



NETGEAR
BUSINESS

Produkt- katalog

End-to-End-Netzwerklösungen
für die Anforderungen kleiner
und mittelständischer
Unternehmen

Ausgabe 18 – 1



AUF DIE ANFORDERUNGEN IHRES UNTERNEHMENS AUSGERICHTET

„Seit mehr als 20 Jahren erweitern unsere innovativen Netzwerk-lösungen die Grenzen von Geschwindigkeit, Konnektivität und Intelligenz. Wir verbinden die Welt, ganz gleich, ob Mensch zu Mensch, Mensch zu Maschine, Maschine zu Maschine oder innerhalb von Smart Home oder Business-Umgebungen sowie außerhalb davon, in der mobilen Welt. Ob es nun um das Streamen von Medien, Sichern Ihres Zuhauses oder Unternehmens oder das Teilen unternehmenskritischer Daten geht: NETGEAR schafft eine neue bessere Verknüpfung zwischen Ihnen und Ihrer Welt und hilft Ihnen damit stets vorne mit dabei zu sein.“

Patrick Lo
NETGEAR CEO und Mitgründer

Mit der Ausweitung unseres Produktportfolios in den letzten zwei Jahrzehnten von Netzwerk-Hubs zu Switches, erweiterte WLAN-Systeme, Network Attached Storage und Smart-Home Lösungen gestaltet NETGEAR® die Zukunft von Konnektivität neu, die unsere Welt verändern wird – zu Hause und im Unternehmen. Eine einfache Verbindung reicht längst nicht mehr. Der nächste Schritt in der Netzwerkrevolution ist es, das Leben der Menschen durch die Möglichkeiten der intelligenten Konnektivität zu verbessern, und NETGEAR befindet sich mitten im Zentrum dieser Veränderung.

Dabei legt NETGEAR größten Wert darauf, dass v. a. auch die Unternehmenslösungen einfach in der Handhabung und voll auf Ihre Business-Anforderungen ausgerichtet sind.





INHALTSVERZEICHNIS

EINFÜHRUNG

NETGEAR Portfolio	6
Netzwerklösungen	7

NETGEAR INSIGHT APP

NETGEAR Insight App	12
---------------------	----

SWITCHES

Switches – Einführung	15
Unmanaged Switches	27
Smart Managed Plus Switches	34
Smart Managed Pro Switches	39
Smart Cloud Switches	48
Fully Managed Switches	51
M6100 Chassis-Switch-Serie	58
Module und Zubehör für Switches	59

WIRELESS

WLAN – Einführung	61
Orbi Pro – einfaches WLAN für kleine Unternehmen	64
Wireless Controllers	68
11AC Access Points	69
Wireless Access Points/Outdoor Access Points	70
WLAN-Antennen und Kabel	71

STORAGE

Netzwerkspeicher – Einführung	73
ReadyNAS Desktop	75
ReadyNAS Rackmount	82
Lösungen für den Mittelstand – „Backup to Disk“	84
Lösungen für den Mittelstand – Virtualisierung	85

LTE MOBILE

LTE-MOBILE-Geräte für ununterbrochene Konnektivität überall	87
Volle Sicherheit und Konnektivität	88

SUPPORT

Garantiebedingungen der Extraklasse von NETGEAR	90
NETGEAR ProSUPPORT	91

HEIMNETZWERKPRODUKTE

Heimnetzwerkprodukte „Connected Home“	94
---------------------------------------	----

NETGEAR BRINGT SMARTE IT IN DAS VERNETZTE UNTERNEHMEN UND BÜRO



Profitieren Sie vom umfassendsten und vielseitigsten Switching-Portfolio

NETGEAR® bietet ein einzigartiges Portfolio mit äußerst flexiblen und skalierbaren Netzwerk-Switches für alle Anforderungen. NETGEAR bietet seinen Geschäftskunden eine unübertroffene Auswahl an Switches von 5 bis 144 Ports mit Gigabit-, Multi-Gigabit- oder 10-Gigabit-Kupfer- und oder Glasfaser-Konnektivität, intuitiven Netzwerkverwaltungsoptionen und erweiterten L2- und L3-Funktionen, umfassender PoE-Unterstützung und einzigartigen Formfaktoren (Click, Easy Mount, Desktop, Rackmount, Chassis).



Nutzen Sie Ihr WLAN mit ultimativer Geschwindigkeit und Reichweite

Die neueste WLAN-AC-Technologie ist ein Sprung nach vorn und bietet ein beispielloses Nutzererlebnis. Zusammen mit der verbesserten Abdeckung, höheren Dichte und Sicherheit sowie der einfachen Verwaltung erhalten Sie eine der intelligentesten WLAN-Lösungen auf dem Markt. NETGEAR Wireless Access Points und Controller bieten eine einzigartige Kombination aus Funktionen für verbesserte und kostengünstige Abdeckung, Geschwindigkeit, Dichte und Zuverlässigkeit.



Erleben Sie den leistungstärksten und sicheren Speicher

Die neuen ReadyNAS® Lösungen sind jetzt schneller als je zuvor und bieten Unternehmen hervorragende Leistung, Vielseitigkeit und Skalierbarkeit mit einzigartigem Datenschutz auf fünf Ebenen, 10-Gigabit-Glasfaser- oder -Kupfer-Ethernet-Netzwerkschnittstellen bei ausgewählten Modellen und erweiterbarer Speicherkapazität als Desktop oder Rackmount.



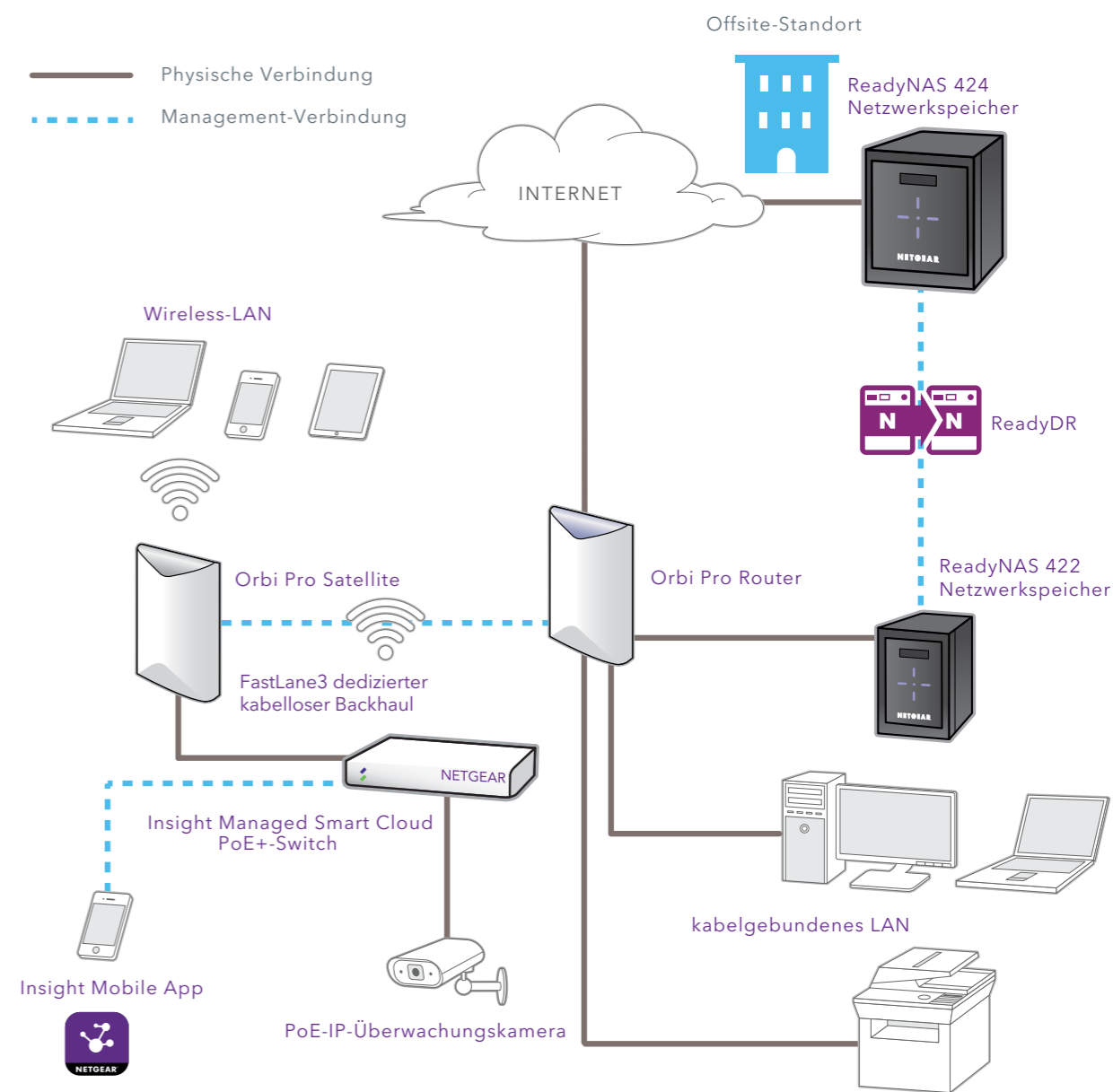
Netzwerkverwaltung leicht gemacht

Profitieren Sie von einer einfachen Verwaltung und Einrichtung Ihres Netzwerks mit NETGEAR Management-Applikationen und -schnittstellen, einschließlich unserer neuesten innovativen Management-App NETGEAR Insight™.



NETZWERKLÖSUNG FÜR KLEINE BÜRO- UND HEIMNETZWERKE, 1-5 NUTZER

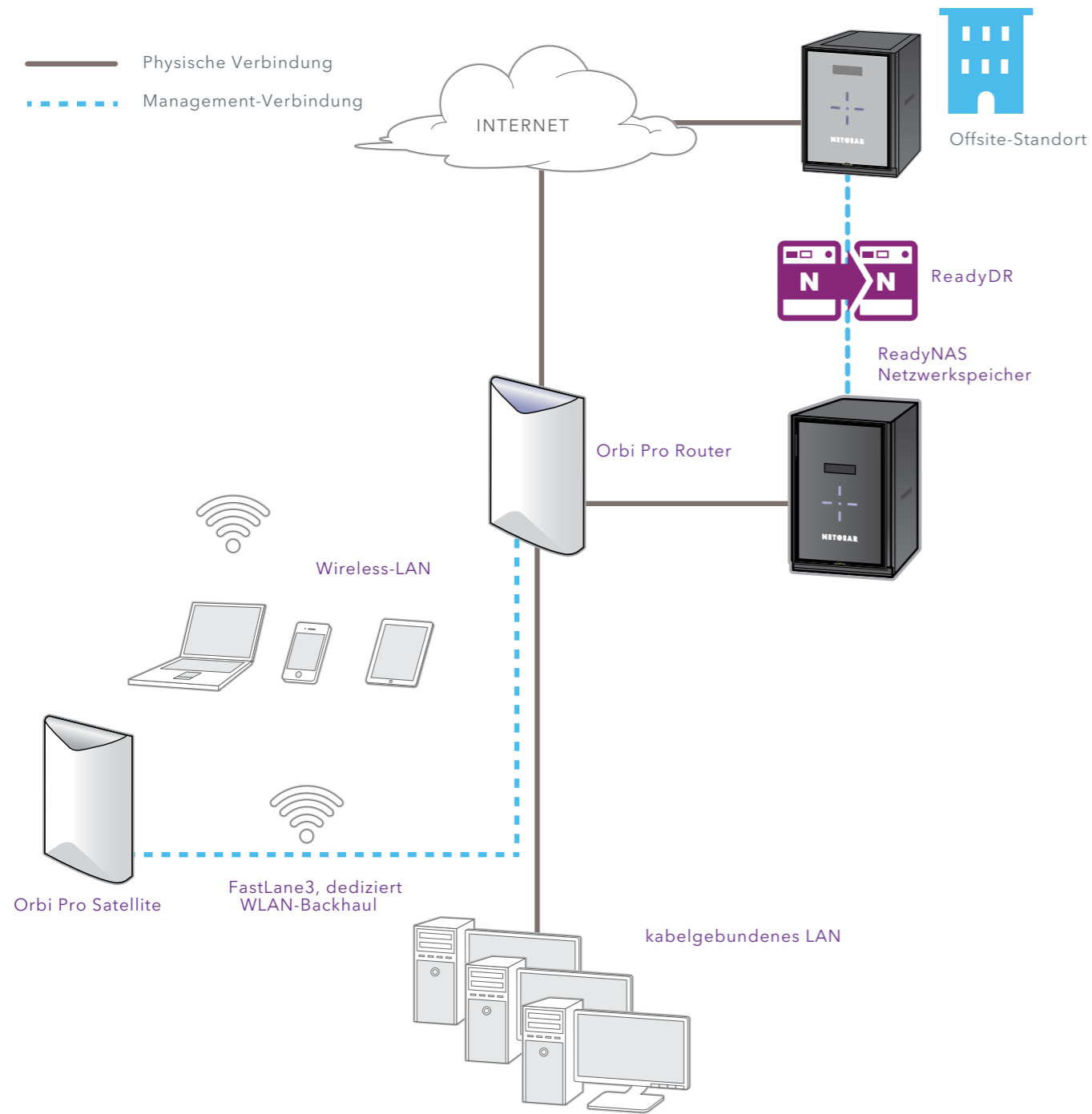
Beispielszenario





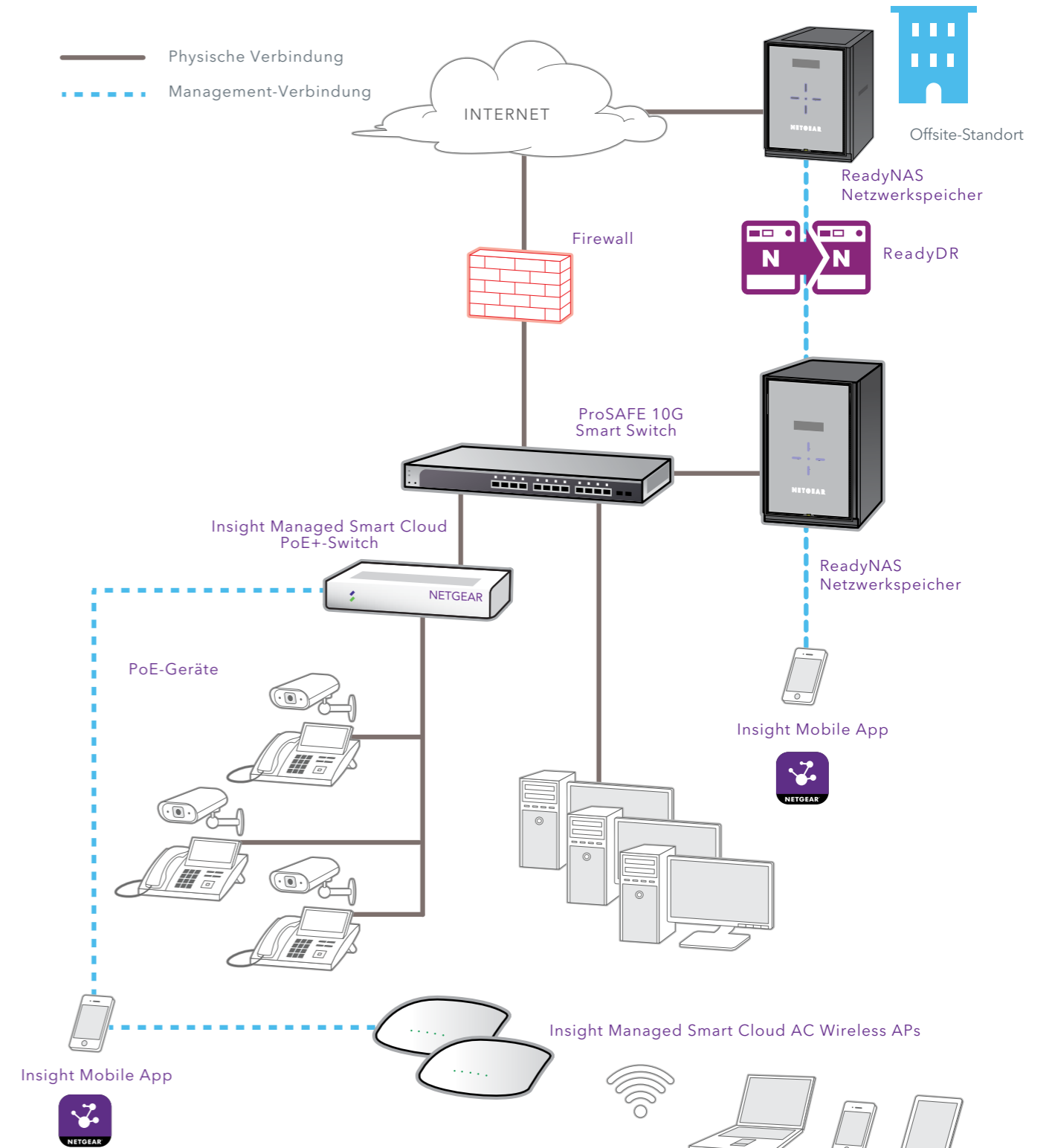
KABELLOSE LÖSUNG ORBI PRO, 5-40 NUTZER

Beispielszenario



KABELGEBUNDENE LÖSUNG INSIGHT, 5-75 NUTZER

Beispielszenario

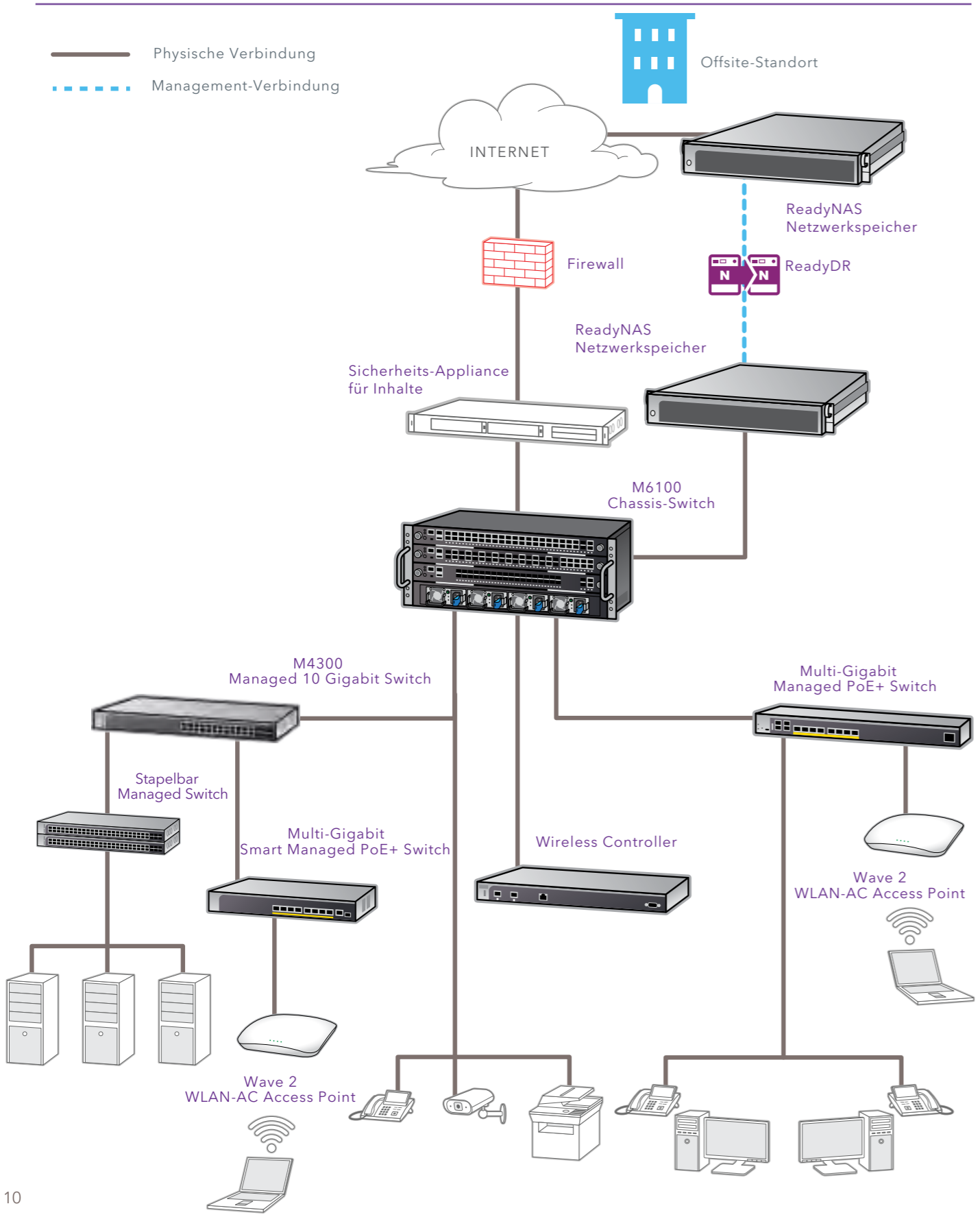




NETZWERKLÖSUNG FÜR EIN WACHSENDES MITTELSTÄNDISCHES UNTERNEHMEN, 75–250 NUTZER

Beispielszenario

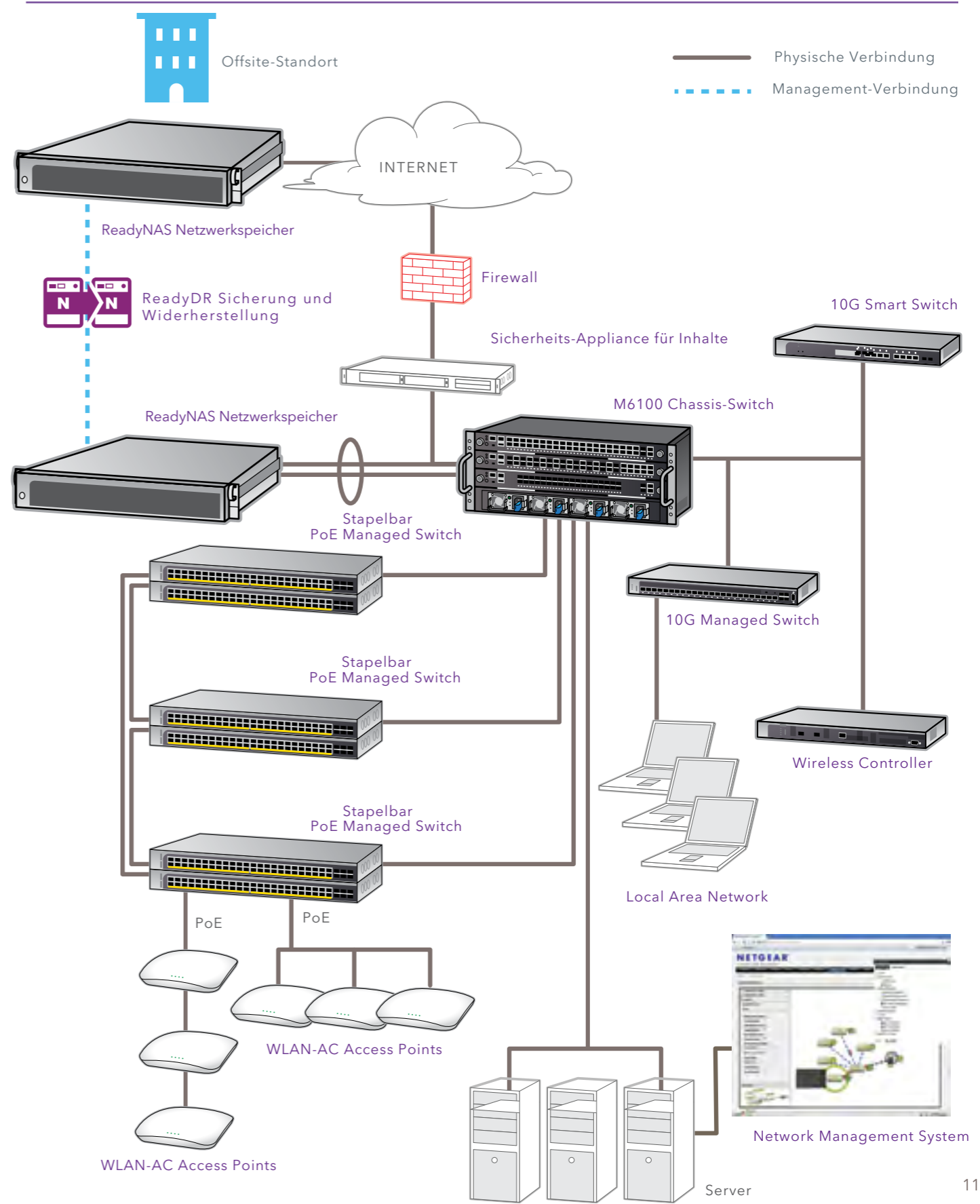
— Physische Verbindung
 - - - Management-Verbindung



NETZWERKLÖSUNG FÜR EIN GROSSUNTERNEHMEN, 250–500+ NUTZER

Beispielszenario

— Physische Verbindung
 - - - Management-Verbindung





EINHEITLICHE NETZWERKÜBERSICHT UND -KONTROLLE PER REMOTE-ZUGRIFF MIT NETGEAR INSIGHT



Die NETGEAR Insight™ App wurde für die spezifischen Anforderungen kleiner Unternehmen entwickelt und bietet eine einzigartige anwenderfreundliche Remote-Verwaltung. Die Insight Plattform ermöglicht es KMU, ganz gleich, ob Geschäftsinhaber, IT-Administrator oder IT-Dienstleister ihre NETGEAR Insight Managed Geräte aus der Ferne zu erkennen, aufzusetzen, zu überwachen und zu verwalten. Einfach und intuitiv entweder über eine mobile App oder einem Cloud-Portal - zu jeder Zeit und von jedem Ort. Für die Nutzung von NETGEAR Insight muß keine zusätzliche Management Hardware oder Software gekauft werden.

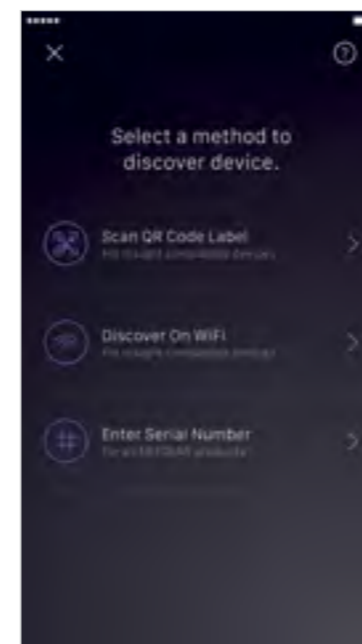
Mit NETGEAR Insight können Sie Ihre NETGEAR Insight Managed Switches, Insight Managed Wireless Access Points und Business-Class-Netzwerkspeichersysteme lokal oder remote für mehrere Standorte und Geräte konfigurieren. Die App bietet Funktionen zur Netzwerkverwaltung, Überwachung und Servicebereitstellung und sorgt so für eine einfache und benutzerfreundliche Netzwerkverwaltung.

Sie können die NETGEAR Insight App kostenlos aus dem Apple App Store oder Google Play Store herunterladen.

Ihr Netzwerk. Egal wann. Egal wo.

Mobile Netzwerk-Verwaltung

NETGEAR Insight App



EINFACHE EINRICHTUNG

Einfache Installation, kein IT-Experte erforderlich



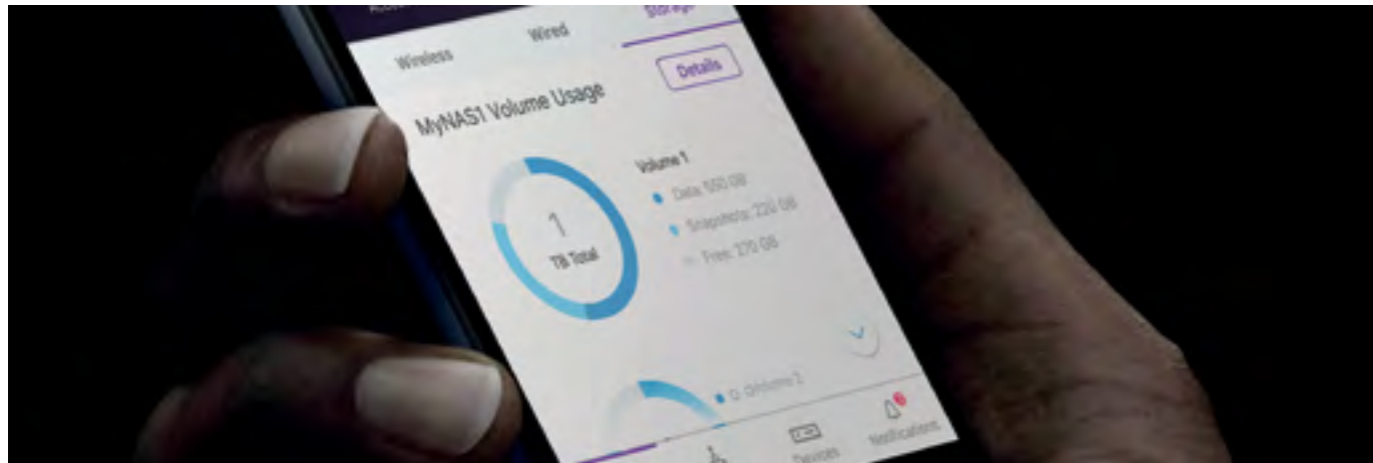
EINFACHE ÜBERWACHUNG

Fernüberwachung jederzeit und überall



EINFACHE VERWALTUNG

Die Verwaltung Ihres Netzwerks liegt in Ihrer Hand



PRODUKT	NETGEAR INSIGHT APP	
Merkmale	Umfangreiche Netzwerkerkennung	<ul style="list-style-type: none"> Erkennung bestimmter NETGEAR Netzwerkgeräte - Access Points, Switches und NAS Erkennung und Konfiguration der Geräte durch die NETGEAR Insight Managed-App Dashboard zur Überwachung mehrerer Geräte Erkennung, Registrierung und IP-Adressen-Verwaltung von NETGEAR Smart Managed Switches Visibilität von WLAN-Clients
	Konfiguration und Installation von Insight Managed Geräten	<ul style="list-style-type: none"> Mehrere Ansätze zur einfachen Erkennung von Geräten über den WLAN-Netzwerkerkennungsmodus oder durch Scannen von QR- oder Barcodes WLAN APs - Router- oder AP-Setup Festlegung von Grenzwerten für Upload und Download von Insight Managed WLAN-APs (über kabelgebundene und kabellose Netzwerke hinweg) Einrichtung umfassender Switching-Funktionen einschließlich VLANs, LAGs und PoE Automatische Verbindung und Konfiguration (Zero-Touch-Bereitstellung) von zusätzlichen Insight Managed-Geräten
	Umfangreiche Überwachung von Insight Managed-Geräten	<ul style="list-style-type: none"> Gerätestatus-Dashboard über kabelgebundene und kabellose Netzwerke Gerätestatus (Verbunden, Nicht erreichbar, Betriebszeit, Firmware-Version) Detaillierte Protokolle über Geräteaktivität E-Mail- und Push-Benachrichtigungen Überwachung der Datennutzung
	Volle Verwaltungsmöglichkeiten von Insight Managed-Geräten	<ul style="list-style-type: none"> Geräteerkennung über kabellose und kabelgebundene Netzwerke WLAN-/Captive-Portal für Gäste Firmware-Upgrade und Gerät neu starten URL-Filterung für Wireless AP festlegen VLAN, LAG, QoS, ACLs und erweiterte PoE-Verwaltung
	Mehrere Standorte	<ul style="list-style-type: none"> Einfache Erstellung und Verwaltung von mehreren Standorten über einen einzigen Bildschirm Hinzufügen und Konfigurieren von Geräten in jedem Netzwerk Überwachung aller Standorte von überall
Einheitliche Berechtigungen in der Verwaltung	Endkunde oder Managed Service Provider	
Unterstütztes Betriebssystem	iOS (Version 8.0 und höher), Android (Version 4.4 und höher)	

KOMPATIBILITÄTSTABELLE

NETGEAR INSIGHT APP	EINRICHTEN	VERWALTEN	ÜBERWACHEN	ERKENNEN	REGISTRIEREN
Insight Managed Switches	X	X	X	X	X
Insight Managed Access Points	X	X	X	X	X
ReadyNAS (außer 100 Serie)		X	X	X	X
Smart Managed Plus Switches			X	X	X
Smart Managed Pro Switches			X	X	X
WAC700 Serie				X	X
WAC100 Serie					X
Fully Managed Switches					X
Unmanaged Switches					X
ReadyNAS 100 Serie					X

SWITCHES

NETGEAR BIETET DIE UMFASSENDSTE PRODUKTPALETTE AN SKALIERBAREN UND KOSTENEFFIZIENTEN SWITCHES

NETGEAR bietet ein einzigartig umfassendes Portfolio mit äußerst flexiblen und skalierbaren Netzwerk-Switches für alle Anforderungen. NETGEAR bietet seinen Geschäftskunden eine unübertroffene Auswahl an Switches, von 5 bis 144 Ports mit Gigabit-, Multi-Gigabit- oder 10-Gigabit-Kupfer- und/oder -Glasfaser-Konnektivität, intuitiven Netzwerkverwaltungsoptionen (einschließlich Insight) und erweiterten L2- und L3-Funktionen, umfassender PoE-Unterstützung und einzigartigen Formfaktoren. NETGEAR Switches verfügen über fortschrittliche Technologien in modernen Designs mit innovativen Montageoptionen wie z.B. bei seinen Click und Easy Mount Switches.

<p>UNMANAGED Plug-and-Play-Switching für Unternehmen und Organisationen, die sofort eine Verbindung benötigen. Keine Verwaltung erforderlich.</p> <p>SMART MANAGED PLUS Einstiegslevel-Management für grundlegende Dienste. Legen Sie die Priorität für Sprach-, Video- und anderen Datenverkehr fest, um eine bessere Leistung zu ermöglichen.</p> <p>SMART MANAGED PRO Für wachsende Unternehmen und Organisationen, die eine präzisere Kontrolle benötigen, einschließlich sicherer Einrichtung, geschütztem Zugriff und automatisierter Verwaltung bei der Priorisierung von Sprach-, Video- und anderem Datenverkehr.</p>	<p>SMART CLOUD Vollständig integrierte, über die Cloud zu verwaltende Switches. Einrichtung, Bereitstellung, Verwaltung und Überwachung Ihrer Smart Cloud Switches über die NETGEAR Insight App.</p> <p>FULLY MANAGED Für größere Netzwerke, bei denen eine genaue Steuerung entscheidend ist, um Staus im Netzwerkverkehr und Leistungsengpässe für konvergenz-basierte Anwendungen zu minimieren.</p> <p>CHASSIS Modernisieren Sie Ihr Netzwerk mit der neuen Generation von Chassis Switches, die Zuverlässigkeit, deutlich erhöhte Geschwindigkeit und vielseitige Bereitstellungsoptionen bieten. Dies ist eine Plattform ohne versteckte Lizenzierungs- oder Supportkosten zu KMU-Preisen.</p>
---	---

Wählen Sie einfach den passenden Switch!

Switch-Kategorien	UNMANAGED	SMART MANAGED PLUS	SMART MANAGED PRO	SMART CLOUD	FULLY MANAGED	CHASSIS
Unternehmensgröße	Klein			Klein	Mittel	
Funktionen	L2		L2+/Lite L3		L2+/L3	L2/3/4
10/100 Mbps	FS/JFS Serie		FS Serie		M4100	
GbE	200/600, 300, 100, 500	Click, 100, 400/500	GS Serie, GS Serie, GS Serie, S3300	GC Serie	M4100/M4200, M4300, M6100	
10GbE		XS708Ev2, XS716E	XS Serie	GC Modelle	M4300, M6100	
Multi-Gig	XS505/8M und GS110MX	GS110EMX, XS Modelle	MS Serie		M4200	
Garantie	2 Jahre, 3 Jahre	Lifetime			5 Jahre	Lifetime
Verwaltung		NMS300			Insight App	NMS300

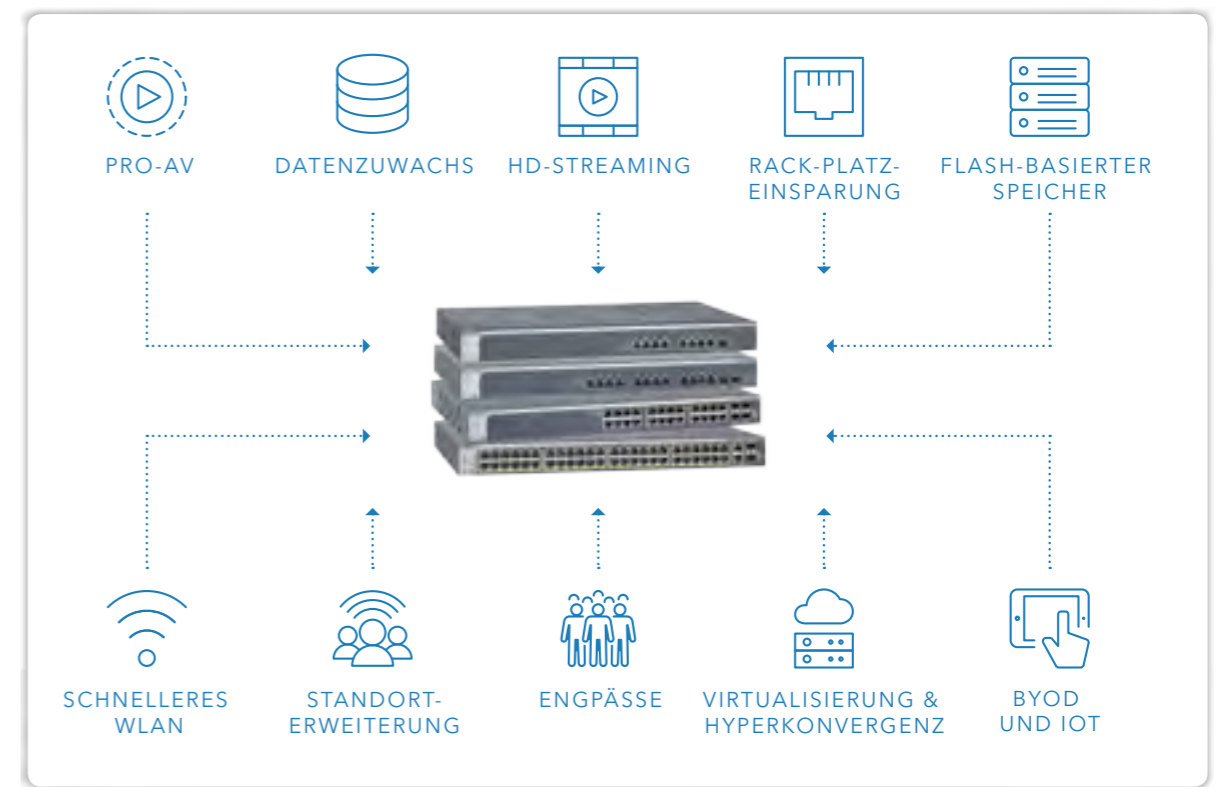
LERNEN SIE DIE UMFASSENDSTE UND KOSTENEFFIZIENTE PRODUKTPALETTE AN FULL-10-GIGABIT-SWITCHES FÜR UNTERNEHMEN KENNEN

Konnektivität wird immer entscheidender!

Netzwerk-Konnektivität ist das neue Zauberwort. So wie Wasser tadellos durch den Wasserhahn fließt, sollen auch Netzwerkdaten durch das Netzwerk fließen. Nutzer möchten sich über jedes Gerät mit dem Internet verbinden, egal wo, egal wann, und das mit qualitativ hochwertigen, superschnellen Verbindungen ohne Ausfallzeiten.

10 Gründe für ein 10-Gigabit-Netzwerk

Moderne Anwendungen, die rasche Verbreitung drahtloser Geräte sowie die IT-Optimierung sorgen dafür, dass 10-Gigabit-Konnektivität ganz oben auf der Prioritätenliste von IT-Teams steht. Die Zunahme an Mobilität, Sprach- und Videodaten in Kombination mit Virtualisierung sowie die Verdopplung der Datenmenge alle 2 Jahre zählen zu den Hauptursachen von Netzwerkengpässen, die es in dieser Form bei Gigabit-Konnektivität noch nicht gab. 10-Gigabit ist daher das neue Gigabit!



NETGEAR 10-Gigabit-Portfolio

NETGEAR ist mit seinem vielseitigen und umfassenden Angebot Marktführer im Segment der 10-Gigabit-Enterprise-Switches. Sie erhalten mit unseren High-End-10-Gigabit-Switches höchste Sicherheit, Skalierbarkeit und Leistung ohne jede Ausfallzeit. Mit dem einzigartigen und umfassenden Portfolio an hochflexiblen und skalierbaren Full-10-Gigabit-Switches bietet NETGEAR Lösungen für sämtliche Unternehmensanforderungen. Egal, ob 8- oder 48-Portkonfigurationen mit Kupfer- oder Glasfaserverbindungen sowie Formfaktoren mit voller Rack-Breite und halber Rack-Breite (für eine effizientere Nutzung von Rack-Platz) – NETGEAR verfügt über eine unübertroffene 10-Gigabit-Switch-Auswahl.

Achten Sie auf das X!

Ein X im Modellnamen eines NETGEAR Produkts ist Ihr Weg zu schnelleren Geschwindigkeiten! Ein „X“ am Anfang = Volle 10-Gigabit-Konnektivität! Ein „X“ am Ende = 10-Gigabit-Uplinks sowohl bei Switches als auch bei ReadyNAS. Wir erleichtern es Ihnen, die passende Lösung zu finden.



NETGEAR Full-10-Gigabit-X-Modelle Wählen Sie einfach das Beste für Sie aus!

FULL-10-GIGABIT-X-MODELLE

MODELL	XS708Ev2	XS716E	XS708T	XS712Tv2	XS716T	XS728T	XS748T
Verwaltung	Smart Managed Plus	Smart Managed Plus	Smart Managed Pro	Smart Managed Pro	Smart Managed Pro	Smart Managed Pro	Smart Managed Pro
Gesamtanzahl 10-GBit-Ports	8	16	8	12	16	28	48
10-GBit-Kupfer-Ports	8	16	8	12	16	24	44
10Gb SFP+ Ports	1 (Combo)	1 (Combo)	2 (Combo)	2 (Combo)	2 (Combo)	4 (fest zugeordnet)	4 (fest zugeordnet)
Übertragungsrate (Gbit/s)	160	320	160	240	320	560	960
Desktop	•	•	•	•	•	•	•
Full Rackmount	•	•	•	•	•	•	•

STACKABLE-MODELLE DER SERIE M4300

MODELLNAME	M4300-8X8F	M4300-12X12F	M4300-24X	M4300-24X24F	M4300-48X
MODELLNR.	XSM4316S	XSM4324S	XSM4324CS	XSM4348S	XSM4348CS
Verwaltung	Fully Managed	Fully Managed	Fully Managed	Fully Managed	Fully Managed
Gesamtanzahl 10-GBit-Ports	16	24	24	48	48
10-GBit-Kupfer-Ports	8	12	24	24	48
10Gb SFP+ Ports	8 dedizierte	12 dedizierte	4 (Combo)	24 dedizierte	4 (Combo)
Übertragungsrate (Gbit/s)	320	480	480	960	960
Halbe Breite	•	•	•		
Volle Breite				•	•



INNOVATIVE NETGEAR CLICK UND EASY MOUNT SWITCHES

Setzen Sie Ihre Ports ein, wo Sie sie benötigen und wo andere Switches nicht passen!



Innovative Bereitstellung mit Click Switches

Die praktische Montagehalterung ermöglicht eine horizontale und vertikale Ausrichtung der Ports. Befestigen Sie bei der Installation die Halterung einfach an einer Wand, einem Schreibtisch, einem Tischbein/-fuß oder wo immer Sie möchten, und „klicken“ Sie dann den Switch einfach ein.

Mit PoE-Modellen (Power over Ethernet) benötigen Sie nur ein Kabel für Strom UND Netzwerkverbindung. Ideal für WLAN Access Points, Überwachungskameras und VoIP-Telefone - ohne die Notwendigkeit eines Elektrikers für die Installation von Steckdosen und Stromkabeln.

Easy-Mount-Befestigungssystem für praktisch jeden Ort

Das Easy Mount Virtually Anywhere™ Montagesystem ermöglicht es Ihnen, Ihre PoE-Ports an Orten anzubringen, die für andere Switches nicht erreichbar sind (unter einer Theke oder einem Tisch, an der Wand, an einem Pfahl oder einem Tischbein oder sogar an der Decke oder in Lüftungsschächten).

Wenn Sie übereinander Netzwerkschränke in einem Rack verfügen, können Sie aufgrund des einzigartigen Designs zwei Switches in einem einzigen 1-HE-Rack-Steckplatz, Rücken an Rücken, montieren. Dies spart wertvollen Platz im Rack und ermöglicht gleichzeitig ganz nach Bedarf künftige Erweiterungen. Mit Power over Ethernet (PoE) benötigen Sie sogar in Umgebungen mit hoher Nutzerdichte nur ein Kabel für Strom UND Netzwerkverbindung für z.B. WLAN-Access-Points, PTZ-Überwachungskameras und VoIP-Telefone.





Wählen Sie entsprechend Ihrer Anforderungen!

CLICK SWITCH

EASY MOUNT/RACKMOUNT UND RÜCKEN AN RÜCKEN IN 1 HE

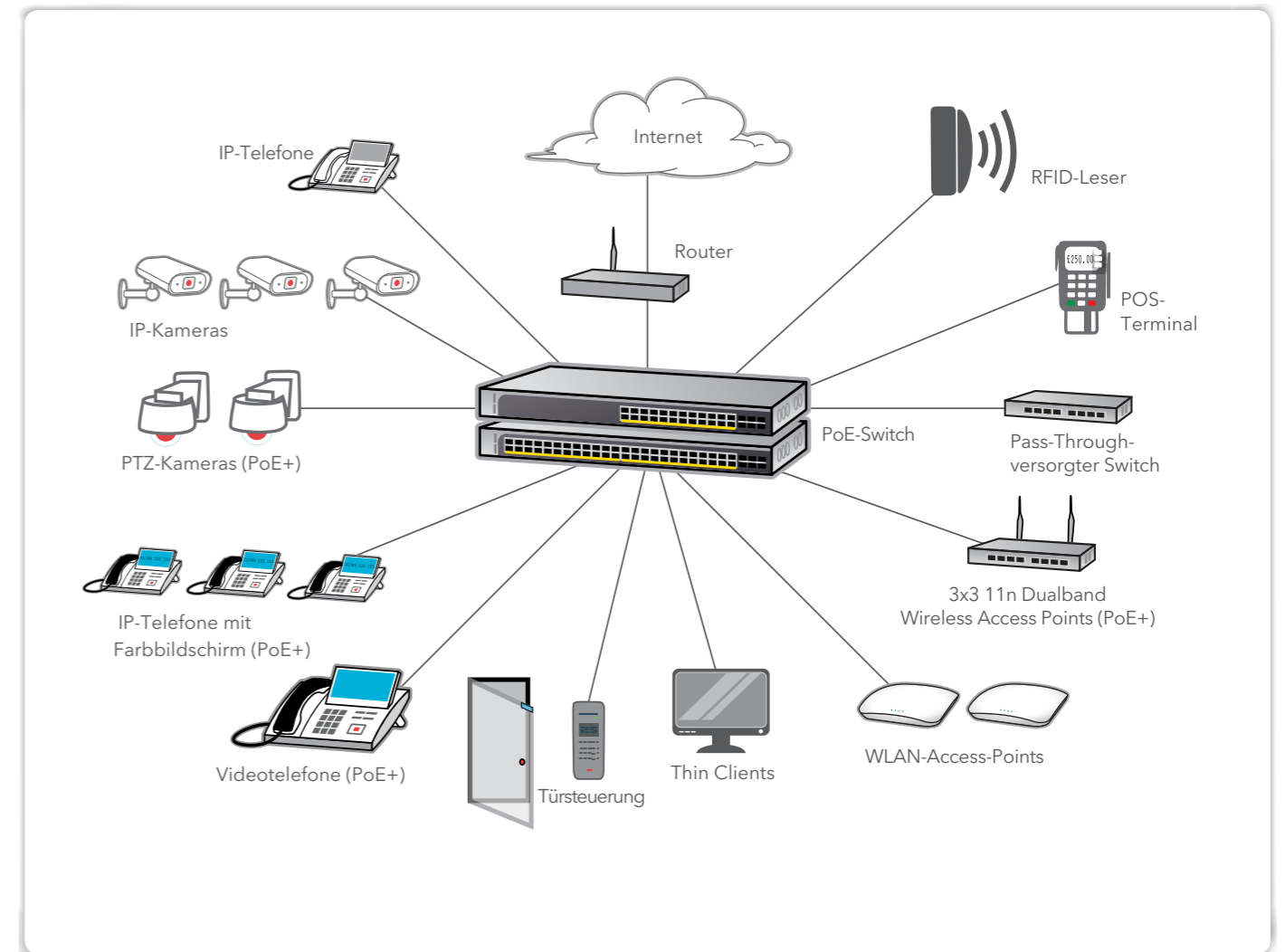


MODELL	GSS108E	GSS116E	GSS108EPP	GS408EPP	GS418TPP	M4200-10MG-POE+
Beschreibung	8-Port-Gigabit-Click-Switch mit 2 USB-Ladeanschlüssen	16-Port-Gigabit-Click-Switch	8-Port-Gigabit-Click-Switch mit 4 PoE+-Ports	8-Port-PoE+-Gigabit-Easy-Mount-Switch	Easy-Mount-16-Port-PoE+-Gigabit-Smart-Managed-Pro-Switch mit 2 SFP-Ports	Hochleistungsfähiger PoE+ 8x2,5G- und 2x10G-Aggregation-Switch (Multi-Gigabit) zur Bereitstellung von Wave 2 11ac APs
Typische Bereitstellung	Geräuschempfindliche Umgebung, kleine Büros, Verkaufsumgebungen, Einrichtungen für primäre Gesundheitsversorgung, Cafés	Geräuschempfindliche Umgebung, kleine Büros, Verkaufsumgebungen, Einrichtungen für primäre Gesundheitsversorgung, Cafés	Geräuschempfindliche Umgebung, kleine Büros, Verkaufsumgebungen, Einrichtungen für primäre Gesundheitsversorgung, Cafés mit PoE-Geräten	KMUs, Einzelhandel, Einrichtungen für primäre Gesundheitsversorgung, Cafés mit hoher Dichte an PoE-Geräten	Gastgewerbe, Catering, Bildungswesen, Einzelhandel mit sehr hoher Dichte an PoE-Geräten	Bereitstellung von WLAN-AC-Wave-2-Geräten, KMUs mit hoher Dichte an PoE-Geräten
Gigabit-Netzwerk-Ports	8	16	8	8	16 + 2 SFP	
Multi-Gig-Netzwerkanschlüsse						8
10-Gigabit-Ports						2 SFP
PoE+ Ports			4	8	16	8
PoE-Leistungsbudget			47 W	124 W	240 W	240 W
Lüfter	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos	Aktiver Lüfter/niedrige Betriebslautstärke	Aktiver Lüfter/niedrige Betriebslautstärke	Aktiver Lüfter/niedrige Betriebslautstärke
Verwaltung	Smart Managed Plus	Smart Managed Plus	Smart Managed Plus	Smart Managed Plus	Smart Managed Pro	Fully Managed

ZUVERLÄSSIGE, KOSTENGÜNSTIGE UND EINFACHE POE-LÖSUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

Power over Ethernet (PoE) ist eine revolutionäre Technologie, die in zunehmendem Maße bei Geräten wie VoIP-Telefonen, IP-Überwachungskameras und Wireless Access Points eingesetzt wird. PoE liefert Daten und Strom über dasselbe Netzwerkkabel und ermöglicht so eine einfachere Bereitstellung von Geräten bei erheblich weniger Verkabelungsaufwand.

PoE-ANWENDUNGEN



NETGEAR BIETET EIN BREITES SPEKTRUM VON POWER OVER ETHERNET SWITCHES

NETGEAR SWITCHES MIT POE/POE+/UPOE

MODELL	PORTS	POE-PORTS	POE-LEISTUNGSBUDGET
UNMANAGED SWITCHES			
FS108P	8 x FE	4	53 W
FS116P	16 x FE	8	70 W
GS305P	5 x GbE	4	55,5 W
GS308	8 x GbE	4	53 W
GS108PP	8 x GbE	8 (PoE+)	123 W
SMART MANAGED PLUS SWITCHES			
GS105PE* (STROM NUR ÜBER PD - KEIN WECHSELSTROM)	5 x GbE	2 x PoE, 1 x PD	Bis zu 19 W mit Strom über 802.3at, Bis zu 7,9 W mit Strom über 802.3af
GS108PE	8 x GbE	4	53 W
GSS108EPP	8 x GbE	4 (PoE+)	47 W
GS408EPP	8 x GbE	8 (PoE+)	124 W
JGS516PE	16 x GbE	8	85 W
JGS524PE	24 x GbE	12	100 W
SMART MANAGED PRO SWITCHES			
GS110TP	8 x GbE + 2 SFP	8	46W
GSS10TLP	8 x GbE + 2 SFP	8 (PoE+)	75W
GSS10TP	8 x GbE + 2 SFP	8 (PoE+)	130 W
GSS10TPP	8 x GbE + 2 SFP	8 (PoE+)	190 W
MS510TXPP	4 x GbE + 2 x 2,5 GbE + 2 x 5 GbE + 1 x 10 GBASE-T + 1 x SFP+	8 (PoE+)	180W
GS516TP	16 x GbE	8 x PoE, 2 x PD	76 W (Wechselstrom), 22 W (2 x 802.3at), 11 W (1 x 802.3at + 1 x 802.3af)
GS418TPP	16 x GbE + 2 SFP	16 (PoE+)	240 W
FS728TLP	24 x FE + 2 x GbE + 2 Combo-SFP	12	100 W
FS728TP	24 x FE + 2 x GbE + 2 x Combo-SFP	24	192 W
GS724TPv2	24 x GbE und 2 GbE mit dediziertem SFP	24 (PoE+)	190 W
GS728TP	24 x GbE und 4 GbE mit dediziertem SFP	24 (8 PoE+)	192 W
GS728TPP	24 x GbE und 4 GbE mit dediziertem SFP	24 PoE+	384 W und bis zu 720 W mit EPS
GS752TP	48 x GbE und 4 GbE mit dediziertem SFP	48 (8 PoE+)	384 W
STACKABLE SMART MANAGED PRO SWITCHES			
S3300-28X-POE+ (GS728TXP)	24 x GbE + 4 dedizierte 10G-Ports (2 RJ45 + 2 SFP+)	24 (PoE+)	195 W und bis zu 720 W mit RPS
S3300-52X-POE+ (GS752TXP)	48 x GbE + 4 dedizierte 10G-Ports (2 RJ45 + 2 SFP+)	48 (PoE+)	390 W und bis zu 1400 W mit RPS
GS752TPSB (inkl. AGC761 Stacking-Kabel)	48 x GbE und 2 Combo-SFP und 4 dedizierte 1G/2,5G-SFP	48 (8 PoE+)	384 W
SMART CLOUD MANAGED SWITCHES			
GC110P	8 x GbE + 2 SFP	8	62 W
GC510P	8 x GbE + 2 SFP	8 (PoE+)	130 W
GC510PP	8 x GbE + 2 SFP	8 (PoE+)	195 W
MANAGED SWITCHES DER M4100 SERIE (L2+ STANDALONE)			
M4100-12GF (GSM7212F)	12 x GbE mit 12 gemeinsame SFP und 4 GbE PoE+	4 (PoE+)	150 W
M4100-26G-POE (GSM7226LP)	26 x GbE + 4 Combo-SFP	24	192 W und bis zu 380 W mit EPS
M4100-24G-POE+ (GSM7224P)	24 x GbE + 4 Combo-SFP	24 (PoE+)	380 W und bis zu 720 W mit EPS
M4100-50G-POE+ (GSM7248P)	50 x GbE + 4 Combo-SFP	48 (PoE+)	380 W und bis zu 1.440 W mit EPS
INTELLIGENT EDGE MANAGED SWITCHES DER M4200 SERIE (L2+ L3 MULTI-GIGABIT)			
M4200-10MG-POE+ (GSM4210P)	8 x 2,5G + 2 x 10GBASE-T	8 (PoE+)	240 W
INTELLIGENT EDGE MANAGED SWITCHES DER M4300 SERIE (L2+ L3 STACKABLE)			
M4300-28G-POE+ (GSM4328PA)	24 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	24 (PoE+)	480 W 1 Netzteil (APS550W) 720 W 2 Netzteile
M4300-28G-POE+ (GSM4328PB)	24 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	24 (PoE+)	630 W (110 V), 720 W (220 V) 1 Netzteil (APS1000W) 720 W 2 Netzteile
M4300-52G-POE+ (GSM4352PA)	48 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	48 (PoE+)	480 W 1 Netzteil (APS550W) 720 W 2 Netzteile
M4300-52G-POE+ (GSM4352PB)	48 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	48 (PoE+)	591 W (110 V) 860 W (220 V) 1 Netzteil (APS1000W) 1010 W (110 V) 1440 W (220 V) 2 Netzteile
M6100 SERIE: CAMPUS EDGE UND CORE CHASSIS SWITCHES FÜR KMU			
XCM89P	PoE/PoE+-Tochterkarte für XCM8944 und XCM8948	Bis zu 136 PoE+	Bis zu 30 W pro Port
XCM89UP	PoE/PoE+- und UPoE-Tochterkarte für XCM8944 und XCM8948	Bis zu 136 UPOE	Bis zu 60 W pro Port
RPS/EPS-OPTIONEN			
PRODUKT	BESCHREIBUNG		
RPS4000	Externes/Redundantes Netzteil (bis zu vier Switches – RPS- oder EPS-Modus)		
APS1000W	Strommodul für RPS4000		

Interpretation der Produktcodes

Unmanaged und Smart Managed Plus

J FS 5 24 E P

- Unmanaged und Plus Switches für Rackmontage
- Fast Ethernet
- Anzahl der Ports
- PLUS
- PoE

GS S 1 08 M X P P

- Gigabit Ethernet
- Click Switch
- Serie 1 Desktop-Switches
- Anzahl der Ports
- Multi-Gig
- 10-Gig
- PoE
- PoE+

Smart Managed Pro und Smart Cloud Switches

FS 7 28 T P LP

- Fast Ethernet
- Serie 7 Rack-Montage
- Anzahl der Ports
- Smart Switches
- PoE
- PoE mit geringer Leistung

GS GC MS 7 52 T X P PP S

- Gigabit Ethernet
- Smart Cloud
- Multi-Gig
- Serie 7 Rack-Montage
- Anzahl der Ports
- Smart Switches
- 10-Gig
- PoE
- Hochleistungs-PoE oder PoE+
- Stapelbar

Fully Managed Switches

GS M 7 3 28 S

- Gigabit Ethernet
- Fully Managed
- Serie 7 Seriennummer
- Layer 3
- Anzahl der Ports
- Stapelbar

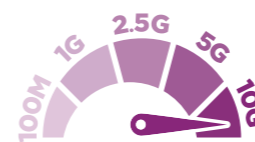
XS M 7 2 24 S

- 10-Gigabit-Ethernet
- Fully Managed
- Serie 7 Seriennummer
- Layer 2+
- Anzahl der Ports
- Stapelbar

EIN KURZER LEITFADEN ZU DEN MANAGEMENT-KATEGORIEN DER NETGEAR SWITCHES

	Unmanaged FÜR PRIVATANWENDER UND GESCHÄFTSKUNDEN	Smart Managed Plus FÜR PRIVATANWENDER UND GESCHÄFTSKUNDEN	Smart Managed Pro FÜR KMU-NETZWERKE	Smart Cloud FÜR KMU-NETZWERKE	Fully Managed FÜR NETZWERK-CORES KLEINER UND NETZWERK-EDGES MITTELSTÄNDISCHER UNTERNEHMEN
Aufteilen einer einzelnen Ethernet-Verbindung	•	•	•	•	•
Plug-and-Play	•	•	•	•	•
Benutzerfreundlich	•	•	•	•	•
Webbasierte Benutzeroberflächenverwaltung		•	•	•	•
Netzwerksteuerung (VLAN, QoS, IGMP)		•	•	•	•
Netzwerksicherheit (Storm Control, Auto-DoS)		•	•	•	•
Erweitertes VLAN bzw. erweiterter QoS		•	•	•	•
Erweiterte Sicherheit			•	•	•
Statisches Routing			•	•	•
Höhere Leistung			•	•	•
Erweitertes L2-, L3-, L4-Routing bzw. erweiterte Funktionen			•		•
Webbasierte Benutzeroberfläche und CLI-Verwaltung					•
SDN-fähig					•
OPTIMALE HOCHVERFÜGBARKEIT und Redundanz					•
Premiumleistung					•
Verwaltung über Insight App				•	
Remote-/Cloud-Verwaltung				•	

NUTZEN SIE DAS VOLLE POTENZIAL IHRES NETZWERKS MIT 5-SPEED-SWITCHING!



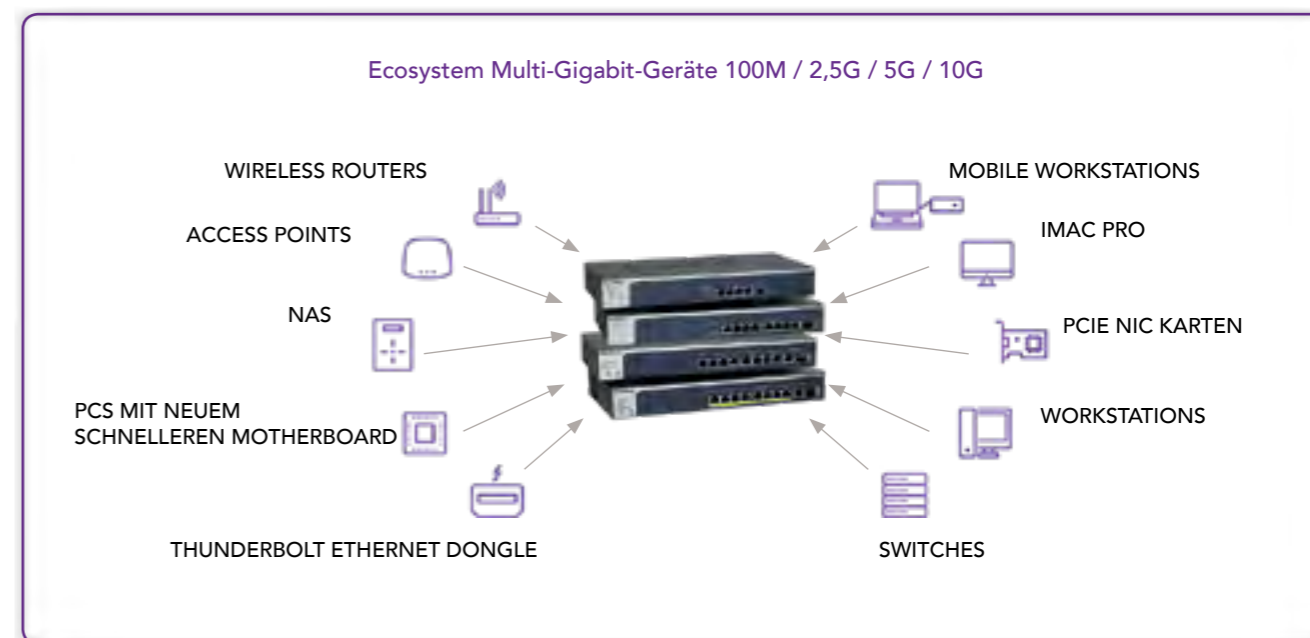
Moderne, hochleistungsfähige Netzwerkgeräte wie 5G-Netzwerkkarten, Gaming-Computer, Desktop-Computer, Server, NAS-Geräte (Network Attached Storage) oder IEEE 802.11ac Wave 2 Wireless Access Points verfügen über 2,5-Gigabit- bzw. 5-Gigabit-Konnektivität. Mit den gebräuchlichen Gigabit- und 10-Gigabit-Ethernet-Standards wird das eigentliche Potenzial dieser Geräte allerdings nicht genutzt:

- Die Gigabit- und 10-Gigabit-Ethernet-Standards lassen keine Geschwindigkeiten zwischen 10 GBit/s und 1 GBit/s zu. Wenn Sie einen 802.11ac Wave 2 Wireless Access Point oder ein anderes Multi-Gigabit-fähiges Gerät mit einem 10-Gigabit-Switch-Port verbinden, wird die Verbindung automatisch auf 1 GBit/s herabgestuft, da das Gerät 10 GBit/s nicht erreichen kann.
- Der 10-Gigabit-Ethernet-Standard erfordert mindestens ein Cat 6A-Netzwerkkabel für Kabellängen von bis zu 100 m. Allerdings wurden für die meisten Verkabelungen nur Cat 5e- oder Cat 6-Kabel verwendet, und eine Neuverkabelung kann kostspielig sein.

Multi-Gigabit-Ethernet-Switching behebt beide Probleme, indem die Netzwerkverbindung bis zu der Geschwindigkeit des angeschlossenen Switch-Ports (2,5 GBit/s oder 5 GBit/s) über ein Cat 5e- oder Cat 6-Netzwerkkabel betrieben werden kann.

Mit NETGEAR Multi-Gigabit-Ethernet-Switches können Sie die volle Leistung Ihrer Geräte nutzen, ohne neue Kabel verlegen zu müssen. Verbinden Sie einfach den entsprechenden Port an Ihrem NETGEAR Multi-Gigabit-Ethernet-Switch mit einem Multi-Gigabit-fähigen Gerät. Ihr Switch wählt dann die schnellste unterstützte Geschwindigkeit automatisch.

Ermöglichen Sie jedem Gerät seine erforderliche Geschwindigkeit





WARUM KUNDEN SICH FÜR NETGEAR UNMANAGED SWITCHES ENTSCHEIDEN

Unmanaged Switches sind die ideale Lösung für kleine und mittelständische Unternehmen zur Erweiterung des Netzwerks durch eine Plug-and-Play-Lösung.

NETGEAR Unmanaged Switches bieten zahlreiche Modelle für unterschiedliche Anforderungen der Netzwerkbereitstellung.

Unmanaged Switches sind Plug-and-Play-Switches für Unternehmen, die sofortige Konnektivität benötigen und sich keine zusätzliche Verwaltung leisten können oder möchten. Die energiesparenden Switches wurden sorgfältig und ausgiebig getestet und bieten Unternehmen die notwendige Zuverlässigkeit. Priorisierung des 802.1p-Datenverkehrs und Jumbo Frame Support gestatten die nahtlose Integration in komplexere Netzwerke.

5 MAL SCHNELLER MIT DERSELBEN VERKABELUNG

	1G	2.5G	5G	10G
KATEGORIE 5e	X	X	X	
KATEGORIE 6	X	X	X	Maximal 5,5 m
KATEGORIE 6A	X	X	X	X

Worin besteht der Unterschied zwischen Multi-Gig und 5-Speed?

MULTI-GIG-PORT: intelligenter Port, der sich automatisch an die jeweils erforderlichen Geschwindigkeiten anpasst und über 2,5G- und/oder 5G-Konnektivität (NBase-T-Netzwerkstandard) verfügt.

5-SPEED-PORT: intelligenter Port, der sich automatisch an die jeweils erforderlichen Geschwindigkeiten anpasst und jeweils eine der folgenden 5 Netzwerkgeschwindigkeiten bietet: 100M / 1G / 2,5G / 5G oder 10G.

UMFASSENDES PORTFOLIO VON NETGEAR MULTI-GIG-/5-SPEED-SWITCHES

	XS505M	XS508M	GS110MX	GS110EMX	XS512EM	XS724EM	MS510TX	MS510TXPP	M4200
Anzahl der Ports	5	8	10	10	12	24	10	10	10
Anzahl der 1G-Ports	-	-	8	8	-	-	4	4	-
Anzahl der 1G/2,5G-Multi-Gig-Ports	-	-	-	-	-	-	2	2	6
Anzahl der 1G/2,5G/5G-Multi-Gig-Ports	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Anzahl der 10G-Glasfaser-Ports	1	1	-	-	2	2	1	1	2
Anzahl der 5-Speed-Ports (100M/1G/2,5G/5G/10G)	4	7	2	2	12	24	1	1	-
PoE+-Ports	-	-	-	-	-	-	-	8	8
Verwaltungsart	Unmanaged	Unmanaged	Unmanaged	Smart Managed Plus	Smart Managed Plus	Smart Managed Plus	Smart Managed Pro	Smart Managed Pro	Fully Managed
Plug-and-play	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-	Ja	Ja	Ja
Web Interface f. Konfiguration	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Easy Mount	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja

10 Gründe, weshalb unsere Kunden von NETGEAR Unmanaged Switches höchst überzeugt sind

1	Umfangreiches Portfolio	NETGEAR erfüllt alle Wünsche mit einer umfassenden und vielseitigen Produktpalette an Unmanaged Switches, einschließlich Full Fast Ethernet Switches und Full-Gigabit-Switches, vieler Netzwerkanschlussoptionen (5, 8, 16, 24, 48) und verschiedener Formfaktoren.
2	Vielseitige Montagemöglichkeiten	NETGEAR Unmanaged Switches sind in verschiedenen Formfaktoren erhältlich (Desktop und Rackmount), sodass Sie sie als Desktop-Switch oder Rack in einem Netzwerkschrank installieren können.
3	Plug-and-Play	Keine Konfiguration erforderlich, schließen Sie einfach Ihre Geräte an und verbinden Sie sie!
4	Lautlose Switches	Alle NETGEAR Unmanaged Switches sind lüfterlos. Das macht sie ideal für die Bereitstellung in einer ruhigen oder geräuschempfindlichen Umgebung (Konferenzräume, Arztpraxen, offene Bürobereiche ...)
5	Traffic-Priorisierung	Priorisierung von geschäftskritischen Anwendungen wie Voice und Video. Unterstützung von IEEE 802.1p- und DSCP-basiertem QoS für die Bereitstellung der Daten basierend auf Priorität und Typ.
6	Einfach zu überwachen	LEDs pro Port für einfache Identifizierung von Aktivität und Geschwindigkeit jedes Ports.
7	Hochwertige Komponenten	Hochwertige Komponenten zur Gewährleistung einer langen Lebensdauer. Unmanaged Switches sind langlebig und unterliegen rigorosen Tests zur Gewährleistung der von Unternehmen geforderten Zuverlässigkeit.
8	Strom für alle	Wählen Sie aus einer großen Auswahl von PoE-Leistungsbudgets, um standardmäßige PoE-Geräte (IP-Telefone, Wireless Access Points, IP-Kameras und sogar Hochleistungs-PTZ-Modelle, IoT-Geräte usw.) nahtlos über PoE zu verbinden und mit Strom zu versorgen.
9	Energieeffizienz	NETGEAR Unmanaged Switches unterstützen den Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) Standard, wodurch der Energieverbrauch reduziert wird, wenn an einem aktiven Port wenig Datenverkehr herrscht oder keine Links oder Aktivitäten erkannt werden. Auch durch die Verwendung von kurzen Kabeln kann Energie gespart werden.
10	Unvergleichliche Garantie	100/500 Unmanaged Switches sind durch die beispiellose NETGEAR ProSAFE Lifetime Warranty abgedeckt, die sich nicht nur auf die Hardware erstreckt, sondern auch Online-Support über die gesamte Lebensdauer und Austausch am nächsten Werktag einschließt, um Kunden ein hohes Sicherheitsgefühl zu bieten.

Unmanaged Switches

Unmanaged, L2, 10/100 Fast Ethernet



MODELL		FS105	FS108	FS108P	FS116
Port-Konfiguration	10/100-RJ45-Ports (Auto Uplink)	5	8	8	16
	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)				
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports			4	
	PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports				
	PoE/PoE+-Leistungsbudget insgesamt			53 Watt	
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen	2.000	2.000	1.000	8.000
	MAC-Adresse-Aging (Sek.)	289 Sek.	292 Sek.		200–300 Sek.
Quality of Service	Anzahl der Prioritätswarteschleifen			2	2
	Traffic-Priorisierung			Berücksichtigt 802.1p Priority Tags	Berücksichtigt 802.1p Priority Tags
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version				
Leistung	Bandbreite	1 GBit/s	1,6 GBit/s	1,6 GBit/s	3,2 GBit/s
	Zwischenspeicher	48KB je System	Nicht unterstützt	96 KB je System	160 KB je System
	Jumbo-Frames	2.048 Byte	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
Energieeffizienz	IEEE 802.3az	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	
	Automatisches Abschalten	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	
	Max. Stromverbrauch	0,9 Watt	1,01 Watt	Nur 3,1 Watt. PoE-Bereitstellung – max. 56,1 Watt	5,46 Watt
Physische Daten	Desktop/Rackmount/Click	D	D	D	D
	Metall-/Kunststoffgehäuse	M	M	M	M
	MTBF bei 25 °C	4.262.794 Stunden	4.015.496 Stunden	927.000 Stunden	4.046.880 Stunden
	Geräuschentwicklung	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB
	Lüfter	keine	keine	keine	keine
	Breite x Tiefe x Höhe	94 x 101 x 27 mm	158 x 101 x 29 mm	235 x 103 x 27 mm	285 x 102 x 27 mm
	Gewicht	0,25 kg	0,47 kg	0,50 kg	0,80 kg
Elektromagnetische Verträglichkeit	Klasse (A oder B)	B	B	B	A
Garantie für Hardware		Lifetime	Lifetime	Lifetime	Lifetime
Garantie für Stromversorgung		2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
ProSUPPORT™ Wartungspakete	OnCall 3 Jahre 24 x 7	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0331

Unmanaged Switches

Unmanaged, L2, Gigabit

Unmanaged, L2, 10/100 Fast Ethernet

Unmanaged, L2, Gigabit



MODELL		JFS524	FS116P	GS116
Port-Konfiguration	10/100-RJ45-Ports (Auto Uplink)	24	16	
	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)			16
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports		8	
	PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports			
	PoE/PoE+-Leistungsbudget insgesamt		70 Watt	
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen	8.000	8.000	8.000
	MAC-Adresse-Aging (Sek.)			Typisch 300 Sek.
Quality of Service	Anzahl der Prioritätswarteschleifen	4	2	
	Traffic-Priorisierung	Berücksichtigt 802.1p Priority Tags	Berücksichtigt 802.1p Priority Tags	Berücksichtigt 802.1p Priority Tags
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version			
Leistung	Bandbreite	4,8 GBit/s	3,2 GBit/s	3,2 GBit/s
	Zwischenspeicher	256 KB je System	256 KB je System	256 KB je System
	Jumbo-Frames	4,8 GBit/s	Nicht unterstützt	9.216 Byte
Energieeffizienz	IEEE 802.3az	Unterstützt	Unterstützt	
	Automatisches Abschalten	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
	Max. Stromverbrauch	4 Watt	10,0 Watt (ohne PoE) 80,0 Watt (bei max. PoE)	9,5 Watt
Physische Daten	Desktop/Rackmount/Click	R	D	D
	Metall-/Kunststoffgehäuse	M	M	M
	MTBF bei 25 °C	2.940.540 Stunden	546.673 Stunden	554.582 Stunden
	Geräuschentwicklung	0 dB	0 dB	0 dB
	Lüfter	keine	keine	keine
	Breite x Tiefe x Höhe	280 x 126 x 44 mm	286 x 102 x 27 mm	286 x 102 x 27 mm
	Gewicht	0,54 kg	1,98 lb	0,9 kg
Elektromagnetische Verträglichkeit	Klasse (A oder B)	A	A	A
Garantie für Hardware		Lifetime	Lifetime	Lifetime
Garantie für Stromversorgung		Lifetime	2 Jahre	2 Jahre
ProSUPPORT™ Wartungspakete	OnCall 3 Jahre 24 x 7	PMB0331	PMB0331	

Unmanaged Switches

Unmanaged, L2, Gigabit



MODELL	GS105	GS108	GS108PP	JGS516	JGS524
Port-Konfiguration	10/100-RJ45-Ports (Auto Uplink)				
	5	8	8	16	24
	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)				
PoE	Glasfaser-Ports				
	10Gig-Modulschächte				
	Anz. PoE-Ports				
	Anzahl der PoE+-(802.3at)-Ports				
	Anzahl der PD-Ports				
Skalierbarkeit	PoE-Leistungsbudget insgesamt (Watt)				
	Anzahl der MAC-Adressen				
	MAC-Adresse-Aging (Sek.) Typisch				
Quality of Service	Größe der MAC-Adresstabelle (Anzahl MAC) (1K=1024)				
	Anzahl der Prioritätswarteschleifen				
	Traffic-Priorisierung				
Multicast-Filterung	Auto Voice VLAN				
	Unterstützung für 802.1p-basierten QoS/CoS				
	IGMP-Snooping-Version				
Leistung	Bandbreite				
	Zwischenspeicher				
	Jumbo-Frames				
Energieeffizienz	IEEE 802.3az				
	Automatisches Abschalten				
	Max. Stromverbrauch				
Physische Daten	Short-Cable-Erkennung/Energieeinsparung				
	Netzteil/Gleichstromeingang (V/A)				
	Desktop/Rackmount/Click				
Elektromagnetische Verträglichkeit	Metall-/Kunststoffgehäuse				
	MTBF bei 25 °C				
	Geräuschentwicklung				
Garantie für Hardware	Lüfter				
	Breite x Tiefe x Höhe				
	Gewicht				
Garantie für Stromversorgung	Klasse (A oder B)				
	Garantie für Hardware				
	Garantie für Stromversorgung				
ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 5 Jahre 24 x 7				
	OnCall 3 Jahre 24 x 7				
	OnCall 1 Jahre 24 x 7				

Unmanaged Switches

Unmanaged, L2, Gigabit



MODELL	GS305	GS308	GS305P	GS308P
Port-Konfiguration	10/100M-Ports (Auto Uplink)			
	5	8	5	8
PoE	10/100/1000M-Ports (Auto Uplink)			
	Anz. PoE-Ports			
	Anzahl der PoE+-(802.3at)-Ports			
	Anzahl der PD-Ports			
Skalierbarkeit	PoE-Leistungsbudget insgesamt (Watt)			
	Größe der MAC-Adresstabelle (Anzahl MAC) (1K=1024)			
	MAC-Adresse-Aging (typisch, Sek.)			
Quality of Service	Unterstützung für 802.1p-basierten QoS/CoS			
	Gesamte Bandbreite (Non-Blocking Fabric) (Gbit/s)			
Leistung	Zwischenspeicher (Paketpuffergröße)			
	Jumbo-Frames			
	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)			
Energieeffizienz	Automatisches Abschalten			
	Short-Cable-Erkennung/Energieeinsparung			
	Netzteil/Gleichstromeingang (V/A)			
Physische Daten	Max. Stromverbrauch (W) Gleichstromeingang (extern)/Wechselstromeingang (intern)			
	Formfaktor/Montage (Desktop, Wand, Rack)			
	Metall-/Kunststoffgehäuse			
Garantie	Lüfter			
	Geräuschentwicklung			
	MTBF (Stunden) bei 25 °C			
Garantie für Hardware	Breite x Tiefe x Höhe (mm)			
	Gewicht (kg)			
	Elektromagnetische Verträglichkeit (Klasse A oder B)			
Garantie für Stromversorgung	Hardware/Switch			
	Netzteil			

Unmanaged Switches

Unmanaged, L2, Gigabit



MODELL		GS316	GS324	GS348	GS908
Port-Konfiguration	10/100M-Ports (Auto Uplink)				
	10/100/1000M-Ports (Auto Uplink)	16	24	48	8
PoE	Anz. PoE-Ports	-	-	-	-
	Anzahl der PoE+- (802.3at)-Ports	-	-	-	-
	Anzahl der PD-Ports	-	-	-	-
	PoE-Leistungsbudget insgesamt (Watt)	-	-	-	-
Skalierbarkeit	Größe der MAC-Adresstabelle (Anzahl MAC) (1K=1024)	16.000	8 K	16.000	8 K
	MAC-Adresse-Aging (typisch, Sek.)	300 Sek.	300-600 Sek.	300-600 Sek.	Typisch 300 Sek.
Quality of Service	Unterstützung für 802.1p-basierten QoS/CoS Traffic-Priorisierung	•	•	•	
Leistung	Gesamte Bandbreite (Non-Blocking Fabric) (GBit/s)	32 GBit/s	48 GBit/s	96 GBit/s	16 GBit/s
	Zwischenspeicher (Paketpuffergröße)	768 KB	512 KB	1,5MB	128 KB
	Jumbo-Frames	9.216 Byte	9.216 Byte	9.216 Byte	9.216 Byte
Energieeffizienz	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	•	•	•	•
	Automatisches Abschalten	•	•	•	•
	Short-Cable-Erkennung/ Energieeinsparung	•	•	•	
	Netzteil/ Gleichstromeingang (V/A)	Extern Eingang: 12 V/1,0A	Intern 100-240 V Wechselstrom 50/60 Hz 1,0 A max.	Intern 100-240 V Wechselstrom 50/60 Hz 1,0 A max.	Extern 100-240 V Wechselstrom 50-60 Hz 1,5 A max.
Physische Daten	Max. Stromverbrauch (W) Gleichstromeingang (extern)/ Wechselstromeingang (intern)	8,4 W	11,1 W	23 W	3,1 W
	Formfaktor/Montage (Desktop, Wand, Rack)	Desktop, Wandhalter	Desktop, Wandhalter, Rack-Montage	Desktop, Rack-Montage	Desktop und Wandhalter
	Metall-/Kunststoffgehäuse	Metall	Metall	Metall	Kunststoff
	Lüfter	Keine	Keine	Keine	Keine
	Geräuschentwicklung	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB
	MTBF (Stunden) bei 25 °C	9.041.798 bei 25 °C	620.798 bei 25 °C	620.798 bei 25 °C	6.768.956,7 Stunden
		3.737.069 bei 45 °C	206.304 bei 55°C	206.304 bei 55°C	
	Breite x Tiefe x Höhe (mm)	286 x 101 x 26 mm	252 x 180 x 44 mm	440 x 204 x 44 mm	234 x 164 x 33 mm (9,22 x 6,46 x 1,29 Zoll)
	Gewicht (kg)	0,84 kg	1,31 kg	3,15 kg	0,36 kg
	Elektromagnetische Verträglichkeit (Klasse A oder B)	A	A	A	B
Garantie	Hardware/Switch	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
	Netzteil	Wie Switch	Wie Switch	Wie Switch	Wie Switch
ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 5 Jahre 24 x 7				PMB0351
	OnCall 3 Jahre 24 x 7				PMB0331
	OnCall 1 Jahre 24 x 7				PMB0311

Unmanaged Switches

Unmanaged, L2, 10G/Multi-Gig Switches



MODELL		XS505M	XS508M	GS110MX
Port-Konfiguration	10/100M-Ports (Auto Uplink)	0	0	0
	10/100/1000M-Ports (Auto Uplink)	0	0	8
PoE	10M/100M/1G/2,5G/5G/10G- Kupferports	4	7	2 (ohne 10M)
	10G-SFP+-Glasfaser-Ports	1	1	
	Anz. PoE-Ports	-	-	-
	Anzahl der PoE+- (802.3at)-Ports	-	-	-
Skalierbarkeit	Anzahl der PD-Ports	-	-	-
	PoE-Leistungsbudget insgesamt (Watt)	-	-	-
Quality of Service	Größe der MAC-Adresstabelle (Anzahl MAC) (1K=1024)	2 K	2 K	16.000
	MAC-Adresse-Aging (typisch, Sek.)	300 Sek.	300 Sek.	300 Sek.
Quality of Service	Unterstützung für 802.1p-basierten QoS/CoS	•	•	•
Leistung	Gesamte Bandbreite (Non-Blocking Fabric) (GBit/s)	10 GBit/s	10 GBit/s	56 GBit/s
	Zwischenspeicher (Paketpuffergröße)	128 KB	128 KB	128 KB
	Jumbo-Frames	9.216 Byte	9.216 Byte	10.240 Byte
Energieeffizienz	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	•	•	•
	Automatisches Abschalten	•	•	•
	Short-Cable-Erkennung/ Energieeinsparung	•	•	•
	Netzteil/Gleichstromeingang (V/A)	Intern 100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, 1,0 A	Intern 100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, 1,5 A	Extern Eingang: 12 V, 1,5 A
Physische Daten	Max. Stromverbrauch (W) Gleichstromeingang (extern)/ Wechselstromeingang (intern)	22,5 W	39 W	13,2 W
	Formfaktor/Montage (Desktop, Wand, Rack)	Desktop Wandhalter	Desktop Wandhalter	Desktop Wandhalter Rack-Montage
	Metall-/Kunststoffgehäuse	Metall	Metall	Metall
	Lüfter	Keine	Keine	Keine
	Geräuschentwicklung	28,8 dB	28,8 dB	0 dB
	MTBF (Stunden) bei 25 °C	1093237 Stunden	1145157 Stunden	2320394
	Breite x Tiefe x Höhe (mm)	328 x 169 x 43,2 mm (12,91 x 6,65 x 1,7 Zoll)	328 x 169 x 43,2 mm (12,91 x 6,65 x 1,7 Zoll)	236 x 102 x 27 mm 9,29 x 4,02 x 1,06"
	Gewicht (kg)	1,38kg	1,49kg	0,74 kg
	Elektromagnetische Verträglichkeit (Klasse A oder B)	B	B	
	Garantie	Hardware/Switch	Lifetime	Lifetime
Netzteil				

WESHALB SICH KMUS FÜR SMART MANAGED PLUS SWITCHES ENTSCHEIDEN

Smart Managed Plus Switches sind die ideale Lösung für kleine und mittelständische Unternehmen, für die Unmanaged Switches nicht mehr ausreichen und die über einfache Netzwerkkonnektivität hinausgehen möchten.

Kleinen Unternehmen, die über Plug-and-Play-Konnektivität hinaus mehr Übersicht und Kontrolle benötigen, bieten NETGEAR Gigabit Smart Managed Plus Switches Funktionen zur Netzwerküberwachung, Datenverkehrspriorisierung und Netzwerksegmentierung. Die benutzerfreundliche, webbrower-basierte Benutzeroberfläche ermöglicht einfache Konfiguration.

Darüber hinaus enthalten die ProSAFE Lifetime Warranty, einschließlich technischem Support über Online-Chat und Austausch am nächsten Werktag, die für die Zuverlässigkeit der Produkte spricht.

10 Gründe, warum unsere Kunden von NETGEAR Smart Managed Plus Switches höchst überzeugt sind

1	Umfangreiches Produktportfolio	Mit seinem umfassenden und vielseitigen Portfolio an Smart Managed Plus Switches, u. a. mit 1-Gigabit-, Multi-Gigabit- bzw. 10-Gigabit-Konnektivität, einem breiten Spektrum an PoE-/PoE+-Leistungsbudgets und einer großen Auswahl an Kupfer- oder Glasfaserlösungen bietet NETGEAR Ihnen stets die passende Lösung für eine flexible Bereitstellung.
2	Einzigartige Formfaktoren und Montageoptionen (Click, Easy Mount)	Smart Managed Plus Click und Easy Mount Switches von NETGEAR verfügen über ein innovatives Montagesystem, wodurch sie überall flexibel angebracht werden können – unter einem Tisch, an einem Pfahl, einem Tischbein oder an der Wand. Durch sein einzigartiges schlankes und kompaktes Design lässt sich dieser Switch wie kein anderer auch außerhalb des direkten Sichtbereichs platzieren.
3	Informationen zum eigenen Netzwerk	Finden Sie mögliche Verkabelungsprobleme oder ungewöhnlichen Traffic durch Kabeltest und Port-Statistiken.
4	Sichern des Netzwerks	Erweitern Sie Ihr Netzwerk zum Schutz vor möglichen Bedrohungen mit Auto DoS und Storm Control. Außerdem können Sie die verschiedenen Netzwerke (Sprache, Video, Daten) mithilfe von VLANs isolieren.
5	Full-10-Gigabit-Modelle	NETGEAR ist Marktführer im Segment für 10-Gigabit-Switches und bietet eine umfassende Palette von 10G Smart Switches mit niedriger Latenz und der Leitungsrate von 10G-Kupfer-„BASE-T“-Technologie mit Abwärtskompatibilität zu Fast Ethernet (je nach Modell) und Gigabit-Ethernet.
6	Smart-IT statt Big-IT	Benutzerfreundliche, webbrower-basierte Benutzeroberfläche zur einfacheren Einrichtung und Verwaltung. Intelligente Funktionen mit einfachstem Management.
7	Einfach zu konfigurieren	Intuitive Benutzeroberfläche mit Basiskonfigurationsmodi, um jedem Kunden zu ermöglichen, beliebige Netzwerkprotokolle zu konfigurieren.
8	Strom für alle	Wählen Sie aus einer großen Auswahl von PoE/PoE+-Leistungsbudgets, um PoE-Geräte (IP-Telefone, Wireless Access Points, IP-Kameras und sogar Hochleistungs-PTZ-Modelle, IoT-Geräte usw.) nahtlos über PoE zu verbinden.
9	Plus Redundanz	Smart Managed Plus Switches bieten Verbindungsredundanz durch Unterstützung von statischen LAGs und Schleifenvermeidung, um mögliche Ausfallzeiten zu minimieren.
10	Unvergleichliche Garantie	Für NETGEAR Smart Managed Plus Switches gilt eine zeitliche unbegrenzte Garantie auf die Hardware, einschließlich Austauschservice zum nächsten Arbeitstag. Darüber hinaus sind bei NETGEAR Switches mit ProSAFE Lifetime Warranty 90 Tage technischer Support per Telefon und Support über Online-Chat über die gesamte Produktlebensdauer hinweg enthalten.

Smart Managed Plus Switches

Smart Managed Plus, L2, Gigabit



MODELL	GS105EV2	GS105PE	GS108E	GS108PE	GS116Ev2
Port-Konfiguration	10/100-RJ45-Ports (Auto Uplink) 10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink) 1G/10GBASE-T-RJ45-Ports (Auto Uplink) Glasfaser-Ports 10Gig-Modulschächte				
PoE	PoE (15,4 W) 802.3AF-Ports		2		4 (53 W)
	PoE/PoE+-Leistungsbudget insgesamt		PoE Pass-Through: – AT-Eingang: 19,0 W – AF-Eingang: 7,9 W		45 W
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen	8.000	8.000	4.000	4.000
	ARP-Tabelle – Größe	16.000			
Systemverwaltung	Verwaltung über einzelne IP				
	Web-verwaltet/ Benutzeroberfläche	Ab v1.3.0.1	Ab v1.3.0.1	•	•
	DHCP (Client/Server)	DHCP-Client	DHCP-Client	DHCP-Client	DHCP-Client
	Portspiegelung	Many-to-One	Many-to-One	Many-to-One	Many-to-One
Quality of Service	Anzahl der Prioritätswarteschleifen	4	4	4	4
	Traffic-Priorisierung	802.1p, portbasiert und DSCP	802.1p, portbasiert und DSCP	802.1p, portbasiert	802.1p, portbasiert und DSCP
	Auto Voice VLAN				
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version	v1, v2 und v3	v1, v2 und v3	v1, v2 und v3	v1, v2 und v3
Leistung	Bandbreite	10 GBit/s	10 GBit/s	16 GBit/s	32 GBit/s
	Zwischenspeicher	128 KB	128 KB	192 KB	768 KB
	Jumbo-Frames	9216	9216	9720	9216
Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/ Anzahl der VLAN-Gruppen	64	64	32	32
	Port-Trunking/ Verbindungaggregation (manuell statische LAGs)				
	Ratenbegrenzung	•	•	•	•
	Broadcast Storm Control	•	•	•	•
Energieeffizienz	IEEE 802.3az	•	•	•	•
	Automatisches Abschalten	•	•	•	•
	Max. Stromverbrauch	2,6 Watt	1,95 Watt (ohne PoE) 21,95 Watt (bei max. PoE)	4,45 Watt	51,1 Watt
Physische Daten	Desktop (D)/ Wandhalterung (W)/Rack-Montage (R)	D/W	D/W	D/W	D/W
	Metall-/Kunststoffgehäuse	M	M	M	M
	MTBF bei 25 °C	5.905.968 Stunden	1.685.972 Stunden	2.525.259 Stunden	1.242.394 Stunden
	Geräuschentwicklung	0 dBA	0 dBA	0 dBA	0 dBA
	Lüfter				
	Breite x Tiefe x Höhe	94 x 100 x 27 mm (3,7 x 3,9 x 1,1 Zoll)	158 x 100 x 27 mm (6,2 x 3,9 x 1,1 Zoll)	158 x 101 x 29 mm (6,2 x 4 x 1,1 Zoll)	158 x 101 x 29 mm (6,2 x 4 x 1,1 Zoll)
	Gewicht	0,25 kg	0,47 kg	0,50 kg	0,54 kg
Elektromagnetische Verträglichkeit	Klasse (A oder B)	B	B	B	A
Garantie für Hardware		Lifetime	Lifetime	Lifetime	Lifetime
Garantie für Stromversorgung		2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Module					
ProSUPPORT™ Wartungspakete	OnCall 3 Jahre 24 x 7	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0331

Smart Managed Plus Switches

Smart Managed Plus, L2, Gigabit



MODELL	GS908E	JGS516PE	JGS524Ev2	JGS524PE	GS750E
Port-Konfiguration	10/100-RJ45-Ports (Auto Uplink)				
	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)	8	16	24	24
	1G/10GBASE-T-RJ45-Ports (Auto Uplink)				48
	Glasfaser-Ports				2
	10G/Multi-Gig				
USB-Ladports	2				
PoE	PoE (15,4 W) 802.3AF-Ports		8 (85W)	12 (100W)	-
	PoE/PoE+-Leistungs-budget insgesamt				
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen	4000	16.000	16.000	16.000
	Dynamische MAC-Adresse	•			•
	ARP-Tabelle - Größe				
Systemverwaltung	Verwaltung über einzelne IP	•			•
	Web-verwaltet/ Benutzeroberfläche	•	Ab v2.0.1.8	•	•
	DHCP (Client/Server)	Client	DHCP-Client	DHCP-Client	DHCP-Client
	Portspiegelung	•	Many-to-One	Many-to-One	Many-to-One
Quality of Service	Anzahl der Prioritätswarteschleifen	4	4	4	8
	Traffic-Priorisierung	802.1p-basiert (CoS)	802.1p, portbasiert	802.1p, portbasiert	802.1p, portbasiert
	Auto Voice VLAN	• (manuell)			√
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version	v1, v2 und v3	v1, v2 und v3	v1, v2 und v3	v1, v2 und v3
Leistung	Bandbreite	16,0	32 GBit/s	48 GBit/s	48 GBit/s
	Zwischenspeicher	192 KB	768 KB	768 KB	768 KB
	Jumbo-Frames	9216	9216	9216	9216
Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/ Anzahl der VLAN-Gruppen	64	100	100	4000
	Port-Trunking/ Verbindungaggregation (manuell statische LAGs)	Statisch	Statisch, LAG	Statisch, LAG	Statisch, LAG
	Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab				
	Ratenbegrenzung	•	•	•	•
Energieeffizienz	Broadcast Storm Control	•	•	•	•
	IEEE 802.3az	•	•	•	•
	Automatisches Abschalten	•	•	•	•
Physische Daten	Max. Stromverbrauch	3,30 W (kein USB) 26,32 W (mit USB)	25,0W (ohne PoE) 110,0W (bei max. PoE)	13,8 Watt	123 Watt
	Desktop/Rackmount/Click	Desktop	R	R	R
	Metall-/Kunststoffgehäuse	Premiumkunststoff	M	M	M
	MTBF bei 25 °C		840.354 Stunden	243.476 Stunden	643.506 Stunden
	Geräuschentwicklung	0	24,5 dBA		24,4 dBA
	Lüfter	Lüfterlos	1	Keine	1
	Breite x Tiefe x Höhe	234 x 164 x 33 mm (9,22 x 6,46 x 1,29 Zoll)	328 x 169 x 43 mm (12,9 x 6,65 x 1,7 Zoll)	328 x 170 x 43 mm (12,9 x 6,9 x 1,7 Zoll)	328 x 169 x 43 mm (12,9 x 6,65 x 1,7 Zoll)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Klasse (A oder B)	B	A	A	A
	Garantie für Hardware	3 Jahre	Lifetime	Lifetime	Lifetime
Garantie für Stromversorgung	2 Jahre	Lifetime	Lifetime	Lifetime	Lifetime
Module					AGM731F/AGM732F AGM734
ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 5 Jahre 24 x 7	PMB0351	PMB0351	PMB0351	PMB0351
	OnCall 3 Jahre 24 x 7	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0331
	OnCall 1 Jahre 24 x 7	PMB0311	PMB0311	PMB0311	PMB0311

Smart Managed Plus Switches

Smart Managed Plus, L2, Multi-Gig



Smart Managed Plus, L2, 10-Gigabit

MODELL	GS110EMX	XS512EM	XS724EM	XS708Ev2	XS716E	
Port-Konfiguration	10/100-RJ45-Ports (Auto Uplink)	12	24			
	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)	8				
	1G/10GBASE-T-RJ45-Ports (Auto Uplink)			8	16	
	Glasfaser-Ports		10GSFP+: 2 (shared)	10GSFP+: 2 (shared)	1 Combo-SFP+ (10G)	1 Combo-SFP+ (10G)
	10G/Multi-Gig	2	•	•	1	1
PoE	PoE (15,4 W) 802.3AF-Ports					
	PoE/PoE+-Leistungs-budget insgesamt					
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen	16.000	32.000	32.000	32.000	
	Dynamische MAC-Adresse	•	•	•		
	Verwaltung über einzelne IP	•				
Systemverwaltung	Web-verwaltet/ Benutzeroberfläche	•	•	•	•	
	DHCP (Client/Server)	Client	•	•	DHCP-Client	
	Portspiegelung	•	•	•	Many-to-One	
	Quality of Service	Anzahl der Prioritätswarteschleifen	8	8 (WRR)	8 (WRR)	4
Multicast-Filterung	Traffic-Priorisierung	802.1p-basiert (CoS)	•	•	802.1p, portbasiert	
	Auto Voice VLAN	• (manuell)	•	•		
	IGMP-Snooping-Version	v1, v2 und v3	v1, v2, and v3	v1, v2, and v3	v1, v2 und v3	
Leistung	Bandbreite	56,0	240 GBit/s	480 GBit/s	160 GBit/s	
	Zwischenspeicher	2MB	3MB	3MB	16 MB	
	Jumbo-Frames	10240	Bis zu 9k	Bis zu 9k	•	
Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/ Anzahl der VLAN-Gruppen	64	64	64	64	
	Port-Trunking/ Verbindungaggregation (manuell statische LAGs)	Statisch, LACP	•	•	Statisch, LAG	
	Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab					
	Ratenbegrenzung	•	•	•	•	
Energieeffizienz	Broadcast Storm Control	•	•	•	•	
	IEEE 802.3az	•	•	•	•	
	Automatisches Abschalten	•	•	•	•	
Physische Daten	Max. Stromverbrauch	15,6 W	76,56 W	150,52 W	44 Watt	
	Desktop/Rackmount/Click	Desktop-/Rack-Montage	Desktop/Rackmount	Desktop/Rackmount	R	
	Metall-/Kunststoffgehäuse	Metall	Metall	Metall	M	
	MTBF bei 25 °C		1.113.477 Stunden	830.493	221.813 Stunden	
	Geräuschentwicklung	0	Idle: 29.13dB@25dC/ Vollast: 40.85dB@50dC"	Idle : 35.91dB@25dC Vollast: 56.87dB@50dC"	34,7 dBA	
	Lüfter	Lüfterlos	2	3	2	
	Breite x Tiefe x Höhe	236 x 102 x 27 mm	328 x 204 x 43 mm	440 x 204 x 43 mm	330 x 207 x 43 mm	
Elektromagnetische Verträglichkeit	Klasse (A oder B)	B	A	A	A	
	Garantie für Hardware	Lifetime	Lifetime	Lifetime	Lifetime	
Garantie für Stromversorgung	2 Jahre			Lifetime		
Module		AGM731, AGM732F, AGM734, AXC761, AXC763, AXM761, AXM762, AXM763, AXM764	AGM731, AGM732F, AGM734, AXC761, AXC763, AXM761, AXM762, AXM763, AXM764	AGM731F/AGM732F/ AXM761/ AXM762/AXM763	AGM731F/AGM732F/ AXM761/ AXM762/AXM763	
ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 5 Jahre 24 x 7	PMB0351	PMB0351	PMB0351	PMB0351	
	OnCall 3 Jahre 24 x 7	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0331	
	OnCall 1 Jahre 24 x 7	PMB0312	PMB0312	PMB0312	PMB0311	

Smart Managed Plus Switches



MODELL	GSS108E	GSS116E	GSS108EPP	GS408EPP
Port-Konfiguration	10/100-RJ45-Ports (Auto Uplink)			
	8	16	8	8
	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)			
	1G/10GBASE-T-RJ45-Ports (Auto Uplink)			
	Glasfaser-Ports			
	10Gig-Modulschächte			
PoE	PoE (30W) 802.3at-Ports		4 Ports mit 47 W	8 Ports mit 124 W
	PoE/PoE+-Leistungsbudget insgesamt			
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen 8.000		4000	4000
	ARP-Tabelle - Größe			
Systemverwaltung	Verwaltung über einzelne IP			
	•	•	•	•
	Web-verwaltet/ Benutzeroberfläche			
	DHCP (Client/Server) DHCP-Client		DHCP-Client	DHCP-Client
	Portspiegelung Many-to-One		Many-to-One	Many-to-One
Quality of Service	Anzahl der Prioritätswarteschleifen 4		4	4
	Traffic-Priorisierung 802.1p, portbasiert		802.1p, portbasiert	802.1p, portbasiert
	Auto Voice VLAN			
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version v1, v2 und v3		v1, v2 und v3	v1, v2 und v3
Leistung	Bandbreite 16 GBit/s		32 GBit/s	16 GBit/s
	Zwischenspeicher 128 KB		512 KB	192 KB
	Jumbo-Frames 9216		9216	9216
Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/ Anzahl der VLAN-Gruppen 64		128	64
	Port-Trunking/ Verbindungaggregation (manuell statische LAGs)		Statisch, LAG	Statisch, LAG
	Ratenbegrenzung		•	•
	Broadcast Storm Control		•	•
Energieeffizienz	IEEE 802.3az		•	•
	Automatisches Abschalten		•	•
	Dynamischer Stromverbrauch		•	•
	Max. Stromverbrauch	4,2 W (ohne USB-Aufladefunktion) 20,2 W (mit USB-Aufladefunktion)	8,4 Watt	57,4 W
Physische Daten	Desktop (D)/Wandhalterung (W)/Rack-Montage (R) D/W/Virtually Anywhere		D/W/Virtually Anywhere	D/W/Virtually Anywhere/ Rackmount
	Metall-/Kunststoffgehäuse P		M	M
	MTBF bei 25 °C 1.031.177 Stunden		721.497 Stunden	1.494.913 Stunden
	Geräuschentwicklung 0		0	0
	Lüfter		Keine	
	Breite x Tiefe x Höhe 305 x 65 x 35 mm		407 x 70 x 35 mm	305 x 65 x 35 mm
	Gewicht 0,4 kg		2,87 lb	3,20 kg
Elektromagnetische Verträglichkeit	Klasse (A oder B) B		B	A
Garantie für Hardware	Lifetime		Lifetime	Lifetime
Garantie für Stromversorgung	Lifetime		Lifetime	Lifetime
Module				
ProSUPPORT	OnCall 5 Jahre 24 x 7		PMB0351	PMB0351
Wartungspakete	OnCall 3 Jahre 24 x 7		PMB0331	PMB0331
	OnCall 1 Jahre 24 x 7		PMB0311	PMB0311

WESHALB UNTERNEHMEN SICH FÜR SMART MANAGED PRO SWITCHES ENTSCHEIDEN

NETGEAR hat die Smart-Switch-Kategorie vor mehr als zwölf Jahren eingeführt. Diese Kategorie hat sich zum größten und am schnellsten wachsenden Switch-Segment im KMU-Bereich entwickelt. NETGEAR ist unbestritten Marktführer bei Switches und verfügt über das breiteste, kostengünstigste Portfolio im Unternehmensmarkt. Smart Switches sind ideal für kleine und mittelständische Unternehmen, die eine optimale Kombination aus Funktionen und Leistung gepaart mit einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis wünschen.

NETGEAR Smart Managed Pro Switches bieten leistungsstarke L2-, L3-Lite-Switching-Funktionen, überzeugende PoE-Funktionen (Power over Ethernet), intuitive Verwaltung, volle Skalierbarkeit sowie eine ausgezeichnete Leistung und Benutzerfreundlichkeit. Sie sind speziell für konvergierte Netzwerke konzipiert, in denen Sprache, Video und Daten von einer einzigen Netzwerkplattform getragen werden. Diese Switches sind optimiert für mehr Netzwerkeffizienz, geringe Betriebskosten und einfache Verwaltung.

Darüber hinaus enthalten die ProSAFE Lifetime Warranty, einschließlich technischem Support über Online-Chat und Austausch am nächsten Werktag, die für die Zuverlässigkeit der Produkte spricht.

10 Gründe, weshalb unsere Kunden von NETGEAR Smart Managed Pro Switches höchst überzeugt sind

- Umfangreiches Produktportfolio**

Mit seinem umfassenden und vielseitigen Portfolio an Smart Managed Switches mit 5 bis 48 Ports einschließlich 1-Gigabit- und 10-Gigabit-Konnektivität mit erweiterten Stacking-Funktionen, einem breiten Spektrum an PoE-/PoE+-Leistungsbudgets und einer großen Auswahl an Kupfer- oder Glasfaserlösungen bietet NETGEAR Ihnen stets die passende Lösung für eine flexible Bereitstellung.
- Kosteneffiziente professionelle Switches**

Oftmals nur halb so teuer wie NETGEAR Managed Switches mit durchaus vergleichbaren Merkmalen und Funktionen, alles ohne versteckte Kosten.
- Umfassende Funktionalität**

Erweitertes VLAN, erweiterter QoS, erweiterte Sicherheit, L3-Lite-Routingfunktionen, ACL oder SNMP sind einige der vielen Funktionen, die in Smart Managed Switches verfügbar sind.
- Wächst mit dem Unternehmen**

Die Stackable Smart Managed Switches bieten echte Stacking-Funktionen mit hoher Leistung, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit ohne hohe Kosten. Bis zu sechs Switches können gestapelt werden und bieten dann bis zu 288 Ports, die über eine einzige IP-Adresse verwaltet werden können.
- Full-10-Gigabit-Modelle**

NETGEAR ist Marktführer im Segment für 10-Gigabit-Switches und bietet eine umfassende Palette von 10G Smart Switches mit niedriger Latenz und der Leitungsrate von 10G-Kupfer-„BASE-T“-Technologie mit Abwärtskompatibilität zu Fast Ethernet (je nach Modell) und Gigabit-Ethernet.
- Smart-IT statt Big-IT**

Benutzerfreundliche, webbrower-basierte Benutzeroberfläche zur einfacheren Einrichtung und Verwaltung. Intelligente Funktionen mit einfachstem Management.
- Als Core Switch für Netzwerke in kleineren und mittelständischen Unternehmen konzipiert**

Kosteneffizienter Core Switch für KMU- und Virtualisierungsumgebungen durch leistungsstarke L2+/Layer 3 Lite-Funktionen.
- Strom für alle**

Wählen Sie aus einer großen Auswahl von PoE/PoE+-Leistungsbudgets, um PoE-Geräte (IP-Telefone, Wireless Access Points, IP-Kameras und sogar Hochleistungs-PTZ-Modelle, IoT-Geräte usw.) nahtlos über PoE zu verbinden.
- Smarte Redundanz**

Smart Switches bedeuten smarte Redundanz mit Linkschutz, Spanning Tree, LACP, Switch-Schutz, ausfallsicherem Stacking.
- Zukunftssicherheit**

Vollständige IPv6-Unterstützung schützt Ihre IT-Investitionen, denn sie ist ausschlaggebend für die nächste Generation an Netzwerkapplikationen und -erweiterungen.

Smart Managed Pro Switches

Smart Managed Pro, L2, 10/100 Fast Ethernet



MODELL	FS728TLP	FS728TPv2
Port-Konfiguration	10/100-RJ45-Ports (Auto Uplink)	24
	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)	4
	Glasfaser-Ports	2 SFP
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports	12
	PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports	24
	PoE-Budget gesamt	100 Watt
Stacking	Anzahl der dedizierten Stacking-Ports	192 Watt
	Stacking-Bandbreite	
	Stacking (maximale Kapazität)	
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen	8.000
	Anzahl der ACL-Regeln	128
	Anzahl der ACL-Regeln	128
Systemverwaltung	Web-verwaltet/Benutzeroberfläche	•
	SNMP-Version	v1, v2c, v3
	RMON-Gruppe	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client
	Portspiegelung	Many-to-One
Quality of Service	Anzahl der Prioritätswarteschleifen	8
	Traffic-Priorisierung	802.1p und DSCP
	Auto Voice VLAN	•
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	•
Leistung	Bandbreite	12,8 GBit/s
	Zwischenspeicher	4 MB je System
	Jumbo-Frames	•
Verfügbarkeit	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s
	Redundante Stromversorgung	
	Modulare Stromversorgung	
Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen	128
	Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP	•
	Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab	•
	Ratenbegrenzung	•
	Broadcast Storm Control	•
L3-Routing	Statisches IPv4-Routing	
	IPv4 RIPv1/2, OSPFv1/2, VRRP, EMCP	
	Statisches IPv6-Routing, IPv6 OSPFv3	
	IPv4/IPv6-Multicast-Routing PIM-SM/DM	
Sicherheit	IEEE 802.1x (RADIUS)	Unterstützt
	ACL – Zugriffssteuerungslisten	MAC, IP
	SSL/SSH und HTTPS	•
	Gast-VLAN	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•
	TACACS+	•
Energieeffizienz	IEEE 802.3az	•
	Automatisches Abschalten	•
	Dynamischer Stromverbrauch	
	Max. Stromverbrauch	124 Watt
Physische Daten	Desktop/Rackmount/Click	R
	Metall-/Kunststoffgehäuse	M
	MTBF	755.725 Stunden
	Geräusentwicklung bei 25 °C	30,7 dBA
	Lüfter	•
	Breite x Tiefe x Höhe	440 x 204 x 43 mm
	Gewicht	2,92 kg
Elektromagnetische Verträglichkeit	Klasse (A oder B)	A
	Garantie für Hardware	Lifetime
Garantie für Stromversorgung	Lifetime	Lifetime
Module	AGM731F/732F	AGM731F/732F
ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 3 Jahre 24 x 7	PMB0332

Smart Managed Pro Switches

Smart Managed Pro, L2, Gigabit



MODELL	GS108Tv2	GS110TPv2	GS510TP	GS716Tv3	GS516TP
Port-Konfiguration	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)	8	8	8	16
	Glasfaser-Ports	2 SFP	2 SFP	2 SFP	2 dedizierte SFP
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports	8	8	8	8 PoE und 2 PD
	PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports				
	PoE-Budget gesamt	46 Watt	130 Watt	130 Watt	76 W mit Wechselstrom, bis zu 22 W mit PD-Stromversorgung
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen	8.000	8.000	4.000	16.000
	ARP-Tabelle – Größe				512
	Anzahl der Routingeinträge				32
Systemverwaltung	Anzahl der ACL-Regeln	64	64	128	100
	Anzahl der ACL-Regeln	64	64	128	100
	Web-verwaltet/Benutzeroberfläche	•	•	•	•
	SNMP-Version	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON-Gruppe	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client	Client	Client	Client
	Portspiegelung	Many-to-One	Many-to-One	Many-to-One	Many-to-One
Quality of Service	Anzahl der Prioritätswarteschleifen	4	4	4	8
	Traffic-Priorisierung	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv
	Auto Voice VLAN	•	•	•	•
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	•	•	•	•
Leistung	Bandbreite	16 GBit/s	16 GBit/s	20 GBit/s	32 GBit/s
	Zwischenspeicher	512 KB je Gerät	512 KB je Gerät	512 KB je Gerät	2 MB je System
	Jumbo-Frames	Ja	Ja	•	•
Verfügbarkeit	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen	64	64	64	256
L3-Routing	Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP	•	•	•	•
	Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab	•	•	•	•
	Ratenbegrenzung	•	•	•	•
	Broadcast Storm Control	•	•	•	•
	Statisches IPv4-Routing	•	•	•	•
Sicherheit	IEEE 802.1x (RADIUS)	•	•	•	•
	ACL – Zugriffssteuerungslisten	MAC, IP	MAC, IP	MAC, IP	MAC, IP
	SSL/SSH und HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	SSL/HTTPS
	Gast-VLAN	•	•	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•	•	•
	TACACS+	•	•	•	•
Energieeffizienz	IEEE 802.3az	•	•	•	•
	Automatisches Abschalten	•	•	•	•
	Dynamischer Stromverbrauch				
	Max. Stromverbrauch	12,78 Watt, bei Betrieb mit PoE über Port: 18,3 Watt (Wechselstrom) / 6 Watt (Gleichstrom)	60 Watt	147 Watt	14,4 Watt
Physische Daten	Desktop/Rackmount/Click	D	D	D	R
	Metall-/Kunststoffgehäuse	M	M	M	M
	MTBF	275.533 Stunden	157.004 Stunden	458.124 Stunden	726.612 Stunden
	Geräusentwicklung bei 25 °C	0 dBA	0 dBA	<38 dBA	0 dBA
	Lüfter	•	•	•	•
	Breite x Tiefe x Höhe	158 x 105 x 27 mm	236 x 101,6 x 27 mm	328 x 169 x 43 mm (9,3 x 4 x 1,06 Zoll)	43 x 440 x 204 mm
	Gewicht	0,56 kg	0,7 kg	1,68 kg	2,72 kg
Elektromagnetische Verträglichkeit	Klasse (A oder B)	A	B	A	A
	Garantie für Hardware	Lifetime	Lifetime	Lifetime	Lifetime
Garantie für Stromversorgung	Lifetime	Lifetime	Lifetime	Lifetime	
Module		AGM731F/732F	AGM731F/732F	AGM731F/732F	
ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 3 Jahre 24 x 7	PMB0331	PMB0331	PMB0331	

Smart Managed Pro Switches

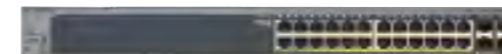
Smart Managed Pro, L2+ mit statischem Routing, Gigabit



MODELL		GS510TLP	GS510TPP	GS418TPP
Port-Konfiguration	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)	8	8	16
	Glasfaser-Ports	2	2	2
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports			
	PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports	8	8	16
Skalierbarkeit	PoE-Budget gesamt	75 W	190 W	240 W
	Anzahl der MAC-Adressen	16.000	16.000	16.000
	ARP-Tabelle - Größe	479	479	479
	Anzahl der Routingeinträge	32	32	32
Systemverwaltung	Anzahl der ACL-Regeln	100	100	100
	Verwaltung über einzelne IP	•	•	•
	Web-verwaltet/Benutzeroberfläche	Ja	Ja	Ja
	SNMP-Version	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON-Gruppe	Ja	Ja	Ja
	DHCP (Client/Server)	Client	Client	Client
	Portspiegelung	Ja	Ja	Ja
Quality of Service	Vollständiger IPv6-Satz	Ja	Ja	Ja
	Anzahl der Prioritätswarteschleifen	8	8	8
	Traffic-Priorisierung	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv
Multicast-Filterung	Auto Voice VLAN	•	•	•
	IGMP-Snooping-Version	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
Leistung	IGMP Snooping Querier	•	•	•
	Bandbreite	20 GBit/s	20 GBit/s	36 GBit/s
	Zwischenspeicher	1,5 MB je System	1,5 MB je System	1,5 MB je System
Verfügbarkeit	Jumbo-Frames			
	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen			
	Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP	•	•	•
	Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab	•	•	•
	Ratenbegrenzung	•	•	•
	Broadcast Storm Control	•	•	•
	Statisches IPv4-Routing	•	•	•
L3-Routing	IEEE 802.1x (RADIUS)	•	•	•
	Sicherheit	•	•	•
Sicherheit	ACL – Zugriffssteuerungslisten	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH und HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/HTTPS
	Gast-VLAN	•	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•	•
	TACACS+	•	•	•
	IEEE 802.3az	•	•	•
Energieeffizienz	Automatisches Abschalten	•	•	•
	Dynamischer Stromverbrauch	•	•	•
	Max. Stromverbrauch	101 W	225 W	282,3 W
	Desktop/Rackmount/Click	D/R	D/R	D/Easy Mount/R
Physische Daten	Metall-/Kunststoffgehäuse	M	M	M
	MTBF	913.368 Stunden	1.509.979 Stunden	1.364.013 Stunden
	Geräuschentwicklung bei 25 °C	0 dBA	32 dBA	33 dBA
	Lüfter		•	•
	Breite x Tiefe x Höhe	328 x 169 x 43 mm	328 x 169 x 43 mm	440 x 100 x 43 mm (17,3 x 3,9 x 1,7 Zoll)
	Gewicht	1,74 kg	1,83 kg	2,14 kg
	Elektromagnetische Verträglichkeit	Klasse (A oder B)	A	A
Garantie für Hardware	Garantie für Hardware	Lifetime	Lifetime	Lifetime
	Garantie für Stromversorgung	Lifetime	Lifetime	Lifetime
Module	Module	AFM735/AGM731F/AGM732F/AGM734	AFM735/AGM731F/AGM732F/AGM734	AFM735/AGM731F/AGM732F/AGM734
	ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 3 Jahre 24 x 7 PMB0331	PMB0331	PMB0332

Smart Managed Pro Switches

Smart Managed Pro, L2+ mit statischem Routing, Gigabit



MODELL		GS724Tv4	GS748Tv5	GS728TP	GS728TPP	GS752TP
Port-Konfiguration	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)	24	48	24	24	48
	Glasfaser-Ports	2 dedizierte SFP	2 dedizierte und 2 Combo-SFP	4 dedizierte SFP	4 dedizierte SFP	4 dedizierte SFP
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports			24	24	48
	PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports			8	24	8
Skalierbarkeit	PoE-Budget gesamt			192 Watt	384 Watt	384 Watt
	Anzahl der MAC-Adressen	16.000	16.000	8.000	8.000	8.000
	ARP-Tabelle - Größe	512	512	1.024	1.024	1.024
	Anzahl der Routingeinträge	32	32	32	32	32
Systemverwaltung	Anzahl der ACL-Regeln	100	100	400	400	400
	Web-verwaltet/Benutzeroberfläche	•	•	•	•	•
	SNMP-Version	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON-Gruppe	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client	Client	Client	Client	Client
	Portspiegelung	Many-to-One	Many-to-One	Many-to-One	Many-to-One	Many-to-One
	Vollständiger IPv6-Satz	•	•	•	•	•
Quality of Service	Anzahl der Prioritätswarteschleifen	8	8	4	4	4
	Traffic-Priorisierung	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP
	Auto Voice VLAN	•	•	•	•	•
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	•	•	•	•	•
Leistung	Bandbreite	48 GBit/s	100 GBit/s	48 GBit/s	56 GBit/s	104 GBit/s
	Zwischenspeicher	2 MB je System	2 MB je System	8 MB je System	8 MB je System	8 MB je System
	Jumbo-Frames	•	•	•	•	•
Verfügbarkeit	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
	Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen	alle 256			
Sicherheit	Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP	•	•	•	•	•
	Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab	•	•	•	•	•
	Ratenbegrenzung	•	•	•	•	•
	Broadcast Storm Control	•	•	•	•	•
	Statisches IPv4-Routing	•	•	•	•	•
	IEEE 802.1x (RADIUS)	•	•	•	•	•
Energieeffizienz	ACL – Zugriffssteuerungslisten	MAC, IP	MAC, IP	MAC, IP	MAC, IP	MAC, IP
	SSL/SSH und HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	Gast-VLAN	•	•	•	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•	Nur DHCP Snooping	Nur DHCP Snooping	Nur DHCP Snooping
	TACACS+	•	•	•	•	•
	IEEE 802.3az	•	•	•	•	•
Physische Daten	Automatisches Abschalten	•	•	•	•	•
	Dynamischer Stromverbrauch	•	•	•	•	•
	Max. Stromverbrauch	17,4 Watt	41,1 Watt	264 Watt	483,5 Watt	512,8 Watt
	Desktop/Rackmount/Click	R	R	R	R	R
	Metall-/Kunststoffgehäuse	M	M	M	M	M
	MTBF	567.680 Stunden	390.728 Stunden	345.901 Stunden	247.163 Stunden	220.447 Stunden
	Geräuschentwicklung bei 25 °C	0 dBA	37,2 dBA	31,8 dBA	31,8 dBA	44,9 dBA
Elektromagnetische Verträglichkeit	Lüfter	•	•	•	•	•
	Breite x Tiefe x Höhe	43 x 440 x 204 mm (1,7 x 17,3 x 8 Zoll)	440 x 257 x 43 mm (1,7 x 17,3 x 10,1 Zoll)	440 x 257 x 43 mm	440 x 257 x 43 mm	440 x 316 x 43 mm
	Gewicht	2,87 kg	3,46 kg	3,7 kg	4,4 kg	5,1 kg
	Elektromagnetische Verträglichkeit	Klasse (A oder B)	A	A	A	A
Garantie für Hardware	Garantie für Hardware	Lifetime	Lifetime	Lifetime	Lifetime	Lifetime
	Garantie für Stromversorgung	Lifetime	Lifetime	Lifetime	Lifetime	Lifetime
Module	Module	AGM731F/732F	AGM731F/732F	AGM731F/732F	AGM731F/732F	AGM731F/732F
	ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 3 Jahre 24 x 7 PMB0331	PMB0331	PMB0332	PMB0332	PMB0332

Smart Managed Pro Switches

Smart Managed Pro, L2+ mit statischem Routing, Gigabit



MODELL	GS752TSB	GS752TPSB	S3300-28X (GS728TX)	S3300-52X (GS752TX)
Port-Konfiguration	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink) Glasfaser-Ports	48 4 SFP	48 4 SFP	24/2 10GBase-T 2 SFP+ (10G)
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports PoE-Budget gesamt	48 8 384 Watt	48 8 384 Watt	48/2 10GBase-T 2 SFP+ (10G)
Stacking	Anzahl der dedizierten Stacking-Ports Stacking-Bandbreite Stacking (maximale Kapazität) Stacking-Kompatibilität	2 SFP (2,5G) 10 GBit/s 6 Geräte oder 300 Ports GS7XTSB/GSXXTPSB	2 SFP (2,5G) 10 GBit/s 6 Geräte oder 300 Ports GS7XTSB/GSXXTPSB	Bis zu 2 10G-Ports 40 GBit/s 6 Geräte oder 300 Ports S3300 Serie
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen ARP-Tabelle – Größe Anzahl der Routingeinträge Anzahl der ACL-Regeln	16.000 1.024 32 256	16.000 1.024 32 256	16.000 512 32 480
Systemverwaltung	Verwaltung über einzelne IP Web-verwaltet/Benutzeroberfläche SNMP-Version RMON-Gruppe DHCP (Client/Server/Relais) Portspiegelung Vollständiger IPv6-Satz	• • v1, v2c, v3 1,2,3,9 Client Many-to-One •	• • v1, v2c, v3 1,2,3,9 Client Many-to-One •	• • v1, v2c, v3 1,2,3,9 Client/L2-Relais Many-to-One •
Quality of Service	Anzahl der Prioritätswarteschleifen Traffic-Priorisierung Auto Voice VLAN	8 802.1p •	8 802.1p, DSCP •	8 802.1p; Diffserv; TCP/UDP •
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version IGMP Snooping Querier	v1, v2, v3 •	v1, v2, v3 •	v1, v2, v3 •
Leistung	Bandbreite Zwischenspeicher Jumbo-Frames	104 GBit/s 16 MB je System •	104 GBit/s 2 MB je System •	128 GBit/s 2 MB je System •
Verfügbarkeit	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab Ratenbegrenzung Broadcast Storm Control	alle 256 • • • •		
L3-Routing	Statisches IPv4-Routing	•	•	•
Sicherheit	IEEE 802.1x (RADIUS) ACL – Zugriffssteuerungslisten SSL/SSH und HTTPS Gast-VLAN DHCP-Snooping TACACS+	• MAC, IP HTTPS • • •	• MAC, IP HTTPS • • •	• MAC, IP, TCP HTTPS • • •
Energieeffizienz	IEEE 802.3az Automatisches Abschalten Dynamischer Stromverbrauch Max. Stromverbrauch	• • • 77 Watt	• • • 527 Watt	• • • 28,18 Watt
Physische Daten	Desktop/Rackmount/Click Metall-/Kunststoffgehäuse MTBF Geräuschentwicklung bei 25 °C Lüfter Breite x Tiefe x Höhe Gewicht	R M 303.219 Stunden 34,8 dBA • 440 x 257 x 43 mm 4,31 kg	R M 206.539 Stunden 42,7 dBA • 440 x 310 x 43 mm 5,48 kg	R M 278.559 Stunden 40 dBA • 440 x 257 x 43 mm (17,32 x 10,13 x 1,7 Zoll) 3,55 kg
Elektromagnetische Verträglichkeit Klasse (A oder B)	A	A	A	A
Garantie für Hardware	Lifetime	Lifetime	Lifetime	Lifetime
Garantie für Stromversorgung	Lifetime	Lifetime	Lifetime	Lifetime
Module	AGM731F/732F/ AGC761	AGM731F/732F	AGM731F/AGM732F/ AXM761/AXM762/ AXM763/AXM764/ AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/ AXM761/AXM762/ AXM763/AXM764 / AXC761/AXC763/ RPS4000 (nur RPS)
ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 3 Jahre 24 x 7 PMB0331	PMB0332	PMB0332	PMB0332

Smart Managed Pro Switches

Smart Managed Pro, L2+ mit statischem Routing, Gigabit



MODELL	S3300-28X-POE+ (GS728TXP)	S3300-52X-POE+ (GS752TXP)	GS752TXS
Port-Konfiguration	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink) Glasfaser-Ports	24/2 10GBase-T 2 SFP+ (10G)	48 4 SFP+ (10G)
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports PoE-Budget gesamt	24 24 195 Watt/ bis zu 740 W mit RPS	48 48 390 Watt/ bis zu 1.440W mit RPS
Stacking	Anzahl der dedizierten Stacking-Ports Stacking-Bandbreite Stacking (maximale Kapazität) Stacking-Kompatibilität	Bis zu 2 10G-Ports 40 GBit/s 6 Geräte oder 300 Ports S3300 Serie	Bis zu 2 10G-Ports 40 GBit/s 6 Geräte oder 300 Ports S3300 Serie
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen ARP-Tabelle – Größe Anzahl der Routingeinträge Anzahl der ACL-Regeln	16.000 512 32 480	16.000 1512 32 100
Systemverwaltung	Verwaltung über einzelne IP Web-verwaltet/Benutzeroberfläche SNMP-Version RMON-Gruppe DHCP (Client/Server/Relais) Portspiegelung Vollständiger IPv6-Satz	• • v1, v2c, v3 1,2,3,9 Client/L2-Relais Many-to-One •	• • v1, v2c, v3 1,2,3,9 Client/L2-Relais Many-to-One •
Quality of Service	Anzahl der Prioritätswarteschleifen Traffic-Priorisierung Auto Voice VLAN	8 802.1p; Diffserv; TCP/UDP •	8 802.1p; Diffserv; TCP/UDP •
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version IGMP Snooping Querier	v1, v2, v3 •	v1, v2, v3 •
Leistung	Bandbreite Zwischenspeicher Jumbo-Frames	128 GBit/s 2 MB je System •	176 GBit/s 2 MB je System •
Verfügbarkeit	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab Ratenbegrenzung Broadcast Storm Control	alle 256 • • • •	
L3-Routing	Statisches IPv4-Routing	•	•
Sicherheit	IEEE 802.1x (RADIUS) ACL – Zugriffssteuerungslisten SSL/SSH und HTTPS Gast-VLAN DHCP-Snooping TACACS+	• MAC, IP, TCP HTTPS • • •	• MAC, IP, TCP HTTPS • • •
Energieeffizienz	IEEE 802.3az Automatisches Abschalten Dynamischer Stromverbrauch Max. Stromverbrauch	• • • 44,12 Watt	• • • 1484,12 Watt
Physische Daten	Desktop/Rackmount/Click Metall-/Kunststoffgehäuse MTBF Geräuschentwicklung bei 25 °C Lüfter Breite x Tiefe x Höhe Gewicht	R M 147.965 Stunden 36,8 dBA • 440 x 257 x 43 mm (17,32 x 10,13 x 1,7 Zoll) 3,77 kg	R M 216.809 Stunden 40 dBA • 440 x 257 x 43 mm (17,32 x 10,13 x 1,7 Zoll) 3,55 kg
Elektromagnetische Verträglichkeit Klasse (A oder B)	A	A	A
Garantie für Hardware	Lifetime	Lifetime	Lifetime
Garantie für Stromversorgung	Lifetime	Lifetime	Lifetime
Module	AGM731F/AGM732F/ AXM761/AXM762/AXM763/ AXM764/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/ AXM761/AXM762/AXM763/ AXM764/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/ AXM761/AXM762/AXM763/ AXM764/AXC761/AXC763 RPS4000 (nur RPS)
ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 3 Jahre 24 x 7 PMB0332	PMB0332	PMB0334

Smart Managed Pro Switches

Smart Managed Pro, L2+ mit statischem Routing, Multi-Gigabit

Smart Managed Pro, L2+ mit statischem Routing, 10-Gigabit



MODELL	MS510TX	MS510TXPP	XS708T	XS712Tv2
Port-Konfiguration	10/100-RJ45-Ports (Auto Uplink)	-	-	-
	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)	4x1G/2x2.5G/2x5G/1x10GBase-T	4x1G/2x2.5G/2x5G/1x10GBase-T	8 10GBase-T
	Glasfaser-Ports	1 SFP+ (10G)	1 SFP+ (10G)	2 Combo-SFP+ (10G)
	10Gig-Modulschächte	-	-	2 Combo-SFP+ (10G)
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports	-	-	-
	PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports	-	8 (PoE+)	-
	PoE-Budget gesamt	-	180 Watt	-
Stacking	Anzahl der dedizierten Stacking-Ports	-	-	-
	Stacking-Bandbreite	-	-	-
	Stacking (maximale Kapazität)	-	-	-
	Stacking-Kompatibilität	-	-	-
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen	16.000	16.000	16.000
	ARP-Tabelle - Größe	512	512	738
	Anzahl der Routingeinträge	32	32	32
	Anzahl der ACL-Regeln	164	164	100
	Anzahl der ACL-Regeln	164	164	100
Systemverwaltung	Verwaltung über einzelne IP	•	•	•
	Web-verwaltet/Benutzeroberfläche	•	•	•
	Befehlszeilenschnittstelle/RS232-Konsole/Telnet	-	-	-
	SNMP-Version	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON-Gruppe	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server/Relais)	Client/L2-Relais	Client/L2-Relais	Client/L2-Relais
	Portspiegelung	Many-to-One	Many-to-One	Many-to-One
	Vollständiger IPv6-Satz	•	•	•
	Anzahl der Prioritätswarteschleifen	8	8	8
	Traffic-Priorisierung	•	•	•
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	•	•	•
	IGMP Snooping Querier	•	•	•
Leistung	Bandbreite	78 GBit/s	78 GBit/s	320 GBit/s
	Zwischenspeicher	1,5 MB je System	1,5 MB je System	2 MB je System
	Jumbo-Frames	10 K	10 K	9 K
Verfügbarkeit	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
	Redundante Stromversorgung	-	-	-
Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen	-	alle 256	-
	Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP	•	•	•
	Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab	•	•	•
	Ratenbegrenzung	•	•	•
	Broadcast Storm Control	•	•	•
L3-Routing	Statisches IPv4-Routing	•	•	•
	Statisches IPv4-Routing	•	•	•
Sicherheit	IEEE 802.1x (RADIUS)	•	•	•
	ACL - Zugriffssteuerungslisten	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH und HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	Gast-VLAN	•	•	•
	DHCP-Snooping	•	•	•
	TACACS+	•	•	•
	TACACS+	•	•	•
Energieeffizienz	IEEE 802.3az	•	•	•
	Automatisches Abschalten	•	•	•
	Dynamischer Stromverbrauch	•	•	•
	Max. Stromverbrauch	26,1 Watt	234,31 Watt	49,5 W
	Max. Stromverbrauch	26,1 Watt	234,31 Watt	49,5 W
Physische Daten	Desktop/Rackmount/Click	D/R	D/R	R
	Metall-/Kunststoffgehäuse	M	M	M
	MTBF	1.078.683 Stunden	376.434 Stunden	276.197 Stunden
	Geräuschentwicklung bei 25 °C	21 dBA	28,8 dBA	27,4 dBA
	Lüfter	•	•	•
	Breite x Tiefe x Höhe	328 x 169 x 43 mm	328 x 169 x 43 mm	440 x 204 x 43 mm
	Breite x Tiefe x Höhe	328 x 169 x 43 mm	328 x 169 x 43 mm	440 x 204 x 43 mm
	Gewicht	1,42 kg	1,9 kg	2,61 kg
Elektromagnetische Verträglichkeit Klasse (A oder B)	A	A	A	
	A	A	A	
Garantie für Hardware*	Lifetime	Lifetime	Lifetime	
Garantie für Stromversorgung	Lifetime	Lifetime	Lifetime	
Module	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763
	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763
	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763
	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763
ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 3 Jahre 24 x 7	PMB0332	PMB0331	

Smart Managed Pro Switches

Smart Managed Pro, L2+ mit statischem Routing, 10-Gigabit



MODELL	XS716T	XS728T	XS748T
Port-Konfiguration	10/100-RJ45-Ports (Auto Uplink)	-	-
	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)	16 10GBase-T	24 10GBase-T
	Glasfaser-Ports	2 Combo-SFP+ (10G)	4 SFP+ (10G)
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports	-	-
	PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports	-	-
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen	16.000	32.000
	ARP-Tabelle - Größe	738	1.024
	Anzahl der Routingeinträge	32	64
	Anzahl der ACL-Regeln	100	100
Systemverwaltung	Verwaltung über einzelne IP	•	•
	Web-verwaltet/Benutzeroberfläche	•	•
	Befehlszeilenschnittstelle/RS232-Konsole/Telnet	-	-
	SNMP-Version	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON-Gruppe	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server/Relais)	Client/L2-Relais	Client/L2-Relais
	Portspiegelung	Many-to-One	Many-to-One
	Vollständiger IPv6-Satz	•	•
	Anzahl der Prioritätswarteschleifen	8	8
	Traffic-Priorisierung	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	•	•
Leistung	Bandbreite	320 GBit/s	560 GBit/s
	Zwischenspeicher	2MB je System	3MB je System
	Jumbo-Frames	9 K	10 K
Verfügbarkeit	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
	Redundante Stromversorgung	-	-
Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen	256	512
	Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP	•	•
	Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab	•	•
	Ratenbegrenzung	•	•
	Broadcast Storm Control	•	•
L3-Routing	Statisches IPv4-Routing	•	•
	Statisches IPv4-Routing	•	•
Sicherheit	IEEE 802.1x (RADIUS)	•	•
	ACL - Zugriffssteuerungslisten	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH und HTTPS	HTTPS	HTTPS
	Gast-VLAN	•	•
	DHCP-Snooping	•	•
	TACACS+	•	•
	TACACS+	•	•
Energieeffizienz	Automatisches Abschalten	•	•
	Dynamischer Stromverbrauch	•	•
	Max. Stromverbrauch	96,0 W	134,9 W
	Max. Stromverbrauch	96,0 W	134,9 W
	Max. Stromverbrauch	96,0 W	134,9 W
Physische Daten	Desktop/Rackmount/Click	R	R
	Metall-/Kunststoffgehäuse	M	M
	MTBF	276.832 Stunden	514.977 Stunden
	Geräuschentwicklung bei 25 °C	29,1 dBA	41,6 dBA
	Lüfter	•	•
	Breite x Tiefe x Höhe	440 x 204 x 43 mm	440 x 310 x 43 mm (17,32 x 12,2 x 1,7 Zoll)
	Breite x Tiefe x Höhe	440 x 204 x 43 mm	440 x 310 x 43 mm (17,32 x 12,2 x 1,7 Zoll)
	Gewicht	2,98 kg	5,04 kg
Elektromagnetische Verträglichkeit Klasse (A oder B)	A	A	
	A	A	
Garantie für Hardware	Lifetime	Lifetime	
Garantie für Stromversorgung	Lifetime	Lifetime	
Module	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763
	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763
	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763
	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764/AXM765/AXC761/AXC763
ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 3 Jahre 24 x 7	PMB0332	PMB0334

WESHALB SICH UNTERNEHMEN FÜR SMART CLOUD SWITCHES ENTSCHEIDEN



Mit seinen neuen Insight Managed-Smart-Cloud-Netzwerkgeräten revolutioniert NETGEAR die Switching-Sparte. Umfassende Remote-Management- und Überwachungsfunktionen lassen Netzwerke und IT quasi zum Kinderspiel werden!

Mit der NETGEAR Insight App können Sie jetzt Ihre Insight Managed Switches und Wireless Access Points sowie Ihre ReadyNAS Business-Class-Speichergeräte von überall aus schnell erkennen, einrichten, überwachen und verwalten! Ob von zu Hause, im Büro oder auf einer Geschäftsreise, Sie können Ihr Netzwerk verwalten, als würden Sie direkt danebenstehen: intuitiv und von überall aus auf der Welt - einfach und sicher!

Ihr Netzwerk. Egal wann. Egal wo.

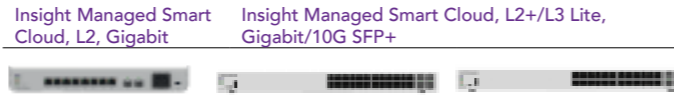
10 Gründe, weshalb unsere Kunden von NETGEAR Insight Managed Smart Cloud Switches höchst überzeugt sind

1	Remote-App-Überwachung und -Verwaltung	Sie können Ihre Smart Cloud Switches über die NETGEAR Insight iOS und Android App zusammen mit Ihren Insight Managed Wireless Access Points und ReadyNAS Speichergeräten von überall aus einrichten, überwachen und verwalten.
2	Kosteneffiziente Cloud Managed Switches	Vollständig integrierte, über die Cloud verwaltbare Geräte; kein zusätzlicher Hardware-, Server-, Appliance- oder Cloud-Schlüssel erforderlich.
3	Zeitersparnis	Sparen Sie Zeit bei der Verwaltung Ihrer Netzwerkgeräte. Über zwei einfache Screens (Netzwerke und Geräte) können Sie Ihre Insight Netzwerkgeräte jederzeit von überall aus überwachen und konfigurieren. Dies schließt Aktualisieren der Firmware, Neustart, Hinzufügen und Entfernen von Geräten ein.
4	Switches mit ansprechendem Design	Mit ihrem neuen, modernen und schlanken Design sind die weißen Smart Cloud Switches Geräte, die Sie auch gerne in sichtbaren Bereichen aufstellen werden.
5	Umfassende Funktionalität	Erweitertes VLAN, erweiterter QoS, erweiterte Sicherheit, L3-Lite-Routingfunktionen, ACL oder SNMP sind einige der vielen Funktionen, die in Smart Cloud Switches verfügbar sind.
6	Überall einsetzbar	Durch Formfaktoren für sowohl Desktop- als auch Rack-Installationen und leisen oder flüsterleisen Betrieb sind diese Switches perfekt für die Bereitstellung in jeder Umgebung geeignet, sogar in geräuschempfindlichen Umgebungen.
7	Design als Core Switch	Kosteneffizienter Core-Switch für KMU- und Virtualisierungsumgebungen durch leistungsstarke L2+/Layer 3 Lite-Funktionen
8	Strom für alle	Wählen Sie unter verschiedenen PoE/PoE+-Leistungsbudgets, um standardmäßige PoE-Geräte (IP-Telefone, Wireless Access Points, IP-Kameras und sogar Hochleistungs-PTZ-Modelle, IoT-Geräte usw.) nahtlos über PoE zu verbinden.
9	Smarte Redundanz	Smart Switches bedeuten smarte Redundanz mit Linkschutz, Spanning Tree, LACP, Switch-Schutz, Stacking ohne Ausfallzeiten.
10	Branchenführende 5-jährige Hardware-Garantie	Qualität, Langlebigkeit und Sorgenfreiheit von NETGEAR

Smart Cloud Switches

Insight Managed Smart Cloud, L2, Gigabit				
MODELL	GC110	GC110P	GC510P	
(Erkennung, Konfiguration, Überwachung und Verwaltung)	Einheitliche Netzwerkverwaltung, Erkennung, Konfiguration, Überwachung und Verwaltung mit NETGEAR Insight App			
	Remote-/Cloud-Verwaltung	Jederzeit von überall aus in nur wenigen Schritten		
	Zentralisierte Netzwerkkonfiguration (Richtlinien)	Zentralisierte Netzwerkkonfiguration (Richtlinien) über Insight Managed Switches, Wireless Access Points und professionelle ReadyNAS Speichergeräte für VLANs, ACLs, QoS und LAGs		
	Automatische Verbindung und Konfiguration von Geräten (Zero Touch Provisioning)	Weitere dem Netzwerk hinzugefügte Insight Managed-Geräte übernehmen automatisch die Netzwerkkonfiguration.		
Port-Konfiguration	Zentrale Ansicht für mehrere Standorte, mehrere Netzwerke, Verwaltung mehrerer Standorte und Netzwerke in einer einzigen Ansicht über die Insight App			
	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)	8	8	8
PoE (Power over Ethernet)	1G-SFP-Glasfaser-Ports	2 dedizierte	2 dedizierte	2 dedizierte
	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports	8		
LEDs	PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports	8		
	PoE-Budget gesamt	62 Watt	134 Watt	
Skalierbarkeit	Vorderseite (pro Gerät)			
	Cloud-/Internetverbindung, Stromversorgung			
	Rückseite (Anschlussseite) (pro Gerät)	Cloud-/Internetverbindung, Stromversorgung	Cloud-/Internetverbindung, Stromversorgung, max. PoE	Cloud-/Internetverbindung, Stromversorgung, max. PoE
Systemverwaltung	Rückseite (Anschlussseite) (pro Port)			
	Geschwindigkeit/Link/Aktivität			
	Geschwindigkeit/Link/Aktivität (links), PoE-Stromversorgung (rechts)			
Quality of Service	Anzahl der MAC-Adressen	16000	16000	16000
	Anzahl der ACL-Regeln (gemeinsam genutzte für MAC-, IP- und IPv6-ACLs)	100	100	100
	Cloud-/Remote-Verwaltung	Ja	Ja	Ja
	Mobile App Management	Ja	Ja	Ja
	UPnP-Erkennung	Ja	Ja	Ja
	Zentralisierte Netzwerkkonfiguration (Richtlinien) Ja	Ja	Ja	Ja
	Automatische Verbindung und Konfiguration von Geräten (Zero Touch Provisioning)	Ja	Ja	Ja
	Zentrale Ansicht für mehrere Standorte, mehrere Netzwerke Ja	Ja	Ja	Ja
	Netzwerk-/globales Passwort (für alle Insight-Managed-Geräte in einem Netzwerk)	Ja	Ja	Ja
	Benutzeroberfläche über lokalen Webbrowser Ja	Ja	Ja	Ja
Multicast-Filterung	DHCP (Client/Server/Relais)	Client	Client	Client
	Portspiegelung	Many-to-One	Many-to-One	Many-to-One
	IPv6-Verwaltung	Ja	Ja	Ja
	Firmware-Upgrade direkt über die Cloud (über Mobilgerät) Ja	Ja	Ja	Ja
Leistung	Anzahl der Prioritätswarteschleifen	8	8	8
	Traffic-Priorisierung	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv
	Auto Voice VLAN	Ja	Ja	Ja
Verfügbarkeit	IGMP Snooping-Version	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	Ja	Ja	Ja
	Bandbreite	20 GBit/s	20 GBit/s	20 GBit/s
Traffic-Management	Zwischenspeicher	1,5 MB je System	1,5 MB je System	1,5 MB je System
	Jumbo-Frames	Ja	Ja	Ja
	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
Sicherheit	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen	alle 256		
	Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP	Ja	Ja	Ja
	Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab	Ja	Ja	Ja
	Ratenbegrenzung	Ja	Ja	Ja
	Broadcast Storm Control	Ja	Ja	Ja
	IEEE 802.1x (RADIUS)	Ja	Ja	Ja
	ACL – Zugriffsteuerungslisten	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH und HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/HTTPS
	Gast-VLAN	Ja	Ja	Ja
	DHCP Snooping/IP Source Guard	Ja	Ja	Ja
Energieeffizienz	TACACS+	Ja	Ja	Ja
	IEEE 802.3az	Ja	Ja	Ja
	Automatisches Abschalten	Ja	Ja	Ja
Physische Daten	Dynamischer Stromverbrauch	Ja	Ja	Ja
	Max. Stromverbrauch	10,1 Watt	74,4 Watt bei vollem PoE	146,9 Watt bei vollem PoE
	Desktop-/Wandhalterung (VESA)/Rack-Montage	D/W	D/W	D/W/R
	Metall-/Kunststoffgehäuse	M	M	M
	MTBF	4.013.311 h (458 Jahre)	2.976.994 h (340 Jahre)	692.457 h (79 Jahre)
	Geräuschentwicklung	0 dB	0 dB	0 dB
	Lüfter	Breite x Tiefe x Höhe		
Elektromagnetische Verträglichkeit Klasse (A oder B)	245 x 123 x 33 mm			
	Gewicht			
	0,74 kg			
Garantie für Switch	A			
	5 Jahre			
	2 Jahre			
Garantie für externes Netzteil	A			
	5 Jahre			
	2 Jahre			
Module	AGM731F, AGM732F, AGM734			
	AGM731F, AGM732F, AGM734			
	AGM731F, AGM732F, AGM734			
	AGM731F, AGM732F, AGM734			
ProSUPPORT	Kategorie 1: Kategorie 1: Kategorie 1:			
	PMB0311 (1 Jahr) PMB0311 (1 Jahr) PMB0311 (1 Jahr)			
	PMB0331 (3 Jahre) PMB0331 (3 Jahre) PMB0331 (3 Jahre)			
	PMB0351 (5 Jahre) PMB0351 (5 Jahre) PMB0351 (5 Jahre)			

Smart Cloud Switches



MODELL	GC510PP	GC728X	GC728XP
Einheitliche Netzwerkverwaltung, Erkennung, Konfiguration, Überwachung und Verwaltung mit NETGEAR Insight App			
(Erkennung, Konfiguration, Überwachung und Verwaltung)	Remote-/Cloud-Verwaltung	Jederzeit von überall aus in nur wenigen Schritten	
	Zentralisierte Netzwerkkonfiguration (Richtlinien)	Zentralisierte Netzwerkkonfiguration (Richtlinien) über Insight Managed Switches, Wireless Access Points und professionelle ReadyNAS Speichergeräte für VLANs, ACLs, QoS und LAGs	
Port-Konfiguration	Automatische Verbindung und Konfiguration von Geräten (Zero Touch Provisioning)	Weitere dem Netzwerk hinzugefügte Insight Managed-Geräte übernehmen automatisch die Netzwerkkonfiguration.	
	Zentrale Ansicht für mehrere Standorte, mehrere Netzwerke, Verwaltung mehrerer Standorte und Netzwerke in einer einzigen Ansicht über die Insight App		
PoE (Power over Ethernet)	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)	8	24
	1G-SFP-Glasfaser-Ports	2 dedizierte	2 dedizierte
LEDs	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports	8	2 dedizierte
	PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports	195 Watt	390 Watt
Skalierbarkeit	PoE-Budget gesamt	Cloud-/Internetverbindung, Stromversorgung	
	Vorderseite (pro Gerät)	Cloud-/Internetverbindung, Stromversorgung	
Systemverwaltung	Rückseite (Anschlussseite) (pro Gerät)	Geschwindigkeit/Link/Aktivität	
	Rückseite (Anschlussseite) (pro Port)		
Quality of Service	Anzahl der MAC-Adressen	16000	16000
	Anzahl der ACL-Regeln (gemeinsam genutzte für MAC-, IP- und IPv6-ACLs)	100	100
Multicast-Filterung	Cloud-/Remote-Verwaltung	Ja	Ja
	Mobile App Management	Ja	Ja
Leistung	UPnP-Erkennung	Ja	Ja
	Zentralisierte Netzwerkkonfiguration (Richtlinien)	Ja	Ja
Verfügbarkeit	Automatische Verbindung und Konfiguration von Geräten (Zero Touch Provisioning)	Ja	Ja
	Zentrale Ansicht für mehrere Standorte, mehrere Netzwerke	Ja	Ja
Sicherheit	Netzwerk-/globales Passwort (für alle Insight-Managed-Geräte in einem Netzwerk)	Ja	Ja
	Benutzeroberfläche über lokalen Webbrowser	Ja	Ja
Energieeffizienz	DHCP (Client/Server/Relais)	Client	Client
	Portspiegelung	Many-to-One	Many-to-One
Physische Daten	IPv6-Verwaltung	Ja	Ja
	Firmware-Upgrade direkt über die Cloud (über Mobilgerät) Ja	Ja	Ja
Elektromagnetische Verträglichkeit Klasse (A oder B)	Anzahl der Prioritätswarteschleifen	8	8
	Traffic-Priorisierung	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv
Garantie für Switch	Auto Voice VLAN	Ja	Ja
	IGMP Snooping-Version	v1, v2, v3	v1, v2, v3
Garantie für externes Netzteil	IGMP Snooping Querier	Ja	Ja
	Bandbreite	20 GBit/s	92 GBit/s
Module	Zwischenspeicher	1,5 MB je System	1,5 MB je System
	Jumbo-Frames	Ja	Ja
ProSUPPORT Wartungspakete	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
	Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen	alle 256
ProSUPPORT Wartungspakete	Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP	Ja	Ja
	Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab	Ja	Ja
ProSUPPORT Wartungspakete	Ratenbegrenzung	Ja	Ja
	Broadcast Storm Control	Ja	Ja
ProSUPPORT Wartungspakete	IEEE 802.1x (RADIUS)	Ja	Ja
	ACL – Zugriffssteuerungslisten	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
ProSUPPORT Wartungspakete	SSL/SSH und HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/HTTPS
	Gast-VLAN	Ja	Ja
ProSUPPORT Wartungspakete	DHCP Snooping/IP Source Guard	Ja	Ja
	TACACS+	Ja	Ja
ProSUPPORT Wartungspakete	IEEE 802.3az	Ja	Ja
	Automatisches Abschalten	Ja	Ja
ProSUPPORT Wartungspakete	Dynamischer Stromverbrauch	Ja	Ja
	Max. Stromverbrauch	200 Watt bei vollem PoE	18,5 Watt
ProSUPPORT Wartungspakete	Desktop-/Wandhalterung (VESA)/Rack-Montage	D/W/R	D/W/R
	Metall-/Kunststoffgehäuse	M	M
ProSUPPORT Wartungspakete	MTBF	381.503 h (44 Jahre)	1.874.356 h (214 Jahre)
	Geräuschentwicklung	28 dBA	28 dBA
ProSUPPORT Wartungspakete	Lüfter	1 (flüsterleise)	1 (flüsterleise)
	Breite x Tiefe x Höhe	314 x 188 x 44 mm	440 x 224 x 44 mm
ProSUPPORT Wartungspakete	Gewicht	2,23 kg	2,81 kg
ProSUPPORT Wartungspakete	AGM731F, AGM732F, AGM734	AGM731F, AGM732F, AGM734, AXM761, AXM762, AXM763, AXM764, AXM765, AXC761, AXC763	AGM731F, AGM732F, AGM734, AXM761, AXM762, AXM763, AXM764, AXM765, AXC761, AXC763
ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 1 Jahr 24 x 7, OnCall 3 Jahre 24 x 7, OnCall 5 Jahre 24 x 7	Kategorie 1: PMB0311 (1 Jahr), PMB0331 (3 Jahre), PMB0351 (5 Jahre)	

WAS UNTERSCHIEDET NETGEAR M4300 SWITCHES?

Die Managed-Switch-Serie M4300 ist skalierbar von 24 Ports, 1G, Hochleistungs-PoE+ bis auf 48 Ports, 10G und ist weltweit die erste Stackable-Plattform mit beispiellos benutzerfreundlichem Edge-to-Core Stacking: 10-Gigabit-Modelle können problemlos mit 1-Gigabit-Modellen gestapelt werden. Die Non-Stop-Forwarding-Virtual-Chassis-Architektur bietet erweiterte Hochverfügbarkeit. Zwei redundante, modulare Netzteile in Modellen mit voller Breite ermöglichen Geschäftskontinuität durch ausfallsichere Netzwerke. M4300 ist außerdem die weltweit erste stapelbare Plattform, die Spine-and-Leaf-Rechenzentrumstopologien im selben Stack reproduziert und dabei erstaunlich einfach zu bedienen ist. Engpässe oder Ausfallzeiten gehören der Vergangenheit an.

1G-Modelle bieten eine vollständige PoE+-Bereitstellung sowie Layer-3-Funktionen einschließlich statischen, richtlinienbasierten und dynamischen Routings mit RIP, VRRP, OSPF und PIM als Standard. Außerdem sind sie zukunftssicher und SDN-fähig. Die M4300 Serie ist durch die beispiellose NETGEAR ProSAFE Lifetime Warranty abgedeckt, die 90 Tage technischen Support per Telefon und E-Mail, Lifetime technischen Online-Chat-Support und Austausch von Hardware am nächsten Werktag umfasst und damit für Investitionsschutz sorgt.

10 Gründe, weshalb unsere Kunden von M4300 überzeugt sind

- Flexible Serververbindungen** - M4300 deckt mit einer Vielzahl an Kupfer- UND Glasfaserverbindungen alle Möglichkeiten ab. Es ist kein zusätzliches Modul erforderlich.
- Kosteneffiziente professionelle Switches** - Bestes Preis/Leistungsverhältnis, ohne versteckte Kosten
- Erstklassige Funktionen und zukunftssicheres Netzwerk** - Keine Lizenz-Upgrades erforderlich für die Implementierung von 802.1x und MAB NAC, Layer 3 (PBR, RIP, VRRP, OSPF und PIM) sowie SDN-Fähigkeit.
- Wächst mit dem Unternehmen** - M4300-Modelle mit halber Breite ermöglichen den Einbau eines zweiten Switches in derselben HE, so dass Kapazität einfach hinzugefügt werden kann, wenn Ihr Unternehmen dies erfordert.
- Edge-to-Core Stacking** - M4300 ist die weltweit erste stapelbare Plattform, die Spine-and-Leaf-Rechenzentrumstopologien im SELBEN STACK reproduziert und dabei erstaunlich einfach zu bedienen ist. Engpässe oder Ausfallzeiten gehören der Vergangenheit an.
- Volle Kraft voraus** - M4300 kann auf astronomische Leistungsanforderungen skaliert werden, mit einer 128K-MAC-Tabelle, 2K ARP/NDP und 960 GBit/s Switching- und Routing-Kapazität.
- Absolut KEINE Ausfallzeit** - M4300 Non-Stop Forwarding (NSF) bietet erhöhte Netzwerkverfügbarkeit und verhindert so Ausfallzeiten, um ein vollständig ausfallsicheres Netzwerk zu bieten.
- Konvergentes Access Layer** - M4300 Ring-Stacking reduziert die Anzahl der zu verwaltenden logischen Einheiten über eine einfache Web-Schnittstelle. Gleichzeitig erhalten Sie volle Netzwerkredundanz für die Bündelung zum Netzwerk-Core und einfachere PoE-Edge-Bereitstellung.
- Best Practices für Hochverfügbarkeit (HA)** - Das horizontale Stacking mit zwei Einheiten von M4300 ist kosteneffizient und dabei sehr effektiv für HA mit Link-Aggregation (L2/L3/L4 LACP), Load Balancing und Non-Stop Forwarding Failover, damit Ihre virtualisierten Server keine Fehlerquelle bieten.
- Vollständige redundante Stromversorgung** - M4300 vereinfacht die redundante Stromversorgung. Installieren Sie einfach ein weiteres Hot-Swap-fähiges (und kosteneffizientes) Netzteil bei Modellen mit voller Breite für geschäftskritischen Betrieb.

Fully Managed Switches

Fully Managed, M4100 Serie
(L2+ mit statischem Routing),
10/100 Fast Ethernet

Fully Managed, M4100 Serie
(L2+ mit statischem Routing),
Gigabit



MODELL	M4100-50-POE (FSM7250P)	M4100-D12G (GSM5212)
Port-Konfiguration	10/100-RJ45-Ports (Auto Uplink)	48
	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)	2
	Glasfaser-Ports	2 SFP
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports	48
	PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports	1 (PD: Stromversorgung über PoE+)
Skalierbarkeit	PoE-Budget gesamt	380 W Standard/bis zu 740 W mit EPS
	Anzahl der MAC-Adressen	16.000
	ARP-Tabelle - Größe	512
	Anzahl der Routingeinträge	64
Systemverwaltung	Anzahl der ACL-Regeln	512
	Verwaltung über einzelne IP	
	Web-verwaltet/Benutzeroberfläche	•
	Befehlszeilenschnittstelle/RS232-Konsole/Telnet	•
Quality of Service	SNMP-Version	v1, v2c, v3
	RMON-Gruppe	1, 2, 3, 9
	DHCP (Client/Server/Relais)	Client/Server/L3-Relais
	Portspiegelung	Many-to-One
	Vollständiger IPv6-Satz	•
	Anzahl der Prioritätswarteschleifen	8
Multicast-Filterung	Traffic-Priorisierung	802.1p; Diffserv; TCP/UDP
	Auto Voice VLAN	•
Leistung	IGMP-Snooping-Version	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	•
Verfügbarkeit	Bandbreite	9 GBit/s
	Zwischenspeicher	12Mb
Traffic-Management	Jumbo-Frames	9 K
	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s
	Redundante Stromversorgung	RPS/EPs
	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen	1.024/1.024
L3-Routing	Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP	•
	Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab	•
	Ratenbegrenzung	•
	Broadcast Storm Control	•
Sicherheit	Statisches IPv4-Routing	•
	IEEE 802.1x (RADIUS)	•
	ACL – Zugriffssteuerungslisten	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH und HTTPS	SSL/SSH und HTTPS
Physische Daten	Gast-VLAN	•
	DHCP-Snooping	•
	TACACS+	•
	Automatisches Abschalten	•
Elektromagnetische Verträglichkeit Klasse (A oder B)	Dynamischer Stromverbrauch	•
	Max. Stromverbrauch	486,64 W
	Desktop/Rackmount/Click	R
	Metall-/Kunststoffgehäuse	M
Garantie für Hardware	MTBF	163.019 Stunden
	Geräuschentwicklung bei 25 °C	38,9 dBA
	Lüfter	•
	Breite x Tiefe x Höhe	440 x 310 x 43,2 mm (17,32 x 12,20 x 1,7 Zoll)
Garantie für Stromversorgung	Gewicht	4,96 kg
	AFM735/AGM731F/AGM732F/RPS4000 (RPS/EPs x4 Switches)	AFM735/ AGM731F/AGM732F
	ProSUPPORT Wartungspakete OnCall 3 Jahre 24 x 7	PMB0332

Fully Managed Switches

Fully Managed, M4100 Serie (L2+ mit statischem Routing), Gigabit



MODELL	M4100-12GF (GSM7212F)	M4100-26G (GSM7224)	M4100-50G (GSM7248)	M4100-26G-POE (GSM7226LP)
Port-Konfiguration	10/100-RJ45-Ports (Auto Uplink)			
	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)	12	26	26
	Glasfaser-Ports	12 SFP	4 SFP	4 SFP
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports	4		24
	PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports	4		
Skalierbarkeit	PoE-Budget gesamt	150 W Standard		192W Standard/bis zu 380W mit EPS
	Anzahl der MAC-Adressen	16.000	16.000	16.000
	ARP-Tabelle - Größe	512	512	512
	Anzahl der Routingeinträge	64	64	64
Systemverwaltung	Anzahl der ACL-Regeln	512	512	512
	Web-verwaltet/Benutzeroberfläche	•	•	•
	Befehlszeilenschnittstelle/RS232-Konsole/Telnet	•	•	•
	SNMP-Version	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
Quality of Service	RMON-Gruppe	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9
	DHCP (Client/Server/Relais)	Client/Server/L3-Relais	Client/Server/L3-Relais	Client/Server/L3-Relais
	Portspiegelung	Many-to-One	Many-to-One	Many-to-One
	Vollständiger IPv6-Satz	•	•	•
Multicast-Filterung	Anzahl der Prioritätswarteschleifen	8	8	8
	Traffic-Priorisierung	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP
Leistung	Auto Voice VLAN	•	•	•
	IGMP-Snooping-Version	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
Verfügbarkeit	IGMP Snooping Querier	•	•	•
	Bandbreite	24 GBit/s	52 GBit/s	100 GBit/s
Traffic-Management	Zwischenspeicher	12Mb	12Mb	12Mb
	Jumbo-Frames	9 K	9 K	9 K
	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
	Redundante Stromversorgung	RPS	RPS	RPS
L3-Routing	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen	1.024/1.024	1.024/1.024	1.024/1.024
	Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP	•	•	•
	Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab	•	•	•
	Ratenbegrenzung	•	•	•
Sicherheit	Broadcast Storm Control	•	•	•
	Statisches IPv4-Routing	•	•	•
	IPv4 RIPv1/2, OSPFv1/2, VRRP, EMCP	•	•	•
	IEEE 802.1x (RADIUS)	•	•	•
Energieeffizienz	ACL – Zugriffssteuerungslisten	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH und HTTPS	SSL/SSH und HTTPS	SSL/SSH und HTTPS	SSL/SSH und HTTPS
	Gast-VLAN	•	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•	•
Physische Daten	TACACS+	•	•	•
	Automatisches Abschalten	•	•	•
	Dynamischer Stromverbrauch	•	•	•
	Stromverbrauch	160,6 Watt	31,6 Watt	49,5 Watt
Elektromagnetische Verträglichkeit Klasse (A oder B)	Desktop/Rackmount/Click	R	R	R
	Metall-/Kunststoffgehäuse	M	M	M
	MTBF	670.956 Stunden	702.785 Stunden	489.311 Stunden
	Geräuschentwicklung bei 25 °C	30 dB	35,6 dB	37,2 dB
Garantie für Hardware	Lüfter	•	•	•
	Breite x Tiefe x Höhe	440 x 257 x 43,2 mm (17,3 x 10,12 x 1,7 Zoll)	440 x 257 x 43,2 mm (17,3 x 10,12 x 1,7 Zoll)	440 x 257 x 43,2 mm (17,3 x 10,12 x 1,7 Zoll)
	Gewicht	3,665 kg	3,24 kg	3,63 kg
Garantie für Stromversorgung	Elektromagnetische Verträglichkeit Klasse (A oder B)	A	A	A
	Garantie für Hardware	Lifetime	Lifetime	Lifetime
	Garantie für Stromversorgung	Lifetime	Lifetime	Lifetime
	Module	AFM735/ AGM731F/ AGM732F, RPS4000 (RPS x4 Switches)	AFM735/ AGM731F/ AGM732F, RPS4000 (RPS x4 Switches)	AFM735/ AGM731F/ AGM732F, RPS4000 (RPS x4 Switches)
ProSUPPORT Wartungspakete OnCall 3 Jahre 24 x 7				

Fully Managed Switches

Fully Managed, M4100 Serie (L2+ mit statischem Routing), Gigabit Fully Managed, M4200 Serie (L3 mit RIP), Multi-Gigabit



MODELL	M4100-24G-POE+ (GSM7224P)	M4100-50G-POE+ (GSM7248P)	M4200-10MG-POE+ (GSM4210P)
Port-Konfiguration	10/100-RJ45-Ports (Auto Uplink)		
	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)	24	50
	Glasfaser-Ports	4 SFP	4 SFP
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports	24	48
	PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports	24	48
	PoE-Budget gesamt	380 W Standard/ bis zu 720W mit EPS	380 W Standard/ bis zu 1.440W mit EPS
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen	16.000	16.000
	ARP-Tabelle - Größe	512	512
	Anzahl der Routingeinträge	64	64
	Anzahl der ACL-Regeln	512	512
Systemverwaltung	Web-verwaltet/Benutzeroberfläche	•	•
	Befehlszeilenschnittstelle/RS232-Konsole/Telnet	•	•
	SNMP-Version	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON-Gruppe	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9
	DHCP (Client/Server/Relais)	Client/Server/L3-Relais	Client/Server/L3-Relais
	Portspiegelung	Many-to-One	Many-to-One
	Vollständiger IPv6-Satz	•	•
	Quality of Service	8	8
	Traffic-Priorisierung	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP
	Auto Voice VLAN	•	•
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	•	•
Leistung	Bandbreite	48 GBit/s	100 GBit/s
	Zwischenspeicher	12Mb	12Mb
	Jumbo-Frames	9 K	9 K
Verfügbarkeit	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s; PV(R)STP
	Redundante Stromversorgung	RPS/EPS	RPS/EPS
Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen	1.024/1.024	1.024/1.024
	Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP	•	•
	Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab	•	•
	Ratenbegrenzung	•	•
	Broadcast Storm Control	•	•
L3-Routing	Statisches IPv4-Routing	•	•
	IPv4 RIPv1/2, OSPFv1/2, VRRP, EMCP	•	RIP v1, v2
Sicherheit	IEEE 802.1x (RADIUS)	•	•
	ACL - Zugriffssteuerungslisten	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH und HTTPS	SSL/SSH und HTTPS	SSL/SSH und HTTPS
	Gast-VLAN	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•
Energieeffizienz	TACACS+	•	•
	IEEE 802.3az	•	•
	Automatisches Abschalten	•	•
	Dynamischer Stromverbrauch	•	•
Physische Daten	Stromverbrauch	533 Watt	555,5 Watt
	Desktop/Rackmount/Click	R	R
	Metall-/Kunststoffgehäuse	M	M
	MTBF	394.619 Stunden	239.298 Stunden
	Geräusentwicklung bei 25 °C	33,8 dBA	47,7 dBA
	Lüfter	•	•
	Breite x Tiefe x Höhe	440 x 257 x 43,2 mm (17,3 x 10,12 x 1,7 Zoll)	440 x 310 x 43,2 mm (17,32 x 12,20 x 1,7 Zoll)
Elektromagnetische Verträglichkeit Klasse (A oder B)	Gewicht	4,368 kg	4,96 kg
	Garantie für Hardware	A	A
	Garantie für Stromversorgung	Lifetime	Lifetime
Module	AFM735/AGM731F/AGM732F/RPS4000 (RPS/EPS x4 Switches)	AFM735/AGM731F/AGM732F/RPS4000 (RPS/EPS x4 Switches)	AGM731F/AGM761/AXM762/AXM763/AXM764
	ProSUPPORT Wartungspakete OnCall 3 Jahre 24 x 7	PMB0332	PMB0332

Fully Managed Switches

Fully Managed, M4300 Serie (L3), Gigabit und 10-Gigabit



MODELL	M4300-28G (GSM4328S)	M4300-52G (GSM4352S)	M4300-28G-POE+ (GSM4328PA ODER GSM4328PB)	M4300-52G-POE+ (GSM4352PA ODER GSM4352PB)
Port-Konfiguration	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink)	24/2 10GBase-T	48/2 10GBase-T	24/2 10GBase-T
	Glasfaser-Ports	2 SFP+ (10G)	2 SFP+ (10G)	2 SFP+ (10G)
	10Gig-Modulschächte			
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports			24
	PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports			24
	PoE-Budget gesamt			480 W (PA)/630 W (PB) bis zu 720 W mit zweitem Netzteil
Stacking	Anzahl der dedizierten Stacking-Ports	Bis zu 4 10G-Ports	Bis zu 4 10G-Ports	Bis zu 4 10G-Ports
	Stacking-Bandbreite	80 GBit/s	80 GBit/s	80 GBit/s
	Stacking (maximale Kapazität)	8 Switches	8 Switches	8 Switches
	Stacking-Kompatibilität	M4300 Serie	M4300 Serie	M4300 Serie
	Stacking-Kompatibilität	M4300 Serie	M4300 Serie	M4300 Serie
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen	16.000	16.000	16.000
	ARP-Tabelle - Größe	2.048	2.048	2.048
	Anzahl der Routingeinträge	12.000	12.000	12.000
	Anzahl der ACL-Regeln			16.384 (eingehender, ausgehender Datenverkehr)
Systemverwaltung	Verwaltung über einzelne IP	•	•	•
	Web-verwaltet/Benutzeroberfläche	•	•	•
	Befehlszeilenschnittstelle/RS232-Konsole/Telnet	•	•	•
	SNMP-Version	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON-Gruppe	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9
	DHCP (Client/Server/Relais)	Client/Server/L3-Relais	Client/Server/L3-Relais	Client/Server/L3-Relais
	Portspiegelung	Many-to-One; RSPAN	Many-to-One; RSPAN	Many-to-One; RSPAN
	Vollständiger IPv6-Satz	•	•	•
	Quality of Service	8	8	8
	Traffic-Priorisierung	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	•	•	•
Leistung	Bandbreite	128 GBit/s	176 GBit/s	128 GBit/s
	Zwischenspeicher	16Mb	16Mb	16Mb
	Jumbo-Frames	9 K	9 K	9 K
Verfügbarkeit	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s; PV(R)STP	802.1d, .1w, .1s; PV(R)STP	802.1d, .1w, .1s; PV(R)STP
	Redundante Stromversorgung	Zweites optionales APS150W	Zweites optionales APS150W	Zweites optionales APS550W (PA) Zweites optionales APS1000W (PB)
	Modulare Stromversorgung	APS150W	APS150W	APS550W (PA) oder APS1000W (PB)
Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen			alle 4.093/4.093
	Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP	•	•	•
	Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab	•	•	•
	Ratenbegrenzung	•	•	•
	Broadcast Storm Control	•	•	•
L3-Routing	Statisches IPv4-Routing	•	•	•
	IPv4 RIPv1/2, OSPFv1/2, VRRP, EMCP	•	•	•
	Statisches IPv6-Routing, IPv6 OSPFv3	•	•	•
	IPv4/IPv6-Multicast-Routing PIM-SM/DM	•	•	•
Sicherheit	IEEE 802.1x (RADIUS)	•	•	•
	ACL - Zugriffssteuerungslisten	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH und HTTPS	SSL/SSH und HTTPS	SSL/SSH und HTTPS	SSL/SSH und HTTPS
	Gast-VLAN	•	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•	•
Energieeffizienz	TACACS+	•	•	•
	IEEE 802.3az	•	•	•
	Automatisches Abschalten	•	•	•
	Dynamischer Stromverbrauch	•	•	•
Physische Daten	Stromverbrauch	34,5 Watt	47,4 Watt	577 W (PA 1 PSU) 833 W (PB 1 PSU)
	Desktop/Rackmount/Click	R	R	R
	Metall-/Kunststoffgehäuse	M	M	M
	MTBF	1.328.968 Stunden	578.472 Stunden	1.189.685 Stunden
	Geräusentwicklung bei 25 °C	30,3 dBA	31,5 dBA	39,8 dBA
	Lüfter	Vorder- zu Rückseite	Vorder- zu Rückseite	Vorder- zu Rückseite
	Breite x Tiefe x Höhe	440 x 310 x 44 mm (17,32 x 12,2 x 1,73 Zoll)	440 x 310 x 44 mm (17,32 x 12,2 x 1,73 Zoll)	440 x 310 x 44 mm (17,32 x 12,2 x 1,73 Zoll)
Elektromagnetische Verträglichkeit Klasse (A oder B)	Gewicht	4,51 kg	4,91 kg	5,09 kg
	Garantie für Hardware	A	A	A
	Garantie für Stromversorgung	Lifetime	Lifetime	Lifetime
Module	AGM731F/AGM732F/AXC761/AXC763/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764	AGM731F/AGM732F/AXC761/AXC763/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764	AGM731F/AGM732F/AXC761/AXC763/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764	AGM731F/AGM732F/AXC761/AXC763/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764
	ProSUPPORT Wartungspakete OnCall 24 x 7/XPRESSHW	PMB0333	PMB0333	PMB0333

Fully Managed Switches

Fully Managed, M4300 Serie (L3), Gigabit und 10-Gigabit



MODELL	M4300-8X8F (XSM4316S)	M4300-12X12F (XSM4324S)	M4300-24X (XSM4324CS)	M4300-24X24F (XSM4348S)
Port-Konfiguration	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink) Glasfaser-Ports 10Gig-Modulschächte	8 10GBase-T 8 SFP+ (10G)	12 10GBase-T 12 SFP+ (10G)	24 10GBase-T 4 Combo-SFP+ (10G) 24 SFP+ (10G)
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports PoE-Budget gesamt			
Stacking	Anzahl der dedizierten Stacking-Ports Stacking-Bandbreite Stacking (maximale Kapazität) Stacking-Kompatibilität			
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen ARP-Tabelle - Größe Anzahl der Routingeinträge Anzahl der ACL-Regeln			
Systemverwaltung	Verwaltung über einzelne IP Web-verwaltet/Benutzeroberfläche Befehlszeilenschnittstelle/RS232-Konsole/Telnet SNMP-Version RMON-Gruppe DHCP (Client/Server/Relais) Portspiegelung Vollständiger IPv6-Satz			
Quality of Service	Anzahl der Prioritätswarteschleifen Traffic-Priorisierung Auto Voice VLAN			
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version IGMP Snooping Querier			
Leistung	Bandbreite Zwischenspeicher Jumbo-Frames			
Verfügbarkeit	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s Redundante Stromversorgung Modulare Stromversorgung			
Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab Ratenbegrenzung Broadcast Storm Control			
L3-Routing	Statisches IPv4-Routing IPv4 RIPv1/2, OSPFv1/2, VRRP, EMCP Statisches IPv6-Routing, IPv6 OSPFv3 IPv4/IPv6-Multicast-Routing PIM-SM/DM			
Sicherheit	IEEE 802.1x (RADIUS) ACL – Zugriffssteuerungslisten SSL/SSH und HTTPS Gast-VLAN DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard TACACS+			
Energieeffizienz	IEEE 802.3az Automatisches Abschalten Dynamischer Stromverbrauch Stromverbrauch			
Physische Daten	Desktop/Rackmount/Click Metall-/Kunststoffgehäuse MTBF Geräuschentwicklung bei 25 °C Lüfter Breite x Tiefe x Höhe Gewicht			
Elektromagnetische Verträglichkeit Klasse (A oder B)	A			
Garantie für Hardware	Lifetime			
Garantie für Stromversorgung	Lifetime			
Module	AGM731F/AGM732F/AXC761/AXC763/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764			
ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 24 x 7/XPRESSHW			

Fully Managed Switches

Fully Managed, M4300 Serie (L3), Gigabit und 10-Gigabit

Fully Managed, M5300 Serie (L3), Gigabit und 10-Gigabit

Fully Managed, M6100 Serie (L3), Gigabit und 10-Gigabit



MODELL	M4300-48X (XSM4348CS)	M5300-28GF3 (GSM7328FS)	M6100 SERIE (XCM8900)
Port-Konfiguration	10/100/1000-RJ45-Ports (Auto Uplink) Glasfaser-Ports 10Gig-Modulschächte	48 10GBase-T 4 Combo-SFP+ (10G)	4/2 10GBase-T 24 SFP/2 SFP+ (10G) 2 I/O-10G-Schächte
PoE	Power-over-Ethernet-802.3af-Ports PoE Plus (30 W) 802.3at-Ports PoE-Budget gesamt		
Stacking	Anzahl der dedizierten Stacking-Ports Stacking-Bandbreite Stacking (maximale Kapazität) Stacking-Kompatibilität		
Skalierbarkeit	Anzahl der MAC-Adressen ARP-Tabelle – Größe Anzahl der Routingeinträge Anzahl der ACL-Regeln		
Systemverwaltung	Verwaltung über einzelne IP Web-verwaltet/Benutzeroberfläche Befehlszeilenschnittstelle/RS232-Konsole/Telnet SNMP-Version RMON-Gruppe DHCP (Client/Server/Relais) Portspiegelung Vollständiger IPv6-Satz		
Quality of Service	Anzahl der Prioritätswarteschleifen Traffic-Priorisierung Auto Voice VLAN		
Multicast-Filterung	IGMP-Snooping-Version IGMP Snooping Querier		
Leistung	Bandbreite Zwischenspeicher Jumbo-Frames		
Verfügbarkeit	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s Redundante Stromversorgung Modulare Stromversorgung		
Traffic-Management	Anzahl der 802.1q VLANs/Anzahl der VLAN-Gruppen Verbindungsaggregation 802.3ad/LACP Erkennungsprotokoll LLDP 802.1ab Ratenbegrenzung Broadcast Storm Control		
L3-Routing	Statisches IPv4-Routing IPv4 RIPv1/2, OSPFv1/2, VRRP, EMCP Statisches IPv6-Routing, IPv6 OSPFv3 IPv4/IPv6-Multicast-Routing PIM-SM/DM		
Sicherheit	IEEE 802.1x (RADIUS) ACL – Zugriffssteuerungslisten SSL/SSH und HTTPS Gast-VLAN DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard TACACS+		
Energieeffizienz	IEEE 802.3az Automatisches Abschalten Dynamischer Stromverbrauch Stromverbrauch		
Physische Daten	Desktop/Rackmount/Click Metall-/Kunststoffgehäuse MTBF Geräuschentwicklung bei 25 °C Lüfter Breite x Tiefe x Höhe Gewicht		
Elektromagnetische Verträglichkeit Klasse (A oder B)	A		
Garantie für Hardware	Lifetime		
Garantie für Stromversorgung	Lifetime		
Module	AGM731F/AGM732F/AXC763/AXM761/AXM762/AXM763/AXM764		
ProSUPPORT Wartungspakete	OnCall 24 x 7/XPRESSHW		

M6100 CHASSIS-SWITCH-SERIE

Die M6100 Switch-Serie ist eine High-Performance-Chassis-Lösung mit hoher Dichte und eignet sich speziell für den Core-Einsatz in kleinen bis mittelständischen Unternehmen (KMUs) sowie als Access-Lösung in größeren Campus-Netzwerken und stellt eine leistungsstarke Alternative zu Stackable Switches dar. Der M6100 bietet die dichteste Anzahl von Gigabit- und 10-Gigabit-Ports in 4 Höheneinheiten und ist ein vollständig verteiltes Fabric. Er stellt eine passive Backplane-Lösung mit Verwaltungs- und Stromversorgungsredundanz als Standard.

Hauptmerkmale der M6100 Serie:

- Souveränes Zugriffs-Layer in Campus-LAN-Netzwerken und kompetentes Distribution- oder Core-Layer für KMU-Netzwerke.
- Funktionsset für Advanced Layer 2, Layer 3 und Layer 4 – keine Lizenz erforderlich – einschließlich PBR, BGP, DCBX, PFC, ETS und FCoE FIP.
- Switching- und Routing-Kapazität von 1,4 Tbit/s, passive Backplane, Management und Architektur mit ununterbrochener Übertragungsredundanz.
- Bis zu 144 Gigabit-Ports oder 72 10-Gigabit-Ports oder eine Kombination aus beiden in kompaktem Formfaktor.
- Modulare, flexible Implementierung mit PoE+ (30 Watt pro Port) und UPoE (60 Watt pro Port).
- Besonders niedrige Latenz und skalierbare Tabellengröße mit 32K MAC, 8K ARP/NDP, 4K VLANs, 12K Routen.

Garantie und Support für die M6100 Serie

- Lebenslange NETGEAR ProSAFE Hardware-Garantie
- Lebenslanger Online-Support enthalten
- Austausch von Hardware am nächsten Werktag über die gesamte Produktlebensdauer enthalten



M6100-35

		Vorderseite		Größe	
MODELL	Formfaktor	I/O-Steckplätze	Netzteilsteckplätze	Höhe	Tiefe
M6100-35 (XCM8903)	Chassis	3 freie Line-Card-Steckplätze	4 Netzteilsteckplätze (N+1)	4 HE Höhe 17,78 cm	44,16 cm

		Line Cards (Einsteck-Module)			
MODELL	Formfaktor	10/100/1000 BASE-T RJ45-Ports	100/1000X Glasfaser SFP-Ports	100/1000/10 GBASE-T RJ45-Ports	1000/10 GBase-X Glasfaser-SFP+-Ports
XCM8948	I/O-Blade	48	-	-	-
XCM8944	I/O-Blade	40	-	2	2 (unabhängig)
XCM8944F	I/O-Blade	-	40	2	2 (unabhängig)
XCM8924X	I/O-Blade	-	-	24	16 (gemeinsam mit 10 GBASE-T)

		Zubehör	
MODELL	Formfaktor	Hinweise	
XCM89P	Tochterkarte	Hinzufügen von PoE+-802.3an-Funktionalität zu XCM8948 und XCM8944 Blades	
XCM89UP	Tochterkarte	Hinzufügen von UPoE-Funktionalität zu XCM8944 und XCM8948 Blades	
APS1000W	Stromversorgung	Netzteil 1.000 W Wechselstrom	
AFT603	Lüftereinschub	Lüftereinschub für M6100-35 Gehäuse (Front-to-Back-Kühlungsprinzip)	
RPS4000v2	Externer PSU-Einschub	Zusätzlicher 1HE-Netzteilsteckplatz (RPS/EPG-Gerät mit vier offenen Netzteilsteckplätzen)	

Module und Zubehör für Switches

Für die Verwendung mit Managed Switches

Gigabit-Glasfasermodule

MODELL	AGM731F	AGM732F	AGM734	AFM735
Produktbeschreibung	SFP-Transceiver 1000BASE-SX	SFP-Transceiver 1000BASE-LX	SFP-Transceiver 1000BASE-T	SFP-Transceiver 100BASE-FX
Entfernung	Bis zu 550 m	Bis zu 10 km	Bis zu 100m	Bis zu 2km
Kabeltyp	IEEE 802.3z 1000BASE-SX	IEEE 802.3z 1000BASE-LX	1000BASE-T	IEEE 802.3-2002 100BASE-FX
Anschluss	LC-Duplex	LC-Duplex	RJ45	LC-Duplex
Schnittstellentyp (Bus)	Small Form Factor Pluggable (SFP)	Small Form Factor Pluggable (SFP)	Small Form Factor Pluggable (SFP)	Small Form Factor Pluggable (SFP)
Formfaktor	Einschubmodul	Einschubmodul	Einschubmodul	Einschubmodul
Datenübertragungsrate	1 GBit/s	1 GBit/s	1 GBit/s	100 MBit/s-LED
Hot-Swapping-fähig	•	•	•	•
Unterstützung von Glasfaserkabel	50 µm OM4-Multimodus (1000 m); 50 µm OM3-Multimodus (550 m); 62,5 µm OM1/OM2-Multimodus (275 m)	9 µm Einzelmodus (10 km)	Kupfer-CAT5E oder besser (nur 1000 MBit/s Voll duplex)	50 µm/62,5 µm OM1/OM2/OM3/OM4-Multimodus (2 km)
Switch-Kompatibilität	Smart Managed Plus, Smart Managed Pro, Fully Managed Switches	Smart Managed Plus, Smart Managed Pro, Fully Managed Switches	Smart Managed Pro, Fully Managed Switches	Select Smart Managed Pro, Fully Managed Switches
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

10-Gigabit-Kupfer- und -Glasfaser-Module

MODELL	AX742	AX743	AX745	AXM761	AXM762
Produktbeschreibung	24/48-Gigabit-Stacking-Kit	SFP+-E/A-Modul	10GBASE-T-E/A-Modul	SFP+-Transceiver 10GBASE-SR	SFP+-Transceiver 10GBASE-LR
Entfernung	-	-	Bis zu 100m	Bis zu 500m	Bis zu 10 km
Kabeltyp	CX4-Kabel	Glasfaser oder DAC	CAT5/5E: GIGABIT CAT6: 10GBASE-T 30 m CAT6A/7: 10GBASE-T 100m	10GBASE-SR „Geringe Reichweite“	10GBASE-LR „Große Reichweite“
Anschluss	CX4	SFP+	Ein RJ45-Anschluss	LC-Duplex	LC-Duplex
Schnittstellentyp (Bus)	24/48-Gigabit-High-Speed-Stacking	10-Gigabit-Small-Form-Factor-Pluggable (SFP+)	10-Gigabit 10GBASE-T	10-Gigabit-Small-Form-Factor-Pluggable (SFP+)	10-Gigabit-Small-Form-Factor-Pluggable (SFP+)
Formfaktor	Einschubmodul	E/A-Modul	E/A-Modul	SFP+-Einschub	SFP+-Einschub
Datenübertragungsrate	12 GBit/s Voll duplex (24 GBit/s)	10 GBit/s	10 GBit/s	10 GBit/s	10 GBit/s
Hot-Swapping-fähig	•	•	•	•	•
Unterstützung von Glasfaserkabel	NA	Abhängig von SFP+-Optiken	NA	50 µm OM4-Multimodus (500m); 50 µm OM3-Multimodus (300m); 62,5 µm OM1/OM2-Multimodus (33m)	9 µm Einzelmodus (10 km)
Switch-Kompatibilität	M5300 Serie (rückseitige Schächte)	M5300 Serie (rückseitige Schächte)	M5300 Serie (rückseitige Schächte)	Select Smart Managed Plus, Smart Managed Pro, Fully Managed Switches	Select Smart Managed Plus, Smart Managed Pro, Fully Managed Switches
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

Module und Zubehör für Switches

Für die Verwendung mit Managed Switches

10-Gigabit-Kupfer- und -Glasfaser-Module



MODELL	AXM763	AXM764	AXM765	AXC761	AXC763
Produktbeschreibung	SFP+-Transceiver 10GBASE-LRM	SFP+-Transceiver 10GBASE-LR Lite	SFP+-Transceiver 10GBASE-T	SFP+-DAC-Kabel (1 m)	SFP+-DAC-Kabel (3m)
Entfernung	Bis zu 260m	Bis zu 2km	Bis zu 30m	1 m	3m
Kabeltyp	10GBASE-LRM-Multimodus mit großer Reichweite	10GBASE-LR „Lite“	10GBASE-T	Direct Attach 10GSFP + Kupfer	Direct Attach 10GSFP + Kupfer
Anschluss	LC-Duplex	LC-Duplex	RJ45	SFP+	SFP+
Schnittstellentyp (Bus)	10-Gigabit-Small-Form-Factor-Pluggable (SFP+)	10-Gigabit-Small-Form-Factor-Pluggable (SFP+)	10-Gigabit-Small-Form-Factor-Pluggable (SFP+)	10-Gigabit-Small-Form-Factor-Pluggable (SFP+)	10-Gigabit-Small-Form-Factor-Pluggable (SFP+)
Formfaktor	SFP+-Einschub	SFP+-Einschub	SFP+-Einschub	SFP+-Kabel	SFP+-Kabel
Datenübertragungsrate	10 GBit/s	10 GBit/s	10 GBit/s	10 GBit/s	10 GBit/s
Hot-Swapping-fähig	•	•	•	•	•
Unterstützung von Glasfaserkabel	62,5 µm OM1/OM2-Multimodus (220 m); 50 µm OM3/OM4-Multimodus (260 m)	9 µm Einzelmodus (2km)	CAT6a/CAT7 (Kupfer)	NA	NA
Switch-Kompatibilität	Select Smart Managed Plus, Smart Managed Pro, Fully Managed Switches	Select Smart Managed Plus, Smart Managed Pro, Fully Managed Switches	Select Web Managed (Plus), Smart Managed, Fully Managed Switches	Select Smart Managed Plus, Smart Managed Pro, Fully Managed Switches	Select Smart Managed Plus, Smart Managed Pro, Fully Managed Switches
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

Modulare Stromversorgung



MODELL	APS135W	APS150W	APS250W	APS550W
Produktbeschreibung	Zusatznetzteil	Zusatznetzteil	Zusatznetzteil	Zusatznetzteil
Hot-Swapping-fähig	Bei Verwendung mit einem RPS	Bei 2 Netzteilen	Bei Verwendung mit einem RPS	Bei 2 Netzteilen
Switch-Kompatibilität	M5300 Serie (nicht-PoE-Versionen)	M4300 Serie (1G-nicht-PoE-Modelle)	M4300 Serie (10G-Modelle)	M4300 Serie (PoE-PA-Modelle)
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

Modulare Stromversorgung



MODELL	APS1000W	RPS4000v2
Produktbeschreibung	Strommodul für RPS4000 und M6100	Redundante/externe Stromversorgung (RPS/EPS für bis zu 4 Switches)
Hot-Swapping-fähig	Ja	Ja
Switch-Kompatibilität	RPS4000v2, M4300 Serie (PoE-PB-Modelle), M6100	S3300 (PoE), M4100, M4300 (48p-PoE-Modelle), M5300, M6100
Garantie	5 Jahre	5 Jahre



WIRELESS

KABELLOSES DESIGN FÜR ALLE KLEINEN UND MITTELSTÄNDISCHEN UNTERNEHMEN



WLAN ESSENTIALS

Kleinstunternehmen
1 Raum - 1 Standort
Keine IT-Kenntnisse
10 Verbindungen pro AP



ORBI PRO

Kleine Unternehmen
Kabellose Installation
Keine IT-Kenntnisse
20 Verbindungen pro AP



INSIGHT MANAGED SMART CLOUD

Kleine Unternehmen
Mehrere Standorte
Keine/wenig IT-Kenntnisse
100 Verbindungen pro AP



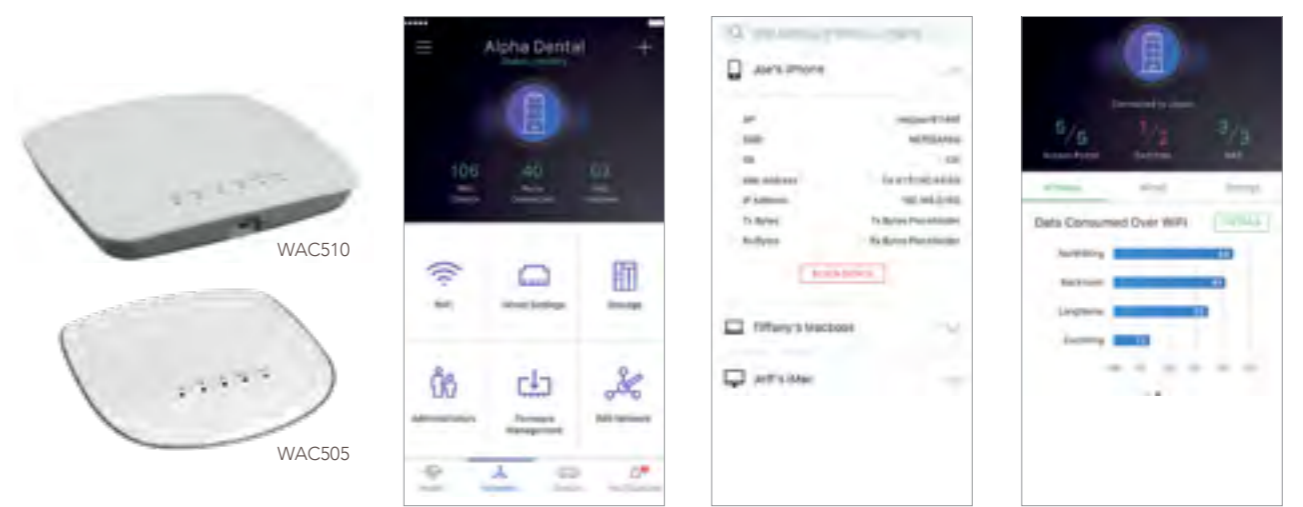
PREMIUM WIFI

Mittelständische Unternehmen
Mehrere Standorte
IT-Kenntnisse
200 Verbindungen pro AP

ONE-TOUCH-VISIBILITÄT UND VERWALTUNG

NETGEAR stellt mit der Insight Management App die neue IT-Revolution für kleine Unternehmen mit „Konnektivität auf Knopfdruck“ vor. Erleben Sie einfaches Einrichten, Remote Management und volle Kontrolle über Ihr WLAN-Netzwerk. Mit über 20 Jahren Erfahrung im Netzwerkbereich kleiner und mittelständischer Unternehmen bietet NETGEAR nun WLAN-Konnektivität, die einfach auf Knopfdruck funktioniert.

Mit NETGEAR Insight können Sie Multi-Device-Konfigurationen Ihrer NETGEAR Insight Managed Wireless Access Points lokal oder remote vornehmen. Die App bietet Funktionen zur Netzwerkverwaltung, Überwachung und Servicebereitstellung über mehrere lokale und Remote-Standorte und sorgt so für ein einfaches und benutzerfreundliches WLAN-Management. Ortsunabhängig können Sie zusätzlich zu den Insight Managed Wireless Access Points die Insight Managed Switches und Business ReadyNAS-Systeme, für Ihr gesamtes Netzwerk sehen und verwalten. Die Insight App erkennt auch weitere kabelgebundene und WLAN-Geräte von NETGEAR in Ihrem Netzwerk, ob lokal oder remote.



DASHBOARD FÜR KABELGEBUNDEN/KABELLOS

DETAILLIERTE CLIENT-STATISTIKEN

DATEN ZU KABELGEBUNDENEM UND KABELLOSEM TRAFFIC

UNTERNEHMENSFUNKTIONEN FÜR HÖHERE GESCHWINDIGKEIT, BREITERE ABDECKUNG UND WLAN MIT HÖHERER DICHT

- WLAN der Business-Klasse mit Wave-2-802.11ac-Leistung und -Reichweite
- 2x2 mit 2 Datenstreams für einen aggregierten Durchsatz von bis zu 1,2 GBit/s (300 MBit/s bei 2,4 GHz und 867 MBit/s bei 5 GHz)
- Multi-User-Multiple-In-Multiple-Out (MU-MIMO) verhindert Engpässe und stellt selbst in Umgebungen mit einer hohen Geräteanzahl, z. B. an öffentlichen WLAN-Hotspots, eine optimale Leistung sicher.
- Ein Netzwerkanschluss mit einem PoE-Port (Power over Ethernet) für eine einfache Bereitstellung (PoE Switch und Netzteil sind separat erhältlich)
- Netzwerkvisibilität auf Knopfdruck. Egal wo. – Smart-Cloud-Remote-Verwaltung über die App für ein umfassendes Mobile Management Ihres WLAN-Netzwerks
- Verwaltung über die NETGEAR Insight App für einfache Installation und Management Ihrer gesamten WAC505 und WAC510 Access Points ohne zusätzliche Hardware
- Marktführende Garantie von 5 Jahren mit 24x7 Chat-Support

EINFACHES WLAN FÜR KLEINE UNTERNEHMEN MIT ORBI PRO WLAN-SYSTEM



Das Orbi™ Pro Tri-Band-WLAN-System für kleine Unternehmen mit der patentierten FastLane3-Technologie ergänzt die Produktfamilie der preisgekrönten Orbi Tri-Band-Heim WLAN-Systeme als branchenweit erste speziell entwickelte WLAN-Lösung für die Selbstinstallation durch Mitarbeiter kleiner Unternehmen. Das Orbi Pro Tri-Band-WLAN-System bietet wachsenden Unternehmen sicheres, zuverlässiges und blitzschnelles WLAN.

Orbi Pro ist die perfekte WLAN-Lösung für kommerzielle Standorte wie Büros, Restaurants, Einzelhandel oder Frühstückspensionen, die alle von dem einfach einzurichtenden WLAN profitieren. Mit Orbi Pro gibt es keinen Verkabelungs- und Installationsaufwand und keine zusätzlichen IT-Kosten.

Orbi Pro ist auch ein „Network-in-a-Box“ (Router + WLAN + Switch) für kleine Unternehmen. Router und Satellite verfügen zusammen über sieben Gigabit-Ports, die wegen des dedizierten WLAN-Backhaul auch als Switch betrachtet werden können. Vier dieser Ports befinden sich am Satelliten und können je nach Anforderungen des Unternehmens überall platziert werden.

Besseres WLAN für Unternehmen. Überall.



ORBI PRO – ÜBERALL WLAN FÜR KLEINE UNTERNEHMEN DURCH DAISY CHAIN

Erweitern Sie die Orbi Pro WLAN-Reichweite mit Daisy Chain

Die Funktion Daisy Chain erlaubt dem Satelliten sich dynamisch den besten Weg zu suchen, um sich mit dem Router zu verbinden. Dadurch wird die Reichweite des Orbi Pro WLAN-Systems erweitert. Mit der aktuellen Firmware unterstützt Orbi Pro beides – die Daisy-Chain- und die Stern-Netzwerk-Topologie.

Orbi Pro AC3000 Tri-Band-WLAN-System

Einsatzbereit in Minuten, kabellose Installation, Verwaltung über App

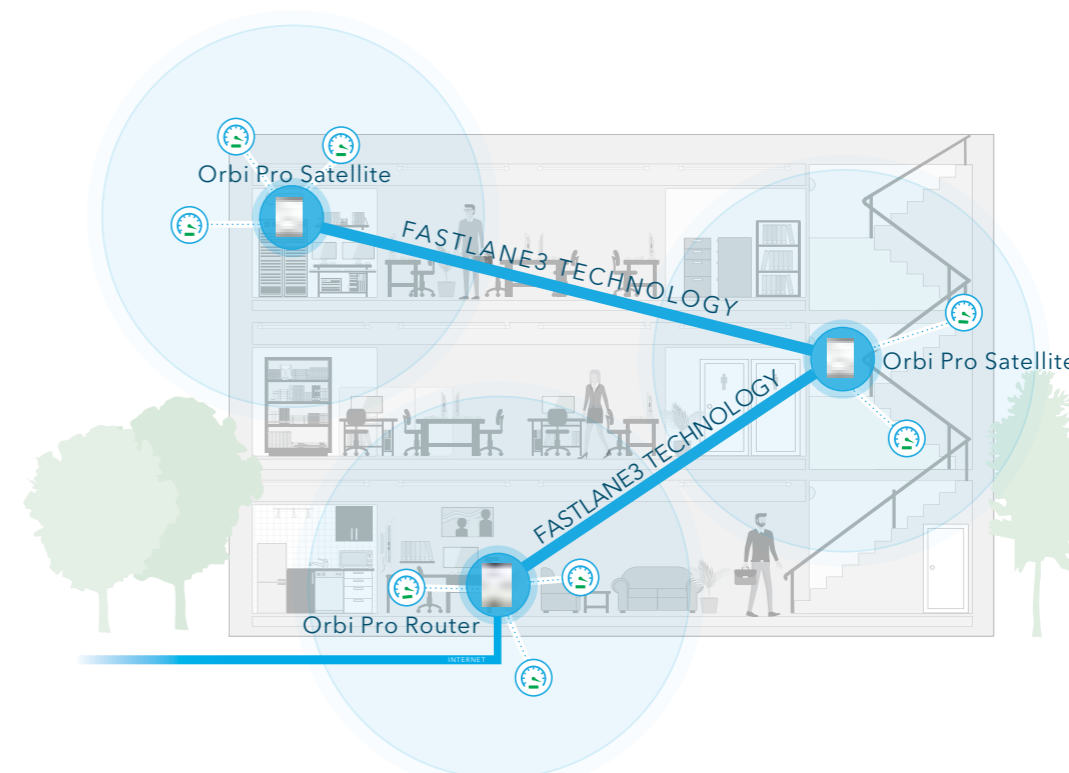
3 sichere, getrennte WLAN-Netzwerke

Sofort anpassbares Gastportal

350 qm Abdeckung (erweiterbar auf bis zu 700 qm mit 2 weiteren Satelliten, bis zu 80 Nutzer)

Desktop, Wand- oder Decken-Montage

Ideal für Einzelhandel, Shops, kleine Unternehmen und Büros



Bei der Daisy-Chain-Netzwerk-Topologie können sich die Orbi Pro Satelliten untereinander oder direkt mit dem Router verbinden. Welche dieser Verbindungen automatisch gewählt wird, hängt davon ab, welches die bessere Verbindung ist. So kann gewährleistet werden, dass beste WLAN-Reichweite und -Qualität bis in die letzte Ecke reichen.



PRODUKT SRK60

- Merkmale**
- Bis zu 40 Verbindungen mit superschnellem WLAN (pro Set). Im Set enthalten: Orbi Pro WLAN-Router und Orbi Pro Satellit
 - Schnelle, dedizierte WLAN-Verbindung zwischen dem Orbi Pro Router und Orbi Pro Satellit, ähnlich einer verkabelten Netzwerkverbindung, ohne jedoch ein Netzwerkkabel ziehen zu müssen.
 - Das innovative Tri-Band-WLAN sorgt für die Maximierung der an Ihrem Standort verfügbaren Internetgeschwindigkeit.
 - Einfache Einrichtung mit einem einzigen und sicheren WLAN-Netzwerk, das sich in Ihren bestehenden Internetdienst integrieren lässt.
 - Drei SSIDs für voneinander getrennte WLAN-Netzwerke (voreingestellt); 1x Gast-WLAN mit Gästeportal, 1x Mitarbeiter-, 1x Admin-WLAN
 - Über die Orbi App oder beliebigen Webbrowser Aufsetzen von sicherem, professionellem WLAN in Minutenschnelle.
 - Erweiterte Sicherheitsoptionen, darunter WiFi Protected Access® (WPA/WPA2-PSK), VPN-Unterstützung für sicheren Remote-Zugriff, eingeschränkter Zugriff auf Benutzer und Websites und mehr.
 - Sofortige Montage an der Decke oder einer Wand möglich.

- Technische Daten**
- Orbi AC3000 Router und AC3000 Satellit (1.733 + 866 + 400 MBit/s)†
 - Gleichzeitiges Tri-Band-WLAN
 - Band 1: IEEE® 802.11b/g/n 2,4-GHz-256QAM-Unterstützung
 - Band 2: IEEE® 802.11a/n/ac 5-GHz-256QAM-Unterstützung
 - Band 3: IEEE® 802.11a/n/ac 5-GHz-256QAM-Unterstützung
 - Sechs (6) Hochleistungsantennen mit leistungsstarken Verstärkern
 - Implizites/Explizites Beamforming für Bänder mit 2,4 und 5 GHz (1.733 + 866 + 400 MBit/s)
 - MU-MIMO-fähig für gleichzeitiges Daten-Streaming auf mehreren Geräten
 - Acht (8) 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet Ports
 - 1 WAN + 3 LAN für Router
 - 4 LAN für Satelliten

- Add-Ons**
- SRS60 Add-On Satelliten
 - Ein SRR60 Router unterstützt insgesamt bis zu 3 SRS60 Satelliten.

- Verpackungsinhalt**
- Ein (1) Orbi Pro Router (SRR60)
 - Ein (1) Orbi Pro Satellit (SRS60)
 - Zwei (2) Wandhalterungen mit Schrauben
 - Zwei (2) Deckenhalterungen mit Schrauben
 - Ein (1) Netzwerkkabel, 2 m
 - Zwei (2) 12-V-/3,5-A-Netzteile
 - Kurzanleitung

Kompatibilität Der Orbi Pro Router unterstützt keine und kann auch mit keinen Satelliten des Orbi WLAN-Systems für Heimnetzwerke kombiniert werden.



Erleben Sie WLAN-AC mit unseren Wireless AC Access Points. Wählen Sie einfach entsprechend Ihrer Anforderungen!



MODELL	WAC104	ORBI PRO	WAC505	WAC510	WAC720	WAC730	WAC740
Beschreibung	Dualband-Access-Point (802.11ac)	Dualband-WLAN-AC-Wave-2-AP	Insight Managed Smart Cloud Wireless Access Point	Insight Managed Smart Cloud Wireless Access Point	Business-AP mit Dualband-WLAN-AC	Premium-AP mit Dualband-WLAN-AC	Dualband-WLAN-AC-Wave-2-AP
Typische Bereitstellung	Hohe Leistung für kleine Büros und Heimbüros	Kabellose Bereitstellung für kleine Unternehmen – Network-in-a-Box	Einfache Bereitstellung für kleine bis mittlere Unternehmen	Einfache Bereitstellung für kleine bis mittlere Unternehmen	Mittelständische Unternehmen, Schulen mit erweitertem WLAN, Hotels, Krankenhäuser mittlerer Größe	Mittelständische Unternehmen, Schulen mit erweitertem WLAN, Hotels, Krankenhäuser mittlerer Größe	Mittlere bis große Unternehmen, Hochschulen mit erweitertem WLAN, Hotels, Krankenhäuser
WLAN-Standard	802.11ac	802.11ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
Antennen/max. Durchsatz	2x2/1,2 GBit/s	2x2/4x4 Backhaul/3 GBit/s	2x2/1,2 GBit/s	2x2/1,2 GBit/s	2x2/1,2 GBit/s	3x3/1,7 GBit/s	4x4/2,4 GBit/s
Konfiguration des Routers		Ja		Ja	Ja	Ja	Ja
Verwaltung	Standalone	Standalone/Orbi App	Standalone Insight App	Standalone Insight App	Standalone Ensemble Business Central Controller	Standalone Ensemble Business Central Controller	Controller

Wireless Controller



Business Central™ Wireless Cloud Manager



Premium Wireless Controller



Wireless Controller



Wireless Controller

MODELL	Business Central	WC9500	WC7600v2	WC7500
Produktbeschreibung	Business Central Wireless Cloud Manager	Wireless Controller WC9500	Wireless Controller WC7600	Wireless Controller WC7500
Typische Bereitstellung	Mehrere Standorte, verteilte Niederlassungen, Cafés, Einzelhandelsgeschäfte, kleine Büros, verwaltet von Managed Service Provider	Mittlere bis große Unternehmen mit Premium-WLAN, Hochschulen/Universitäten, Hotels, mittlere Einrichtungen im Gesundheitswesen	Mittelständische Unternehmen mit WLAN mit hohem Durchsatz und hoher Dichte, größere Schulen, Hotels/Motels, kleine Krankenhäuser	Mittelständische Unternehmen mit erweitertem WLAN, Schulen, kleine Hotels/Motels, kleine Krankenhäuser
HARDWARE				
Anzahl der Netzwerkanschlüsse		3	4	4
Geschwindigkeit der Netzwerkanschlüsse		2 x 1/10 GBit/s 1 x 10/10/100/1000 MBit/s	4 x 10/100/1000 MBit/s	4 x 10/100/1000 MBit/s
Physische Größe		440 x 430 x 43 mm	261 x 430 x 44 mm	261 x 430 x 44 mm
UNTERSTÜTZTE APS				
WND930	Zukünftig	•	•	•
WAC740	Zukünftig	•	•	•
WAC730	•	•	•	•
WAC720	•	•	•	•
11n Access Points (WNDAP660, 360, 350, 320, 210)	•	•	•	•
WN370	Zukünftig	•	•	•
KAPAZITÄT				
Anzahl der verwalteten APs	Unbegrenzt	200	50	15
Stacking		•	•	
Anzahl der Geräte pro Stack		3	3	
VERWALTUNG				
HTTP	•	•	•	•
SNMP		•	•	•
Telnet		•	•	•
SSH		•	•	•
MERKMALE				
Zentrale Konfiguration	•	•	•	•
Mehrere SSIDs, VLANs	•	•	•	•
Automatische Frequenzverwaltung	•	Dynamisch	Dynamisch	Dynamisch
Mandantenfähigkeit	•			
Frequenzplanung vor der Bereitstellung		•	•	•
Wärmekarte		•	•	•
Selbstkorrektur-WLAN	•	•	•	•
Dynamischer Lastenausgleich	•	•	•	•
L2 Fast Roaming	•	•	•	•
L3 Fast Roaming (nahtlos über Subnetz)		•	•	•
Integrierter AAA-Server, LDAP-Unterstützung	•	•	•	•
Captive Portal mit Gastverwaltung	•	•	•	•
BESTELLINFORMATIONEN				
Garantie		Lifetime	Lifetime	Lifetime
Produktbestellnummer	WM1AP1YL-10000S WM1AP3YL-10000S WM10AP1YL-10000S WM10AP3YL-10000S WM50AP1YL-10000S WM50AP3YL-10000S	WC9500-10000S stackable bis 3 Controller, 200 APS pro Controller	WC7600-20000S (für 50 APs) stackable bis 3 Controller	WC7500-10000S inkl. Lizenz für 10 APs Controller für 15 APs geeignet
Bestellnummer für 5- oder 10-AP-Lizenz	Siehe oben	WC10APL-1000S	WC10APL-1000S	WC05APL-1000S

WLAN-Access-Points

11AC Access Points

WiFi Essentials



Insight Managed Smart Cloud



Tri-Band-WLAN-System



MODELL	WAC104	WAC505	WAC510	ORBI PRO
Produktbeschreibung	Dualband-Access-Point (802.11ac)	Insight Managed Smart Cloud Access Point	WLAN-AC-Business-AP mit NETGEAR Insight App zur einfachen Verwaltung	Tri-Band-WLAN-System AC3000
Typische Bereitstellung	Hohe Leistung für kleine Büros und Heimbüros	Mittelständische und ganz kleine Unternehmensstandorte	Einfache Bereitstellung für kleine bis mittlere Unternehmen	KMU
WIRELESS				
Standard	802.11ac	802.11ac Wave 2	802.11 a/b/g/n/ac	802.11ac Wave 2
Dualband	Gleichzeitig	Gleichzeitig	Gleichzeitig	
2,4 GHz	•	•	•	•
5 GHz	•	•	•	•
TX nach Rv	2 x 2 (2,4 GHz)	2x2 (2,4 und 5 GHz)	2 x 2	4x4, 2x2 5 GHz, 2x2 2,4 GHz
Durchsatz pro Band	300 /867 MBit/s	300/867 MBit/s (2,4/5 GHz)	300/867 MBit/s	1.733 + 866 + 400 MBit/s, (5, 2,4 GHz)
Max. Anzahl von gleichzeitigen Clients (Standalone)	128	50	200	40
HARDWARE				
Anzahl der Netzwerkanschlüsse	4	1	2	4
Geschwindigkeit der Netzwerkanschlüsse			alle 10/100/1000 MBit/s	
PoE		•	•	
Antennentyp	Extern	Intern	Intern	Sechs (6) Hochleistungsantennen mit leistungsstarken Verstärkern
Antennenverstärkung	3 dBi	3/6 dBi (2,4/5 GHz)	3 dBi (2,4 GHz) 6 dBi (5 GHz)	
Physische Größe	240 x 181 x 41mm	175 x 165 x 35 mm	197 x 197 x 170 x 37 mm	174 x 85 x 247 mm
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Kensington-Schloss		•	•	
Decken-/Wandmontage		•	•	•
Max. Stromverbrauch (W)	8,1	8,9	9	
VERWALTUNG				
Bereitstellungsoptionen	Standalone	Standalone/Insight	Standalone/Insight	Standalone
MERKMALE				
Anzahl der BSSIDs	1	8	8	3
WEP	•	•	•	•
WPA-PSK/TKIP	•	•	•	•
WPA2-PSK/AES	•	•	•	•
802.1X		•		•
Erkennung von Rogue APs			•	
WIDS/WIPS			•	
Wireless Distribution Systems	•	•	•	
Repeater			•	
Point-to-Point/Multi-Point	•		•	
Gleichzeitige Brücken-/Client-Zuordnung	•		•	
Captive Portal		•	•	•
VLANs		•	•	•
MAC ACL	•	•	•	•
802.11e/WMM	•	•	•	•
Ratenbegrenzung	•	•	•	
Bandbreiten-Management			•	
Beamforming		•	•	•
Band Steering	•	•	•	
BESTELLINFORMATIONEN				
Garantie	3 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Produktbestellnummer	WAC104-100PES	WAC505-10000S	WAC510-10000S	SRK60-100EUS (System = Router + Satellit SRS60-100EUS (Zusatz-Satellit))

WLAN-Access-Points

11AC und 11N Access Points

11AC Premium Wireless



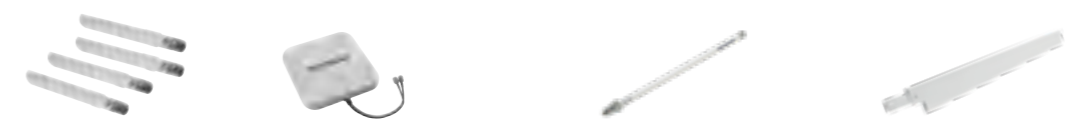
11N Wireless Access Points



MODELL	WAC720	WAC730	WAC740	WND930	WN370
Produktbeschreibung	Business-AP mit Dualband-WLAN-AC	Premium-AP mit Dualband-WLAN-AC	Dualband-WLAN-AC-Wave-2-AP	Hochleistungs-Dualband 802.11n AP für den Außenbereich	WLAN-N Access Point mit Wandhalterung
Typische Bereitstellung	Mittelständische Unternehmen, Schulen mit erweitertem WLAN, Hotels, Krankenhäuser mittlerer Größe	Mittelständische Unternehmen, Schulen mit erweitertem WLAN, Hotels, Krankenhäuser mittlerer Größe	Mittlere bis große Unternehmen, Hochschulen mit erweitertem WLAN, Hotels, Krankenhäuser	Bereitstellung im Außenbereich für Schulen, Hotels und mittelständische Unternehmen	Hotels, Motels, Schulschläfsäle
WIRELESS					
Standard	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n	802.11 b/g/n
Single Band					
Dualband	• (gleichzeitig)	• (gleichzeitig)	• (gleichzeitig)	• (gleichzeitig)	•
2,4 GHz	•	•	•	•	•
5 GHz	•	•	•	•	•
TX nach Rv	2 x 2	3 x 3	4 x 4	2 x 2	2 x 2
Durchsatz pro Band	300/867 MBit/s	450/1.300 MBit/s	600/1700 MBit/s	300/300 MBit/s	300 MBit/s
Max. Anzahl von gleichzeitigen Clients (Standalone)	256	256	128	128	–
Max. Anzahl von gleichzeitigen Clients (verwaltet)	128	128	128	128	64
HARDWARE					
Anzahl der Netzwerkanschlüsse	1	1	2	3	4 (LAN) + 1 (Uplink) 2 (Sprache)
Geschwindigkeit der Netzwerkanschlüsse	10/100/1000 MBit/s	10/100/1000 MBit/s	1G/2,5G-Multi-Gig-Netzwerk 10/100/1000 MBit/s	10/100/1000 MBit/s	4 x 10/100 MBit/s + 1 (1G) 2 (Sprache)
PoE	•	•	•	•	•
Antennentyp	Intern	Intern	Intern	Intern/Extern	Extern
Antennenverstärkung	5 dBi (2,4 GHz) 6 dBi (5 GHz)	5 dBi (2,4 GHz) 6 dBi (5 GHz)	5 dBi (2,4 GHz) 6 dBi (5 GHz)	5 dBi (2,4 GHz) 7 dBi (5 GHz)	5 dBi
Zusätzliche externe Antennenanschlüsse	Zwei 2,4/5 GHz SMA-Reverse-Anschlüsse	Drei 2,4/5 GHz SMA-Reverse-Anschlüsse	Vier 2,4/5 GHz SMA-Reverse-Anschlüsse	Zwei 2,4-GHz- und zwei 5-GHz-N-Buchsen	
Plenum				IP67	
Physische Größe	197 x 197 x 40mm	197 x 197 x 40mm	197 x 197 x 40mm	255 x 255 x 78mm	135 x 93 x 26mm
Gehäusematerial	Vorderseite Kunststoff – Rückseite Metall, grau	Vorderseite Kunststoff – Rückseite Metall, grau	Vorderseite Kunststoff – Rückseite Metall, weiß	Vorderseite Kunststoff – Rückseite Metall	Kunststoff
Kensington-Schloss	•	•	•	•	•
Decken-/Wandmontage	•	•	•	•	Wand (Verteilerdose)
Max. Stromverbrauch (W)	11	12,9	17,9	15,2 W (Heizung aus)	5,1 Watt
VERWALTUNG					
Bereitstellungsoptionen	Standalone/Ensemble/Business Central/Controller (WC7500/WC7600/9500)	Standalone/Ensemble/Business Central/Controller (WC7500/WC7600/9500)	Controller (WC7500/WC7600/9500)	Standalone/Controller (WC7600/WC9500)	Controller (WC7600/9500)
Business Central Management	•	•	•	Zukünftig	Zukünftig
SNMP	•	•	•	•	•
MERKMALE					
Anzahl der BSSIDs	16	16	16	1	8
WEP	•	•	•	•	•
WPA-PSK/TKIP	•	•	•	•	•
WPA2-PSK/AES	•	•	•	•	•
802.1X	•	•	•	•	•
Erkennung von Rogue APs	•	•	•	•	•
WIDS/WIPS	•	•	•	•	•
Wireless Distribution Systems (WDS)	•	•	•	•	•
Repeater	•	•	•	•	•
Point-to-Point/Multi-Point	•	•	•	•	•
Gleichzeitige Brücken-/Client-Zuordnung	•	•	•	•	•
Captive Portal	•	•	•	•	•
VLANs	•	•	•	•	•
MAC ACL	•	•	•	•	•
802.11e/WMM	•	•	•	•	•
Ratenbegrenzung	•	•	•	•	•
Bandbreiten-Management					
Beamforming	•	•	•	•	•
IPv6	•	•	•	•	•
Band Steering	•	•	•	•	•
BESTELLINFORMATIONEN					
Garantie	Lifetime	Lifetime	Lifetime	2 Jahre	Lifetime
Produktbestellnummer	WAC720-10000S	WAC730-10000S	WAC740-10000S	WND930-10000S	WN370-10000S

WLAN-ANTENNEN UND KABEL

NETGEAR WLAN-Antennen können in Verbindung mit Wireless Access Points zur Verbesserung der WLAN-Signale über ein Gebäude oder einen Gebäudekomplex hinweg verwendet werden. Verlustarme Kabel von NETGEAR mit zwei SMA-Reverse-Anschlüssen können die Entfernung zwischen NETGEAR Wireless Access Points oder Routern und der externen Antenne ohne Einbußen der Reichweite vergrößern.



MODELL	ANT24501B	ANT224D10	ANT2409	ANT2511AC
Beschreibung	NETGEAR Outdoor Dual Band Omni Antenna Bundle Kit	10 dBi 2x2 Richtantenne für den Innen-/Außeneinsatz – ANT224D10	9 dBi omnidirektionale Antenne – ANT2409	Wireless AC Dual Band Antenna
WLAN-Übertragungsmodus	IEEE 802.11 a/b/g/n	IEEE 802.11n	IEEE 802.11g	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Anwendungsbereich	Außenbereich für kabellosen Client-Zugriff	Im Innen-/Außenbereich	Beliebiger 11n Access Point für den Innenbereich	Externe Antenne für Wireless Access Points der Serie 700
Empfohlene Access Points	WND930 Outdoor AP	Beliebiger 11n Access Point für den Innenbereich	WAG302, WG302, WG102, FWG114Pv2, FWG114P und DG824M	WAC720, WAC730, WAC740
Maximale Reichweite im Außenbereich	1,6 km	8,5 km ¹	11,5 km ²	
Frequenzbereich	2400–2500 MHz 4900–5850 MHz	2400–2500 MHz	2400–2485 MHz	2,4 bis 2,5 GHz und 4,9 bis 5,85 GHz
Verstärkung	5 dBi (2,4 GHz) 7 dBi (5 GHz)	10 dBi ³	9 dBi ³	2,5 dBi (2,4 GHz) und 4 dBi (5 GHz)
Strahlweite	Horizontal 360 Grad, vertikal 11 Grad	Horizontal 33 Grad, vertikal 32 Grad	Horizontal 360 Grad, vertikal 30 Grad	Horizontal 360 Grad, vertikal 75 Grad (2,4 GHz) und horizontal 360 Grad, vertikal 22,5 Grad (5 GHz)
Polarisierung	Linear; vertikal	Linear; vertikal	Vertikal	Linear; vertikal
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C (-4 bis +140 °F)	-30 bis 80 °C (-22 bis +176 °F)	-30 bis 80 °C (-22 bis +176 °F)	-20 bis +60 °C
Abmessungen	215 x 22 x 11 mm	240 x 240 x 40 mm	625 x 75 x 56 mm	185 x 36,2 x 12,7 mm
Gewicht	0,2 kg	0,7 kg	0,9 kg	0,025 kg
Anschlüsse	N-Stecker	Antenne: N-Stecker Blitzableiter: N-Stecker zu N-Stecker Verlängerungskabel: N-Buchse	Antenne: N-Reverse-Buchse Blitzableiter: N-Reverse-Buchse Adapter: SMA-Reverse-Stecker	RP-SMA-PlugZ (SMA-Reverse-Stecker)
Lieferumfang	2 x 2,4 GHz omnidirektionale Antennen 2 x 5 GHz omnidirektionale Antennen Installationsanleitung	NETGEAR 10 dBi 2x2 Richtantenne für den Innen-/Außeneinsatz ANT224D10 2 Überspannungsschutze mit 30 cm langen Kabeln mit niedriger Dämpfung 2 N/SMA-Reverse-Adapter Beschlagteile für Wand- und Mastmontage Installationsanleitung sowie Garantie-/Supportkarte	9 dBi omnidirektional für Innen- und Außenbereich Antenne ANT2409 (Kabel erforderlich, separat erhältlich) Klammern und Installationsmaterial für die Wand- und Mastmontage Ein N-Reverse-zu-SMA-Reverse-Adapter 2 m langes Antennenkabel mit niedriger Dämpfung (Anschluss für Überspannungsschutz) Überspannungsschutz Installationsanleitung sowie Garantie-/Supportkarte	1 x 2,4/5 GHz omnidirektionale Antenne Installationsanleitung
Garantie*	2 Jahre			
Bestellinformationen (alle Regionen)	ANT24501B-10000S	ANT224D10-10000S	ANT2409-20000S	ANT2511AC-10000S

¹ Die Bereichsschätzung basiert auf dem FCC-konformen Betrieb von zwei (2) 802.11 APs mit je zwei (2) ANT24D18-Antennen, die mit 3 m langen Antennenkabeln ausgestattet und angeschlossenem Überspannungsschutz versehen sind. In einer Position von 26 Metern über dem Boden beträgt die Datenrate bei idealen Sichtbedingungen 1 MBit/s.

² Die Bereichsschätzung basiert auf dem FCC-konformen Betrieb von zwei (2) 802.11-APs mit je zwei (2) ANT2409-Antennen, die mit 1 m langen Antennenkabeln ausgestattet und angeschlossenem Überspannungsschutz versehen sind. In einer Position von 27 Metern über dem Boden beträgt die Datenrate bei idealen Sichtbedingungen 1 MBit/s.

³ Verstärkung: Ein Verhältnis von Dezibel zu einer isotropen Antenne, das gewöhnlich zur Messung der Antennenabdeckung verwendet wird.

MODELL	ACC-10314-01	ACC-10314-03	ACC-10314-04
Kabellänge	1,5 m	5 m	10 m
Maximale Kabeldämpfung mit Anschlüssen	1,4 dB	3,7 dB	7,0 dB
Gewicht	50 g	225 g	440 g
Dämpfung	Maximal 0,659 dB/m bei 2,5 GHz		
Betriebstemperatur	-40 bis +75 °C (-40 bis +167 °F)		
Mindestbiegeradius	26 mm		
Anschlüsse	SMA-Reverse-Buchsen (beide Seiten)		
Paketgröße	450 x 280 x 12 mm		
Garantie*	2 Jahre		
Bestellinformationen (alle Regionen)	Kabel, 1,5 Meter: ACC-10314-01	Kabel, 5 Meter: ACC-10314-03	Kabel, 10 Meter: ACC-10314-04

* 2-jährige Garantie umfasst die Hardware, Lüfter und die Elemente der internen Stromversorgung. Die externe Stromversorgung sowie die Software sind nicht Teil dieser Garantie. Die Garantie gilt nur für den ursprünglichen Käufer, und Änderungen am Produkt führen möglicherweise zum Erlöschen der Garantie. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.netgear.com/about/warranty/>. Grundlegender Telefonsupport für 90 Tage ab Kaufdatum und Lifetime Support per Online-Chat bei Kauf von einem autorisierten NETGEAR Vertriebspartner.

HOLEN SIE SICH MIT READYNAS BUSINESSCLASS NETZWERKSPEICHER, BACKUP UND DISASTER RECOVERY



NETGEAR®
ReadyNAS®

Unsere Wirtschaft basiert auf Daten. Datensicherung ist ausnahmslos Bestandteil eines jeden Business-Plans, um Geschäftskontinuität zu gewährleisten. Wenn Sie auf der Suche nach einer Datensicherungslösung sind - NETGEAR ist einer der Branchenführer für KMUs. Die Lösungen zeichnen sich aus durch ein kosteneffizientes Preis-Leistungsverhältnis, hohe Skalierbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Ihre Daten. Ihr Unternehmen. Stets geschützt.

Netzwerkspeicher und Back Up

- Hybrid-Backup (vor Ort und Cloud) mit automatischer Datensicherung auf ReadyNAS und in die Public Cloud – Amazon AWS Cloud, Dropbox, Google Drive, OneDrive, Azure
- Notfallwiederherstellung (Disaster Recovery) – automatische und inkrementelle Backup auf Blockebene zu einem sekundären ReadyNAS
- Schutz vor Ransomware auf Basis von Snapshot-Technologie
- Fünf Ebenen der Datensicherung gegen Ausfälle durch mechanische, physische, menschliche Ursachen oder Viren, Malware, auch bei Ausfall des ganzen Systems
- Bessere Datenrobustheit - Reparatur, Datensicherung und vollständige Datenaufzeichnung für Datenreparatur

Höchste Leistung und Zugriffsgeschwindigkeit

- Schneller Zugriff auf Daten, mehr gleichzeitige Nutzer, schnellere Verschlüsselung für höhere Sicherheit, höhere Workload-Virtualisierung durch neueste und schnellste Intel Prozessortechnologie
- 10-GbE-Konnektivität bei mehr als der Hälfte der ReadyNAS Modelle
- Die ReadyNAS Software läuft auf dem Linux 4-Kernel, der verbesserte Sicherheit und bessere Leistung bietet.
- Plex-Streaming – Multi-Core-Prozessor mit Full-HD-Transcodierung (ideal mit Desktop-Serien 200 und 420)

NETZWERKSPEICHER (STORAGE)



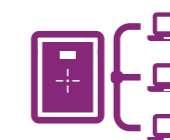
Cloud-Backup zu Amazon, Dropbox, OneDrive, Google Drive, Azure



Einfache Überwachung und Verwaltung Ihres ReadyNAS über die NETGEAR Insight App (alle außer ReadyNAS 100 Serie)



Optimaler Schutz gegen Ransomware mit branchenweit einziger stündlich konfigurierbarer Snapshot-Technologie auf Blockebene



High-End-Desktop ReadyNAS und Rackmount-NAS sind optimiert für virtualisierte Umgebungen mit VMware



Wählen Sie einfach das Beste für Sie aus!

DESKTOP



SERIE N	SERIE 210	SERIE 420	SERIE 520	SERIE 620
Beschreibung	Zentraler Medienspeicher für das Heimbüro	Leistungsstarker Business-Speicher	Premium-Business-Speicher	Business-Speicher mit ultimativer Leistung
Typische Bereitstellung	SOHO	SMB	Mittlere Büros, Kreative	Große Büros, Kreative
Anzahl der Nutzer	Bis zu 12	Bis zu 40	Bis zu 80	Bis zu 120
Anzahl der Einschübe	2 oder 4 Einschübe	2, 4, 6 oder 8 Einschübe	4, 6 oder 8 Einschübe	6 oder 8 Einschübe
Konnektivität	1 GbE	1 GbE	1 GbE	1 GbE
Verwaltung	Web-Verwaltung für alle Modelle und/oder Verwaltung über NETGEAR Insight App für OS 6.6 und höher	Web-Verwaltung für alle Modelle und/oder Verwaltung über NETGEAR Insight App für OS 6.6 und höher	Web-Verwaltung für alle Modelle und/oder Verwaltung über NETGEAR Insight App für OS 6.6 und höher	Web-Verwaltung für alle Modelle und/oder Verwaltung über NETGEAR Insight App für OS 6.6 und höher

RACKMOUNT



SERIE N	SERIE 2000	SERIE 3000	SERIE 4000
Beschreibung	Leistungsstarker Rackmount-Speicher	Premium-Rackmount-Speicher	Rackmount-Speicher mit ultimativer Leistung
Typische Bereitstellung	Kleines Büro	Mittleres Büro	Großes Büro
Anzahl der Nutzer	Bis zu 40	Bis zu 120	Bis zu 160
Anzahl der Einschübe	4 oder 12 Einschübe	4 oder 12 Einschübe	12 oder 60 Einschübe
Konnektivität	1 GbE	1 GbE	1 GbE (Kupfer oder Glasfaser)
Verwaltung	Web-Verwaltung für alle Modelle und/oder NETGEAR Insight App für OS 6.6 und höher	Web-Verwaltung für alle Modelle und/oder NETGEAR Insight App für OS 6.6 und höher	Web-Verwaltung für alle Modelle und/oder NETGEAR Insight App für OS 6.6 und höher

ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR DESKTOP READYNAS



Persönlicher Speicher und Cloud-Backup

ReadyNAS 200 Serie

- **Einfache Freigabe und Speicherung aller Fotos, Videos und Dateien**
 - Automatische Backups von Videos direkt von GoPro Kameras
 - Ortsunabhängiger Zugriff auf Dateien mithilfe von ReadyCLOUD
- **Zuverlässige Backups auf NAS und in die Cloud**
 - Sichern Sie Ihre Dateien auf dem NAS für schnelleren Zugriff zu Hause, sogar bei Netzwerkausfall, und in der Cloud für zusätzliche Sicherungskopien und Freigabe.
 - Wählen Sie die gewünschte Cloud-Sicherung aus oder verwenden Sie mehrere Clouds, um Speicherbegrenzungen zu vermeiden (Dropbox, Amazon, Google, Microsoft OneDrive).
- **Remote-Überwachung und -Verwaltung**
 - Überprüfen Sie den Status des ReadyNAS und Ihres Datenvolumens von überall aus mit der NETGEAR Insight App.



Zuverlässiger All-in-One-Speicher für Heim und Büro

ReadyNAS 420 Serie

- **All-in-One-Speicher**
 - Videoüberwachungsaufnahmen von IP-Kameras im Haus
 - Persönliche Bilder, Videos und Dateien
 - Arbeitsdaten und vertrauliche Informationen
- **Schnelles Plex-Streaming**
 - Optimiertes Streaming von Filmen über Plex für Familienunterhaltung
- **Professionelle Backups vor Ort und in der Cloud**
 - Sichern Sie Ihre Dateien auf dem NAS und in die Cloud für mehr Sicherheit und schnelleren Zugriff von zu Hause aus, auch wenn das Netzwerk ausgefallen ist.
 - Wählen Sie das gewünschte Cloud-Backup aus (Dropbox, Amazon, Google, Microsoft OneDrive).
- **Remote-Überwachung und -Verwaltung**
 - Überprüfen Sie den Status des ReadyNAS und Ihres Datenvolumens von überall aus mit der NETGEAR Insight App.

ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR DESKTOP READYNAS



Premium-Speicher für kleine Büros

ReadyNAS 520 Serie

- **Zentraler Speicher**
 - Zentralisieren Sie die Speicherung Ihrer Dateien, Fotos und Videos.
- **Sicherung der Arbeitsdaten**
 - Automatische Snapshots und Notfallwiederherstellung
 - Verschlüsselte Snapshots für besten Schutz vor Ransomware
- **Schnellere Übertragungsgeschwindigkeiten**
 - 10-Gigabit-Übertragungsgeschwindigkeit für eine bessere Collaboration und Dateifreigabe
- **Sie erstellen die Inhalte, ReadyNAS übernimmt den Rest**
 - Ideal für Kreative, Architekten, PR-Firmen, Unterhaltung, e-Learning usw.
 - Perfekt für kleine Unternehmen, die große Dateien bearbeiten und sofortigen Zugriff auf ihre Daten benötigen
- **Remote-Überwachung und -Verwaltung**
 - Überprüfen Sie den Status des ReadyNAS und Ihres Datenvolumens von überall aus mit der NETGEAR Insight App.
 - Mehrere Standorte



Ultimativer Speicher für Unternehmen

ReadyNAS 620 Serie

- **Speicher für mehrere Geräte**
 - Verwaltung von bis zu 120 Nutzern mit schnellster Dateifreigabe für Datei-Sharing und Sicherung
- **Verbesserte 4K-Videoverwaltung**
 - Problemloses Speichern und Teilen von 4K-Videos
- **Speicher für virtualisierte Anwendungen**
 - Optimierte Unterstützung für virtualisierte Umgebungen mit VMware
- **Ultimative Sicherung und Notfallwiederherstellung**
 - Erweiterte Sicherungsfunktionen mit schneller Verschlüsselung und längere Sicherungshistorie mit Snapshots
 - Schnelle Datenwiederherstellung zur schnellen Wiederaufnahme des Normalbetriebs
- **Remote-Überwachung und -Verwaltung**
 - Überprüfen Sie den Status des ReadyNAS und Ihres Datenvolumens von überall aus mit der NETGEAR Insight App.
 - Mehrere Standorte

NETGEAR VIDEOÜBERWACHUNGSLÖSUNGEN FÜR UNTERNEHMEN

Videoüberwachung hat sich als eine gängige Methode etabliert, um Unternehmen sowie deren Kunden und Besucher zu schützen. Mit Blick auf die Unterstützung mehrerer Kameras, verschiedener Kameraarten sowie auf die Speicherung einer ständig steigenden Videodatenmenge stellen Skalierbarkeit und Flexibilität von Videosystemen mittlerweile eine große Herausforderung dar.

NETGEAR vereint die Vorteile seiner Netzwerkspeicher- und IP-Kameralösungen und bietet integrierte Komponenten für eine flexible und skalierbare IP-Videoüberwachungslösung für kleine und mittelständische Unternehmen an.

Erstklassige Videoverwaltung und -Speicherung – Milestone Arcus auf ReadyNAS



LÖSUNG MIT OPTIMALER SKALIERBARKEIT

Maximale Netzwerkspeicherkapazität (2 bis 60 Einschübe), Unterstützung von 1 bis 100 HD-Kameras. Durch Hinzufügen eines NETGEAR PoE Switches können größere Entfernungen innerhalb der Lösung überbrückt werden.



VOLLSTÄNDIGER SCHUTZ IHRER ASSETS

Sie bekommen die bestmögliche Datensicherung durch den fünfstufigen ReadyNAS Datenschutz und das Hybrid-Remote-NAS- und Cloud-Backup.



WELTWEIT FÜHRENDE ÜBERWACHUNG VON EXPERTEN

Zwei weltweit führende Technologieanbieter schließen sich zusammen, um die zuverlässigste Videoüberwachung auf den Markt zu bringen.

Milestone Arcus auf ReadyNAS ist eine kostenlos herunterladbare App, die auf allen Modellen der Reihe NETGEAR Business Class ReadyNAS läuft, die bis zu einhundert HD-Kameras mit hoher Bildrate verwalten können und verschiedene Speicherkapazitäten von mehreren Wochen bis zu mehr als einem Jahr kontinuierliche Videoaufzeichnung bieten.

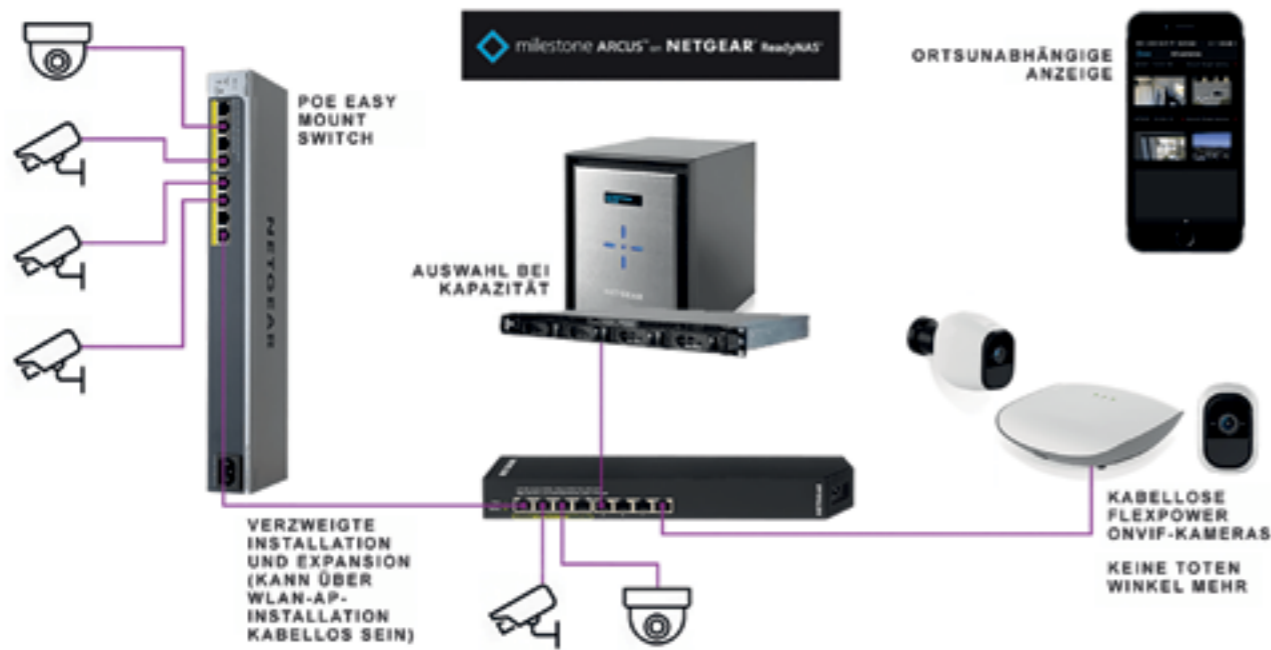
Erstes ONVIF-konformes WLAN-IP-Kamerasystem



NETGEAR FlexPower ist die erste ONVIF®-konforme WLAN-IP-Kamera für die Überwachung kleiner Unternehmen. Diese wetterbeständige, batteriebetriebene WLAN-Kamera bietet einfachste Installation und flexible Befestigung an Orten, die nicht an das Stromnetz angeschlossen werden können. Die FlexPower Basisstation ermöglicht nicht nur eine sichere Wireless-Verbindung für bis zu 4 FlexPower Kameras, sondern auch längere Akkulaufzeit und ONVIF®-Konformität für FlexPower Kameras. Mit den flexiblen Befestigungsoptionen lässt sich die Basisstation an Wand oder Decke installieren oder auf beliebigen ebenen Oberflächen platzieren.



Integrierte Komponenten für äußerst flexible und skalierbare Überwachungslösung

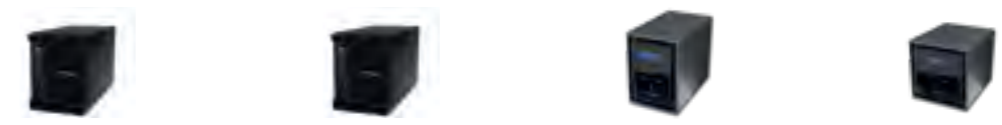


Systemanforderungen für die Lösung

MILESTONE ARCUS AUF NETGEAR READYNAS
· Business Class ReadyNAS (420, 520, 620, 2000, 3000, 4000 Serie)
ReadyNAS OS 6.8 oder höher
Kostenlos herunterladbare App Milestone Arcus auf ReadyNAS aus dem ReadyNAS App Store (Admin-UI)
· Kameralizenzen müssen separat erworben werden.
- RNVMSMA1-10000S, Milestone Arcus auf ReadyNAS, 1 Kameralizenz
- RNVMSMA4-10000S, Milestone Arcus auf ReadyNAS, 4 Kameralizenzen
- RNVMSMA8-10000S, Milestone Arcus auf ReadyNAS, 8 Kameralizenzen
· 60-tägige kostenlose Testversion für zwei Kameras
NETGEAR FLEXPPOWER
· VNB4000 (FlexPower Basisstation)
· VNC4030 (FlexPower kabellose Kamera)

ReadyNAS

Desktop



	ReadyNAS 212	ReadyNAS 214	ReadyNAS 422	ReadyNAS 424
Produktbeschreibung	2 Einschübe, Desktop	4 Einschübe, Desktop	2 Einschübe, Desktop	4 Einschübe, Desktop
Interne Kapazität	20 TB	40 TB	20 TB	40 TB
Dateiprotokolle	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV
Blockprotokolle	iSCSI	iSCSI	iSCSI	iSCSI
Dateisystem	BTRFS	BTRFS	BTRFS	BTRFS
Unterstützte Laufwerkstypen	Desktop SATA	Desktop	Desktop/Enterprise SATA	Desktop/Enterprise SATA
Gigabit Ethernet Ports	2	2	2	2
10G-Ethernet Ports	0	0	0	0
Unterstützt EDA500-Erweiterungsgehäuse	Nein	Nein	Nein	Nein
Funktionen für Zuverlässigkeit	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover
CPU	Marvell Annapurna AL212 Quad Core 1,4 GHz Hochleistungs-ARM Cortex A15	Marvell Annapurna AL212 Quad Core 1,4 GHz Hochleistungs-ARM Cortex A15	Intel Atom C3338 Dual Core	Intel Atom C3338 Dual Core
Arbeitsspeicher	2 GB	2 GB	2 GB DDR4	2 GB DDR4
Unterstütztes RAID-Level	RAID 0,1	RAID 0,1,5,6,10	RAID 0,1	RAID 0,1,5,6,10
Automatische Volumenerweiterung	XRAID2	XRAID2	XRAID2	XRAID2
Einzigartige Merkmale	Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff: · ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Backup · Automatischer VPN mit ReadyCLOUD 5-stufiger Datenschutz · XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) · Datensicherungs mit leistungsneutralen Snapshots · Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) · Virenschutz in Echtzeit · Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud	Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff: · ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Backup · Automatischer VPN mit ReadyCLOUD 5-stufiger Datenschutz · XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) · Datensicherungs mit leistungsneutralen Snapshots · Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) · Virenschutz in Echtzeit · Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud	Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff: · ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Backup · Automatischer VPN mit ReadyCLOUD 5-stufiger Datenschutz · XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) · Datensicherungs mit leistungsneutralen Snapshots · Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) · Virenschutz in Echtzeit · Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud ReadyDR – Notfallwiederherstellungslösung · Inkrementelles Backup auf ein anderes ReadyNAS · Einfache Wiederherstellung des kompletten Datensatzes	Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff: · ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Backup · Automatischer VPN mit ReadyCLOUD 5-stufiger Datenschutz · XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) · Datensicherungs mit leistungsneutralen Snapshots · Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) · Virenschutz in Echtzeit · Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud ReadyDR – Notfallwiederherstellungslösung · Inkrementelles Backup auf ein anderes ReadyNAS · Einfache Wiederherstellung des kompletten Datensatzes
Onboard-Sicherungsoptionen	Backup des ReadyCLOUD Benutzerverzeichnisses, Time Machine remote und lokal	Backup des ReadyCLOUD Benutzerverzeichnisses, Time Machine remote und lokal	Backup des ReadyCLOUD Benutzerverzeichnisses, Time Machine remote und lokal	Backup des ReadyCLOUD Benutzerverzeichnisses, Time Machine remote und lokal
VMware Ready	Nein	Nein	Ja	Ja
ReadyDR für Notfallwiederherstellung	Nein	Nein	Ja	Ja
Garantie (System)	Standardgarantie 3 Jahre	Standardgarantie 3 Jahre	Standardgarantie 5 Jahre	Standardgarantie 5 Jahre
ProSUPPORT-Optionen	OnCall 24x7: PMB0311, PMB0331, PMB0351	OnCall 24x7: PMB0311, PMB0331, PMB0351	OnCall 24x7: PMB0312, PMB0332, PMB0352	OnCall 24x7: PMB0312, PMB0332, PMB0352
Optimale Nutzeranzahl	1-20	1-20	1-40	1-40
Artikelnummern (diskless und bestückt)	RN21200 RN21221D RN2122D	RN21400 RN2121D RN21442D	RN42200 RN422D2 RN422D4 RN422D6 RN422E4 RN422E6	RN42400 RN424D2 RN424D4 RN424D6 RN424E4 RN424E6

ReadyNAS

Desktop



	ReadyNAS 426	ReadyNAS 428	ReadyNAS 524X	ReadyNAS 526X
Produktbeschreibung	6 Einschübe, Desktop	8 Einschübe, Desktop	8 Einschübe, Desktop	6 Einschübe, Desktop
Interne Kapazität	60 TB	80 TB	40 TB	60 TB
Dateiprotokolle	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV
Blockprotokolle	iSCSI	iSCSI	iSCSI	iSCSI
Dateisystem	BTRFS	BTRFS	BTRFS	BTRFS
Unterstützte Laufwerkstypen	Desktop/Enterprise SATA	Desktop/Enterprise SATA	Desktop/Enterprise SATA	Desktop/Enterprise SATA
Gigabit Ethernet Ports	2	2	0	0
10G-Ethernet Ports	0	0	2	2 (10GBaseT)
Unterstützt EDA500-Erweiterungsgehäuse			Ja. Nicht empfohlen für Anwendungen mit hohen Leistungsanforderungen	Ja. Nicht empfohlen für Anwendungen mit hohen Leistungsanforderungen
Funktionen für Zuverlässigkeit	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover, ECC-Speicher	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover, ECC-Speicher
CPU	Intel Atom C3538 Dual Core	Intel Atom C3538 Dual Core	Intel Dual-Core-Serverprozessor D-1508 mit 2,2 GHz	Intel Dual-Core-Serverprozessor D-1508 mit 2,2 GHz
Arbeitsspeicher	4 GB DDR4	4 GB DDR4	4GB DDR4 mit ECC	4GB DDR4 mit ECC
Unterstütztes RAID-Level	RAID 0,1,5,6,10, 50, 60	RAID 0,1,5,6,10, 50, 60	RAID 0,1,5,6,10	RAID 0,1,5,6,10, 50, 60
Automatische Volumenerweiterung	X-RAID2	X-RAID2	XRAID2	XRAID2
Einzigartige Merkmale	<p>Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff:</p> <ul style="list-style-type: none"> ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Backup Automatischer VPN mit ReadyCLOUD <p>5-stufiger Datenschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> XRAID Stündliche Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Echtzeit-Antivirus Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Integrierte, web-verwaltete Replikation für Notfallwiederherstellung oder ReadyNAS Vault/Sicherung in der Cloud <p>ReadyDR – Notfallwiederherstellungslösung</p> <ul style="list-style-type: none"> Inkrementelles Backup auf ein anderes ReadyNAS Einfache Wiederherstellung des kompletten Datensatzes 	<p>Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff:</p> <ul style="list-style-type: none"> ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Backup Automatischer VPN mit ReadyCLOUD <p>5-stufiger Datenschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> XRAID Stündliche Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Echtzeit-Antivirus Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Integrierte, web-verwaltete Replikation für Notfallwiederherstellung oder ReadyNAS Vault/Sicherung in der Cloud <p>ReadyDR – Notfallwiederherstellungslösung</p> <ul style="list-style-type: none"> Inkrementelles Backup auf ein anderes ReadyNAS Einfache Wiederherstellung des kompletten Datensatzes 	<p>Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff:</p> <ul style="list-style-type: none"> ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Backup Automatischer VPN mit ReadyCLOUD <p>5-stufiger Datenschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Virenschutz in Echtzeit Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud <p>ReadyDR – Notfallwiederherstellungslösung</p> <ul style="list-style-type: none"> Inkrementelles Backup auf ein anderes ReadyNAS Einfache Wiederherstellung des kompletten Datensatzes 	<p>Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff:</p> <ul style="list-style-type: none"> ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Backup Automatischer VPN mit ReadyCLOUD ReadyNAS-Backup <p>5-stufiger Datenschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Virenschutz in Echtzeit Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud <p>ReadyDR – Notfallwiederherstellungslösung</p> <ul style="list-style-type: none"> Inkrementelles Backup auf ein anderes ReadyNAS Einfache Wiederherstellung des kompletten Datensatzes
Onboard-Sicherungsoptionen	Sicherung des ReadyCLOUD Benutzerverzeichnisses, Time Machine remote und lokal	Sicherung des ReadyCLOUD Benutzerverzeichnisses, Time Machine remote und lokal	Sicherung des ReadyCLOUD Benutzerverzeichnisses, Time Machine remote und lokal	Sicherung des ReadyCLOUD Benutzerverzeichnisses, Time Machine remote und lokal
VMware Ready	Ja	Ja	Ja	Ja
ReadyDR für Notfallwiederherstellung	Ja	Ja	Ja	Ja
Garantie (System)	Standardgarantie 5 Jahre	Standardgarantie 5 Jahre	Standardgarantie 5 Jahre	Standardgarantie 5 Jahre
ProSUPPORT-Optionen	OnCall 24x7: PMB0312, PMB0332, PMB0352	OnCall 24x7: PMB0312, PMB0332, PMB0352	OnCall 24x7: PMB0313, PMB0333, PMB0353	OnCall 24x7: PMB0313, PMB0333, PMB0353
Optimale Nutzeranzahl	1~40	1~40	20~80	20~80
Artikelnummern (diskless und bestückt)	RN42600 RN426D2 RN426D4 RN426D6 RN426E4 RN426E6	RN42800 RN428E4 RN428E6	RN524X00 RN524XD2 RN524XD4 RN524XD6 RN524XE3 RN524XE4 RN524XE6	RN526X00 RN526XD3 RN526XD4 RN526XD6 RN526XE3 RN526XE4 RN526XE6

* RAID 50 und RAID 60 sind nur ab OS 6.7 verfügbar.

ReadyNAS

Desktop



	ReadyNAS 528X	ReadyNAS 626X	ReadyNAS 628X
Produktbeschreibung	8 Einschübe, Desktop	6 Einschübe, Desktop	8 Einschübe, Desktop
Interne Kapazität	80TB	60 TB	80TB
Dateiprotokolle	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV
Blockprotokolle	iSCSI	iSCSI	iSCSI
Dateisystem	BTRFS	BTRFS	BTRFS
Unterstützte Laufwerkstypen	Desktop/Enterprise SATA	Desktop/Enterprise SATA	Desktop/Enterprise SATA
Gigabit Ethernet Ports	0	2	2
10G-Ethernet Ports	2	2	2
Unterstützt EDA500-Erweiterungsgehäuse	Ja. Nicht empfohlen für Anwendungen mit hohen Leistungsanforderungen	Ja. Nicht empfohlen für Anwendungen mit hohen Leistungsanforderungen	Ja. Nicht empfohlen für Anwendungen mit hohen Leistungsanforderungen
Funktionen für Zuverlässigkeit	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover, ECC-Speicher	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover, ECC-Speicher	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover, ECC-Speicher
CPU	Intel Dual-Core-Serverprozessor D-1508 mit 2,2 GHz	Intel Xeon-Quad-Core-Serverprozessor D-1521 mit 2,4 GHz	Intel Xeon-Quad-Core-Serverprozessor D-1521 mit 2,4 GHz
Arbeitsspeicher	4GB DDR4 mit ECC	8 GB DDR4 mit ECC	8 GB DDR4 mit ECC
Unterstütztes RAID-Level	RAID 0,1,5,6,10, 50, 61	RAID 0,1,5,6,10, 50, 60	RAID 0,1,5,6,10, 50, 60
Automatische Volumenerweiterung	XRAID2	XRAID2	XRAID2
Einzigartige Merkmale	<p>Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff:</p> <ul style="list-style-type: none"> ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Backup Automatischer VPN mit ReadyCLOUD ReadyNAS-Backup <p>5-stufiger Datenschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Virenschutz in Echtzeit Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud <p>ReadyDR – Notfallwiederherstellungslösung</p> <ul style="list-style-type: none"> Inkrementelles Backup auf ein anderes ReadyNAS Einfache Wiederherstellung des kompletten Datensatzes 	<p>Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff:</p> <ul style="list-style-type: none"> ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Backup Automatischer VPN mit ReadyCLOUD ReadyNAS-Backup <p>5-stufiger Datenschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Virenschutz in Echtzeit Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud <p>ReadyDR – Notfallwiederherstellungslösung</p> <ul style="list-style-type: none"> Inkrementelles Backup auf ein anderes ReadyNAS Einfache Wiederherstellung des kompletten Datensatzes 	<p>Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff:</p> <ul style="list-style-type: none"> ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Backup Automatischer VPN mit ReadyCLOUD ReadyNAS-Backup <p>5-stufiger Datenschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Virenschutz in Echtzeit Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud <p>ReadyDR – Notfallwiederherstellungslösung</p> <ul style="list-style-type: none"> Inkrementelles Backup auf ein anderes ReadyNAS Einfache Wiederherstellung des kompletten Datensatzes
Onboard-Sicherungsoptionen	Backup des ReadyCLOUD Benutzerverzeichnisses, Time Machine remote und lokal	Backup des ReadyCLOUD Benutzerverzeichnisses, Time Machine remote und lokal	Backup des ReadyCLOUD Benutzerverzeichnisses, Time Machine remote und lokal
VMware Ready	Ja	Ja	Ja
ReadyDR für Notfallwiederherstellung	Ja	Ja	Ja
Garantie (System)	Standardgarantie 5 Jahre	Standardgarantie 5 Jahre	Standardgarantie 5 Jahre
ProSUPPORT-Optionen	OnCall 24x7: PMB0313, PMB0333, PMB0353	OnCall 24x7: PMB0313, PMB0333, PMB0353	OnCall 24x7: PMB0313, PMB0333, PMB0353
Optimale Nutzeranzahl	20~80	40-120	40-120
Artikelnummern (diskless und bestückt)	RN528X00 RN528XE3 RN528XE4 RN528XE6	RN626X00 RN626XE3 RN626XE4 RN626XE6	RN628X00 RN628XE3 RN628XE4 RN628XE6

* RAID 50 und RAID 60 sind nur ab OS 6.7 verfügbar.

ReadyNAS

Rackmount



	ReadyNAS 2120	ReadyNAS 2304	ReadyNAS 2312	ReadyNAS 3138	ReadyNAS 3312
Produktbeschreibung	1 HE Rackmount (4 Einschübe)	1 HE Rackmount (4 Einschübe)	1 HE Rackmount (12 Einschübe)	2 HE Rackmount (4 Einschübe)	2 HE Rackmount (12 Einschübe)
Gesamte Kapazität Intern/mit Erweiterung	40 TB/nicht verfügbar	40 TB/nicht verfügbar	120 TB/nicht verfügbar	40 TB/nicht verfügbar	120TB/600TB
Dateiprotokolle	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV
Blockprotokolle	iSCSI	iSCSI	iSCSI	iSCSI	iSCSI
Dateisystem	BTRFS	BTRFS	BTRFS	BTRFS	BTRFS
Unterstützte HDD-Typen	Desktop/Enterprise SATA	Desktop/Enterprise SATA	Desktop/Enterprise SATA	Desktop/Enterprise SATA	Enterprise-SATA
Gigabit Ethernet Ports	2	2	4	4	4
10G-Ethernet Ports	0	0	0	0	0
Funktionen für Zuverlässigkeit	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover
CPU	Marvell Armada XP Dual Core (1,6 GHz)	Intel-Celeron-Dual-Core-Prozessor (2,0 GHz)	Intel Atom Quad Core C3538 mit QuickAssist (2,1 GHz)	Intel AtomC2558 Dual-Core-Prozessor (2,4 GHz)	Intel Xeon E3-1225v5 Quad Core (3,3 GHz)
Arbeitsspeicher	2GB DDR3	2GB DDR3	2 GB DDR4	4GB DDR3 ECC	8GB DDR4 ECC
Erweiterbarer Speicher	0	0	Nein	0	64 GB DDR4
Unterstütztes RAID-Level	RAID 0,1,5,6,10	RAID 0,1,5,6,11	RAID 0,1,5,6,10,50,60	RAID 0,1,5,6,10	RAID 0,1,5,6,10,50,60*
Automatische Volumen-erweiterung	XRAID2	XRAID3	XRAID2	XRAID2	XRAID2
Einzigartige Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> 5-stufiger Datenschutz XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Virenschutz in Echtzeit Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud ReadyDR – Notfallwiederherstellungslösung Inkrementelles Backup auf ein anderes ReadyNAS Einfache Wiederherstellung des kompletten Datensatzes Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff: <ul style="list-style-type: none"> - ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Sicherung - Automatischer VPN mit ReadyCLOUD Hohe Leistung Speicher für Sicherung Collaboration für Arbeitsgruppen Kostengünstiger Speicher für Backup 	<ul style="list-style-type: none"> 5-stufiger Datenschutz: XRAID Stündliche Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Virenschutz in Echtzeit Integrierte, web-verwaltete Replikation für Notfallwiederherstellung und Sicherung in der Cloud ReadyDR für Notfallwiederherstellung Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff: <ul style="list-style-type: none"> - ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Sicherung - Automatischer VPN mit ReadyCLOUD Leistung Speicher für Sicherung 	<ul style="list-style-type: none"> 5-stufiger Datenschutz: XRAID Stündliche Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Virenschutz in Echtzeit Integrierte, web-verwaltete Replikation für Notfallwiederherstellung und Sicherung in der Cloud ReadyDR für Notfallwiederherstellung Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff: <ul style="list-style-type: none"> - ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Sicherung - Automatischer VPN mit ReadyCLOUD Leistung Speicher für Sicherung 	<ul style="list-style-type: none"> 5-stufiger Datenschutz: XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Virenschutz in Echtzeit Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud ReadyDR für Notfallwiederherstellung Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff: <ul style="list-style-type: none"> - ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Sicherung - Automatischer VPN mit ReadyCLOUD Hohe Leistung Speicher für Sicherung Collaboration für Arbeitsgruppen 	<ul style="list-style-type: none"> 5-stufiger Datenschutz: XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Virenschutz in Echtzeit Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud ReadyDR für Notfallwiederherstellung Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff: <ul style="list-style-type: none"> - ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Sicherung - Automatischer VPN mit ReadyCLOUD Herausragende Leistung Hohe interne Kapazität Optionale Hochgeschwindigkeits-SAS für Erweiterungsgehäuse Speicher für Sicherung Collaboration für Arbeitsgruppen
Onboard-Sicherungsoptionen	Sicherung des ReadyCLOUD Benutzerverzeichnisses Time Machine remote und lokal				
VMware Ready	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Garantie (System)	5 Jahre Garantie mit Austausch der Hardware am nächsten Werktag	5 Jahre Garantie mit Austausch der Hardware am nächsten Werktag	5 Jahre Garantie mit Austausch der Hardware am nächsten Werktag	5 Jahre Garantie mit Austausch der Hardware am nächsten Werktag	5 Jahre Garantie mit Austausch der Hardware am nächsten Werktag
ProSUPPORT-Optionen	OnCall 24x7: PMB0312, PMB0332, PMB0352	OnCall 24x7: PMB0312, PMB0332, PMB0353	OnCall 24x7: PMB0313, PMB0333, PMB0353	OnCall 24x7: PMB0312, PMB0332, PMB0352	OnCall 24x7: PMB0314, PMB0334, PMB0354, PMB0334
Optimale Nutzeranzahl	1-20	1-30	40-80 Nutzer	1-40	20-120
Artikelnummern (diskless und bestückt)	RN2120 RN21241D RN21242D RN21241E RN21242E RN21243E RN21244E	RR230400 RR2304E4 RR2304E6	RR2312 RR2312G4 RR2312G6 RR2312H8 RR231200	RN3138 RN31842D RN31842E RN31843D RN31843E RN31844E RN31342E	RR331200 RR3312G2 RR3312G3 RR3312G4 RR3312G6
Unterstützung für: EDA 4000 – 24-/EDA 2000 – 12-Schachterweiterung	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja

* RAID 50 und RAID 60 sind nur ab OS 6.7 verfügbar.

ReadyNAS

Rackmount



	ReadyNAS 4312S	ReadyNAS 4312X	ReadyNAS 4360S	ReadyNAS 4360X
Produktbeschreibung	2 HE Rackmount (12 Einschübe)	2 HE Rackmount (12 Einschübe)	4 HE Rackmount (60 Einschübe)	4 HE Rackmount (60 Einschübe)
Gesamte Kapazität Intern/mit Erweiterung	120TB/600TB	120TB/600TB	600 TB/1,320 PB	600 TB/1,320 PB
Dateiprotokolle	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIFS/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV
Blockprotokolle	iSCSI	iSCSI	iSCSI	iSCSI
Dateisystem	BTRFS	BTRFS	BTRFS	BTRFS
Unterstützte HDD-Typen	Enterprise-SATA	Enterprise-SATA	SAS oder SATAIII Enterprise	SAS oder SATAIII Enterprise
Gigabit Ethernet Ports	4	4	4	4
10G-Ethernet Ports	2 (SFP+)	2 (10GBaseT)	2 (SFP+)	2 (10GBaseT)
Funktionen für Zuverlässigkeit	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover	hot-swapp-fähige Festplatten, Netzwerk-Failover
CPU	Intel Xeon Quad Core Hyper Thread E3-1245V5 (3,5 GHz)	Intel Xeon Quad Core Hyper Thread E3-1245V5 (3,5 GHz)	Intel Xeon E3-1225v5 Quad Core (3,3 GHz)	Intel Xeon E3-1225v5 Quad Core (3,3 GHz)
Arbeitsspeicher	16GB DDR4 ECC	16GB DDR4 ECC	16GB DDR4 ECC	16GB DDR4 ECC
Erweiterbarer Speicher	64 GB DDR4	64 GB DDR4	64 GB DDR4	64 GB DDR4
Unterstütztes RAID-Level	RAID 0,1,5,6,10,50,60*	RAID 0,1,5,6,10,50,60*	RAID 0,1,5,6,10,50,60*	RAID 0,1,5,6,10,50,60*
Automatische Volumen-erweiterung	-	XRAID2	-	-
Einzigartige Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> 5-stufiger Datenschutz XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Virenschutz in Echtzeit Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud ReadyDR – Notfallwiederherstellungslösung Inkrementelles Backup auf ein anderes ReadyNAS Einfache Wiederherstellung des kompletten Datensatzes Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff: <ul style="list-style-type: none"> - ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Sicherung - Automatischer VPN mit ReadyCLOUD Ultimative Leistung mit integriertem 10GbE-Glasfasermodul Hohe interne Kapazität Hochgeschwindigkeits-SAS für Erweiterungsgehäuse Speicher für Sicherung Collaboration für große Arbeitsgruppen Optionale Hochgeschwindigkeits-SAS für Erweiterungsgehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> 5-stufiger Datenschutz: XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Virenschutz in Echtzeit Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud ReadyDR – Notfallwiederherstellungslösung Inkrementelles Backup auf ein anderes ReadyNAS Einfache Wiederherstellung des kompletten Datensatzes Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff: <ul style="list-style-type: none"> - ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Sicherung - Automatischer VPN mit ReadyCLOUD Ultimative Leistung mit integriertem 10GbE-Netzwerkmodul Hohe interne Kapazität Hochgeschwindigkeits-SAS für Erweiterungsgehäuse Speicher für Sicherung Collaboration für große Arbeitsgruppen Optionale Hochgeschwindigkeits-SAS für Erweiterungsgehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> 5-stufiger Datenschutz: XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Virenschutz in Echtzeit Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud ReadyDR – Notfallwiederherstellungslösung Inkrementelles Backup auf ein anderes ReadyNAS Einfache Wiederherstellung des kompletten Datensatzes Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff: <ul style="list-style-type: none"> - ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Sicherung - Automatischer VPN mit ReadyCLOUD Ultimative Leistung mit integriertem 10GbE-Netzwerkmodul Hohe interne Kapazität Hochgeschwindigkeits-SAS für Erweiterungsgehäuse Speicher für Sicherung Collaboration für große Arbeitsgruppen Optionale Hochgeschwindigkeits-SAS für Erweiterungsgehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> 5-stufiger Datenschutz: XRAID und/oder Flex-RAID (je nach Modell) Datensicherung mit leistungsneutralen Snapshots Schutz vor schleichender Datenkorruption („Bit-Rot“) Virenschutz in Echtzeit Integrierte, web-verwaltete Replikation in die Cloud ReadyDR – Notfallwiederherstellungslösung Inkrementelles Backup auf ein anderes ReadyNAS Einfache Wiederherstellung des kompletten Datensatzes Vielseitigster und sicherer Remote-Zugriff: <ul style="list-style-type: none"> - ReadyCLOUD Collaboration, Synchronisierung und Sicherung - Automatischer VPN mit ReadyCLOUD Ultimative Leistung mit integriertem 10GbE-Netzwerkmodul Hohe interne Kapazität Hochgeschwindigkeits-SAS für Erweiterungsgehäuse Speicher für Sicherung Collaboration für große Arbeitsgruppen Optionale Hochgeschwindigkeits-SAS für Erweiterungsgehäuse
Onboard-Sicherungsoptionen	Sicherung des ReadyCLOUD Benutzerverzeichnisses Time Machine remote und lokal			
VMware Ready	Ja	Ja	Ja	Ja
Garantie (System)	5 Jahre Garantie mit Austausch der Hardware am nächsten Werktag	5 Jahre Garantie mit Austausch der Hardware am nächsten Werktag	5 Jahre Garantie mit Austausch der Hardware am nächsten Werktag	5 Jahre Garantie mit Austausch der Hardware am nächsten Werktag
ProSUPPORT-Optionen	OnCall 24x7: PMB0314, PMB0354, PMB0334	OnCall 24x7: PMB0314, PMB0334, PMB0355	OnCall 24x7: PMB0314, PMB0334, PMB0355	OnCall 24x7: PMB0314, PMB0334, PMB0355
Optimale Nutzeranzahl	80-160	80-160	40-160	40-160
Artikelnummern (diskless und bestückt)	RR4312S0 RR4312S3 RR4312S4 RR4312S6	RR4312X0 RR4312X3 RR4312X4 RR4312X6	RR4360S00	RR4360X00
Unterstützung für: EDA 4000 – 24-/EDA 2000 – 12-Schachterweiterung	Ja	Ja	Ja, Erweiterungs-HBA enthalten.	Ja, Erweiterungs-HBA enthalten.

* RAID 50 und RAID 60 sind nur ab OS 6.7 verfügbar.

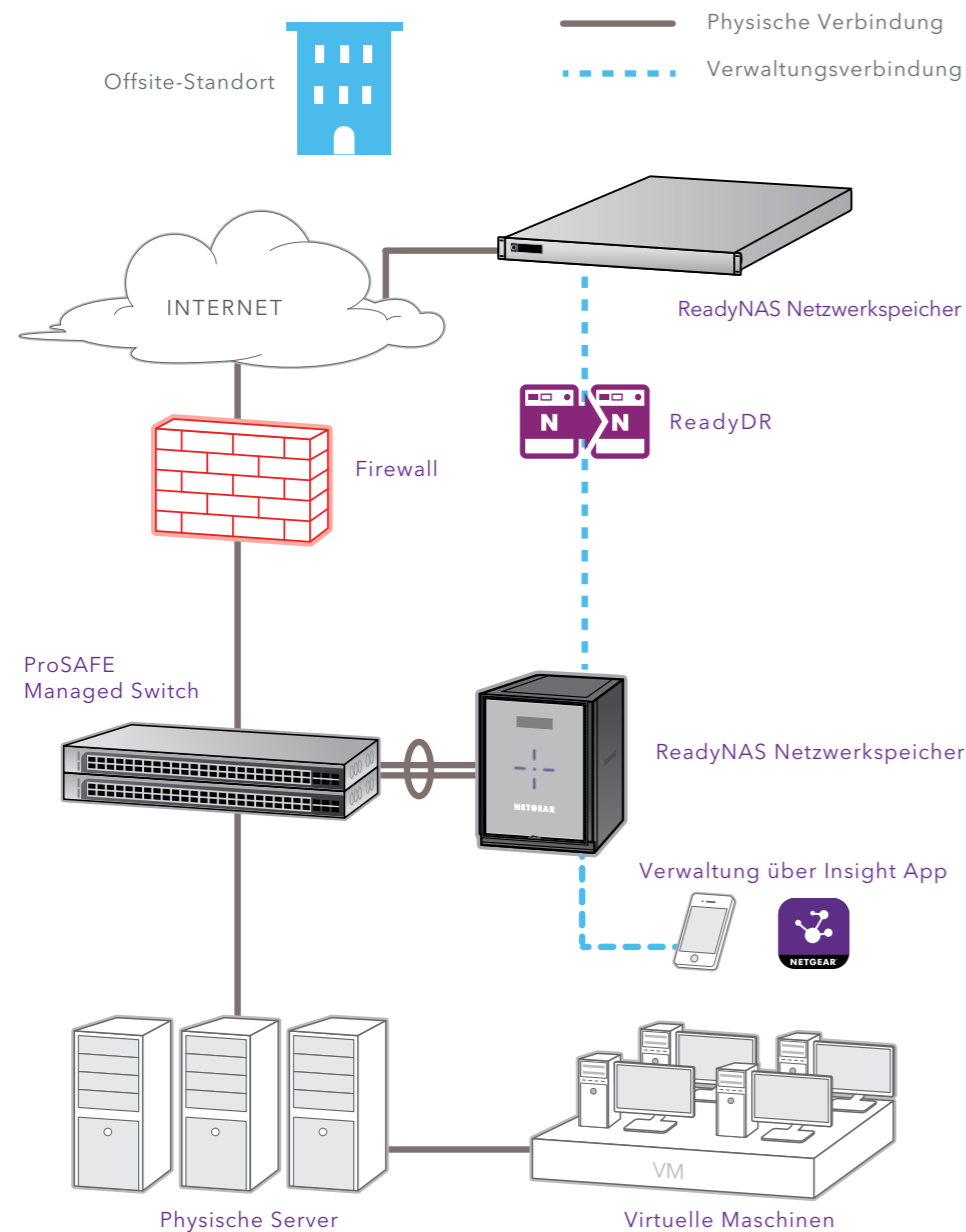
Lösungen für den Mittelstand

„Backup to Disk“

Bandbasierte Speicherlösungen bieten eine nur langsame Datenspeicherung und auch zuvor gespeicherte Daten lassen sich nur langsam wiederherstellen. In der IT-Landschaft hat Festplattenspeicher das Band nach und nach ersetzt, da die Festplattenkapazitäten gestiegen und die Preise gefallen sind. Die Festplatte geht sowohl beim Preis als auch bei der Leistung als Sieger hervor. Daher wird es für kleine und mittelständische Unternehmen Zeit, die Vorteile von festplattenbasierter Sicherung und Wiederherstellung hinsichtlich Zuverlässigkeit, Leistung und Wirtschaftlichkeit zu nutzen.

NETGEAR Produkte unterstützen Sie beim Aufbau von Lösungen wie:

- Backups, die wesentlich zuverlässiger sind als Bandalternativen
- Speicher mit größerer Startkapazität und Erweiterbarkeit im laufenden Betrieb
- Einfacher und konsistenter Backup-Prozess, praktisch ohne Lernkurve
- Optimierte Systeme für virtualisierte Umgebungen
- Automatisierten Backups, die wenig fortlaufende Verwaltung erfordern



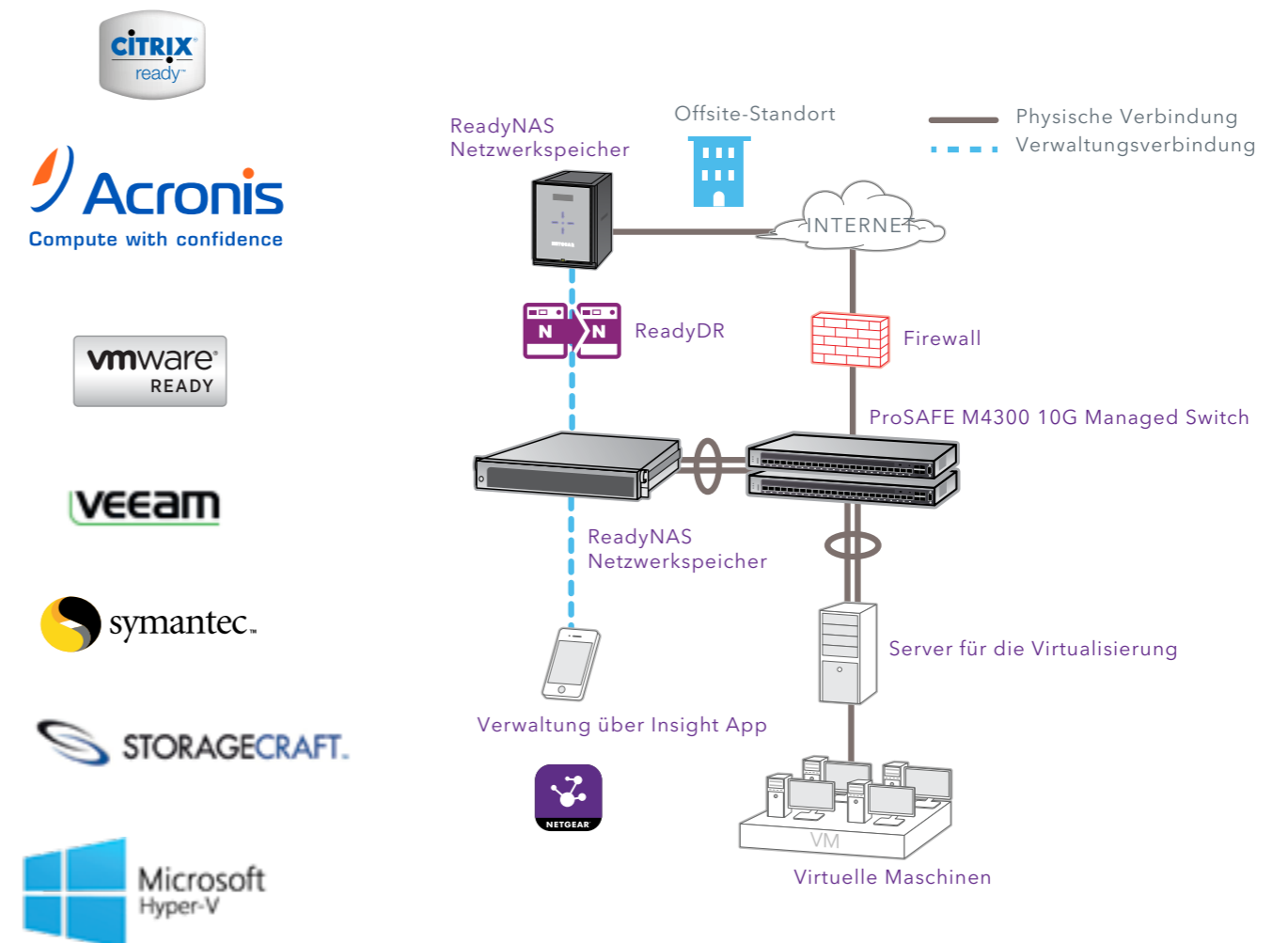
Lösungen für den Mittelstand

Virtualisierung

Gartner berichtet, dass die Einführung der Virtualisierung in mittelständischen Unternehmen noch schneller voranschreitet als erwartet. Intelligente Virtualisierungsprojekte können Anwendungen zuverlässiger machen, vorhandene Netzwerke nutzen und Kosten nicht unbedingt ein Vermögen.

NETGEAR Produkte unterstützen Sie beim Aufbau von Lösungen wie:

- Primäre Plattformen für gemeinsam genutzten Speicher in kleinen Büros oder Zweigstellen
- Sekundärer Speicher für Backup und Replikation in vorhandenen Virtualisierungsumgebungen
- 10-Gigabit-Konnektivität mit Managed oder Smart Switches, die für Zuverlässigkeit gestapelt werden können
- Schutz physischer und virtueller Maschinen vor Netzwerkbedrohungen
- Austausch am nächsten Arbeitstag und erweiterte Garantien decken alle Infrastrukturkomponenten ab.



LTE-MOBILE-GERÄTE FÜR UNUNTERBROCHENE KONNEKTIVITÄT ÜBERALL



100% KABELLOSE SICHERHEITSLÖSUNG

Wetterfest
Kostenlose Cloud-Aufzeichnung
Sofortwarnungen von Aktivitäten



ZUVERLÄSSIGES INTERNET FÜR UNTERWEGS

Sichere Internetverbindung
Langlebige Batterie
Verbinden Sie mehrere Geräte



WELTWEIT FIRST-GIGABIT-CLASS

Media Streaming
Unabhängigkeit
Verbinden Sie bis zu 20 Geräte



BREITBAND-VERBINDUNG IMMER VERFÜGBAR

Ausfallsichere Konnektivitätslösungen
Ideal für abgelegene Orte
Einfache Installation

LTE MOBILE

VOLLE SICHERHEIT UND KONNEKTIVITÄT



Mobile HD Überwachungskameras

Die Arlo Go Mobile Überwachungskameras sind ideal für die Sicherheits-Überwachung in Gebieten mit eingeschränktem oder ohne WiFi-Zugang. Arlo Go funktioniert überall dort, wo 3G / 4G LTE-Verbindungen bestehen. Arlo Go ermöglicht es Ihnen, Ihr Geschäft auf einfache und kosteneffiziente Art zu schützen, rund um die Uhr, egal wo Sie sind.

- Boote, Docks und Yachthäfen
- Campingplätze, Ferienhausüberwachung
- Bauernhöfe und Ställe
- Lager, Häfen und Parkplätze
- Baustellen
- Autohäuser und Lagerbestände



Mobile Router

Nighthawk® Mobile Router sind die weltweit ersten Gigabit-4G-LTE-Geräte, mit dem mobile Unternehmen effizient arbeiten können. Überall und unabhängig davon, ob es sich um einen temporären oder einen permanenten Standort handelt.

- Sofortige Internetverbindung für jedes WiFi-Gerät in temporären oder mobilen Lokationen wie Kiosken, Shops usw.
- Nutzen Sie Wartezeiten effizient
- Laden Sie Informationen herunter oder hoch für File Sharing oder Collaboration
- Ermöglichen Sie Datensicherheit und vermeiden Sie das Risiko ungeschütztes öffentliches WiFi zu nutzen



Hotspots

NETGEAR Mobile Hotspots sind sicher und einfach zu bedienen.

Sie sind die ideale Lösung, um mehrere WiFi-Geräte mit dem Internet zu verbinden, überall dort, wo Mobilfunkempfang verfügbar ist. Mit NETGEAR AirCard Mobile Hotspots können Sie überall produktiv sein, ganz gleich, wo Sie sich befinden.

- 2930mAh Akku, der bis zu 11 Stunden Dauerbetrieb hält
- Blockieren Sie unerwünschte Geräte oder schalten Sie ein sicheres Gast-WLAN ein, um den Internet-Zugang sicher zur vorübergehenden Nutzung mit Ihren Teams, Kunden oder Gästen zu teilen
- Erhalten Sie eine sofortige Wi-Fi-Verbindung, wo und wann Sie möchten



LTE Modems

Die NETGEAR 4G LTE-Modems bieten sofortige 4G-LTE-Konnektivität für alle Ihre Geräte und temporären Arbeitsplätze oder dienen als Backup-Lösung für Ihr primäres Breitband-Netzwerk zur Überbrückung von Serviceunterbrechungen, wenn Ihre Festnetz-Verbindung mal unterbrochen sein sollte.

- LTE-Konnektivität für Geschäftsanforderungen
- Übergangslösung zum Festnetz-Service
- Verbindungsüberbrückung für die letzten km
- Einzelhandelsstandorte mit Zahlungsabwicklung
- Temporäre Büros wie Baustellen
- Enterprise-Serverraum



SUPPORT

Garantiebedingungen der Extraklasse von NETGEAR

NETGEAR IST DER EINZIGE NETZWERK-ANBIETER, DER FÜR BUSINESS-PRODUKTE LEBENSLANGEN TECHNISCHEM SUPPORT* BIETET.

Bei NETGEAR verstehen wir die Bedeutung einer stabilen und robusten Netzwerkinfrastruktur. Die NETGEAR Produkte mit ProSAFE Lifetime Warranty und die Produktgruppe ReadyNAS sind darauf ausgelegt, die sehr hohen Ansprüche an Business-Netzwerke zu erfüllen. Darüber hinaus ist jedes Produkt von einer Garantie abgedeckt, die branchenweit ihresgleichen sucht und den hohen Stellenwert unterstreicht, den Qualität bei uns hat.



Für NETGEAR Produkte mit ProSAFE Lifetime Warranty – Switches und WLAN-Lösungen – gilt eine zeitliche unbegrenzte Garantie auf die Hardware, einschließlich Austauschservice zum nächsten Arbeitstag (NBD). Enthalten sind 90 Tage technischer Support per Telefon und Support per Online-Chat über die gesamte Produktlebensdauer hinweg.



Auf Business ReadyNAS Geräte mit ihren beweglichen Teilen und die Insight Managed-Smart-Cloud-Geräte wird eine Garantielaufzeit von fünf Jahren einschließlich Austauschservice am nächsten Werktag (NBD) gewährleistet – einmalig in dieser Branche. Darüber hinaus sind 90 Tage technischer Support über Ihren bevorzugten Support-Kanal enthalten.

Tabelle 1: Garantie und Serviceangebote

BUSINESS-GARANTIELEISTUNG	HARDWARE-GARANTIE		NEXT-BUSINESS-DAY-AUSTAUSCH		TECHNISCHER SUPPORT	
	Lebenslang*	5 Jahre	Lifetime	5 Jahre	Chat: 90 Tage	Telefon: 90 Tage
NETGEAR Business-Produkte mit ProSAFE Lifetime Warranty						
Switches: Unmanaged bis zu Fully Managed	✓		✓		Lifetime	✓
WLAN: Controller und APs	✓		✓		Lifetime	✓
Insight-Managed-Smart-Cloud-Geräte						
Insight Managed Smart Cloud Switches		✓		✓	✓	✓
Insight Managed Smart Cloud APs		✓		✓	✓	✓
ReadyNAS®						
ReadyNAS Desktop – RN210/310/420/520/620		✓		✓	✓	✓
ReadyNAS Rackmount		✓		✓	✓	✓
ReadyNAS-Laufwerke: Enterprise-Klasse		✓		✓	✓	✓

* Fallen nicht unter diese Garantiebedingungen: Zubehör, Software, Lizenzen, PC-Laufwerke. Der lebenslange technische Support erfolgt in den ersten 90 Tagen als kostenloser telefonischer Support und danach als kostenloser Online-Chat. Next-Business-Day-Versand ist möglicherweise nicht an allen Standorten verfügbar. Kunden sollten sich bezüglich entsprechender Supportservices an ihren zuständigen NETGEAR Mitarbeiter wenden. Weitere Informationen finden Sie unter www.netgear.com/about/warranty/.

NETGEAR ProSUPPORT

IHR VORTEIL - NUTZEN SIE ERSTKLASSIGEN NETGEAR SERVICE

ProSUPPORT™ Serviceangebote (USA, Kanada, Australien und ausgewählte europäische Länder¹)

Wir haben ein flexibles Service-Portfolio mit unterschiedlichen Supportstufen entwickelt, mit dem Sie NETGEAR Fachwissen so nutzen können, wie es für Ihre Anforderungen bzw. die Ihrer Kunden am besten geeignet ist. Unsere Serviceangebote stellen sicher, dass NETGEAR Business-Class-Produkte noch effizienter und zuverlässiger betrieben werden können, sodass unsere Kunden sich auf ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

Professionelle Beratung

Reduzieren Sie den Einsatz Ihrer Zeit und Kosten. Lassen Sie sich von NETGEAR bereits in der Planungsphase und Entscheidungsfindung unterstützen. NETGEAR bietet kostenlose IT-Netzwerkberatung und WLAN-Ausleuchtung. Kontaktieren Sie uns einfach über netgear-fasttrack-programm.de.

Erweitern und verbessern Sie Ihre Garantieabdeckung

NETGEAR ProSUPPORT Angebote bieten Ihnen Sorgenfreiheit durch Erweiterung und Verbesserung der Standardgarantie, die im Lieferumfang eines Produkts enthalten ist. OnCall-24x7-Erweiterungen

- Erweiterung der 90-Tage-Garantie mit telefonischem Support
- Zugriff auf dedizierte ProSUPPORT Telefonnummern*
- Benachrichtigungen zu Softwarewartungsversionen

Verfügbar in 1, 3 und 5 Jahren für jede Produktkategorie.

Defective Drive Retention

Wenn bei einem Speicherlaufwerk ein Defekt auftritt, bleiben Unternehmenskunden mit dem NETGEAR Defekt Drive Retention („DDR“-)Service im Besitz des Laufwerks, sodass sie die vollständige Kontrolle über die darauf gespeicherten sensiblen und vertraulichen Daten haben.

PRODUKTKATEGORIE	1	2	3	4
SERVICE				
OnCall 24x7 (1 Jahr)	PMB0311	PMB0312	PMB0313	PMB0314
Drive Retention (5 Jahre)		PDR0152	PDR0153	PDR0154

¹ Belgien, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Schweden, Schweiz und Spanien

* Dedizierte Rufnummern sind verfügbar für die USA, Großbritannien, Frankreich, Deutschland, Italien. Defective Drive Retention deckt von NETGEAR gekaufte SATA- und SAS-Laufwerke in den folgenden Ländern ab: Australien, Belgien, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Italien, Japan, Kanada, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Schweden, Schweiz, Spanien und USA.

NETGEAR ProSUPPORT

ProSUPPORT Serviceangebote (USA, Kanada, Australien und ausgewählte europäische Länder¹)
 Mithilfe der folgenden Tabelle finden Sie die ProSUPPORT OnCall-24x7-Kategorie für Ihr NETGEAR Produkt.

Produkte der Kategorie 1	
OnCall-24x7-Verträge verfügbar für 1, 3 und 5 Jahre	
1 Jahre	PMB0311
3 Jahre	PMB0331
5 Jahre	PMB0351
Modell	Teilenummer
FS105	FS105
FS108	FS108
FS108P	FS108P
FS116	FS116
FS116P	FS116P
FS728TLP	FS728TLP
FS728TP	FS728TP
GS105	GS105
GS105EV2	GS105E
GS105PE	GS105PE
GS108	GS108
GS108E	GS108E
GS108EP	GS108EP
GS108PE	GS108PE
GS108PP	GS108PP
GS108T	GS108T
GS110EMX	GS110EMX
GS110MX	GS110MX
GS110TP	GS110TP
GS116	GS116
GS116Ev2	GS116E
GS408EPP	GS408EPP
GS510TP	GS510TP
GS516TP	GS516TP
GS716T	GS716T
GS724T	GS724T
GS728TP	GS728TP
GS728TPP	GS728TPP
GS748T	GS748T
GS750E	GS750E
GS808E	GS808E
GS908	GS908
GS908E	GS908E
GSS108E	GSS108E
GSS116E	GSS116E
JFS516	JFS516
JFS524	JFS524
JGS516	JGS516
JGS516PE	JGS516PE
JGS524	JGS524
JGS524EV2	JGS524E
JGS524PE	JGS524PE
ReadyNAS 212 (RN212)	RN21200
ReadyNAS 214 (RN214)	RN21400
WAC120	WAC120
WAC505	WAC505
WAC510	WAC510
WAC720	WAC720
WAC730	WAC730
WAC740	WAC740
WN203	WN203
WN370	WN370
WNAP210	WNAP210
WNAP320	WNAP320
WNDAP350	WNDAP350
WNDAP360	WNDAP360
WNDAP660	WNDAP660
XS505	XS505
XS508	XS508
XS708Ev2	XS708Ev2
XS708T	XS708T

Produkte der Kategorie 2	
OnCall-24x7-Verträge verfügbar für 1, 3 und 5 Jahre	
1 Jahre	PMB0312
3 Jahre	PMB0332
5 Jahre	PMB0352
Modell	Teilenummer
GS752TP	GS752TP
GS752TPSB	GS752TPS
GS752TSB	GS752TS
GS752TXS	GS752TXS
GC728X	GC728X
GC728XP	GC728XP
M4100-12GF (GSM7212F)	GSM7212F
M4100-24G-POE+ (GSM7224P)	GSM7224P
M4100-26G (GSM7224)	GSM7224
M4100-26G-POE (GSM7226LP)	GSM7226LP
M4100-50G (GSM7248)	GSM7248
M4100-50G-POE+ (GSM7248P)	GSM7248P
M4100-50-POE (FSM7250P)	FSM7250P
M4100-D12G (GSM5212)	GSM5212
M4200-10MG-POE+ (GSM4210P)	GSM4210P
MS510TX	MS510TX
MS510TXPP	MS510TXPP
ReadyNAS 312 (RN31200)	RN312
ReadyNAS 314 (RN31400)	RN314
ReadyNAS 316 (RN31600)	RN316
ReadyNAS 422 (RN422)	RN42200
ReadyNAS 424 (RN424)	RN42400
ReadyNAS 426 (RN426)	RN42600
ReadyNAS 428 (RN428)	RN42800
ReadyNAS 3138 (RN3138)	RN3138
S3300-28X (GS728TX)	GS728TX
S3300-28X-POE+ (GS728TXP)	GS728TXP
S3300-52X (GS752TX)	GS752TX
S3300-52X-POE+ (GS752TXP)	GS752TXP
WC7500	WC7500
WC7600	WC7600
WND930	WND930
XS512EM	XS512EM
XS724EM	XS724EM
XS716E	XS716E
XS716T	XS716T

Produkte der Kategorie 3	
OnCall-24x7-Verträge verfügbar für 1, 3 und 5 Jahre	
1 Jahre	PMB0313
3 Jahre	PMB0333
5 Jahre	PMB0353
Modell	Teilenummer
M4300-28G (GSM4328S)	GSM4328S
M4300-28G-POE+ (GSM4328PA)	GSM4328PS
M4300-28G-POE+ (GSM4328PB)	GSM4328PS
M4300-52G (GSM4352S)	GSM4352S
M4300-52G-POE+ (GSM4352PA)	GSM4352PS
M4300-52G-POE+ (GSM4352PB)	GSM4352PS
M4300-8X8F (XSM4316S)	XSM4316S
M5300-28GF3 (GSM7328FS)	GSM7328FS
ReadyNAS 524X (RN524X)	RN524X00
ReadyNAS 526X (RN526X)	RN526X00
ReadyNAS 528X (RN528X)	RN528X00
ReadyNAS 626X (RN626X)	RN626X00
ReadyNAS 628X (RN628X)	RN628X00
ReadyNAS 2312 (RR2312)	RR2312
XS728T	XS728T

Produkte der Kategorie 4	
OnCall-24x7-Verträge verfügbar für 1, 3 und 5 Jahre	
1 Jahre	PMB0314
3 Jahre	PMB0334
5 Jahre	PMB0354
Modell	Teilenummer
M4300-12X12F (XSM4324S)	XSM4324S
M4300-24X (XSM4324CS)	XSM4324CS
M4300-24X24F (XSM4348S)	XSM4348S
M4300-48X (XSM4348CS)	XSM4348CS
M6100 Serie (XCM8900)	XCM8900
ReadyNAS 3312 (RR3312)	RR331200
ReadyNAS 4312S (RR4312S)	RR4312S0
ReadyNAS 4312X (RR4312X)	RR4312X0
WC9500	WC9500
XS748T	XS748T



Heimnetzwerk-
 produkte
 „Connected Home“

¹ Belgien, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Schweden, Schweiz und Spanien
 Bitte richten Sie sich bei jedem NETGEAR Unternehmensprodukt und mit ProSAFE Garantie oder ReadyNAS-Produkt nach der ProSUPPORT Teilenummer.



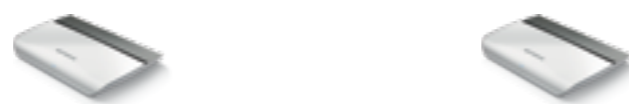
NETZWERKVERBINDUNG MIT STIL

Verabschieden Sie sich von blinkenden LEDs, Kabelsalat und sperrigen Geräten. Switches der Serie NETGEAR „Lifestyle“ 900 sind designorientierte Switches, die speziell auf Ihre Anforderungen als Privatanwender zugeschnitten sind. Das elegante und durchdachte Design macht Schluss mit unansehnlichem Kabelwirrwarr, störenden Lichtern und Lüftergeräuschen, sodass diese neuen Switches in sichtbaren Bereichen aufgestellt werden können.

Der integrierte Kabel-Organizer und die Taste „Port-LED EIN/AUS“ sorgen für eine übersichtliche und aufgeräumte Umgebung. Smart-TVs, Spielekonsolen, Streaming-Video-Player (Apple TV, Fire TV, Roku usw.), NAS-Laufwerke, IP-Kameras und Sicherheitssysteme können somit schnell und stilvoll verbunden werden.

Im GS908E ist außerdem eine USB-Ladestation integriert. Die praktischen USB-Anschlüsse sind auf der Rückseite des GS908E angebracht und können zum Aufladen von Smartphones und Tablets verwendet werden. Mit 2A-Unterstützung pro Port wird die Ladezeit angenehm kurz gehalten. Darüber hinaus ermöglicht das maximale Leistungsbudget von 20 W insgesamt und 10 W pro Port das Aufladen von zwei Tablets oder Geräten mit hohem Stromverbrauch gleichzeitig.

Lernen Sie den branchenweit ersten verbraucherfreundlichen Switch mit integrierter Kabelverwaltung kennen.



	GS908	GS908E
Typische Verwendung	Privatanwender und Büroumgebungen	Privatanwender und Büroumgebungen
Anzahl der Gigabit-Ports	8	8
Kabelverwaltung	•	•
Port- und Power-Port-LED ein/aus	•	•
USB-Aufladeanschluss	0	2
Verwaltung	Unmanaged	Mobile weboptimierte Verwaltung
Auto-Diagnose-LED		•

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website. [Hier klicken!](#)



ARLO® SICHERHEITSKAMERAS

Jeder Winkel im Blick

Arlo® Smart-Home-Sicherheitskameras sind 100% kabellos. Es handelt sich um HD-Video kameras für den Innen-/Außenbereich zur Sicherheit und Überwachung für zu Hause und im Unternehmen. Arlo Kameras sind IP65-zertifiziert und wetterbeständig, um Regen, Sonne, Hitze und Kälte standzuhalten. Bewegungen und Geräusche aktivieren die Kameras, die daraufhin Videoaufzeichnungen in der Cloud speichern. Sie werden über E-Mail und Smartphone benachrichtigt, wenn eine Bewegung oder ein Geräusch erkannt wurde. In der Arlo Video-App können Sie sich einen Live-Video stream oder Aufnahmen aus den letzten sieben Tagen kostenlos ansehen. Längere Verfügbarkeiten über Arlo Servicepläne optional zubuchbar.

Die Arlo Produktpalette an intelligenten Sicherheitskameras bietet brillante HD-Videoqualität, 2-Wege-Audio, Livestreams,

kostenlose Cloud-Aufzeichnung, sofortige Warnmeldungen und andere intelligente Funktionen. Die kabellosen Arlo Kameras werden von einem Akku mit Strom versorgt, sodass Sie zahlreiche Optionen für die Platzierung im oder am gesamten Haus haben. Die Nachtsicht wird bei schwachem Licht automatisch eingeschaltet, damit Sie auch im Dunkeln sehen können.

Die neueste Ergänzung der Arlo Produktreihe ist die Arlo Pro 2. Die Arlo Pro 2 ist eine 100 % kabellose 1080p-HD-Sicherheitskamera, die noch detailreicher aufnimmt. Markieren Sie Aktivitätszonen oder erfassen Sie Aktivitäten drei Sekunden vor einem Auslöseereignis, sodass Sie immer wissen, was passiert ist. Im Netzbetrieb kann sie sogar rund um die Uhr tagelang aufnehmen.



	Arlo Pro2	Arlo Go	Arlo Pro	Arlo
Ist die Kamera kabellos?	100 % kabellos	100 % kabellos	100 % kabellos	100 % kabellos
Videoqualität	1080p-HD-Qualität	720p-HD-Qualität	720p-HD-Qualität	720p-HD-Qualität
Ist die Kamera wetterbeständig?	Ja	Ja	Ja	Ja
Erfordert die Kamera WLAN?	Ja	Nein. Die Verbindung erfolgt ausschließlich über LTE/Mobilfunknetz.	Ja	Ja
Wie wird die Kamera mit Strom versorgt?	Wiederaufladbarer Akku (mit Möglichkeit zum kabelgebundenen Betrieb)			Vier CR123-Batterien
Wie viel Speicherplatz bekomme ich?	Die Aufzeichnungen der letzten 7 Tage sind kostenlos, weitere Optionen zubuchbar.			
Welche Alarme sind möglich?	Bewegung und Audio	Bewegung und Audio	Bewegung und Audio	Bewegung
Wird Audio unterstützt?	Ja	Ja	Ja	Nein
Verfügt sie über ein Weitwinkelobjektiv?	Ja, es kann ein Bereich von 130° abgedeckt werden.	Ja, es kann ein Bereich von 130° abgedeckt werden.	Ja, es kann ein Bereich von 130° abgedeckt werden.	Ja, es kann ein Bereich von 110° abgedeckt werden.
Ist auch Nachtsicht möglich?	Ja	Ja	Ja	Ja
Gibt es einen intelligenten Alarm?	Ja, über die Basisstation.	Nein	Ja, über die Basisstation.	Nein
Kann ich ein Upgrade auf Rund-um-die-Uhr-Videoaufnahmen durchführen?	Ja, wenn die Kamera im Netzbetrieb und im Innenbereich eingesetzt wird.	Nein	Nein	Nein
Verfügt die Kamera über lokalen Speicher?	Ja. Schließen Sie ein USB-Laufwerk an die Basisstation an, um einen optionalen lokalen Backup-Speicher zu erhalten.	Ja. Die Kamera verfügt über einen Micro-SD-Kartensteckplatz.	Ja. Schließen Sie ein USB-Laufwerk an die Basisstation an, um einen optionalen lokalen Backup-Speicher zu erhalten.	Nein

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website. [Hier klicken!](#)



NIGHTHAWK®

Revolutionieren Sie Ihr WLAN

Die Marke NETGEAR Nighthawk ist bekannt für Heimnetzwerkprodukte mit fortschrittlichster, leistungsstarker WLAN-Technologie. Nighthawk Produkte sind voll ausgestattete, flexible Heimnetzwerklösungen mit fortschrittlicher Funktionalität über die einfache Internetverbindung hinaus. Innovation mit hochmoderner WLAN- und Netzwerktechnologie ist das Markenzeichen von NETGEAR Nighthawk.

Von den weltweit schnellsten WLAN-Routern bis hin zu WLAN-Repeatern, WLAN-Adaptoren und Netzwerk-Switches der nächsten Generation bieten Nighthawk Produkte herausragende Geschwindigkeit, Leistung und Zuverlässigkeit. Unter Einsatz der schnellsten ver-

fügbaren Dual- und Quad-Core-Prozessoren durchbricht Nighthawk Grenzen bei Netzwerkgeschwindigkeit und kabelgebundener Konnektivität. Die Nighthawk WLAN-Router und -Repeater bieten eine zuverlässige Abdeckung in sehr großen Häusern und unterstützen aktuelle im Smart Home eingebundene Geräte.

Das kultverdächtige Design, die leistungsfähigen Antennen und die eleganten LED-Anzeigen der Nighthawk WLAN-Produkte haben international anerkannte Auszeichnungen für hervorragendes Produktdesign erhalten.

Erweiterte Funktionen

Die höchsten verfügbaren 802.11ac- und 802.11ad-WLAN-Geschwindigkeiten

High-End-Prozessoren für optimierte Leistung

Funktionsreiche Produkte mit Technologien wie dynamischer QoS, Beamforming+, FastLane, VPN und Smart Connect

Gigabit Ethernet Ports für schnellere Dateifreigaben und -übertragungen

Portaggregation zur Verbesserung der aggregierten Dateiobertragungsgeschwindigkeit

USB-3.0-Ports für Backups sowie einfachen Zugriff auf gespeicherte Medien

Hochleistungsantennen für eine bessere WLAN-Abdeckung und höhere Geschwindigkeiten

Nighthawk Lösungen sind höchst anpassbare Heimnetzwerklösungen mit fortschrittlicher Funktionalität über die einfache Internetverbindung hinaus.

Die neuesten Softwareintegrationen umfassen:

PLEX-Integration

ReadySHARE USB

ReadySHARE Vault

Circle mit Disney: intelligente Kindersicherung

Sprachsteuerung über Amazon Alexa und Google Assistant

Kwilt für Fotofreigabe

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website.
Hier klicken!



ORBI™ UMFASSENDE WIFI-HEIMSYSTEME

Nutzen Sie die Vorteile nur eines WLAN-Namens und nahtlosen Roamings für Ihr gesamtes Zuhause. Besseres WLAN. Überall.

Orbi WLAN-Systeme wurden für eine Vielzahl verschiedener Heimnetzwerkumgebungen entwickelt, von kleinen Wohnungen und Lofts bis hin zu Einfamilienhäusern und großen Anwesen. Orbi WLAN-Systeme enthalten einen Orbi WLAN-Router und -Satelliten, um unvergleichliche WLAN-Abdeckung in Ihrem gesamten Zuhause zu bieten, sogar in Ihrem Keller oder Garten. Innovatives Tri-Band-WLAN gewährleistet die höchste Internet-Geschwindigkeit, die Sie bezahlen, überall in Ihrem gesamten Zuhause.

Das Orbi Pro System bietet mit den Geräten AC3000 und AC2200 branchenführende 802.11ac-WLAN-Geschwindigkeiten mit zuverlässiger Abdeckung des ganzen Hauses. Sie können nahtloses WLAN überall in Ihrem Zuhause oder auf Ihrem Grundstück ohne tote Winkel nutzen – vom Dachboden bis in den Keller, von der Terrasse bis zur Garage, vom Vorgarten bis zum Garten hinter dem Haus –, selbst während Sie 4K-HD-Videoinhalte oder andere Bandbreite verschlingende Multimediainhalte streamen.

Vier Gigabit Ethernet Ports am Router und am Satelliten können verwendet werden, um eine Verbindung zu Druckern, NAS-Laufwerken, Spielekonsolen usw. herzustellen.

Verketteten Sie Ihre zusätzlichen Orbi Satelliten in einer Daisy Chain, um dynamisch den besten Verbindungspfad zum Router zu nutzen und die Reichweite Ihres Orbi WLAN-Systems auszuweiten. Satelliten erweitern die WLAN-Reichweite unter einem Netzwerknamen (SSID) für das gesamte Netzwerk. Das zusätzliche Orbi Gerät im Steckdosendesign erweitert die Auswahlmöglichkeiten bei Stil und Aufstellungsflexibilität in Gemeinschaftsbereichen wie Fluren und Küchen.

Der separate und sichere Internetzugang für Gäste lässt sich ganz einfach einrichten. Orbi arbeitet mit Amazon Echo/Alexa und dem Google Assistant zusammen. So können Sie Ihr Heimnetzwerk über Sprachbefehle steuern. Die Installation ist einfach und unkompliziert. Verwenden Sie die Orbi App oder einen Webbrowser, um in Minutenschnelle sicheres WLAN im gesamten Zuhause bereitzustellen. Sie müssen keine Konten einrichten.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website.
Hier klicken!



LTE-MODEMS

Bleiben Sie verbunden, überall.
Bleiben Sie mobil mit erstklassigen NETGEAR LTE-Modems.

Die NETGEAR 4G-LTE-Modems bieten sofortige 4G-LTE-Konnektivität für Ihre gesamten Geräte an temporären Arbeitsstätten oder können als Backup für Ihr primäres Breitbandnetzwerk dienen, um Serviceunterbrechungen zu vermeiden, sollte Ihre feste drahtgebundene Verbindung ausfallen. Die LTE-Modems sind tragbar, leicht und verfügen über ein kompaktes Design, damit Sie sie überall hin mitnehmen können.

Im Gegensatz zu anderen Konnektivitätsquellen können die NETGEAR 4G-LTE-Modems einfach in wenigen Minuten installiert werden, wodurch sie zu einer praktischen Sofortlösung für Internet ohne Kabel werden. Die LTE-Modems eignen sich ideal für vielfältige Umgebungen, einschließlich der Bereiche, in denen ein kabelgebundener Internetservice nicht direkt verfügbar ist. Nutzen Sie sofortige 4G-LTE-Konnektivität für Ihre gesamten Geräte an temporären Arbeitsstätten, in mobilen Kiosken, Ferienhäusern, auf dem Campingplatz, Baustellen usw. PoE-fähige (Power over Ethernet) NETGEAR LTE-Modems können für Unternehmen mit PoE-Netzwerkgeräten wie NETGEAR PoE/PoE+ Switches für zuverlässige Konnektivität äußerst vorteilhaft sein.

Das neueste Mitglied der Produktreihe, Nighthawk M1, bietet die neuesten LTE- und WLAN-Technologien und ist das weltweit erste Gigabit-4G-LTE-Gerät. Durch die Kombination von blitzschnellen Downloadgeschwindigkeiten von bis zu 1 GBit/s, Unterstützung von LTE Advanced der Kategorie 16, 4x4 MIMO und 4-Band-Carrier-Aggregation kann der Nighthawk M1 als Medienzentrale für Streaming und Wiedergabe von Multimedia-Entertainment dienen. WLAN/Ethernet-Offloading-Funktionen ermöglichen Ihrem Gerät den Verbindungswechsel vom Auto (LTE) zum Internet Ihres Hotels.

PREISGEKRÖNTE HEIMNETZWERKPRODUKTE



Nighthawk® Switch

Der NETGEAR Nighthawk® Pro Gaming SX10 8-Port Gigabit Ethernet Switch mit 2-Port 10G/Multi-Gig-Ethernet (GS810EMX) für Gaming und Streaming ist ein vielseitiger, leistungsstarker, einfach konfigurierbarer Netzwerk-Switch, der für anspruchsvolles Gaming, 4K-UHD-Medien-Streaming und Heimnetzwerkverbindungen entwickelt wurde.

Mit seinem kompakten Aluminiumgehäuse, dem schlanken und stylischen Design passt er perfekt in moderne Umgebungen zu Hause oder im Büro. Der Nighthawk SX10 bietet niedrige Latenz, Traffic- und Portpriorisierung sowie QoS-Verwaltung (Qualität of Service) auf einfachen Tastendruck und extreme Leistung für äußerst anspruchsvolles Online-/VR-Gaming und Medien-Streaming.



Mobile Hotspots (mobiles WLAN)

NETGEAR Mobile Hotspots sind sicher und benutzerfreundlich, weshalb sie der ideale Reisebegleiter sind, über den Sie mehrere WLAN-Geräte wie Ihr Smartphone, Tablet oder Laptop überall dort mit dem Internet verbinden können, wo Ihr Mobilfunknetz verfügbar ist. Mit einer vereinfachten Touchscreen-Benutzeroberfläche und langer Akkulaufzeit bieten die mobilen Hotspots NETGEAR AirCard ein ausgezeichnetes mobiles Breitband, wie Sie es noch nie erlebt haben.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website.
[Hier klicken!](#)

NETGEAR®

BUSINESS

DEUTSCHLAND

NETGEAR Deutschland GmbH
Konrad-Zuse-Platz 1
D-81829 München
Tel.: +49 (0)89-45242-9000
Fax: +49 (0)89-45242-9100
www.netgear.de
fasttrack@netgear.com

ÖSTERREICH

NETGEAR Austria GmbH
Mariahilfer Straße 123/3
A-1060 Wien
Tel.: +43 (0) 1-59999-8373
Fax: +43 (0) 1-59999-700
www.netgear.at
netgear.austria@netgear.com

SCHWEIZ

NETGEAR Switzerland GmbH
Ruessenstrasse 12
CH-6340 Baar
Tel.: +41 (0)41-5 44 1510
Fax: +41 (0)41-5 44 1580
www.netgear.ch
netgear.switzerland@netgear.com