



**NETGEAR®**  
California USA

**Rozwiązania dla biznesu**  
**2020**



ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O TWOJEJ FIRMIE

# S P I S   T R E Ś C I

## WSTĘP

NETGEAR Portfolio	4
Rozwiązania Network	5

## NETGEAR INSIGHT APP

NETGEAR Insight App	9
---------------------	---

## SWITCHES

Przełączniki, wstęp	23
Przełączniki ProSAFE niezarządzalne	37
Przełączniki ProSAFE zarządzalne przez Web	43
Przełączniki ProSAFE Click oraz Easy-Mount	46
Przełączniki ProSAFE Smart	47
Przełączniki ProSAFE zarządzalne	53
Przełączniki ProSAFE modułarne	58
Moduły i akcesoria ProSAFE	59

## WIFI

Wstęp	63
Orbi Pro	65
Kontrolery	69
Punkty dostępowe	70
Anteny oraz kable antenowe	72

## BEZPIECZEŃSTWO

BR500	74
-------	----

## STORAGE

Wstęp	80
ReadyNAS w obudowach wolnostojących	82
ReadyNAS Rack	85
Rozwiązania dla SMB - Kopia zapasowa na dysk	87
Rozwiązania dla SMB - Wirtualizacja	88

## WSPARCIE

Najlepsza na rynku gwarancja	90
NETGEAR ProSUPPORT	91

## PRODUKTY DOMOWE

Produkty domowe	93
-----------------	----

# NETGEAR DOSTARCZA KAŻDEJ FIRMIE TO, CO NAJLEPSZE W IT



## Skorzystaj z najbardziej wszechstronnego i uniwersalnego portfolio urządzeń przełączających

Firma NETGEAR nie ma sobie równych w wyborze przełączników dla klientów biznesowych. Stąd oferuje ona unikalne portfolio wysoce elastycznych i skalowanych przełączników sieciowych, które posiadają: od 5 do 144 portów, łączność gigabitową, multigigabitową, 10-gigabitową, miedzianą lub optyczną, intuicyjne opcje zarządzania sieciowego i zaawansowane funkcje L2 i L3, a także wszechstronną obsługę PoE i unikalne kształty obudowy.



## Uwolnij swój potencjał WiFi, osiągając najwyższą prędkość i pokrycie

Dzięki najnowszej technologii łączności bezprzewodowej AC dokonaj skoku naprzód i zyskaj niezrównane odczucie najwyższej prędkości. Zwiększ nie tylko zasięg, lecz także gęstość, ochronę oraz łatwość zarządzania. Bezprzewodowe punkty dostępu i kontrolery NETGEAR oferują unikalne kombinacje cech, które z pewnością zapewnią najwyższą prędkość i pokrycie.



## Doświadcz najwyższej wydajności i bezpieczeństwa magazynów danych

Teraz szybsze niż kiedykolwiek nowe rozwiązania ReadyNAS® zapewniają firmom wyjątkową wydajność, uniwersalność i skalowalność, oferując pięć poziomów niezrównanej ochrony danych, 10-gigabitowy interfejs sieciowy w wybranych modelach oraz możliwość zwiększania pojemności magazynowania danych.



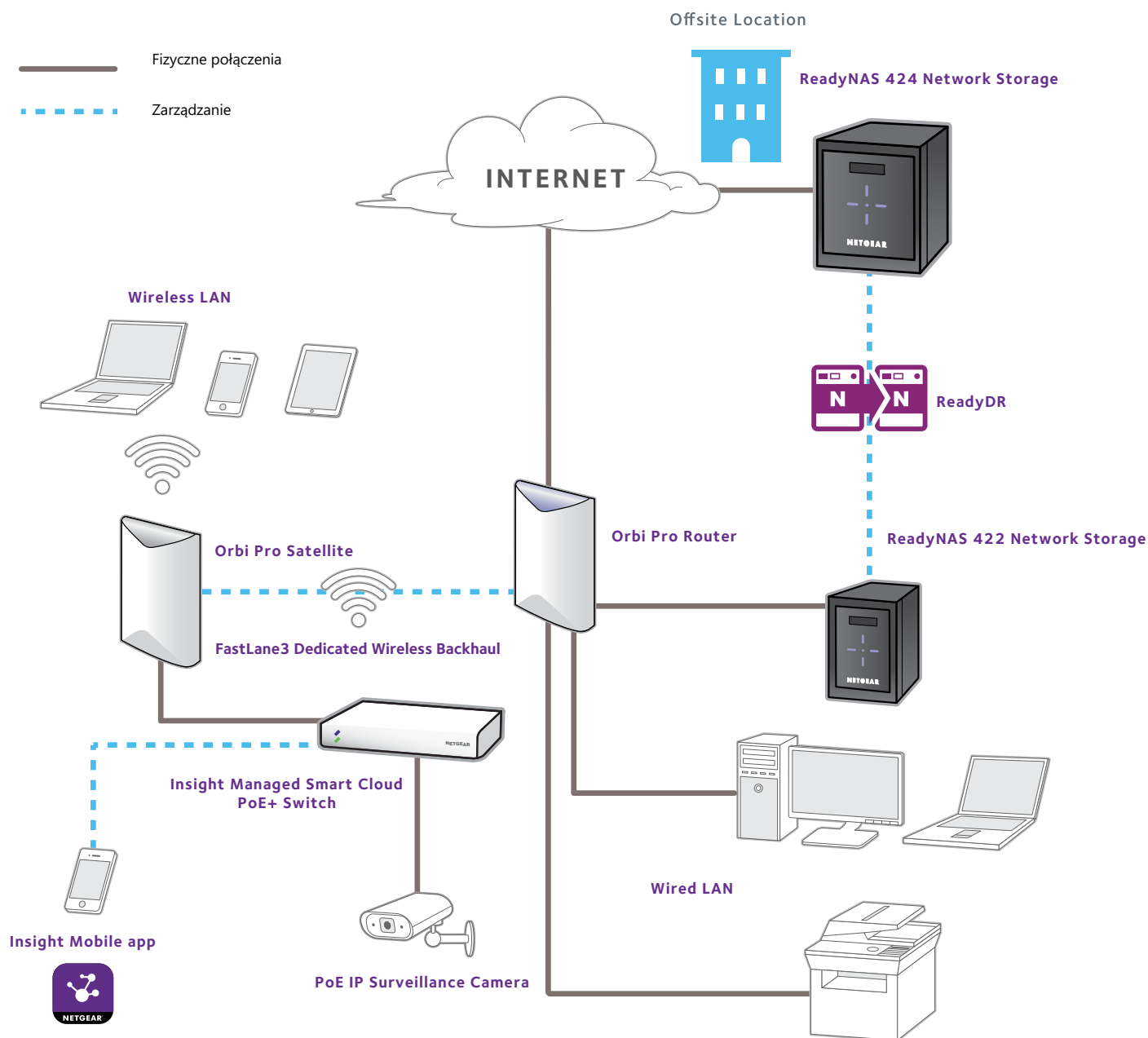
## Proste zarządzanie sieciami

Łatwe zarządzanie oraz konfiguracja sieci za pomocą aplikacji oraz interfejsów NETGEAR - w tym najnowszej, innowacyjnej aplikacji NETGEAR Insight na urządzenia mobilne.



# ROZWIĄZANIA SIECIOWE DLA MAŁEGO BIURA LUB DOMOWEGO BIURA (SOHO) 1-5 UŻYTKOWNIKÓW

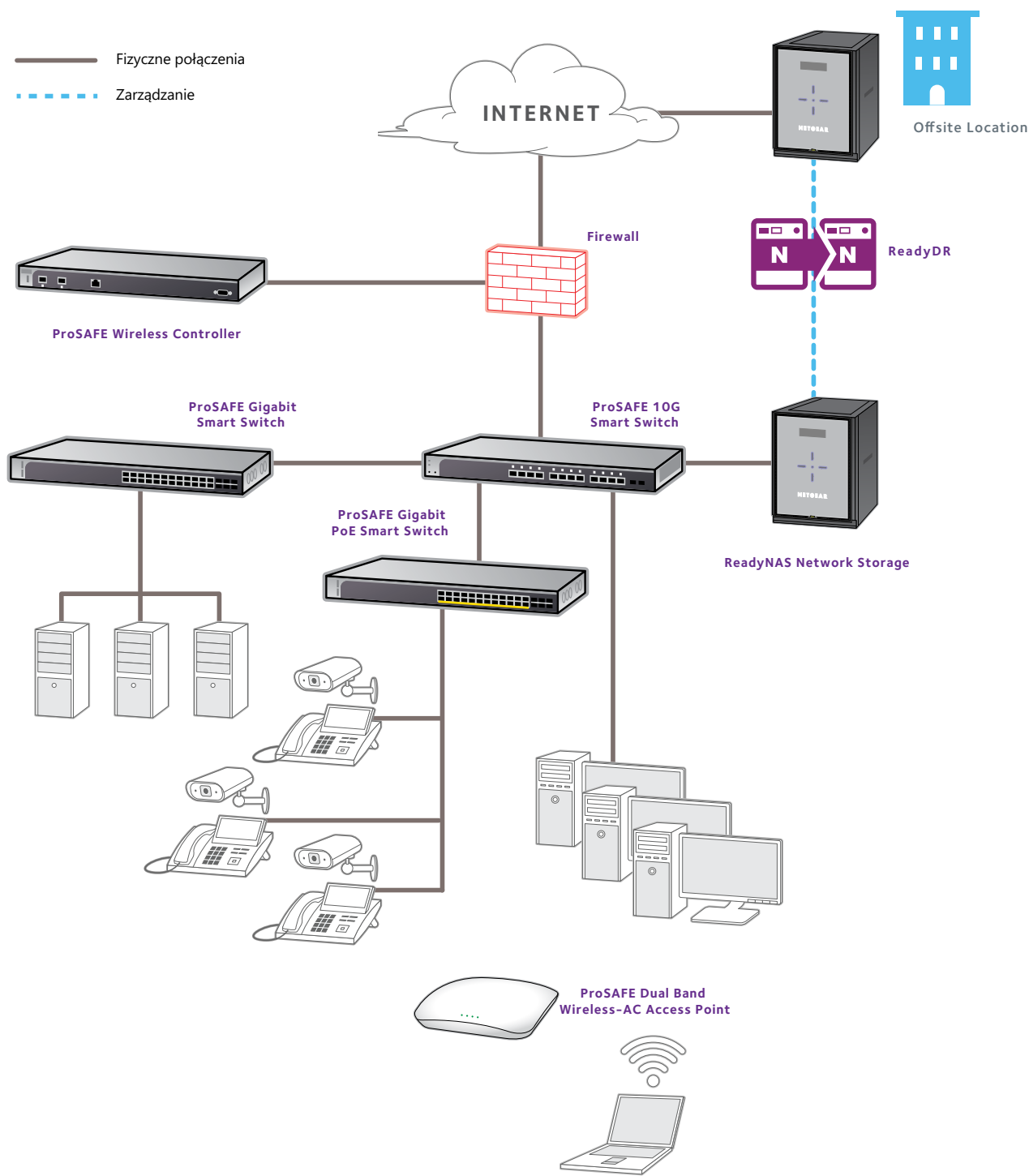
## Schemat połączenia





# ROZWIĄZANIA SIĘCIOWE DLA MAŁEGO BIURA 5-75 UŻYTKOWNIKÓW

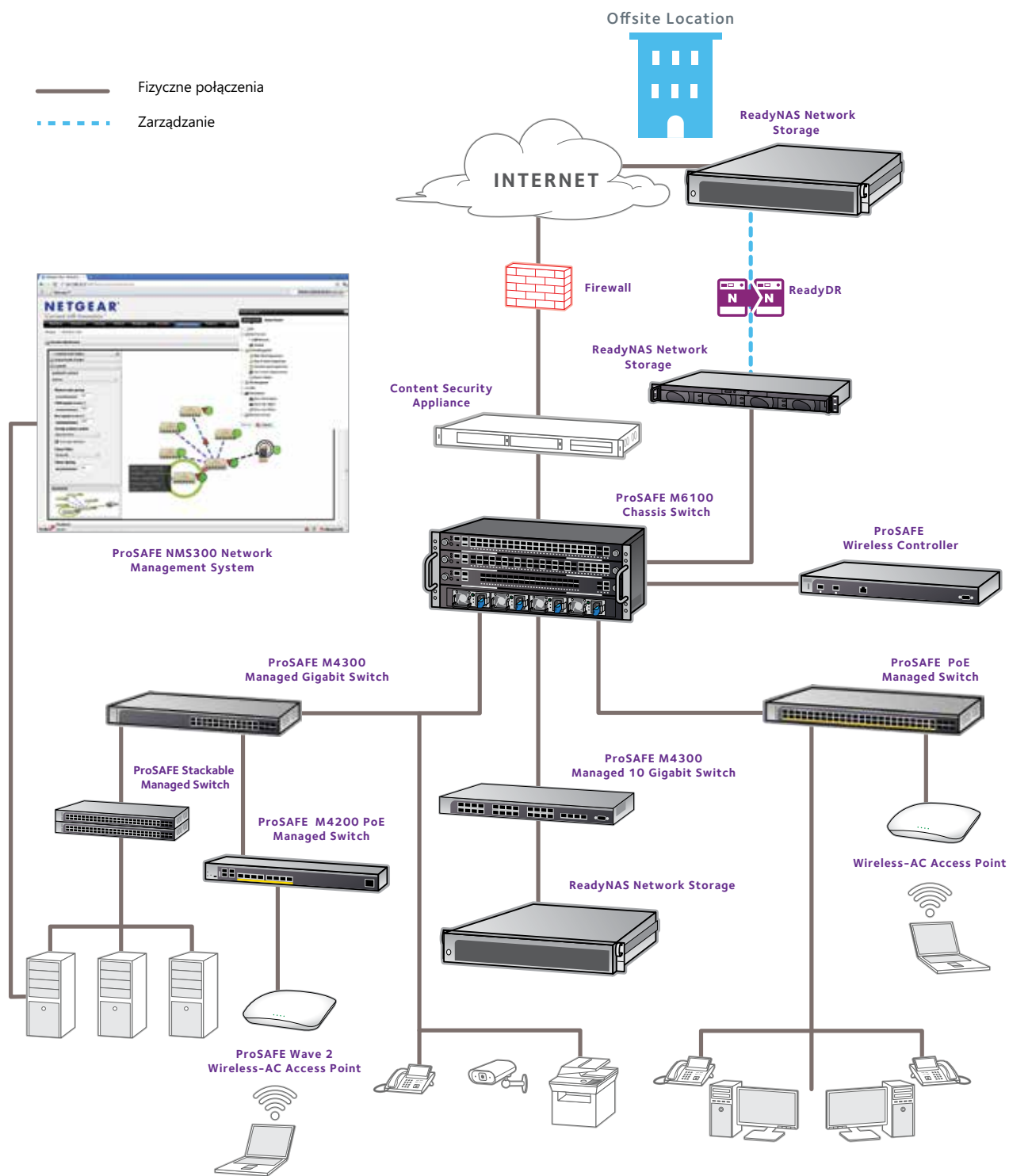
## Schemat połączenia





# ROZWIĄZANIA SIECIOWE DLA ŚREDNIEJ WIELKOŚCI BIURA 75-200 UŻYTKOWNIKÓW

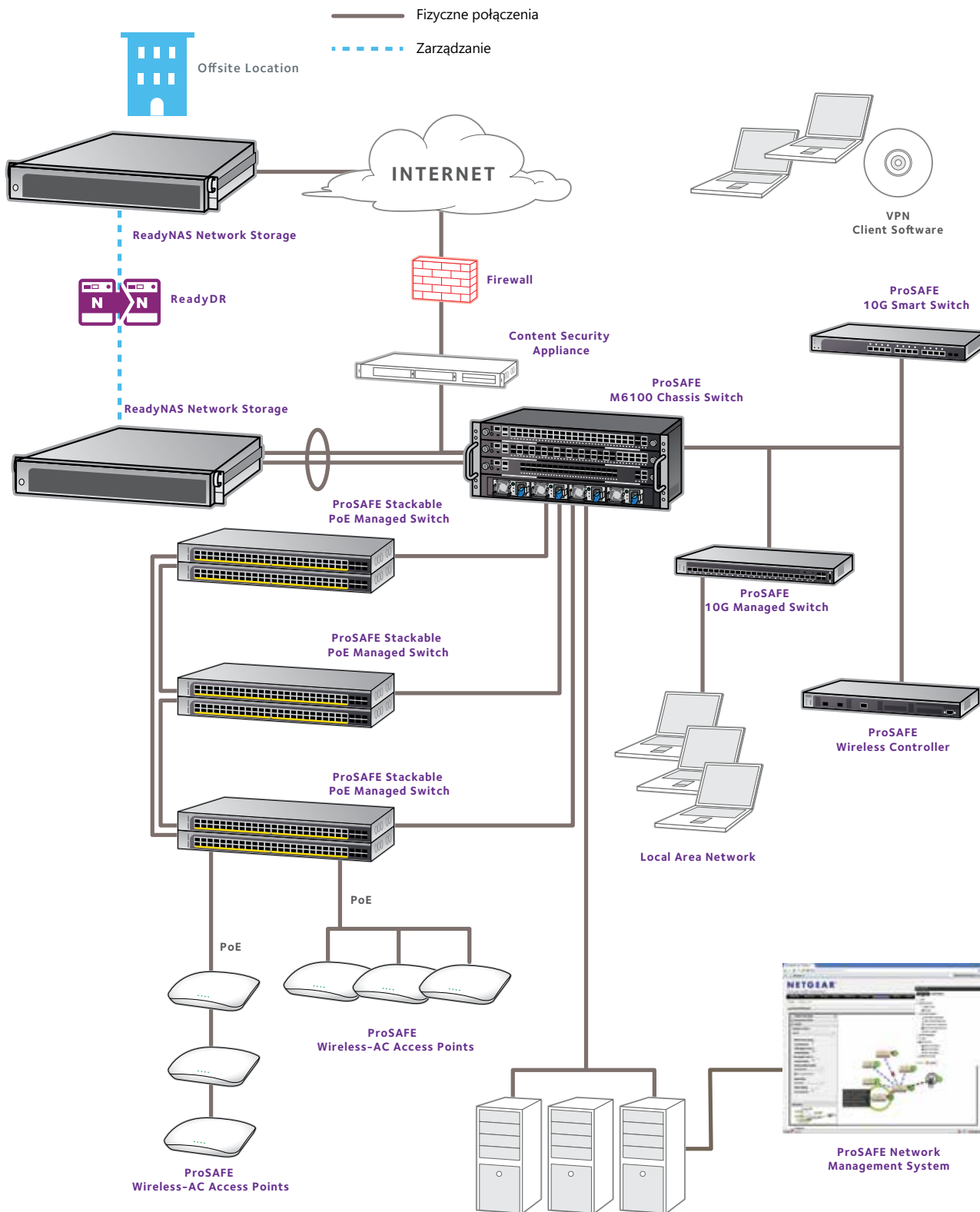
## Schemat połączenia

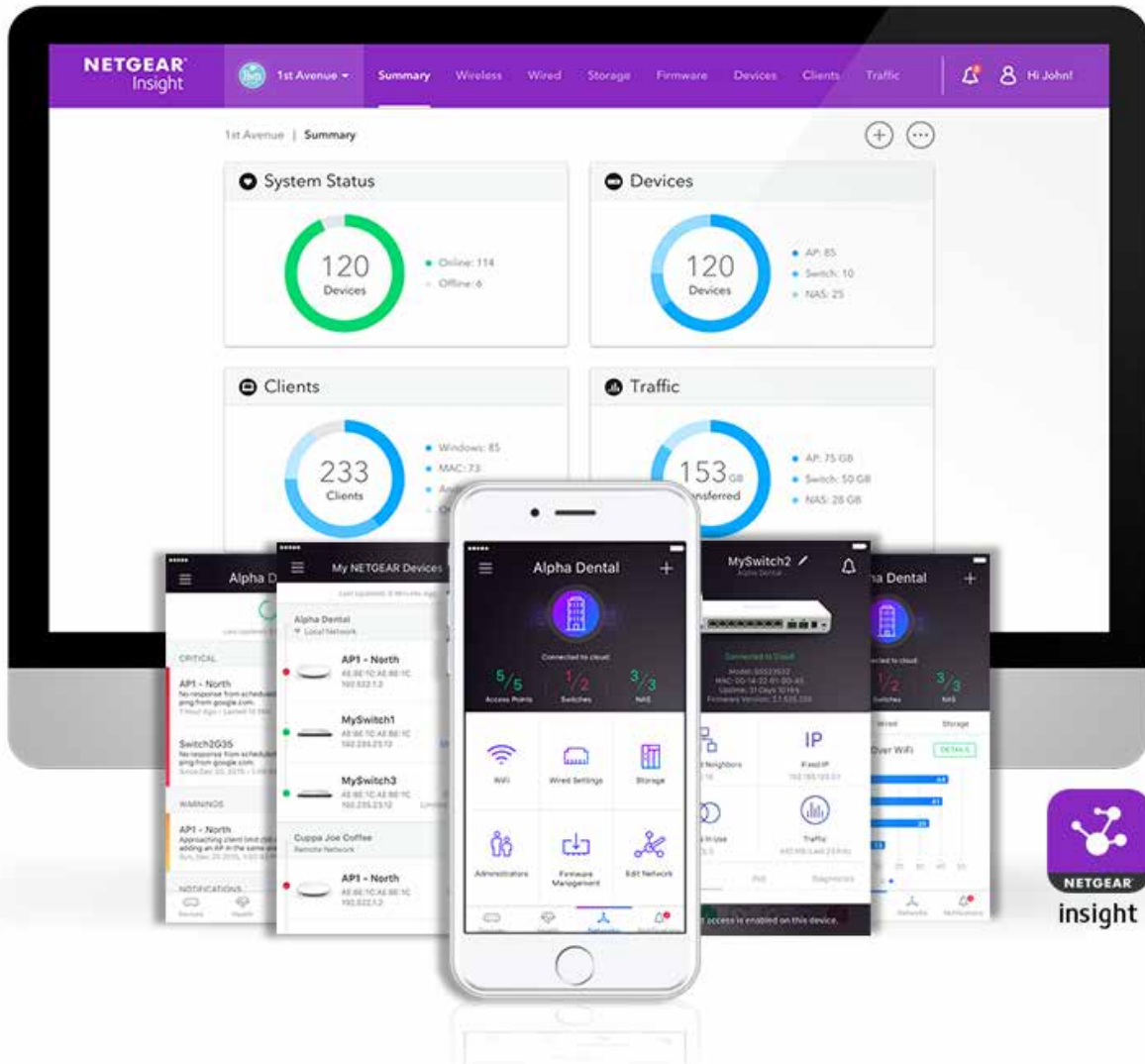




# ROZWIĄZANIA SIECIOWE DLA ORGANIZACJI KLASY ENTERPRISE 250-500+ UŻYTKOWNIKÓW

## Schemat połączenia





# NETGEAR Insight Management Solution



## ODKRYJ NOWY SPOSÓB ZARZĄDZANIA SIECIĄ ZA POMOCĄ APLIKACJI NETGEAR INSIGHT

W łatwy sposób skonfiguruj i zarządzaj swoją siecią za pomocą smartfona lub tableta!



Aplikacja NETGEAR Insight pozwala łatwo wykrywać, konfigurować, monitorować i zarządzać wybranymi bezprzewodowymi punktami dostępu oraz serwerami ReadyNAS bezpośrednio z urządzenia z systemem operacyjnym iOS lub Android.

Możesz teraz łatwo wykrywać i instalować swoje urządzenia za pomocą kodów QR lub korzystając z funkcji wykrywania WiFi, a także identyfikować ich stan oraz sposób użycia. Bez wątpienia pozwoli Ci to na szybkie rozpoznanie oraz skorygowanie problemów z nimi związanych. Za pomocą aplikacji NETGEAR Insight można zarządzać siecią z dowolnego miejsca, niekoniecznie siedząc przy swoim biurku.



### Aplikacja NETGEAR Insight to nowy sposób zarządzania urządzeniami sieciowymi

- Zarządzanie punktem dostępu WiFi WAC510 AC i serwerem ReadyNAS z systemem operacyjnym OS 6 w sieci lokalnej za pomocą aplikacji na urządzenia mobilne
- Do zarządzania urządzeniami kompatybilnymi z aplikacją Insight nie są potrzebne żadne dodatkowe urządzenia
- Łatwa konfiguracja punktu dostępu WAC510 lub serwera ReadyNAS (z systemem OS 6) za pomocą funkcji wykrywania WiFi, skanowania kodów QR lub łączności Bluetooth
- Monitoring zużycia danych w czasie rzeczywistym ze szczegółowymi raportami
- Aktualizacja oprogramowania układowego i ponowne uruchamianie urządzeń

### Zgodność i wymagania

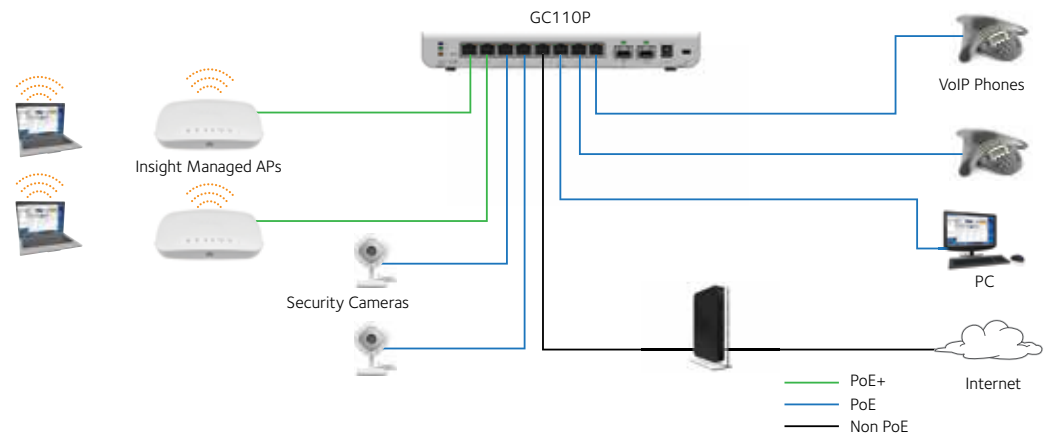
Aplikacja NETGEAR Insight jest aktualnie zgodna jedynie z bezprzewodowym punktem dostępu WAC505, WAC510, switchami i modelami ReadyNAS z systemem operacyjnym OS w wersji 6.6 lub wyższej. Liczba urządzeń zgodnych z aplikacją Insight będzie rosła wraz z kolejnymi jej wydaniem. Korzystanie z aplikacji NETGEAR Insight w sieci lokalnej wymaga nierystrykcyjnej zapory sieciowej.



Insight App



Insight Cloud Portal



## Przełączniki Insight Smart Cloud

Model	Obudowa	100M/1G RJ45	1G SFP	Porty 10G SFP+	Budet PoE/PoE+	Zasilacz	Wentylatory
GC110	Wolnostojąca, Montaż ścienny	8	2 (dedykowane)		N/A	Zewnętrzny	0
GC110P	Wolnostojąca, Montaż ścienny	8	2 (dedykowane)		8 PoE (62W)	Zewnętrzny	0
GC510P	Wolnostojąca, Montaż ścienny, Rack	8	2 (dedykowane)		8 PoE+ (130W)	1 wewnętrzny	0
GC510PP	Wolnostojąca, Montaż ścienny Rack	8	2 (dedykowane)		8 PoE+ (195W)	1 wewnętrzny	1
GS110TUP	Wolnostojąca, Montaż ścienny Rack	9	1 (dedykowane)		4 PoE+, 4 PoE++ (240W)	Zewnętrzny	0
GS710TUP	Rack	9	1 (dedykowane)		8 PoE++ (480W)	1 wewnętrzny	1
GC728X	Rack	24	2 (dedykowane)	2 (dedykowane)	N/A	1 wewnętrzny	1
GC728XP	Rack	24	2 (dedykowane)	2 (dedykowane)	24 PoE+ (390W)	1 wewnętrzny	2
GC752X	Rack	48	2 (dedykowane)	2 (dedykowane)	N/A	1 wewnętrzny	1
GC752XP	Rack	48	2 (dedykowane)	2 (dedykowane)	48 PoE+ (505W)	1 wewnętrzny	2

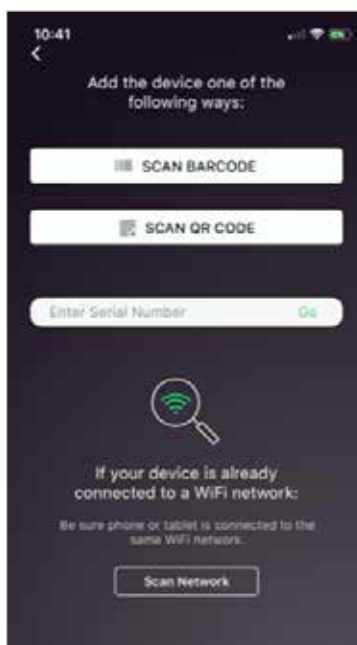
Model	CPU & pamięć	Magistrala	Bufor	Przepustowość (64-byte)	ACL	Tablica MAC ARP/NDP VLANs	Routing statyczny (IPv4 & IPv6)	Kolejki	Multicast IGMP
GC110 GC110P GC510P GC510PP	400 MHz Cortex-A9 Single Core, 256MB RAM, 8MB SPI + 256 NAND FLASH	20Gbps line-rate	1.5 MB	14.9 Mfps					
GC728X GC728XP	400 MHz Cortex-A9 Single Core, 512MB RAM	92Gbps line-rate		68.5 Mfps	100	16K MAC, 384 ARP/256 NDP, 256 VLANs	IPv4: 32, IPv6: 31	8 (WRR)	512
GC752X GC752XP	8MB SPI + 256 NAND FLASH	142Gbps line-rate	2 MB	104,2 Mfps					
GS110TUP GS710TUP	500MHz single core, 128MB RAM, 32MB SPI FLASH	20Gbps line-rate	512 KB	14,8 Mfps	100	8K MAC, 512 ARP/512 NDP, 64 VLANs	IPv4: 32, IPv6: 31	8 (WRR)	256

Zarządzanie	Funkcje sieciowe	IPv4 / IPv6 ACL and QoS	IPv4 / IPv6 Multicast Filtering	VLAN	Auto-VoIP, Auto-Video	Konwergencja	Agregacja portów	Statyczny routing IPv4 & IPv6
Aplikacja NETGEAR Insight lub portal Insight Cloud dla lokalnej oraz zdalnej administracji z komputera, urządzenia mobilnego Lokalnie za pomocą przeglądarki, SNMP, RMON Zarządzanie IPv4 & IPv6	Scentralizowana konfiguracja (polityki) Autopodłączanie (zero-touch provisioning) Praca zdalna w wielu lokalizacjach jednocześnie Konfiguracja VLAN na przestrzeni kilku portów	L2, L3, L4 na wejściu	IGMP oraz MLD Snooping	Styczne, Dynamiczne, Voice, Video, MAC, na podstawie protokołu, Private	Tak	LLDP-MED, RADIUS, 802.1X	LACP oraz statyczny LAG (do 24 LAGów do 8 uczestników)	Tak



### MONITORING JEDNYM KLIKNIĘCIEM

Zdalny monitoring w każdej chwili w dowolnym miejscu



### KONFIGURACJA JEDNYM KLIKNIĘCIEM

Łatwa instalacja, nie potrzeba eksperta IT



### ZARZĄDZANIE JEDNYM KLIKNIĘCIEM

Zarządzaj swoją siecią z telefonu

# Przełączniki Insight Smart Cloud

Zarządzane przez Insight Smart Cloud, L2, Gigabit



MODEL	GC108P	GC108PP	GC110	GC110P
<b>Unified Network Management</b>	Wykrywanie, konfiguracja, monitoring oraz zarządzanie			
<b>(Wykrywanie, Konfiguracja, Monitorowanie)</b>	Aplikacja mobilna NETGEAR Insight na telefon lub tablet, lub Insight Cloud Portal z przeglądarki PC, Mac lub tabletu			
	Zarządzanie z chmury	Zawsze i wszędzie, z poziomu dłoni za pomocą aplikacji mobilnej Insight lub dowolnej przeglądarki na komputery PC, Mac lub tablety za pomocą portalu Insight Cloud Porta		
	Centralna konfiguracja sieci (polityk)		Centralizowana konfiguracja sieci (polityki) w obrębie zarządzanych przez Insight przełączników, bezprzewodowych punktów dostępowych i magazynów ReadyNAS klasy biznesowej dla sieci VLAN, ACL, QoS i LAG	
	Wielo-lokacyjny, wielo-sieciowy widok z jednego ekranu			
	Zarządzaj wieloma wirtualnymi, lokalizacjami i sieciami w jednym widoku przy użyciu aplikacji Insight lub Cloud Portal			
<b>Konfiguracja portów</b>	10/100/1000 RJ45 Ports (Auto Uplink)	8	8	8
	1G SFP		2 dedykowane	2 dedykowane
<b>PoE (Power over Ethernet)</b>	Porty Power Over Ethernet 802.3af			
	Porty PoE+ (30W) 802.3at	8	8	8
	Budżet PoE	64 W (możliwość zwiększenia)	126 W	62W
	Zaawansowana kontrola PoE na port (włącz/wyłącz/limit mocy)	Tak	Tak	Tak
	Harmonogram dla portów PoE	Tak	Tak	Tak
<b>Skalowalność</b>	# MAC	8,000	8,000	16,000
	Tablica ARP			
	# Ilość tras routingu			
	# Reguły ACL (współdzielone przez MAC, IP, IPv6 ACLs)	100	100	100
<b>Zarządzanie systemem</b>	Zarządzanie z chmury/zdalne zarządzanie	Tak	Tak	Tak
	Mobilna aplikacja oraz portal w chmurze	Tak	Tak	Tak
	uPnP & Bonjour	Tak	Tak	Tak
	Centralna konfiguracja sieci (polityk)	Tak	Tak	Tak
	Automatyczne podłączanie i konfiguracja	Tak	Tak	Tak
	Wielo-lokacyjny, wielo-sieciowy widok z jednego ekranu	Tak	Tak	Tak
	Wspólna konfiguracja dla wielu przełączników, portów	Tak	Tak	Tak
	Jedno hasło do sieci oraz wszystkich urządzeń	Tak	Tak	Tak
	Lokalna konfiguracja przez WEB/GUI	Tak	Tak	Tak
	DHCP (klient/serwer/relay)	Client	Client	Client
	Port Mirroring	Many-to-One	Many-to-One	Many-to-One
	IPv6 Management	Tak	Tak	Tak
	Aktualizacja FW z chmury (przez urządzenie mobilne)	Tak	Tak	Tak
<b>Quality of Service</b>	Ilość kolejek	8	8	8
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv
	Auto Voice VLAN	Tak	Tak	Tak
<b>Filtrowanie Multicast</b>	Wersja IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	Tak	Tak	Tak
<b>Wydajność</b>	Przepustowość	16 Gbps	16 Gbps	20 Gbps
	Bufor	512KB	512KB	1.5 MB
	Ramki Jumbo	Tak	Tak	Tak
<b>Dostępność</b>	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
<b>Zarządzanie ruchem</b>	Ilość grup 802.1q VLAN	64	64	256
	802.3ad/LACP	Tak	Tak	Tak
	LLDP 802.1ab	Tak	Tak	Tak
	Limitowanie pasma	Tak	Tak	Tak
	Kontrola burz broadcast	Tak	Tak	Tak
<b>Routing L3</b>	Statyczny routing IPv4/IPv6			
<b>Bezpieczeństwo</b>	IEEE 802.1x (RADIUS)	Tak	Tak	Tak
	ACL - Access Control Lists	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/HTTPS
	Guest VLAN	Tak	Tak	Tak
	DHCP Snooping/IP Source Guard	Tak	Tak	Tak
	TACACS+	Tak	Tak	Tak
<b>Efektywność energetyczna</b>	IEEE 802.3az	Tak	Tak	Tak
	Automatyczne wyłączenie portu	Tak	Tak	Tak
	Dynamiczna konsumpcja energii	Tak	Tak	Tak
	Maksymalna konsumpcja energii	66.7 W (full PoE)	128.4 W (full PoE)	10.1W
<b>Specyfikacja</b>	Montaż na biurku/ścianie (VESA)/Rack	Wolnostojąca/Na ścianie	Wolnostojąca/Na ścianie	Wolnostojąca/Na ścianie
	Obudowa metal/platnik	Metal	Metal	Metal
	MTBF @ 25°C	2,635,395 godzin	2,635,395 godzin	4,013,311 godzin
	Emisja hałasu @ 25°C	OdBA	OdBA	OdBA
	Wentylatory			
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	188 x 110 x 27 mm	188 x 110 x 27 mm	245 x 123 x 33 mm
	Waga	0.52 kg	0.52 kg	0.77 kg
<b>Zgodność elektromagnetyczna</b>	Class (A or B)	A	A	A
<b>Gwarancja</b>		5 years	5 years	5 lat
<b>Gwarancja na zasilacz</b>		2 years	2 years	2 lata
<b>Dodatkowy pakiet serwisowy</b>	OnCall 24x7 1-rok OnCall 24x7 3-lata OnCall 24x7 5-lata	PMB0S12 PMB0S32 PMB0S52	PMB0S12 PMB0S32 PMB0S52	PMB0S12 PMB0S32 PMB0S52

# Przełączniki Insight Smart Cloud

Zarządzane przez Insight Smart Cloud, L2, Gigabit



MODEL		GCS10P	GCS10PP	GS110TUP	GS710TUP
Unified Network Management (Wykrywanie, Konfiguracja, Monitorowanie)	Wykrywanie, konfiguracja, monitoring oraz zarządzanie	Aplikacja mobilna NETGEAR Insight na telefon lub tablet, lub Insight Cloud Portal z przeglądarki PC, Mac lub tabletu			
	Zarządzanie z chmury	Zawsze i wszędzie, z poziomu dłoni za pomocą aplikacji mobilnej Insight lub dowolnej przeglądarki na komputery PC, Mac lub tablety za pomocą portalu Insight Cloud Porta			
	Centralna konfiguracja sieci (polityki)	Scentralizowana konfiguracja sieci (polityki) w obrębie zarządzanych przez Insight przełączników, bezprzewodowych punktów dostępowych i magazynów ReadyNAS klasy biznesowej dla sieci VLAN, ACL, QoS i LAG			
	Automatyczne podłączanie i konfiguracja	Dodatkowe zarządzane urządzenia dodawane do sieci automatycznie dziedziczą konfigurację sieci			
Konfiguracja portów	Wielo-lokacyjny, wielo-sieciowy widok z jednego ekranu	Zarządzaj wieloma witrynami, lokalizacjami i sieciami w jednym widoku przy użyciu aplikacji Insight lub Cloud Portal			
	10/100/1000 RJ45 Ports (Auto Uplink)	8	8	9	9
PoE (Power over Ethernet)	1G SFP	2 dedykowane	2 dedykowane	1 dedykowany	1 dedykowany
	Porty Power Over Ethernet 802.3af				
PoE (Power over Ethernet)	Porty PoE+ (30W) 802.3at	8	8	8	8
	Ultra60 PoE+ (60W) 802.3bt			4	8
	Budżet PoE	134W	195W	240W	480W
	Uninterrupted PoE			Tak	Tak
	Zaawansowana kontrola PoE na port (włącz/wyłącz/limit mocy)	Tak	Tak	Tak	Tak
	Harmonogram dla portów PoE	Tak	Tak	Tak	Tak
	Skalowalność	# MAC	16000	16000	8000
Zarządzanie systemem	Tablica ARP				
	# Ilość tras routingu			32	32
	# Reguły ACL (współdzielone przez MAC, IP, IPv6 ACLs)	100	100	100	100
	Zarządzanie z chmury/zdalne zarządzanie	Tak	Tak	Tak	Tak
	Mobilna aplikacja oraz portal w chmurze	Tak	Tak	Tak	Tak
	uPnP & Bonjour	Tak	Tak	Tak	Tak
	Centralna konfiguracja sieci (polityki)	Tak	Tak	Tak	Tak
	Automatyczne podłączanie i konfiguracja	Tak	Tak	Tak	Tak
	Wielo-lokacyjny, wielo-sieciowy widok z jednego ekranu	Tak	Tak	Tak	Tak
	Wspólna konfiguracja dla wielu przełączników, portów	Tak	Tak	Tak	Tak
Quality of Service	Jedno hasło do sieci oraz wszystkich urządzeń	Tak	Tak	Tak	Tak
	Lokalna konfiguracja przez WEB/GUI	Tak	Tak	Tak	Tak
	Wersja SNMP				
	RMON				
	DHCP (klient/serwer/relay)	Client	Client	Client	Client
	Port Mirroring	Many-to-One	Many-to-One	Many-to-One	Many-to-One
	IPV6 Management	Tak	Tak	Tak	Tak
	Aktualizacja FW z chmury (przez urządzenie mobilne)	Tak	Tak	Tak	Tak
	Ilość kolejek	8	8	8	8
	Filtrowanie Multicast	Priorytetyzacja ruchu	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv
Wydajność	Auto Voice VLAN	Tak	Tak	Tak	Tak
	Wersja IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	Tak	Tak	Tak	Tak
Dostępność	Przepustowość	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps
	Bufor	1.5 MB	1.5 MB	0.5 MB	0.5 MB
Zarządzanie ruchem	Ramki Jumbo	Tak	Tak	Tak	Tak
	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
	Number of 802.1q VLAN/Number of VLAN Group	256	256	64	64
	802.3ad/LACP	Tak	Tak	Tak	Tak
Routing L3	LLDP 802.1ab	Tak	Tak	Tak	Tak
	Limitowanie pasma	Tak	Tak	Tak	Tak
Bezpieczeństwo	Kontrola burz broadcast	Tak	Tak	Tak	Tak
	Stacyjny routing IPv4/IPv6			Tak	Tak
	IEEE 802.1x (RADIUS)	Tak	Tak	Tak	Tak
	ACL - Access Control Lists	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/HTTPS
	Guest VLAN	Tak	Tak	Tak	Tak
	Efektywność energetyczna	DHCP Snooping/IP Source Guard	Tak	Tak	Tak
TACACS+		Tak	Tak	Tak	Tak
IEEE 802.3az		Tak	Tak	Tak	Tak
Automatyczne wyłączenie portu		Tak	Tak	Tak	Tak
Specyfikacja	Dynamiczna konsumpcja energii	Tak	Tak	Tak	Tak
	Maksymalna konsumpcja energii	146.9W (full PoE)	200.0W (full PoE)	276.8 Watts	554.0 Watts
	Montaż na biurku/ścianie (VESA)/Rack	Wolnostojąca/Na ścianie/rack	Wolnostojąca/Na ścianie/rack	Wolnostojąca/Na ścianie/rack	Wolnostojąca/Na ścianie/rack
	Obudowa metal/platnik	Metal	Metal	Metal	Metal
	MTBF @ 25°C	692,457 godzin	381,503 godzin	695507.7 godzin	643872.6 godzin
	Emisja hałasu @ 25°C	0dBA	28dBA	0dBA	33dBA
	Wentylatory		1		1
	Waga	2.01 kg	2.23 kg	0.63kg	2.99kg
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	314 x 188 x 44 mm	314 x 188 x 44 mm	236 x 101 x 27 mm	440 x 204 x 43 mm
	Gwarancja	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat
Gwarancja na zasilacz	A	A	2 lata		
Dodatkowy pakiet serwisowy	OnCall 24x7 1-rok	PMB0S12	PMB0S12	PMB0311	PMB0311
	OnCall 24x7 3-lata	PMB0S32	PMB0S32	PMB0331	PMB0331
	OnCall 24x7 5-lata	PMB0S52	PMB0S52	PMB0351	PMB0351

# Przełączniki Insight Smart Cloud

Zarządzane przez Insight Smart Cloud, L2+/L3 Lite, Gigabit/10G SFP+

MODEL	GC728X	GC728XP	
Unified Network Management (Wykrywanie, Konfiguracja, Monitorowanie)	Wykrywanie, konfiguracja, monitoring oraz zarządzanie	Aplikacja mobilna NETGEAR Insight na telefon lub tablet, lub Insight Cloud Portal z przeglądarki PC, Mac lub tabletu	
	Zarządzanie z chmury	Zawsze i wszędzie, z poziomu dłoni za pomocą aplikacji mobilnej Insight lub dowolnej przeglądarki na komputery PC, Mac lub tablety za pomocą portalu Insight Cloud Portal	
	Centralna konfiguracja sieci (polityki)	Scentralizowana konfiguracja sieci (polityki) w obrębie zarządzanych przez Insight przełączników, bezprzewodowych punktów dostępowych i magazynów ReadyNAS klasy biznesowej dla sieci VLAN, ACL, QoS i LAG	
	Automatyczne podłączanie i konfiguracja	Dodatkowe zarządzanie urządzeniami dodawane do sieci automatycznie dziedziczą konfigurację sieci	
Konfiguracja portów	Wielo-lokalny, wielo-sieciowy widok z jednego ekranu	Zarządzaj wieloma witrynami, lokalizacjami i sieciami w jednym widoku przy użyciu aplikacji Insight lub Cloud Portal	
	10/100/1000 RJ45 Ports (Auto Uplink)	24	
	1G SFP	2 dedykowane	
PoE (Power over Ethernet)	10G SFP+	2 dedykowane	
	Power Over Ethernet 802.3af		
	PoE Plus (30W) 802.3at	24	
	Budżet PoE	390W	
Skalowalność	Zaawansowana kontrola PoE	Tak	
	Harmonogram PoE	Tak	
	# MAC	16000	
	Tablica ARP	384	
Zarządzanie systemem	# Ilość tras routingu	32 IPv4 / 31 IPv6	
	# Reguły ACL (współdzielone przez MAC, IP, IPv6 ACLs)	100	
	Zarządzanie z chmury/zdalne zarządzanie	Tak	
	Mobilna aplikacja oraz portal w chmurze	Tak	
Quality of Service	uPnP & Bonjour	Tak	
	Centralna konfiguracja sieci (polityki)	Tak	
	Automatyczne podłączanie i konfiguracja	Tak	
	Wielo-lokalny, wielo-sieciowy widok z jednego ekranu	Tak	
	Wspólna konfiguracja dla wielu przełączników, portów	Tak	
	Jedno hasło do sieci oraz wszystkich urządzeń	Tak	
	Lokalna konfiguracja przez WEB/GUI	Tak	
	SNMP	v1, v2c, v3	
	RMON Group	1,2,3,9	
	DHCP (klient/serwer/relay)	Klient	
	Port Mirroring	Many-to-One	
	IPv6 Management	Tak	
	Aktualizacja FW z chmury (przez komórk)	Tak	
	Filtrowanie Multicast	Ilość kolejek	8
		Priorytetyzacja ruchu	802.1p, DSCP, Diffserv
		Auto Voice VLAN	Tak
Wydajność	IGMP Snooping	v1, v2, v3	
	IGMP Snooping Querier	Tak	
Dostępność	Przepustowość	92 Gbps	
	Bufor	1.5 MB na system	
	Ramki Jumbo	Tak	
Zarządzanie ruchem	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	
	Ilość VLAN 802.1q VLAN	256	
	Agregacja linku 802.3ad/LACP	Tak	
	LLDP 802.1ab	Tak	
Routing L3	Limitowanie przepustowości	Tak	
	Broadcast Storm Control	Tak	
	IPV4/IPV6 Static Routing	Tak	
Bezpieczeństwo	ACL - Access Control Lists	MAC, IP, TCP	
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/HTTPS	
	Guest VLAN	Tak	
	DHCP Snooping/IP Source Guard	Tak	
	TACACS+	Tak	
	IEEE 802.1x (RADIUS)	Tak	
Efektywność energetyczna	ACL - Access Control Lists	MAC, IP, TCP	
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/HTTPS	
	Guest VLAN	Tak	
	DHCP Snooping/IP Source Guard	Tak	
Specyfikacja	TACACS+	Tak	
	IEEE 802.3az	Tak	
	Automatyczne wyłączenie portu	Tak	
	Dynamiczna konsumpcja energii	Tak	
	Maksymalna konsumpcja	18.5W	
	Montaż na biurku/ścianie (VESA)/Rack	Wolnostojąca/Rack	
	Obudowa metal/platnik	Metal	
	MTBF @ 25°C	1,874,356 godzin	
Emisja hałasu @ 25°C	1		
Zgodność elektromagnetyczna	Acoustic Noise @ 25°C	28dBA	
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	440 x 224 x 44 mm (17.3 x 8.8 x 1.7 in)	
	Waga	2.81 kg (6.19 lb)	
	Gwarancja	5 lat	
Dodatkowy pakiet serwisowy	Class (A lub B)	A	
	OnCall 24x7 1-rok	PMB0311	
	OnCall 24x7 3-lata	PMB0331	
	OnCall 24x7 5-lata	PMB0351	

# Przełączniki Insight Smart Cloud

Zarządzane przez Insight Smart Cloud, L2+/L3 Lite, Gigabit/10G SFP+



MODEL		GC752X	GC752XP
Unified Network Management (Wykrywanie, Konfiguracja, Monitorowanie)	Wykrywanie, konfiguracja, monitoring oraz zarządzanie	Aplikacja mobilna NETGEAR Insight na telefon lub tablet, lub Insight Cloud Portal z przeglądarki PC, Mac lub tabletu	
	Zarządzanie z chmury	Zawsze i wszędzie, z poziomu dłoni za pomocą aplikacji mobilnej Insight lub dowolnej przeglądarki na komputery PC, Mac lub tablety za pomocą portalu Insight Cloud Portal	
	Centralna konfiguracja sieci (polityk)	Scentralizowana konfiguracja sieci (polityki) w obrębie zarządzanych przez Insight przełączników, bezprzewodowych punktów dostępowych i magazynów ReadyNAS klasy biznesowej dla sieci VLAN, ACL, QoS i LAG	
	Automatyczne podłączanie i konfiguracja	Dodatkowe zarządzanie urządzeniami dodawane do sieci automatycznie dziedziczą konfigurację sieci	
Konfiguracja portów	Wielo-lokacyjny, wielo-sieciowy widok z jednego ekranu	Zarządzaj wieloma witrynami, lokalizacjami i sieciami w jednym widoku przy użyciu aplikacji Insight lub Cloud Portal	
	10/100/1000 RJ45 Ports (Auto Uplink)	48	48
	1G SFP	2 dedykowane	2 dedykowane
PoE (Power over Ethernet)	10G SFP+	2 dedykowane	2 dedykowane
	Power Over Ethernet 802.3af		
	PoE Plus (30W) 802.3at		48
Skalowalność	Budżet PoE		505W
	Zaawansowana kontrola PoE		Tak
	Harmonogram PoE		Tak
	# MAC	16000	16000
Zarządzanie systemem	Tablica ARP	384	384
	# Ilość tras routingu	32 IPv4 / 31 IPv6	32 IPv4 / 31 IPv6
	# Reguły ACL (współdzielone przez MAC, IP, IPv6 ACLs)	100	100
	Zarządzanie z chmury/zdalne zarządzanie	Tak	Tak
Quality of Service	Mobilna aplikacja oraz portal w chmurze	Tak	Tak
	uPnP & Bonjour	Tak	Tak
	Centralna konfiguracja sieci (polityk)	Tak	Tak
	Automatyczne podłączanie i konfiguracja	Tak	Tak
	Wielo-lokacyjny, wielo-sieciowy widok z jednego ekranu	Tak	Tak
	Wspólna konfiguracja dla wielu przełączników, portów	Tak	Tak
	Jedno hasło do sieci oraz wszystkich urządzeń	Tak	Tak
	Lokalna konfiguracja przez WEB/GUI	Tak	Tak
	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON Group	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (klient/serwer/relay)	Klient	Klient
	Port Mirroring	Many-to-One	Many-to-One
	IPv6 Management	Tak	Tak
	Aktualizacja FW z chmury (przez komórki)	Tak	Tak
Filtrowanie Multicast	Ilość kolejek	8	8
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv
	Auto Voice VLAN	Tak	Tak
Wydajność	IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	Tak	Tak
Dostępność	Przepustowość	140 Gbps	140 Gbps
	Bufor	1.5 MB na system	1.5 MB na system
	Ramki Jumbo	Tak	Tak
Zarządzanie ruchem	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
	Ilość VLAN 802.1q VLAN	256	256
	Agregacja linku 802.3ad/LACP	Tak	Tak
	LLDP 802.1ab	Tak	Tak
Routing L3	Limitowanie przepustowości	Tak	Tak
	Broadcast Storm Control	Tak	Tak
Bezpieczeństwo	IPv4/IPv6 Static Routing	Tak	Tak
	IEEE 802.1x (RADIUS)	Tak	Tak
	ACL - Access Control Lists	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/HTTPS
Efektywność energetyczna	Guest VLAN	Tak	Tak
	DHCP Snooping/IP Source Guard	Tak	Tak
	TACACS+	Tak	Tak
	IEEE 802.3az	Tak	Tak
Specyfikacja	Automatyczne wyłączenie portu	Tak	Tak
	Dynamiczna konsumpcja energii	Tak	Tak
	Maksymalna konsumpcja	43.9W	623.6W (full PoE)
	Montaż na biurku/ścianie (VESA)/Rack	Wolnostojąca/Rack	Wolnostojąca/Rack
	Obudowa metal/plastik	Metal	Metal
	MTBF @ 25°C	1,360,115 godzin	455,682 godzin
	Emisja hałasu @ 25°C	1	3
	Acoustic Noise @ 25°C	29dBA	33dBA
Zgodność elektromagnetyczna	Szerokość x Głębokość x Wysokość	440 x 224 x 44 mm (17.3 x 8.8 x 1.7 in)	440 x 320 x 44 mm (17.3 x 12.6 x 1.7 in)
	Waga	3.16 kg (6.97 lb)	4.79 kg (10.56 lb)
Gwarancja	Class (A lub B)	A	A
Dodatkowy pakiet serwisowy	5 lat	5 lat	5 lat
	OnCall 24x7 1-rok	PMB0312	PMB0312
	OnCall 24x7 3-lata	PMB0332	PMB0332
	OnCall 24x7 5-lata	PMB0352	PMB0352



NETGEAR INSIGHT 5.1	
Funkcje	<p>Pełne wykrywanie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wykrywanie urządzeń sieciowych NETGEAR - punktów dostępowych, przełączników i urządzeń NAS</li> <li>Wykrywanie i konfigurowanie urządzeń zarządzanych przez urządzenia sieciowe NETGEAR Insight Managed</li> <li>Pulpit kontrolny dla wielu urządzeń</li> <li>Wykrywanie przełączników NETGEAR Smart Managed, rejestracja i zarządzanie adresami IP</li> <li>Widoczność klientów WiFi</li> </ul>
	<p>Konfiguracja i instalacja urządzeń Insight Managed</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wiele możliwości łatwego wykrywania urządzeń za pomocą WiFi, kodu QR i kodu kreskowego</li> <li>Konfiguracja punktu bezprzewodowego - tryb router lub AP</li> <li>Natychmiastowa funkcja VPN - Router BR500</li> <li>Ustaw quoty dla pobierania danych przez punkt dostępowy (dla połączeń wifi oraz przewodowych)</li> <li>Konfiguracja zaawansowanych funkcji przełączania, w tym sieci VLAN, LAG i PoE</li> <li>Automatyczne łączenie i konfigurowanie dodatkowych urządzeń zarządzanych przez Insight</li> <li>Orbi Pro Insight Management</li> <li>Konfiguracja bezprzewodowego punktu dostępowego - tryb routera lub trybu AP</li> </ul>
	<p>Pełen monitoring urządzeń Insight Managed</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stan urządzenia na pulpicie w sieciach przewodowych i bezprzewodowych</li> <li>Stan urządzenia (podłączony, nieosiągalny, czas pracy, wersja oprogramowania)</li> <li>Szczegółowe dzienniki aktywności urządzenia</li> <li>E-maile i powiadomienia</li> <li>Monitorowanie wykorzystania przepustowości</li> </ul>
	<p>Pełne zarządzanie urządzeniami Insight</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wykrywanie urządzeń sieci bezprzewodowej i przewodowej</li> <li>WiFi dla gościa / Captive Portal</li> <li>Aktualizacja oprogramowania i ponowne uruchomienie urządzenia</li> <li>Filtrowanie adresów URL dla bezprzewodowego punktu dostępowego</li> <li>VLAN, LAG, QoS, ACL i zaawansowane zarządzanie PoE</li> <li>Inteligentne zarządzanie WiFi (z subskrypcją Premium)</li> <li>Szybki roaming Wi-Fi (z subskrypcją Premium)</li> <li>Harmonogram PoE (z subskrypcją Premium)</li> <li>Wsparcie RTP / RSTP / MSTP (z subskrypcją Premium)</li> <li>Wykrywanie urządzeń w sieci bezprzewodowej i przewodowej</li> <li>Bezpieczne zdalne zarządzanie użytkownikami</li> <li>Tworzenie do 3 bezpiecznych połączeń między lokalizacjami</li> <li>Guest WiFi / Captive Portal</li> <li>Aktualizacja oprogramowania i ponowne uruchomienie urządzenia</li> <li>Filtrowanie adresów URL dla bezprzewodowego punktu dostępowego</li> <li>Uwierzytelnianie za pomocą promienia 802.1x</li> <li>VLAN, LAG, QoS, ACL i zaawansowane zarządzanie PoE</li> <li>Inteligentne zarządzanie WiFi (z subskrypcją Premium)</li> <li>Wi-Fi Fast Roaming (z subskrypcją Premium)</li> <li>Harmonogram PoE (z subskrypcją Premium)</li> <li>Obsługa RTP / RSTP / MSTP (z subskrypcją Premium)</li> </ul>
	<p>Multilokalizacja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Łatwe tworzenie oraz zarządzanie wieloma lokalizacjami</li> <li>Dodawanie i konfiguracja urządzeń w każdej sieci</li> <li>Monitorowanie wszystkich lokalizacji z każdego miejsca</li> <li>Tworzenie wielu lokalizacji jednocześnie</li> </ul>
Wspólne zarządzanie własnością	Klienta końcowego lub dostawcy usług
Bezpieczeństwo	Wielokrotne uwierzytelnianie, bezpieczna chmura i urządzenia router / firewall
Obsługiwany system operacyjny	iOS (wersja 8.0 i nowsze), Android (wersja 4.4 i nowsze)

## TABELA KOMPATYBILNOŚCI

	KONFIGURACJA	ZARZĄDZANIE	MONITOROWANIE	WYKRYWANIE	REJESTRACJA
Przełączniki Insight Managed	X	X	X	X	X
AP Insight Managed	X	X	X	X	X
Insight Instant VPN Router	X	X	X	X	X
Orbi Pro	X	X	X	X	X
Wybrane przełączniki Smart	X	X	X	X	X
ReadyNAS		X	X	X	X
Przełączniki Smart Managed Plus			X	X	X
Przełączniki Smart Managed Pro			X	X	X
AP seria WAC700				X	X
AP seria WAC100					X
Przełączniki zarządzalne					X
Przełączniki niezarządzalne					X
ReadyNAS 100					X

## Poznaj 10 powodów, dla których nasi klienci uwielbiają inteligentne przełączniki Cloud NETGEAR Insight

1	<b>Zdalne monitorowanie aplikacji i zarządzanie</b>	Skonfiguruj, monitoruj i zarządzaj przełącznikami Smart Cloud z dowolnego miejsca dzięki aplikacji NETGEAR Insight iOS i Android, a także z portalu Insight Cloud Portal wraz z Twoimi inteligentnymi punktami dostępowymi Insight i urządzeniami do przechowywania ReadyNAS.
2	<b>Przełączniki zarządzalne z chmury w przystępnej cenie</b>	W pełni zintegrowane urządzenia do zarządzania w chmurze; bez dodatkowego klucza sprzętowego, serwera, urządzenia.
3	<b>Oszczędność czasu</b>	Oszczędź sobie czasu na administrowaniu urządzeniami sieciowymi. W dwóch prostych zakładkach możesz monitorować i konfigurować urządzenia sieciowe Insight w dowolnym miejscu i czasie. Obejmują one aktualizację oprogramowania FW, ponowne uruchamianie, dodawanie i usuwanie urządzeń.
4	<b>Przełączniki, którymi chcesz się pochwalić</b>	Dzięki nowym, nowoczesnym i eleganckim obudowom, masz ochotę pochwalić się przełącznikami.
5	<b>Bogaty zestaw funkcji</b>	Zaawansowane funkcje VLAN i QoS, zaawansowane zabezpieczenia, funkcje routingu L3, ACL to tylko niektóre z wielu funkcji dostępnych w przełącznikach Smart Cloud.
6	<b>Diagnostyka w każdym miejscu</b>	Obudowa wolnostojąca lub Rack oraz cicha lub bardzo cicha praca sprawiają, że są idealnym przełącznikiem do zastosowania w dowolnym środowisku, nawet wrażliwym na hałas.
7	<b>Zaprojektowane jako przełączniki Core dla małego biura</b>	Zaawansowane funkcje L2 + / Layer 3 Lite sprawiają, że są najbardziej opłacalnymi przełącznikami rdzeniowymi dla środowisk SMB.
8	<b>Możliwość zasilania PoE</b>	PoE/PoE +, aby umożliwić bezproblemowe połączenie urządzeń PoE (telefony IP, bezprzewodowe punkty dostępowe, kamery IP, nawet zaawansowane modele obrotowo-uchylno-zoomowe, urządzenia IoT itp.).
9	<b>Inteligentna redundancja</b>	Inteligentne przełączniki oznaczają inteligentną redundancję dzięki STP, LACP oraz funkcji stack
10	<b>5-letnia gwarancja</b>	Jakość, trwałość i spokój.

## PRZEDSTAWIAMY INSIGHT PRO DLA PARTNERÓW

Insight Pro to platforma Cloud, dzięki której usługa Network as a Service (NaaS) jest dostępna dla partnerów. NETGEAR oferuje teraz możliwość posiadania zarówno sprzętu jak i usług, którymi można zarządzać, monitorować 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu oraz zapewniać wsparcie klientom.



W pełni zintegrowane kontrolowane przez cloud urządzenia, które nie wymagają dodatkowego wyposażenia, aplikacji czy serwera, aby zarządzać nimi zdalnie

## ŁATWOŚĆ UŻYCIA, BOGATE FUNKCJE I BEZPIECZEŃSTWO



### Multi-tenancy & Multi-location

- Jedno konto oraz jeden widok Insight Pro do centralnego zarządzania
- Definicja ról i obowiązków



### Roaming WiFi

- Szybki roaming i bezpieczeństwo
- Captive portal



### Automatyczne wdrażanie i aktualizacje

- Harmonogram aktualizacji FW
- Harmonogram PoE



### Łatwa konfiguracja i zarządzanie

- VLANs, LAGs, PoE
- Konfiguracja Wi-Fi



### Zdalne administrowanie

- Scentralizowana konfiguracja urządzenia
- PoE i konfiguracja portu

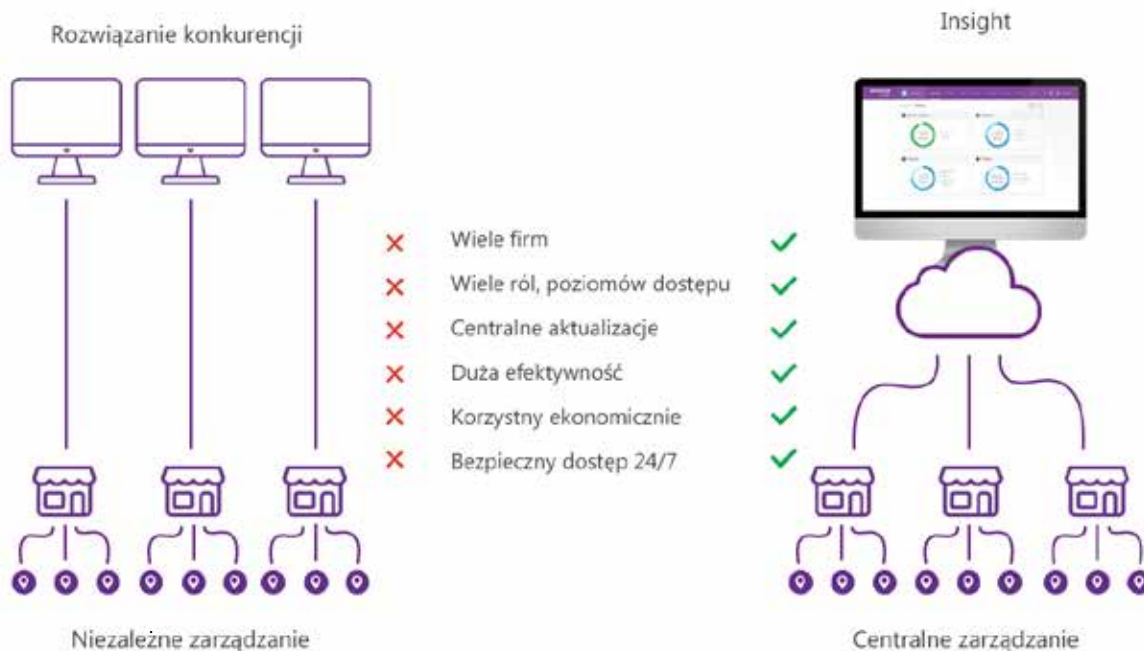


### Zaawansowana ochrona

- Uwierzytelnianie dwuskładnikowe
- Bezpieczeństwo w chmurze

## WYJĄTKOWO EFEKTYWNY MODEL ZARZĄDZANIA WIELOMA FIRMAMI

Insight Pro jest zbudowany z myślą o monitoringu i zarządzaniu. Dzięki temu możesz łatwo konfigurować własne sieci oraz swoich klientów, a jako administrator zapewniasz wszystkim konkretne uprawnienia w zależności od ich roli (Manager, właściciel).



## TAKI MODEL ZARZĄDZANIA PRZYNOSI ZYSKI

Wykorzystaj technologię, aby monitorować własne sieci oraz sieci klientów 24x7

- Przejdź do modelu zdalnej obsługi, aby zwiększyć rentowność swojej firmy
- Wykorzystaj technologię chmury, aby zmniejszyć koszty
- Przejrzystość funkcji umożliwia szybką reakcję na zdarzenia klientów.

## JAK TO DZIAŁA DLA VARów i MSP





## PRZEŁĄCZANIE

## FIRMA NETGEAR OFERUJE NAJBARDZIEJ WSZECHSTRONNE, SKALOWALNE I EKONOMICZNE PORTFOLIO PRZEŁĄCZNIKÓW

Firma NETGEAR nie ma sobie równych w wyborze przełączników dla klientów biznesowych. Oferuje unikalne portfolio wysoce elastycznych i skalowanych przełączników sieciowych, które posiadają: od 5 do 144 portów, łączność gigabitową, multigigabitową, 10-gigabitową, miedzianą lub optyczną, intuicyjne opcje zarządzania sieciowego i zaawansowane funkcje L2 i L3, a także wszechstronną obsługę PoE i unikalne kształty obudowy. Przełączniki NETGEAR wyposażone są również w przyjazną dla firm zaawansowaną technologię przełączania, która umieszczona jest w eleganckiej oraz nowoczesnej obudowie, a także posiada innowacyjne opcje mocowania, jak Click i Easy-Mount.

### NIEZARZĄDZALNE

Przełączanie typu Plug and Play dla organizacji potrzebujących natychmiastowej łączności. Nie jest potrzebne żadne zarządzanie.

### ZARZĄDZANIE PRZEZ SIECI WEB (PLUS)

Podstawowy poziom zarządzania najważniejszymi usługami. W celu poprawy jakości i wydajności poszczególnych usług ustaw priorytet dla danych głosowych, wideo bądź innych.

### INTELIWENTNE ZARZĄDZANIE

W przypadku rosnących organizacji, które potrzebują bardziej wyrafinowanych metod kontroli, takich jak bezpieczna konfiguracja, dostęp i zautomatyzowane zarządzanie ruchem.

### INTELIWENTNA ROZBUDOWA

Naturalny dostęp z poziomu inteligentnego zarządzania oraz dołączanie kolejnych przełączników metodą „płacisz, gdy potrzebujesz”, dzięki czemu można połączyć logicznie nawet 6 przełączników zarządzanych jako jeden.

### PEŁNE ZARZĄDZANIE

Dla bardziej złożonych, konwergentnych sieci, w których kluczem do zminimalizowania zatorów i wąskich gardeł jest różnorodność sterowania.

### MODULARNE

Przenieś swoją sieć do nowej generacji przełączników modularnych, aby zapewnić jej niezawodność, znacznie wyższą prędkość i uniwersalność wdrożeń.

## Wybierz przełącznik właściwy dla Ciebie

	UNMANAGED	SMART MANAGED PLUS	SMART MANAGED PRO	SMART CLOUD	SMART CLOUD	FULLY MANAGED	CHASSIS											
Klient	Mały				Mały													
Funkcje	L2			L2+/Lite L3		L2+/L3	L2/L3/L4											
10/100	FS/JFS Series			FS Series		M4100												
GbE	200/600/900	300	100	500	900	300/800	Click	100	400/500	S350	100	400/500	700	S3300	GC Series	M4100/M4200	M4300	M6100
GbE w/10G SFP+				GS Series			S3300	GC Series										
GbE w/10GbE oraz 10G SFP+							S3300											
10GbE				XS				XS					M4300	M6100				
Multi-gig	XSxxxM and GSxxxMX		GSxxxEMX and XSxxxEM			MS							M4200					
Zarządzanie	NA		GUI / NMS300 / Insight						Insight / GUI	NMS300								

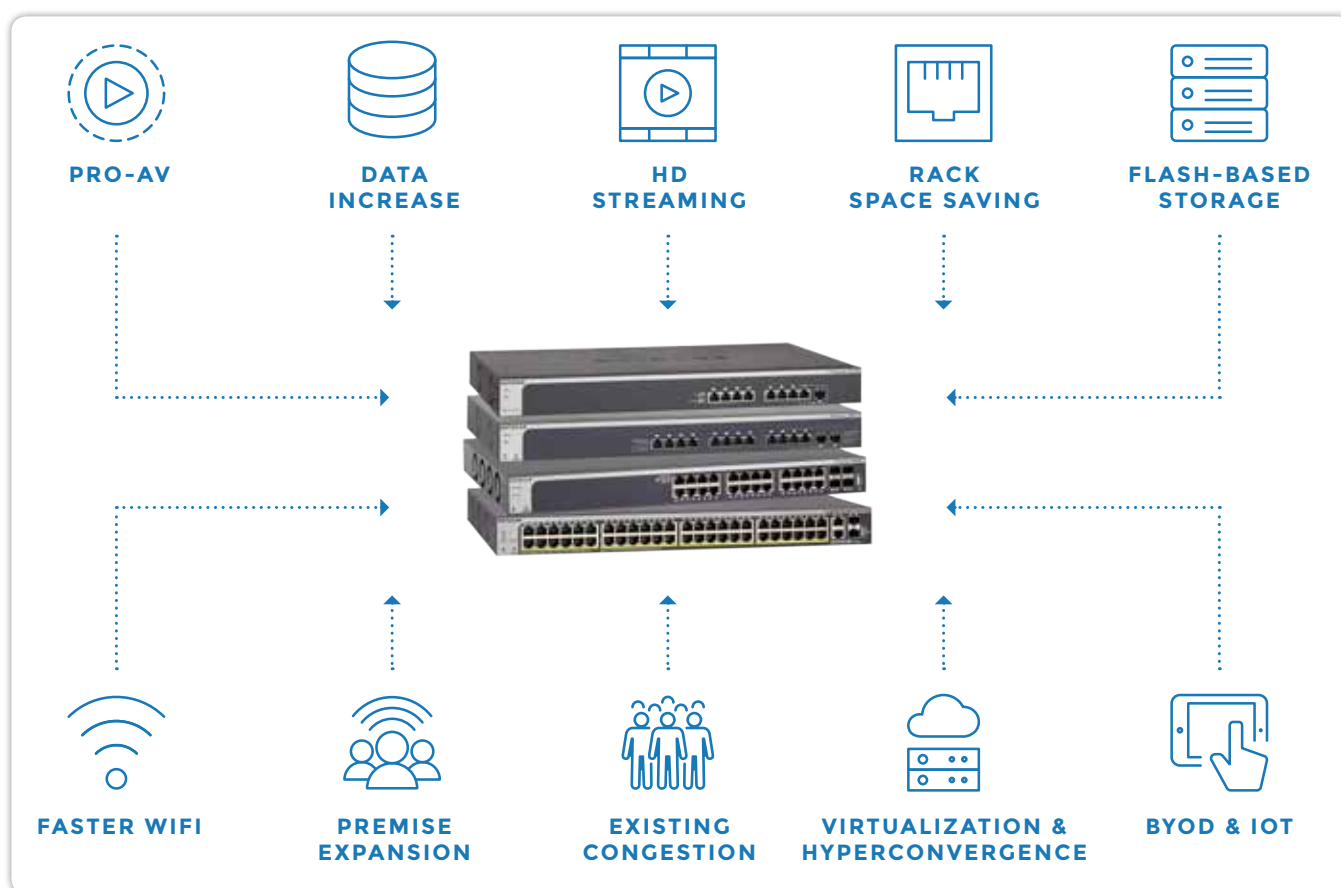
## ZAPOZNAJ SIĘ Z NAJBARDZIEJ WSZECHSTRONNYM I EKONOMICZNYM PORTFOLIO PRZEŁĄCZNIKÓW BIZNESOWYCH 10 GIGABITÓW

Z każdym dniem łączność liczy się coraz bardziej!

Łączność sieciowa stanowi nowe niezbędne medium. Po odkręceniu kranu oczekujemy, że popłynie z niego woda - tego samego oczekujemy od danych sieciowych. Użytkownicy potrzebują mieć możliwość połączenia się z dowolnym urządzeniem, w dowolnym miejscu i czasie, oczekując przy tym nie tylko wysokiej jakości, lecz także wyższej prędkości oraz niezawodności połączenia.

### 10 czynników napędzających rozwój sieci 10-gigabitowych

Nowoczesne aplikacje, rozszerzenia urządzeń bezprzewodowych i optymalizacja IT sprawiają, że obecnie łączność 10-gigabitowa staje się najważniejszym priorytetem zespołu IT w przedsiębiorstwie. Zwiększenie mobilności i transmisji głosowych oraz wideo, w połączeniu z wirtualizacją i podwajaniem liczby danych co 2 lata, to tylko niektóre z najważniejszych przyczyn powstawania wąskich gardeł w częściach sieci, w których nie występowały do tej pory przy łączności gigabitowej. 10 gigabitów: nowy standard gigabitowy!



### Portfolio 10-gigabitowych przełączników NETGEAR

Firma NETGEAR to lider na rynku przełączników 10-gigabitowych dla przedsiębiorstw, szczycący się najbardziej wszechstronną i uniwersalną ofertą na rynku przy najbardziej dostępnych cenach. Ciesz się najwyższym poziomem bezpieczeństwa i skalowalności, wyjątkową wydajnością i absolutnym brakiem przestoju dzięki naszym 10-gigabitowym przełącznikom najwyższej klasy. Firma NETGEAR oferuje niezrównanie wszechstronne portfolio wysoce elastycznych i skalowanych przełączników sieciowych, pracujących z pełną szybkością 10 gigabitów. Od 8 do 48 portów, opcja połączeń miedzianych lub optycznych, pełna szerokość 1U lub połowa szerokości 1U (bardziej efektywne wykorzystanie miejsca w szafie): firma NETGEAR nie ma sobie równych pod względem oferowanego wyboru dla klientów biznesowych, szukających rozwiązań 10-gigabitowych. Przyszłość rozwiązań sieciowych dostępna już teraz!

### Podążaj za symbolem X!

X w nazwie modelu NETGEAR to gwarancja większej szybkości! Symbol "X" na początku nazwy = pełna szybkość 10-gigabitowa! "X" przy końcu nazwy = szybkość 10-Gigabit na łączu uplink w przełącznikach i serwerach ReadyNAS. Postaraliśmy się, aby można je było łatwo znaleźć.



Tabela z zestawieniem przełączników 10, 40 oraz 100 Gigabit.  
Wybierz odpowiedni dla siebie!

### MODELE SMART ORAZ SMART PRO

MODEL	XS708Ev2	XS716E	XS708T	XS712T	XS716T	XS728T	XS748T
Zarządzanie	Web	Web	Smart	Smart	Smart	Smart	Smart
Porty 10GBaseT	8	16	8	12	16	24	44
Porty 10Gb SFP+	1 współdzielony	1 współdzielony	2 współdzielone	2 współdzielone	2 współdzielone	4 dedykowane	4 dedykowane
Magistrala (Gbps)	160	320	160	240	320	560	960
Wolnostojący	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Szafa rack	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

### MODELE M4300

NAZWA	M4300-8X8F	M4300-12X12F	M4300-24XF	M4300-24X	M4300-24X24F	M4300-24X24F	M4300-48X	M4300-96X
MODEL	XSM4316S	XSM4324S	XSM4324FS	XSM4324CS	XSM4348S	XSM4348FS	XSM4348CS	XSM4396K0
Zarządzanie	WEB/CLI	WEB/CLI	WEB/CLI	WEB/CLI	WEB/CLI	WEB/CLI	WEB/CLI	WEB/CLI
Porty 10GBaseT	8 dedykowanych	12 dedykowanych	2 współdzielone	24	24 dedykowane	2 współdzielone	48	do 96
Porty 10Gb SFP+	8 dedykowanych	12 dedykowanych	24	4 współdzielone	24 dedykowane	48	4 współdzielone	do 96
Porty 40Gb QSFP+								do 24
Magistrala (Gbps)	320	480	480	480	960	960	960	1920
1/2 19"	Tak	Tak	Tak	Tak				
Pełne 19"					Tak	Tak	Tak	Tak

### SERIA M4500

NAZWA	M4500-32C	M4500-48XF8C
MODEL	CSM4532	XSM4556
Zarządzanie	WEB/CLI	WEB/CLI
Porty 25Gb SFP+		48 dedykowanych
Porty 100Gb QSFP+	32	8
Magistrala (Tbps)	6.4	4
1/2 19"		
Pełne 19"	Tak	Tak



## PIERWSZE NA RYNKU PRZEŁĄCZNIKI Z MOCOWANIEM TYPU CLICK ORAZ EASY-MOUNT FIRMY NETGEAR

Umieść swoje porty tam, gdzie ich potrzebujesz, a gdzie inne przełączniki nie dotrą!



### Innowacyjne wdrażanie przełączników typu Click

Prosty w użyciu wspornik montażowy umożliwia uzyskanie orientacji poziomej lub pionowej portów. W celu zainstalowania wystarczy zamontować wspornik na ścianie, biurku, nodze stołu lub innym miejscu i wsunąć przełącznik we wspornik, czemu towarzyszy charakterystyczne „kliknięcie”.

W przypadku modeli obsługujących technologię Power-over-Ethernet (PoE) jeden przewód dostarcza zasilanie ORAZ łączność sieciową do punktów dostępu WiFi, kamer monitoringu i telefonów VoIP, dzięki czemu nie ma konieczności instalowania gniazd sieciowych w niedogodnych miejscach!

### Easy-Mount: elastyczny system mocowania

System mocowania Easy-Mount Virtually Anywhere™ zapewnia taką elastyczność rozmieszczenia portów PoE+, jakiej nie zapewnią żadne inne przełączniki (pod ładą/ stołem, na ścianie, na słupku lub nodze stołu lub nawet na suficie albo w kanałach wentylacyjnych, dzięki dopuszczeniu do montażu w przestrzeniach instalacyjnych).

Co więcej, jeśli posiadasz szafę lub stelaż IT, unikalna konstrukcja tych przełączników pozwoli umieścić dwa urządzenia w jednej wnęce 1U, oszczędzając cenne miejsce w szafie i umożliwiając późniejszą rozbudowę stosownie do potrzeb.

W przypadku obsługujących technologię Power-over-Ethernet (PoE) jeden przewód dostarcza zasilanie ORAZ łączność sieciową do punktów dostępu WiFi, kamer PTZ i telefonów VoIP.





Wybierz właściwy przełącznik dla swoich potrzeb!



MODEL	<b>GSS116E</b>	<b>GS418TPP</b>	<b>M4200-10MG-POE-PLUS</b>
Opis	16-portowy przełącznik Gigabit Click	16-portowy przełącznik PoE+ oraz 2 portami SFP	Przełącznik dla Wave 2 PoE+ 8 x 2.5G oraz 2x10G dla punktów dostępowych Wave 2 11ac
Typowe zastosowanie	Środowisko wrażliwe na hałas, małe biura, przychodnie medyczne, kawiarnie	Wszędzie tam, gdzie wymagane jest PoE	Bezprzewodowe punkty dostępowe AC Wave 2, SMB
Porty Gigabit Ethernet	16	16 + 2 x SFP	
Porty Multi-Gig Ethernet			8
Porty 10-Gigabit			2 SFP+
Porty PoE+		16	8
Budżet PoE		240W	240W
Wentylatory	Bezwentylatorowe	Aktywny/ niska emisja hałasu	Aktywny/ niska emisja hałasu
Zarządzanie	Smart Plus	Smart Pro	Web/CLI

## NIEZAWODNE, EKONOMICZNE, PROSTE ROZWIĄZANIA POE DLA TWOJEJ FIRMY

Power-over-Ethernet (PoE) to rewolucyjna technologia, szybko zaadoptowana przez urządzenia takie jak telefony VoIP, kamery IP do nadzoru wideo i bezprzewodowe punkty dostępu. PoE dostarcza nie tylko dane, ale również zasilanie poprzez jeden przewód Ethernet, umożliwiając łatwiejsze wdrażanie urządzeń i znacznie zmniejszając wymagania dotyczące okablowania elektrycznego.

KLASA PoE			
Klasa PoE	Min. moc jaką zasilacz musi dostarczyć	Min/Max moc dostępna dla odbiorcy	Urządzenia
0	0.44W	0.44W-12.95W	Każde z niezdefiniowaną klasą
1	4.0W	0.44W-3.84W	Telefon IP
2	7.0W	3.84W-6.49W	Kamera IP
3	15.4W	6.49W-12.95W	Punkt bezprzewodowy, telefon z wyświetlaczem
4 (PoE+)	30.0W	12.95W-25.50W	Kamera z PTZ, punkty dostępowe AC lub AX
5/6 (PoE++)	60.0W	25.5W-51W <sup>3</sup>	Oświetlenie LED, Głośniki, kodery AV, kamery PTZ
7/8 (PoE++)	90.0W	25.5W-71W <sup>3</sup>	

PRZEŁĄCZNIKI Z PORTAMI PD		
Przełącznik	Opis	Konsumpcja energii
GS105PE	Gigabit Smart Managed Plus Switch	2W min, 6.5W max
GS108Tv2	Gigabit Smart Managed Pro Switch	8.3W
GS108Tv3	Gigabit Smart Managed Pro Switch	5.5W
GS516TP	Gigabit Smart Managed Pro Switch	10W min, 16.1W max
GSM5212	12 x GbE + 4 Combo SFP Managed Switch	25W

# NAJWIĘKSZE PORTFOLIO PRZEŁĄCZNIKÓW POE

## NETGEAR Switches z PoE/PoE+/UPOE/Ultra PoE++

Model	Porty	Porty PoE & Typ	Budżet PoE	PoE Auto-Balance	NETGEAR FlexPoE
UNMANAGED					
FS108P	8 x FE	4	53W		
FS116P	16 x FE	8	70W		
GS305P	5 x GbE	4	55W	Tak	
GS305PP	5 x GbE	4 PoE+	83W	Tak	
GS108LP	8 x GbE	8 (PoE+)	60W** (do 123W z EPS130W)	Tak	Tak
GS108PP	8 x GbE	8 PoE+	123W**	Tak	Tak
GS308P	8 x GbE	4	53W		
GS308PP	8 x GbE	8 (PoE+)	83W** (do 123W z EPS130W)	Tak	Tak
GS116LP	16 x GbE	16 PoE+	76W** (do 183W z EPS200W)	Tak	Tak
GS116PP	16 x GbE	16 PoE+	183W	Tak	Tak
GS316P	16 x GbE	16 (PoE+)	115W** (do 183W z EPS200W)	Tak	Tak
GS316PP	16 x GbE	16 (PoE+)	183W**	Tak	Tak
GS324P	24 x GbE	16 PoE+	190W	Tak	
GS324PP	24 x GbE	24 PoE+	380W	Tak	
GS348PP	48 x GbE	24 (PoE+)	380W	Tak	
SMART MANAGED PLUS					
GS105PE* (zasilany tylko z PoE)	5 x GbE	2 x PoE, 1 x PD	do 19W z 802.3at power in, do 7.9W z 802.3af power in	Tak	
GS108PE	8 x GbE	4	53W		
GS5108EPP	8 x GbE	4 PoE+	47W	Tak	
GS408EPP	8 x GbE	8 PoE+	124W	Tak	
JGS516PE	16 x GbE	8	85W		
JGS524PE	24 x GbE	12	100W		
SMART MANAGED PRO / SMART CLOUD					
FS728TLP	24 x FE + 2 x GbE + 2 x 1G combo SFP	12	100W		
FS728TP	24 x FE + 2 x GbE + 2 x 1G combo SFP	24	192W		
GC108P	8 x GbE	8 PoE+	64W** (do 126W z EPS130W)		Tak
GC108PP	8 x GbE	8 PoE+	126W**		Tak
GC110P	8 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP	8	62W		
GS110TPv2	8 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP	8	46W		
GS110TPv3	8 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP	8 PoE+	55W		
GS110TTP	8 x GbE + 2 x GbE	8 PoE+	120W** (do 190W z EPS200W)		Tak
GS110TUP	8 x GbE + 1 x GbE + 1 x 1G dedykowane SFP	4 Ultra60 PoE++, 4 PoE+	240W		
GS310TP	8 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP	8 PoE+	55W		
GS510TLP	8 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP	8 PoE+	75W		
GS510TP	8 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP	8 PoE+	130W		
GC510P	8 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP	8 PoE+	134W		
GC510PP	8 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP	8 PoE+	195W		
GS510TTP	8 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP	8 PoE+	190W		
MS510TXPP	4 x GbE + 2 x 2.5GbE + 2 x 5GbE + 1 x 10GbE + 1 x 10G dedykowane SFP+	8 PoE+	180W		
GS710TUP	8 x GbE + 1 x GbE + 1 x 1G dedykowane SFP	8 Ultra60 PoE++	480W		
GS516TP	16 x GbE	8 x PoE, 2 x PD	76W (AC in), 22W (2x802.3at in), 11W (2x802.3af in)		
GS418TTP	16 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP	8 PoE+	240W		
GS324TP	24 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP	24 PoE+	190W		
GS724TPv2	24 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP	24 PoE+	190W		
GS724TTP	24 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP	24 PoE+	380W		
GS728TP	24 x GbE + 4 x 1G dedykowane SFP	24 (8 PoE+)	192W		
GS728TPv2	24 x GbE + 4 x 1G dedykowane SFP	24 PoE+	190W		
GS728TTP	24 x GbE + 4 x 1G dedykowane SFP	24 PoE+	384W		
GS728TTPv2	24 x GbE + 4 x 1G dedykowane SFP	24 PoE+	380W		
GC728XP	24 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP + 2 x 10G dedykowane SFP+	24 PoE+	390W		
GS752TP	48 x GbE + 4 x 1G dedykowane SFP	48 (8 PoE+)	384W		
GS752TPv2	48 x GbE + 4 x 1G dedykowane SFP	48 PoE+	380W		
GS752TTP	48 x GbE + 4 x 1G dedykowane SFP	48 PoE+	760W		
GC752XP	48 x GbE + 2 x 1G dedykowane SFP + 2 x 10G dedykowane SFP+	48 PoE+	505W		
STACKABLE SMART MANAGED PRO SWITCHES					
S3300-28X-POE+ (GS728TXP)	24 x GbE + 2 x 10GbE + 2 x 10G dedykowane SFP+	24 PoE+	195W oraz do 720W z RPS		
S3300-52X-POE+ (GS752TXP)	48 x GbE + 2 x 10GbE + 2 x 10G dedykowane SFP+	48 PoE+	390W oraz do 1400W z RPS		
GS752TPSB	48 x GbE + 2 x 1G combo SFP + 4 x 1G/2.5G dedykowane SFP	48 (8 PoE+)	384W		
M4100 SERIES MANAGED SWITCHES (L2+ STORAZALONE)					
M4100-12GF (GSM7212F)	12 x GbE z 12 shared SFP oraz 4 GbE PoE+	4 (PoE+)	150W		
M4100-26G-POE (GSM7226LP)	26 x GbE + 4 Combo SFP	24	192W oraz do 380W z EPS		
M4100-24G-POE+ (GSM7224P)	24 x GbE + 4 Combo SFP	24 (PoE+)	380W oraz do 720W z EPS		
M4100-50G-POE+ (GSM7248P)	50 x GbE + 4 Combo SFP	48 (PoE+)	380W oraz do 1,440W z EPS		
M4200 SERIES INTELLIGENT EDGE MANAGED SWITCHES (L2+ L3 MULTI-GIGABIT)					
M4200-10MG-POE+ (GSM4210P)	8 x 2.5G + 2 x 10GBASE-T	8 (PoE+)	240W		
M4300 SERIES INTELLIGENT EDGE MANAGED SWITCHES (L2+ L3 STACKABLE)					
M4300-28G-POE+ (GSM4328PA)	24 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	24 (PoE+)	480W 1 PSU (AP5550W) 720W 2 PSUs		
M4300-28G-POE+ (GSM4328PB)	24 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	24 (PoE+)	630W (110V) 720W (220V) 1 PSU (AP51000W) 720W 2 PSUs		
M4300-52G-POE+ (GSM4352PA)	48 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	48 (PoE+)	480W 1 PSU (AP5550W) 720W 2 PSUs		
M4300-52G-POE+ (GSM4352PB)	48 x GbE + 2 x 10GBASE-T + 2 x 10GBASE-X SFP+	48 (PoE+)	591W (110V) 860W (220V) 1 PSU (AP51000W) 1010W (110V) 1440W (220V) 2 PSUs		
M4300-16X (XSM4316PA)	16 x 100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-T	16(PoE+)	199W 1 PSU (AP5299W)		
M4300-16X (XSM4316PB)	16 x 100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-T	16(PoE+)	500W 1 PSU (AP5600W)		
M4300-96X (XSM4396K0)	Do 96 x 100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-T or SFP+; do 24 x QSFP+	48 (PoE+)	484W (110V) 634W (220V) 1 PSU (AP51200W) 1440W (2 PSU) (AP51200W)		
M6100 SERIES CAMPUS EDGE ORAZ SMB CORE CHASSIS SWITCHES					
XCM89P	PoE/PoE+ daughter card for XCM8944 & XCM8948	Do 136 PoE+	Do 30W na port		
XCM89UP	PoE/PoE+ & UPOE daughter card for XCM8944 & XCM8948	Do 136 UPOE	Do 60W na port		
RPS/EPS					
PRODUKT	OPIS			SYMBOL	
RPS4000	Zewnętrzny / Redundantny zasilacz (do 4 przełączników tryb RPS lub EPS)			RPS4000-200NES/200AJS	
APS1000W	Power Module for RPS4000			APS1000W-100NES /-100AJS	

## Nomenklatura

### Niezarządzalne & Zarządzalne przez Web

#### Jak odczytywać kody produktów

J FS 5 24 E P

Niezarządzalne & Plus montowane w szafie Rack

Fast Ethernet

Liczba portów

PLUS

PoE

GS S 1 08 P P

Gigabit Ethernet

Przełącznik Click

Numer serii

Liczba portów

PoE

PoE+

### Przełączniki Smart -

#### Jak odczytywać kody produktów

FS 7 28 T P LP

Fast Ethernet

Numer serii

Liczba portów

Przełącznik Smart

PoE

Low Power PoE

GS 7 52 T P PP S

Gigabit Ethernet

Numer serii

Liczba portów

Przełącznik Smart

PoE

High Power PoE or PoE+

Łączenie w stos

### Przełączniki w pełni zarządzalne -

#### Jak odczytywać kody produktów

GS M 7 3 28 S

Gigabit Ethernet

W pełni zarządzalny

Numer serii

Warstwa 3

Liczba portów

Łączenie w stos

XS M 7 2 24 S

10-Gigabit Ethernet

W pełni zarządzalny

Numer serii

Warstwa 2+

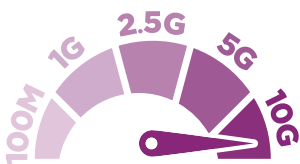
Liczba portów

Łączenie w stos

## KRÓTKIE PODSUMOWANIE FUNKCJONALNOŚCI PRZEŁĄCZNIKÓW

	Niezarządzalne DLA DOMU	Smart Plus DLA DOMU I BIZNESU	Smart Pro DLA SMB	Smart Cloud DLA SMB	W pełni zarządzalne DLA BIZNESU
Produkt klasy biznes	•	•	•	•	•
Plug-and-Play	•	•	•	•	•
Łatwy w użyciu	•	•	•	•	•
Zarządzanie przez Web GUI		•	•	•	•
VLAN, QoS, IGMP		•	•	•	•
Storm Control, Auto DoS		•	•	•	•
Zawansowany VLAN & QoS		•	•	•	•
Bezpieczeństwo			•	•	•
Statyczny routing			•	•	•
Wydajność			•	•	•
Zaawansowany routing			•		•
Web GUI oraz CLI					•
SDN					•
HA & redundancja					•
Wysoka wydajność					•
Aplikacja Insight				•	
Zarządzanie z chmury				•	

## ODBLOKUJ POTENCJAŁ SWOJEJ SIECI!



Nowoczesne, wydajne urządzenia sieciowe, takie jak karty sieciowe 5G, komputery do gier, komputery stacjonarne, serwery, urządzenia NAS (Network Attached Storage) lub bezprzewodowe punkty dostępowe IEEE 802.11ac Wave 2 mogą już komunikować się z prędkością 2,5 lub 5 Gigabit. Do tej pory wybór między standardem Gigabit i 10-Gigabit Ethernet ograniczał możliwości urządzeń końcowych:

- Istniejące standardy Gigabit i 10-Gigabit Ethernet nie pozwalają na prędkości pomiędzy 10 Gb/s a 1 Gb/s. Jeśli podłączysz bezprzewodowy punkt dostępowy 802.11ac Wave 2 lub inne urządzenie obsługujące Multi Gigabit do portu 10-gigabitowego, połączenie automatycznie obniży się do 1 Gb / s, ponieważ urządzenie nie może uzyskać przepustowości 10 Gb / s.
- Istniejący standard 10-Gigabit Ethernet wymaga kabla min. Cat 6A dla długości do 100 metrów. Jednak większość istniejącego okablowania to tylko Cat 5e lub Cat 6.

Przełącznik Multi-Gigabit Ethernet rozwiązuje oba problemy, umożliwiając połączenie z prędkością równą prędkości portu urządzenia końcowego (2,5 Gb/s lub 5 Gb/s) na kablu Cat 5e lub Cat 6 Ethernet.

Dzięki przełącznikom NETGEAR Multi-Gigabit Ethernet możesz korzystać z pełnej mocy swoich urządzeń bez instalacji nowych kabli. Wystarczy podłączyć odpowiedni port przełącznika NETGEAR Multi-Gigabit Ethernet do urządzenia obsługującego Multi-Gigabit, a przełącznik automatycznie wybierze najszybszą obsługiwaną prędkość.





### 5 RAZY SZYBCIEJ WYKORZYSTUJĄC TO SAMO OKABLOWANIE

	1G	2.5G	5G	10G
CAT 5e	✓	✓	✓	
CAT 6	✓	✓	✓	Limit 55m
CAT 6A	✓	✓	✓	✓

### PORTFOLIO PRODUKTÓW MULTI-GIG

	XS505M	XS508M	GS110MX	GS110EMX	XS512EM	XS724EM	MS510TX	MS510TXPP	M4200
Ilość portów	5	8	10	10	12	24	10	10	10
Ilość portów Gigabitowych	-	-	8	8	-	-	4	4	-
Ilość portów 1G/2.5G	-	-	-	-	-	-	2	2	6
Ilość portów 1G/2.5G/5G	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Ilość portów SFP 10G	1	1	-	-	2	2	1	1	2
Ilość portów 100M/1G/2.5G/5G/10G	4	7	2	2	12	24	1	1	-
PoE+ Ports	-	-	-	-	-	-	-	8	8
Sposób zarządzania	Niezarządzalny	Niezarządzalny	Niezarządzalny	Smart Plus	Smart Plus	Smart Plus	Smart Pro	Smart Pro	W pełni
Plug and Play	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Interfejs WEB/CLI	-	-	-	Tak/Nie	Tak/Nie	Tak/Nie	Tak/Nie	Tak/Nie	Tak/Tak



# SIEĆ Z ZEROWYMI OPÓŹNIENIAMI ORAZ POZBAWIONY WAD AV-OVER-IP



## Ograniczenia przełączania matrycowego

### Brak skalowalności

- Brak elastyczności I/O - limit 32x32, 64x64
- Brak elastyczności przy dodawaniu portów lub zwiększaniu rozdzielczości (4K, 8K)

### Zastrzeżona technologia & brak kompatybilności

- Brak możliwości łączenia z innymi wendorami AV
- Wolna adaptacja przez rynek IT

### Złożona instalacja

- Wymagana znajomość nowego języka programowania
- Skomplikowane podnoszenie firmware

## AV-over-IP od NETGEAR

### Niezaprzeczalne oszczędności

- przełącznica 16x16 = \$1250 na port
- Przełączniki NETGEAR 10-Gigabit < \$100 na port

### Zwiększona elastyczność I/O i skalowalność

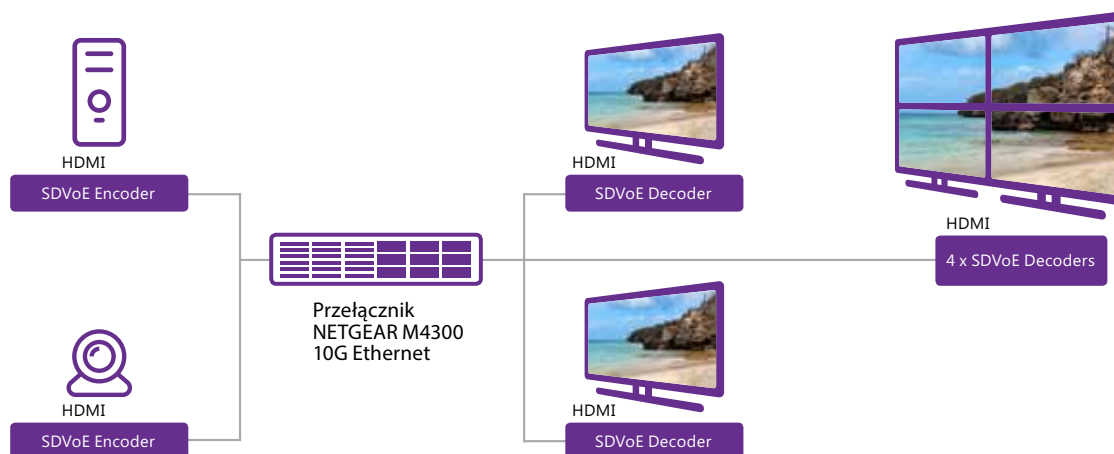
- Porty Ethernet przesyłają dane dwukierunkowo, więc każdy port może służyć jako wejście lub wyjście AV
- Możliwa konfiguracja 1x23, 6x18, 4x20.

### Plug and Play

- Oprogramowanie zoptymalizowane pod obraz 4K60
- SDVoE-ready ze skonfigurowanym Multicast/IGMP

## Więcej biznesu z większą marżą

- Nowy sektor rynku do zagospodarowania
- Projekty wymagające nakładu pracy



## Przełączniki AV-over-IP

### Duże portfolio przełączników ProAV

- Od 8 do 96 portów miedzianych lub światłowodowych 10, 25, 40 oraz 100Gb

### Plug and Play

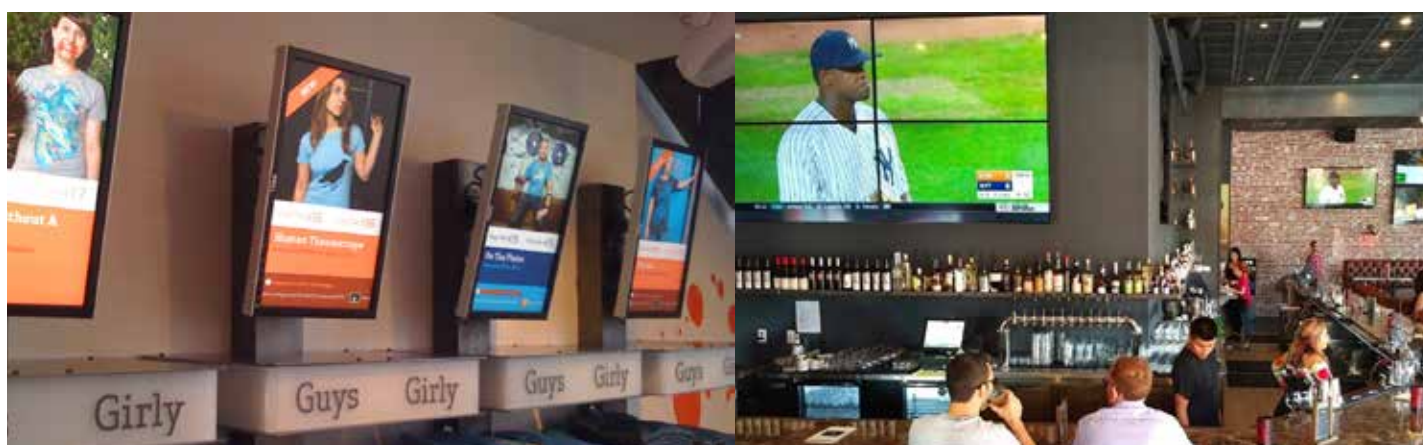
- Prekonfigurowane ustawienia Multicast/ IGMP, IGMP+

### Najlepsze w swojej klasie stackowanie

- Stackowanie wysokiej dostępności pomiędzy 40G, 10G oraz w przypadku M4500 MLAG

### Gwarancja Prosafe Lifetime

- Wymiana Next Business Day



## NETGEAR jednym z założycieli – SDVoE ([www.sdvoe.org](http://www.sdvoe.org))



### Misja SDVoE

- Definicja najlepszych praktyk dla AV-over-IP
- Produkty tworzone przez fundatorów bez technicznych problemów
- Promowanie technologii Ethernet do transportowania sygnału AV
- Edukacja rynku bez kompromisów

SDVoE zapewnia możliwości znacznie wykraczające poza tradycyjny przełącznik matrycowy. Wiele urządzeń SDVoE zawiera potężny procesor AV, który umożliwia takie funkcje, jak:

- Skalowanie
- Natychmiastowe przełączanie
- Kadrowanie obrazu na ścianie wideo
- Multiview / compositing
- Niezależne kierowanie audio i wideo
- Miksowanie audio
- Transport USB



# ProSAFE® Switches

## Niezarządzalne

### Niezarządzalne, L2, Gigabit



MODEL		FS105	FS108	FS108P	GS305	GS305P	GS305P
Porty	10M/100M	5	8	8			
	10M/100M/1G				5	5	5
PoE	# of PoE Ports			4			
	Porty Power Over Ethernet 802.3af					4	4
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at			53W			4
	Budżet Total PoE/PoE+					55.5W	83W
Skalowalność	# MAC	2,000	2,000	1,000	2K	2K	2K
	Czas przechowywania MAC	289 s	292 s		300 sec	300 sec	300 sec
Quality of Service	Ilość kolejek						
	Priorytet			Rozpoznaje 802.1p	802.1p QoS/CoS	802.1p QoS/CoS	802.1p QoS/CoS
Wydajność	Przepustowość	1 Gbps	1.6 Gbps	1.6 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps
	Bufor	48KB na urządzenie	Nie wspiera	96 KB na urządzenie	128 KB	128 KB	128 KB
	Ramki Jumbo	2,048 bajtów	2,048 bajtów	Nie wspiera	9,216 b	9,216 b	9,216 b
Efektywność	IEEE 802.3az	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Auto Port Power Down	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Max pobór prądu	0.9W	1.01W	Tylko 3.1W. PoE D 56.1W max.	2.15W	3.4W (bez PoE) 60.0W (max z PoE)	2.89W (bez PoE) 88.89W (max z PoE)
Specyfikacja fizyczna	Wolnostojąca/Ściana/Rack/Klick	Tak/Tak/Nie/Nie	Tak/Tak/Nie/Nie	Tak/Tak/Nie/Nie	Tak/Tak/Nie/Nie	Tak/Tak/Nie/Nie	Tak/Tak/Nie/Nie
	Obudowa	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal
	MTBF @ 25°C	4,262,794 godzin	4,015,496 godzin	927,000 godzin	3,831,422 hrs (437 yrs)	3,222,482 hrs (368 yrs)	6,710,127 hrs (368 yrs)
	Wentylatory	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak
	Sz x G x W	94 x 101 x 27 mm (3.7 x 3.9 x 1.1 in.)	158 x 101 x 29 mm (6.2 x 4 x 1.1 in.)	235 x 103 x 27 mm (9.3 x 4.1 x 1.1 in.)	101 x 94 x 29 mm (4.0 x 3.7 x 1.1 in)	158 x 101 x 29 mm (6.2 x 4.0 x 1.1 in)	158 x 101 x 29 mm (6.2 x 4.0 x 1.1 in)
	Waga	0.25 kg	0.47 kg	0.50 kg	0.25 kg (0.55 lb)	0.41 kg (0.9 lb)	0.41 kg (0.9 lb)
Zgodność elektromagnetyczna	Class (A or B)	B	B	B	B	A	A
Gwarancja		Wieczysta	Wieczysta	Wieczysta	3 lata	3 lata	3 lata
Gwarancja na zasilacz		3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Telefonicznie 5 lat 24x7 j. ang Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang Telefonicznie 1 rok 24x7 j. ang	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0S11 PMB0S31 PMB0S51	PMB0S11 PMB0S31 PMB0S51	PMB0S11 PMB0S31 PMB0S51

### Niezarządzalne, L2, Gigabit



MODEL		GS308	GS308P	GS308PP	GS316P	GS316PP	GS316
Porty	10M/100M						
	10M/100M/1G	8	8	8	16	16	16
PoE	# of PoE Ports				16	16	
	Porty Power Over Ethernet 802.3af		4	4	16	16	
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at			4	16	16	
	Budżet Total PoE/PoE+		53W	83W	115W	183W	
Skalowalność	# MAC	8K	4K	4K	4K	4K	16K
	Czas przechowywania MAC	300 sec	300 sec	300 sec	300 sec	300 sec	300 sec
Quality of Service	Ilość kolejek						
	Priorytet	802.1p QoS/CoS	802.1p QoS/CoS	802.1p QoS/CoS	802.1p QoS/CoS	802.1p QoS/CoS	802.1p QoS/CoS
Wydajność	Przepustowość	16 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	32 Gbps	32 Gbps	32 Gbps
	Bufor	128 KB	192 KB	192 KB	1 MB	1 MB	768 KB
	Ramki Jumbo	9,216 b	9,216 b	9,216 b	9,216 b	9,216 b	9,216 b
Efektywność	IEEE 802.3az	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Auto Port Power Down	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Max pobór prądu	3.04W	7.0W (bez PoE) 60.0W (max z PoE)	3.86W (bez PoE) 90W (z PoE max)	12.9W (bez PoE) 130W (z PoE max)	12.9W (bez PoE) 200W (z PoE max)	8.4W
Specyfikacja fizyczna	Wolnostojąca/Ściana/Rack/Klick	Tak/Tak/Nie/Nie	Tak/Tak/Nie/Nie	Tak/Tak/Nie/Nie	Tak/Tak/Nie/Nie	Tak/Tak/Nie/Nie	Tak/Tak/Nie/Nie
	Obudowa	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal
	MTBF @ 25°C	3,711,898 hrs (424 yrs)	2,244,211 hrs (256 yrs)	2,752,476 hrs	2,362,192 hrs	2,362,192 hrs	9,041,798 hrs (1032 yrs)
	Wentylatory	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak
	Sz x G x W	158 x 101 x 29 mm (6.2 x 4.0 x 1.1 in)	158 x 101 x 29 mm (6.2 x 4.0 x 1.1 in)	158 x 101 x 29 mm (6.2 x 4.0 x 1.1 in)	286 x 102 x 27 mm (11.3 x 4.0 x 1.0 in)	286 x 102 x 27 mm (11.3 x 4.0 x 1.0 in)	286 x 101 x 26 mm (11.3 x 4.0 x 1.0 in)
	Waga	0.39 kg (0.86 lb)	0.46 kg (1.02 lb)	0.46 kg (1.02 lb)	0.88 kg (1.86 lb)	0.88 kg (1.86 lb)	0.84 kg (1.86 lb)
Zgodność elektromagnetyczna	Class (A or B)	B	A	A	A	A	A
Gwarancja		3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata
Gwarancja na zasilacz		3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Telefonicznie 5 lat 24x7 j. ang Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang Telefonicznie 1 rok 24x7 j. ang	PMB0S11 PMB0S31 PMB0S51	PMB0S11 PMB0S31 PMB0S51	PMB0S11 PMB0S31 PMB0S51	PMB0S12 PMB0S32 PMB0S52	PMB0S12 PMB0S32 PMB0S52	PMB0S12 PMB0S32 PMB0S52

### Niezarządzalne, L2, Gigabit



MODEL		GS324	GS324P	GS324PP	GS348	GS348PP	GS908
Porty	10M/100M						
	10M/100M/1G	24	24	24	48	48	8
PoE	# of PoE Ports		16	24		24	
	Porty Power Over Ethernet 802.3af		16	24		24	
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at		16	24		24	
	Budżet Total PoE/PoE+		190W	380W		380W	
Skalowalność	# MAC	8K	8K	8K	8K	8K	8K
	Czas przechowywania MAC	300 ~ 600 sec	300-450 sec	300-450 sec	300 sec	300-450 sec	300 sec
Quality of Service	Ilość kolejek						
	Priorytet	802.1p QoS/CoS	802.1p QoS/CoS	802.1p QoS/CoS	802.1p QoS/CoS	802.1p QoS/CoS	802.1p QoS/CoS
Wydajność	Przepustowość	48 Gbps	48 Gbps	48 Gbps	96 Gbps	96 Gbps	.0 Gbps
	Bufor	512 KB	192KB	192KB	1.5 MB	1.5 MB	128 KB
	Ramki Jumbo	9,216 b	10,000 bytes	10,000 bytes	9,216 b	12,888 b	9,216 b
Energy Efficiency	IEEE 802.3az	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Auto Port Power Down	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Max pobór prądu	11.1W	210W	400W	23W	410W	3.1W
Specyfikacja fizyczna	Wolnostojąca/Ściana/Rack/Klick	Tak/Nie/Tak/Nie	Tak/Nie/Tak/Nie	Tak/Nie/Tak/Nie	Tak/Nie/Tak/Nie	Tak/Nie/Tak/Nie	Tak/Tak/Nie/Nie
	Obudowa	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Plastik
	MTBF @ 25°C	620,798 hrs (71 yrs)	1,193,574 hrs	667,762 hrs	1,094,297 hrs (125 yrs)	570,972 hrs	6,768,957 hrs (773 yrs)
	Wentylatory	Brak	1	2	Brak	Brak	Brak
	Sz x G x W	252 x 180 x 44 mm (9.9 x 7.1 x 1.7 in)	330 x 206 x 43 mm (12.99 x 8.12 x 1.69 in)	440 x 204 x 43 mm (17.32 x 8.03 x 1.69 in)	440 x 202 x 43 mm (17.3 x 8.0 x 1.7 in)	440 x 310 x 43 mm (17.3 x 8.0 x 1.7 in)	234 x 164 x 33 mm (9.2 x 6.5 x 1.3 in)
	Waga	1.31 kg (2.90 lb)	2.44 kg (5.28 lb)	3.30 kg (7.26 lb)	3.15 kg (6.95 lb)	4.56kg (6.95 lb)	0.36 kg (0.80 lb)
Zgodność elektromagnetyczna	Class (A or B)	A	A	A	A	A	B
Gwarancja		3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata
Gwarancja na zasilacz		3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Telefonicznie 5 lat 24x7 j. ang Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang Telefonicznie 1 rok 24x7 j. ang	PMB0S12 PMB0S32 PMB0S52	PMB0S12 PMB0S32 PMB0S52	PMB0S12 PMB0S32 PMB0S52	PMB0S12 PMB0S32 PMB0S52	PMB0S12 PMB0S32 PMB0S52	PMB0S11 PMB0S31 PMB0S51

# ProSAFE Switches

## Niezarządzalne

### Niezarządzalne, L2, 10/100 Fast Ethernet

### Niezarządzalne, L2, Gigabit



MODEL		JFS524	FS116P	GS105	GS108	GS116
Porty	10/100 RJ45 (Auto Uplink)	24	16			
	10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)			5	8	16
PoE	Porty PoE 802.3af		8			
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at					
	Budżet PoE/PoE+		70W			
Skalowalność	# Tablica MAC	8,000	8,000	2,000	4,000	8,000
Quality of Service	Liczba kolejek	4	2	4	4	
	Priorytetyzacja ruchu	Rozpoznaje 802.1p	Rozpoznaje 802.1p	Rozpoznaje 802.1p	Rozpoznaje 802.1p	
Filtrowanie multicast	IGMP Snooping					
Wydajność	Magistrala	4.8 Gbps	3.2 Gbps	10 Gbps	16 Gbps	3.2 Gbps
	Bufor	256KB na urządzenie	256 KB na urządzenie	128 KB na urządzenie	128 KB na urządzenie	256KB na urządzenie
	Ramki Jumbo	4.8 Gbps	Nie wspiera	•	•	9,216 bajtów
Oszczędność energii	IEEE 802.3az	Wspiera	Wspiera	Wspiera	Wspiera	
	Automatyczne wyłączenie portu		Wspiera	•	•	Wspiera
	Max. zużycie energii	4W	10.0W (bez PoE) 80.0W (z PoE)	2.7W	4.92W	9.5W
Właściwości fizyczne	Wolnostojąca/Rack/Click	R	W	D	D	W
	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M	M	M	M
	MTBF przy 25°C	2,940,540 godzin	546,673 godzin	3,197,945 godzin	9,727,733 godzin	554,582 godzin
	Emisja hałasu	0dB	0dB	0dB	0dB	0dB
	Wentylatory	brak	brak	Brak	Brak	brak
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	280 x 126 x 44 mm (11.0 x 5.0 x 1.7 in.)	286 x 102 x 27 mm (11.3 x 4 x 1.1 in.)	94 x 100 x 27 mm	158 x 102 x 27 mm	286 x 102 x 27 mm (11.2 x 4 x 1.1 in.)
	Waga	0.54 kg (1.19 lb)	0.9 kg (1.98 lb)	0.264 kg (0.58 lb)	0.52 kg (1.15 lb)	0.9 kg (1.98 lbs)
Zgodność elektro.	Klasa (A lub B)	A	A	B	B	A
Gwarancja na hardware		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
Gwarancja na zasilacz		Ograniczona wieczysta	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang	PMB0331	PMB0331	PMB0351 PMB0331 PMB0311	PMB0351 PMB0331 PMB0311	

# ProSAFE Switches

## Niezarządzalne

### Niezarządzalne, L2, Gigabit



MODEL		GS108LP	GS108PP	GS116LP	GS116PP	JGS516	JGS524
<b>Porty</b>	10/100 RJ45 (Auto Uplink)						
	Porty 10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)	8	8	16	16	16	24
	Porty optyczne						
	Zatoki na moduły 10Gig						
<b>PoE</b>	Porty PoE 802.3af	8	8	16	16		
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at	8	8	16	16		
	Budżet PoE	60W (opcjonalnie 83W, 123W)	123W (opcjonalnie 60W, 83W)	76W (opcjonalnie 115W, 183W)	183W (opcjonalnie 76W, 115W)		
<b>Skalowalność</b>	# Tablica MAC	4,000	4,000	4,000	4,000	8,000	8,000
<b>Quality of Service</b>	Liczba kolejek	8	8	8	8	4	4
	Priorytetyzacja ruchu	Rozpoznaje 802.1p/DSCP	Rozpoznaje 802.1p/DSCP	Rozpoznaje 802.1p/DSCP	Rozpoznaje 802.1p/DSCP	Rozpoznaje 802.1p	Rozpoznaje 802.1p
	Auto Voice VLAN						
<b>Filtrowanie multicast</b>	IGMP Snooping						
<b>Wydajność</b>	Magistrala	16 Gbps	16 Gbps	32 Gbps	32 Gbps	32 Gbps	48 Gbps
	Bufor	192 KB na urządzenie	192 KB na urządzenie	1MB na urządzenie	1MB na urządzenie	256 KB na urządzenie	256 KB na urządzenie
	Ramki Jumbo	*	*	*	*	*	*
<b>Oszczędność energii</b>	IEEE 802.3az	Wspiera	Wspiera	Wspiera	Wspiera	Wspiera	Wspiera
	Automatyczne wyłączenie portu	*	*	*	*	*	*
	Max. zużycie energii	67.5W	130W	90W	200W	11.8W	17.9W
<b>Właściwości fizyczne</b>	Wolnostojąca/Rack/Click	D	D	D	D	R	R
	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M	M	M	M	M
	MTBF przy 25°C	2,752,476 godzin	2,752,476 godzin	2,088,514 godzin	2,088,514 godzin	441,123 godzin	238,832 godzin
	Emisja hałasu	0dB	0dB	0dB	0dB	0dB	0dB
	Wentylatory	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	236 x 102 x 27 mm	236 x 102 x 27 mm	286 x 102 x 27 mm	286 x 102 x 27 mm	328 x 169 x 43 mm	328 x 169 x 43 mm
	Waga	0.6 kg (1.32 lb)	0.6 kg (1.32 lb)	0.88 kg (1.94 lb)	0.88 kg (1.94 lb)	1.47 kg (3.57 lb)	1.65 kg (3.64 lb)
<b>Zgodność elektromagnetyczna</b>	Klasa (A lub B)	B	A	A	A	A	A
<b>Gwarancja na hardware</b>		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
<b>Gwarancja na zasilacz</b>		2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
<b>Pakiety serwisowe ProSUPPORT</b>	Telefonicznie 5 lat 24x7 j. ang	PMB0351	PMB0351	PMB0351	PMB0351	PMB0351	PMB0351
	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0331
	Telefonicznie 1 rok 24x7 j. ang	PMB0311	PMB0311	PMB0311	PMB0311	PMB0311	PMB0311



# ProSAFE Switches

## Niezarządzalne

### Niezarządzalne, L2, 10Gigabit



MODEL		XSS505M	XS508M	GS110MX
Porty	Porty 10GBaseT	4	7	8
	100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-T RJ45 (Auto Uplink)			2
PoE	Porty 10Gb SFP+	1	1 (współdzielony)	
	Porty PoE 802.3af			
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at Budżet PoE/PoE+			
Skalowalność	# Tablica MAC	2,000	2,000	16,000
Quality of Service	Liczba kolejek	8	8	8
	Priorytetyzacja ruchu	Rozpoznaje 802.1p	Rozpoznaje 802.1p	Rozpoznaje 802.1p
Filtrowanie multicast	IGMP Snooping			
Wydajność	Magistrala	100 Gbps	160 Gbps	56 Gbps
	Bufor	128KB na urządzenie	128 KB na urządzenie	128KB na urządzenie
	Ramki Jumbo	*	*	*
Oszczędność energii	IEEE 802.3az	Wspiera	Wspiera	Wspiera
	Automatyczne wyłączenie portu	Wspiera	Wspiera	Wspiera
	Max. zużycie energii	22.5W	39W	15,6W
Właściwości fizyczne	Wolnostojąca/Rack/Click	W/R	W/R	W
	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M	M
	MTBF przy 25°C	1093237 godzin	1145157 godzin	
	Emisja hałasu	22.5 dB	22.5 dB	0dB
	Wentylatory	1	1	brak
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	280 x 126 x 44 mm	286 x 102 x 27 mm	236 x 102 x 27 mm
	Waga	1.38kg	1.49kg	0.75 kg
Zgodność elektro.	Klasa (A lub B)	B	B	B
Gwarancja na hardware		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
Gwarancja na zasilacz		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	2 lata
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Telefonicznie 1, 3, 5 lat 24x7 j. ang	PMB0311	PMB0311	PMB0311
		PMB0331	PMB0331	PMB0331
		PMB0351	PMB0351	PMB0351

# ProSAFE Switches

## Zarządzane przez Web

### Zarządzane przez Web ProSAFE, L2, Gigabit



MODEL		GS105EV2	GS105PE	GS108E	GS108PE	GS116Ev2
Porty	10/100 RJ45 Ports (Auto Uplink)					
	10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)	5	5	8	8	8
	1G/10GBASE-T RJ45 (Auto Uplink)					
	Porty optyczne					
	Zatoki na moduły 10Gig					
PoE	Porty PoE (15.4W) 802.3af		2		4(53W)	
	Budżet PoE/PoE+		Przekazywanie PoE: - z AT na wejściu: 19.0W - z AF na wejściu: 7.9W		45W	
Skalowalność	# Tablica MAC	8,000	8,000	4,000	4,000	16,000
	Tablica ARP					
Zarządzanie	Single IP Management					
	Zarządzanie przez Web	Od FW v1.3.0.1	Od FW v1.3.0.1	•	•	Od FW v2.0.1.8
	DHCP (Client/Server)	DHCP Client	DHCP Client	DHCP Client	DHCP Client	DHCP Client
	Port Mirroring	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego
Quality of Service	Liczba kolejek	4	4	4	4	4
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p, Port-based oraz DSCP	802.1p, Port-based oraz DSCP	802.1p, Port-based	802.1p, Port-based	802.1p, Port-based oraz DSCP
	Auto Voice VLAN					
Filtrowanie multicast	IGMP Snooping	v1, v2 oraz v3	v1, v2 oraz v3	v1, v2 oraz v3	v1, v2 oraz v3	v1, v2 oraz v3
Wydajność	Magistrala	10 Gbps	10 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	32 Gbps
	Bufor	128 KB	128 KB	192 KB	192 KB	768 KB
	Ramki Jumbo	9216	9216	9720	9720	9216
	Zarządzanie ruchem	Ilość VLAN 802.1q	64	64	32	32
	Port Trunking/Link Aggregation (Manual Static LAGs)					•
	Limitowanie przepustowości	•	•	•	•	•
	Kontrola burz rozgłoszeniowych	•	•	•	•	•
Oszczędność energii	IEEE 802.3az	•	•	•	•	•
	Automatyczne wyłączenie portu	•	•	•	•	•
	Max. zużycie energii	2.6W	1.95W (bez PoE) 21.95W (z PoE)	4.45W	51.1W	10.0W
Właściwości fizyczne	Wolnostojąca/Ściana/Rack	W / Ś	W / Ś	W / Ś	W / Ś	W / Ś
	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M	M	M	M
	MTBF przy 25°C	5,905,968 godzin	1,685,972 godzin	2,525,259 godzin	1,242,394 godzin	504,993 godzin
	Emisja hałasu	0 dBA	0 dBA	0 dBA	0 dBA	0 dBA
	Wentylatory					
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	94 x 100 x 27 mm (3.7 x 3.9 x 1.1 in)	158 x 100 x 27 mm (6.2 x 3.9 x 1.1 in)	158 x 101 x 29 mm (6.2 x 4 x 1.1 in)	158 x 101 x 29 mm (6.2 x 4 x 1.1 in)	286 x 101 x 26 mm (11.3 x 4 x 1 in)
	Waga	0.25 kg (0.55 lb)	0.47 kg (1.04 lb)	0.50 kg (1.10 lb)	0.54 kg (1.19 lb)	0.84 kg (1.85 lb)
Zgodność elektromagnetyczna	Klasa (A lub B)	B	B	B	A	A
Gwarancja na hardware		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
Gwarancja na zasilacz		2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata
Moduły						
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0331

# ProSAFE Switches

## Zarządzane przez Web

ProSAFE Web Managed,  
L2, Gigabit



MODEL		GS908E	JGS516PE	JGS524Ev2	JGS524PE	GS750E
Porty	10/100 RJ45 (Auto Uplink)					
	10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)	8	16	24	24	48
	Porty optyczne					2
	Porty USB do ładowania	2				2
PoE	Porty PoE (15.4W) 802.3af		8(85W)		12	
	Budżet PoE/PoE+				100W	
Skalowalność	# Tablica MAC	4000	16,000	16,000	16,000	16,000
	Tablica ARP					
Zarządzanie	Single IP Management	•				
	Zarządzanie przez Web	•	•	•	•	•
	DHCP (Client/Server)	DHCP Client	DHCP Client	DHCP Client	DHCP Client	DHCP Client
	Port Mirroring	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego
Quality of Service	Liczba kolejek	4	4	4	4	8
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p, Port-based	802.1p, Port-based	802.1p, Port-based	802.1p, Port-based	802.1p, Port-Based
	Auto Voice VLAN	• manualnie				
Filtrowanie multicast	IGMP Snooping	v1, v2 oraz v3	v1, v2 oraz v3	v1, v2 oraz v3	v1, v2 oraz v3	v1, v2 oraz v3
Wydajność	Magistrala	16 Gbps	32 Gbps	48 Gbps	48 Gbps	100 Gbps
	Bufor	192 KB	768 KB	768 KB	768 KB	1,5 MB
	Ramki Jumbo	•	•	•	•	•
Zarządzanie ruchem	Ilość VLAN 802.1	64	100	100	100	4k
	Port Trunking/Link Aggregation (Manual Static LAGs)	Static LAG	Static LAG	Static LAG	Static LAG	Static LAG
	LLDP 802.1ab					
	Limitowanie przepustowości	•	•	•	•	•
	Kontrola burz rozgłoszeniowych	•	•	•	•	•
Oszczędność energii	IEEE 802.3az	•	•	•	•	•
	Automatyczne wyłączenie portu	•	•	•	•	•
	Dynamiczna konsumpcja energii	•	•	•	•	•
	Max. zużycie energii	3.30W (bez USB) 26.32W (z USB)	110W	13.8W	123W	44W
Właściwości fizyczne	Wolnostojąca/Rack/Click	W	R	R	R	R
	Obudowa metalowa/plastikowa	P	M	M	M	M
	MTBF przy 25°C	840,354 godzin	840,354 godzin	243,476 godzin	643,506 godzin	1,031,177 godzin
	Emisja hałasu	0 dBA	24.5 dBA	0	24.4 dBA	0
	Wentylatory	0	1	Brak	1	Brak
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	234 x 164 x 33 mm (9.22 x 6.46 x 1.29 in)	328 x 169 x 43 mm (12.9 x 6.65 x 1.7 in)	328 x 170 x 43 mm (12.9 x 6.9 x 1.7 in)	328 x 169 x 43 mm (12.9 x 6.65 x 1.7 in)	440 x 204 x 43 mm (17.3 x 8 x 1.7 in)
	Waga	0.36 kg (0.80 lb)	1.67 kg (3.68 lb)	1.4 kg (3.09 lb)	1.84 kg (4.06 lb)	3.25 kg (7.12 lb)
Zgodność elektromagnetyczna	Klasa (A lub B)	B	A	A	A	A
Gwarancja na hardware		3 lata	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
Gwarancja na zasilacz		2 lata	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Telefonicznie 5 lat 24x7 j. ang	PMB0351	PMB0351	PMB0351	PMB0351	PMB0351
	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0331
	Telefonicznie 1 rok 24x7 j. ang	PMB0311	PMB0311	PMB0311	PMB0311	PMB0311

# ProSAFE Switches

## Zarządzane przez Web

### ProSAFE Web Managed, L2, 10-Gigabit



MODEL	XS708Ev2	XS716E	GS110EMX	XS512EM	XS724EM
<b>Porty</b>	10/100 RJ45 (Auto Uplink)				
	10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)				
	8	16	8		
	100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-T RJ45 (Auto Uplink)				
	1 Współdzielony	1 Współdzielony		2 Współdzielony SFP+ (10G)	2 Współdzielony SFP+ (10G)
<b>PoE</b>	Porty PoE (15.4W) 802.3af				
	Budżet PoE/PoE+				
<b>Skalowalność</b>	# Tablica MAC				
	32,000				
<b>Zarządzanie</b>	Tablica ARP				
	Single IP Management				
<b>Quality of Service</b>	Zarządzanie przez Web				
	DHCP (Client/Server)				
	Port Mirroring				
	Liczba kolejek				
<b>Filtrowanie multicast</b>	Priorytetyzacja ruchu				
	Auto Voice VLAN				
	IGMP Snooping				
	Wydajność				
<b>Zarządzanie ruchem</b>	Magistrala				
	Bufor				
	Ramki Jumbo				
	Ilość VLAN 802.1				
<b>Oszczędność energii</b>	Port Trunking/Link Aggregation (Manual Static LAGs)				
	LLDP 802.1ab				
	Limitowanie przepustowości				
	Kontrola burz rozgłoszeniowych				
	IEEE 802.3az				
	Automatyczne wyłączenie portu				
<b>Właściwości fizyczne</b>	Dynamiczna konsumpcja energii				
	Max. zużycie energii				
	Wolnostojąca/Rack/Click				
	Obudowa metalowa/plastikowa				
	MTBF przy 25°C				
	Emisja hałasu				
	Wentylatory				
	Szerokość x Głębokość x Wysokość				
<b>Zgodność elektromagnetyczna</b>	Waga				
	Klasa (A lub B)				
<b>Gwarancja na hardware</b>	Ograniczona wieczysta				
<b>Gwarancja na zasilacz</b>	Ograniczona wieczysta				
<b>Pakiety serwisowe ProSUPPORT</b>	Telefonicznie 5 lat 24x7 j. ang				
	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang				
	Telefonicznie 1 rok 24x7 j. ang				

# ProSAFE Switches

## Łatwe w montażu zarządzane przez Web

Gigabit Ethernet, L2,  
Web Managed Click

Gigabit Ethernet, L2  
Web Managed Easy-Mount



MODEL	GSS116E	GS408EPP	
<b>Porty</b>	10/100 RJ45 (Auto Uplink)		
	10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)	16	8
	1G/10GBASE-T RJ45 (Auto Uplink)		
	Porty optyczne		
	Zatoki na moduły 10Gig		
<b>PoE</b>	Porty PoE+ (30W) 802.3at		8 portów 124W
	Budżet PoE/PoE+		
<b>Skalowalność</b>	# Tablica MAC	8,000	4000
	Tablica ARP		
<b>Zarządzanie</b>	Single IP Management		
	Zarządzanie przez Web	•	•
	DHCP (Client/Server)	DHCP Client	DHCP Client
	Port Mirroring	Wiele do jednego	Wiele do jednego
<b>Quality of Service</b>	Liczba kolejek	4	4
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p, Port-based	802.1p, Port-based
	Auto Voice VLAN		
<b>Filtrowanie multicast</b>	IGMP Snooping	v1, v2 oraz v3	v1, v2 oraz v3
<b>Performance</b>	Magistrala	32 Gbps	16 Gbps
	Bufor	512 KB	192 KB
	Ramki Jumbo	9216	9216
<b>Zarządzanie ruchem</b>	Ilość VLAN 802.1q	128	64
	Port Trunking/Link Aggregation (Manual Static LAGs)	Statyczny LAG	Statyczny LAG
	Limitowanie przepustowości	•	•
	Kontrola burz rozgłoszeniowych	•	•
<b>Oszczędność energii</b>	IEEE 802.3az	•	•
	Automatyczne wyłączenie portu	•	•
	Dynamiczna konsumpcja energii	•	•
	Max. zużycie energii	8.4W	148W
<b>Właściwości fizyczne</b>	Wolnostojąca/Ściana/Rack	W/Ś/Praktycznie wszędzie	W/Ś/Praktycznie wszędzie/Rack
	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M
	MTBF przy 25°C	721,497 godzin	2,715,369 godzin
	Emisja hałasu	0	26.9dB
	Wentylatory	Brak	
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	407x70x35 mm ( 16.0 x 2.8 x 1.4 in)	380 x 100 x 43mm (15.0 x 3.9 x 1.7in)
	Waga	1.3 kg (2.87 lb)	1.6kg (3.53lb)
<b>Zgodność elektromagnetyczna</b>	Klasa (A lub B)	B	A
<b>Gwarancja na hardware</b>		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
<b>Gwarancja na zasilacz</b>		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
<b>Moduły</b>			
<b>Pakiety serwisowe ProSUPPORT</b>	Telefonicznie 5 lat 24x7 j. ang	PMB0351	
	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang	PMB0331	
	Telefonicznie 1 rok 24x7 j. ang	PMB0311	

# ProSAFE Switches

## Przełączniki Smart

### Przełączniki Smart, L2, 10/100 Fast Ethernet



MODEL		FS728TPv2	GS108T	GS110TPV3	GS110TPP	GS510TLP
Porty	10/100 RJ45 (Auto Uplink)	24	8			
	Porty 10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)	4		8	10	8
PoE	Porty optyczne	2 SFP		2 SFP		2 SFP
	Porty PoE 802.3af	24		8	8	8
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at			8	8	8
Skalowalność	Budżet PoE	192W		55W	120W	75W
	# Tablica MAC	4,000	8,000	8,000	8,000	16000
	# Reguły ACL	128	64	100	100	100
	Zarządzanie przez Web	*	*	*	*	*
	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON Group	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
Quality of Service	Port Mirroring	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego
	Liczba kolejek	4	4	8	8	8
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv
Filtrowanie multicast	Auto Voice VLAN	*	*	*	*	*
	IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	*	*	*	*	*
Wydajność	Magistrala	12.8 Gbps	16 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps
	Bufor	1 MB	512 KB	512 KB	512 KB	1,5MB
Dostępność	Ramki Jumbo		*	*	*	*
Zarządzanie ruchem	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
	Ilość VLAN 802.1q	128	64	64	64	256
	Agregacja portów 802.3ad/LACP	*	*	*	*	*
	LLDP 802.1ab	*	*	*	*	*
	Limitowanie przepustowości	*	*	*	*	*
	Kontrola burz rozgłoszeniowych	*	*	*	*	*
	Statyczny routing IPv4					*
Bezpieczeństwo	IEEE 802.1x (RADIUS)	*	*	*	*	*
	ACL - listy kontroli dostępu	MAC, IP	MAC, IP	MAC, IP	MAC, IP	MAC, IP
	SSL/SSH & HTTPS	*	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	Guest VLAN	*	*	*	*	*
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard					*
	TACACS+	*	*	*	*	*
	IEEE 802.3az	*	*	*	*	*
Oszczędność energii	Automatyczne wyłączenie portu	*	*	*	*	*
	Dynamiczna konsumpcja energii	*	*	*	*	*
	Max. zużycie energii	256W	12.78W jeśli zasilane z PoE lub 18.3W w przypadku AC	69W	141.3W	101W
Właściwości fizyczne	Wolnostojąca/Rack/Click	R	D	D	D	D
	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M	M	M	M
	MTBF	237,497 godzin	275,533 godzin	1,200,041 godzin	646773.4 godzin	913,368 godzin
	Emisja hałasu przy 25°C	38.1 dBA	0 dBA	0 dBA	0 dBA	0 dBA
	Wentylatory	*	*	*	*	*
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	440 x 257 x 43 mm (17.3 x 10.1 x 1.7 in)	158 x 105 x 27 mm (6.22 x 4.13 x 1.06 in)	236 x 101 x 27 mm (9.3 x 4 x 1.06 in)	236 x 101 x 27 mm (9.3 x 4 x 1.06 in)	328 x 169 x 43 mm (12.9 x 6.7 x 1.7 in)
	Waga	3.6 kg (7.92 lb)	0.56 kg (1.23 lb)	0.7Kg (1.54 lb)	0.7Kg (1.54 lb)	1.74 kg (3.84 lb)
Zgodność elektromagnetyczna	Klasa (A lub B)	A	A	B	B	A
Gwarancja na hardware		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
Gwarancja na zasilacz		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang	PMB0332	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0331

# ProSAFE Switches

## Przełączniki Smart

### Przełączniki Smart, L2+ Gigabit



MODEL		GS510TPP	GS418TPP	GS716Tv3	GS516TP	GS724Tv4
Porty	Porty 10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)	8	16	16	16	24
	Porty optyczne	2 SFP	2 SFP	2 dedykowane SFP		2 dedykowane SFP
PoE	Porty PoE 802.3af	8	16		8 POE and 2 PD	
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at	8	16			
	Budżet PoE	190W	240W		76w przy zasilaniu AC, do 22w przy zasilaniu PD	
Skalowalność	# Tablica MAC	16000	16000	16,000	8,000	16,000
	Tablica ARP			512	1,024	512
	# Statyczne trasy routingu			32		32
	# Reguły ACL	100	100	100	400	100
	Zarządzanie przez Web	*	*	*	*	*
	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON Group	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
	Port Mirroring	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego
	Pełne IPv6	*	*	*	*	*
Quality of Service	Liczba kolejek	8	8	8	4	8
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p, DSCP, Diffserv
	Auto Voice VLAN	*	*	*	*	*
Filtrowanie multicast	IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	*	*	*	*	*
Wydajność	Magistrala	20 Gbps	36 Gbps	32 Gbps	48 Gbps	48 Gbps
	Bufor	1,5MB	1,5MB	2 MB na urządzenie	8 MB na urządzenie	2 MB na urządzenie
	Ramki Jumbo	*	*	*	*	*
Dostępność	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
Zarządzanie ruchem	Ilość VLAN 802.1q	256	256	256	256	256
	Agregacja portów 802.3ad/LACP	*	*	*	*	*
	LLDP 802.1ab	*	*	*	*	*
	Limitowanie przepustowości	*	*	*	*	*
	Kontrola burz rozgłoszeniowych	*	*	*	*	*
	Stacyjny routing IPv4	*	*	*	*	*
Routing L3	IEEE 802.1x (RADIUS)	*	*	*	*	*
	ACL - listy kontroli dostępu	MAC, IP	MAC, IP	MAC, IP	MAC, IP	MAC, IP
Bezpieczeństwo	SSL/SSH & HTTPS	HTTPS	HTTPS	SSL/HTTPS	HTTPS	SSL/HTTPS
	Guest VLAN	*	*	*	*	*
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	*	*	*	*	*
	TACACS+	*	*	*	*	*
	IEEE 802.3az	*	*	*	*	*
	Automatyczne wyłączenie portu	*	*	*	*	*
Właściwości fizyczne	Dynamiczna konsumpcja energii	*	*	*	*	*
	Max. zużycie energii	225W	282,3W	14.4W	92.1W	17.4W
	Wolnostojąca/Rack/Click	D	R	R	R	R
	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M	M	M	M
	MTBF	1,509,979 godzin	1,364,013 godzin	726,612 godzin	479,350 godzin	567,680 godzin
	Emisja hałasu przy 25°C	32 dBA	33 dBA	0 dBA	24.6 dBA	0 dBA
	Wentylatory	*	*	*	*	*
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	328 x 169 x 43 mm (12.9 x 6.7 x 1.7 in)	440 x 100 x 43 mm (17.3 x 3.9 x 1.7 in)	43 x 440 x 204 mm (1.7 x 17.3 x 8 in)	328 x 169 x 43 mm (12.9 x 6.65 x 1.7 in)	43 x 440 x 204 mm (1.7 x 17.3 x 8 in)
Waga	1.74 kg (3.84 lb)	2.14 kg (4.72 lb)	2.72 kg (5.99 lb)	2.21 kg (4.87lb)	2.87 kg (6.33 lb)	
Zgodność elektromagnetyczna	Klasa (A lub B)	A	A	A	A	A
Gwarancja na hardware		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
Gwarancja na zasilacz		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0332	PMB0331

# ProSAFE Switches

## Przełączniki Smart

### Przełączniki Smart, L2+ ze statycznym routingiem, Gigabit



MODEL		GS748Tv5	GS724TPV2	GS724TPP	GS752TPv2	GS752TPP
Porty	Porty 10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)	48	24	24	48	48
	Porty optyczne	2 dedykowane and 2 współdzielone SFP	2 dedykowane SFP	2 dedykowane SFP	4 dedykowane SFP	4 dedykowane SFP
PoE	Porty PoE 802.3af		24	24	48	48
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at		24	24	48	48
Skalowalność	Budżet PoE		190W	380W	380W	760W
	# Tablica MAC	16,000	8000	18000	16000	16000
	Tablica ARP	512			512	512
	# Statyczne trasy routingu	32			32	32
	# Reguły ACL	100	100	100	100	100
	Zarządzanie przez Web	*	*	*	*	*
	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON Group	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
	Port Mirroring	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego
Quality of Service	Pełne IPv6	*	*	*	*	*
	Liczba kolejek	8	8	8	8	8
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p, DSCP, Diffserv	802.1p ; Diffserv ; TCP/UDP	802.1p ; Diffserv ; TCP/UDP	802.1p ; Diffserv ; TCP/UDP	802.1p ; Diffserv ; TCP/UDP
	Auto Voice VLAN	*	*	*	*	*
	Auto Video VLAN	*	*	*	*	*
Filtrowanie multicast	IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	*	*	*	*	*
Wydajność	Magistrala	100 Gbps	52 Gbps	52 Gbps	104 Gbps	104 Gbps
	Bufor	2 MB na urządzenie	0,5 MB na urządzenie	0,5 MB na urządzenie	1,5 MB na urządzenie	1,5 MB na urządzenie
	Ramki Jumbo	*	*	*	*	*
Dostępność	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
Zarządzanie ruchem	Ilość VLAN 802.1q	256	64	64	256	256
	Agregacja portów 802.3ad/LACP	*	*	*	*	*
	LLDP 802.1ab	*	*	*	*	*
	Limitowanie przepustowości	*	*	*	*	*
	Kontrola burz rozgłoszeniowych	*	*	*	*	*
Routing L3	Statyczny routing IPv4	*	*	*	*	*
Bezpieczeństwo	IEEE 802.1x (RADIUS)	*	*	*	*	*
	ACL - listy kontroli dostępu	L2, L3, L4	L2, L3, L4	L2, L3, L4	L2, L3, L4	L2, L3, L4
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	Guest VLAN	*	*	*	*	*
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	*	Tylko DHCP Snooping	Tylko DHCP Snooping	Tylko DHCP Snooping	Tylko DHCP Snooping
Oszczędność energii	TACACS+	*	*	*	*	*
	IEEE 802.3az	*	*	*	*	*
	Automatyczne wyłączenie portu	*	*	*	*	*
	Dynamiczna konsumpcja energii	*	*	*	*	*
Właściwości fizyczne	Max. zużycie energii	41.1W	228.5 W	446.7W	446W	861W
	Wolnostojąca/Rack/Click	R	R	R	R	R
	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M	M	M	M
	MTBF	390,728 godzin	1,051,375 godzin	634,966 godzin	1,737,411 godzin	1,107,549 godzin
	Emisja hałasu przy 25°C	37.2 dBA	32.4 dBA	35 dBA	36.94 dBA	39.74 dBA
	Wentylatory	*	*	*	*	*
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	440 x 257 x 43 mm (17.3 x 10.1 x 1.7 in)	440 x 204 x 43 mm (17.3 x 10.1 x 1.7 in)	440 x 204 x 43 mm (17.3 x 10.1 x 1.7 in)	440 x 310 x 43.2 mm (17.3 x 12.2 x 1.7 in)	440 x 310 x 43.2 mm (17.3 x 12.2 x 1.7 in)
	Waga	3.46 kg/7.63 lb	3.78 kg (8.32 lb)	4.11 kg (9.05 lb)	4.93 kg (10.86 lb)	5.03 kg (11.08 lb)
Zgodność elektromagnetyczna	Klasa (A lub B)	A	A	A	A	A
Gwarancja na hardware		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
Gwarancja na zasilacz		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang	PMB0331	PMB0332	PMB0332	PMB0332	PMB0332



# ProSAFE Switches

## Przełączniki Smart

### Przełączniki Smart, L2+ ze statycznym routingiem, Gigabit



MODEL		GS752TPv2	GS752TPP	GS752TSB	GS752TPSB	S3300-28X (GS728TX)	
Porty	Porty 10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)	48	48	48	48	24 / 2 10GBase-T	
	Porty optyczne	4 dedykowane SFP	4 dedykowane SFP	4 SFP	4 SFP	2 SFP+ (10G)	
PoE	Porty PoE 802.3af	48	48		48		
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at	48	48		8		
	Budżet PoE	380W	760W		384W		
Łączenie w stos	Liczba dedykowanych portów Stack			2 SFP (2.5G)	2 SFP (2.5G)	Dowolne 2 x 10G	
	Przepustowość stosu			10 Gbps	10 Gbps	40 Gbps	
	Max. liczba przełączników w stosie			6 sztuk lub 300 portów	6 sztuk lub 300 portów	6 sztuk lub 300 portów	
Skalowalność	Kompatybilność stosu			GS7XXTSB/GSXXTPSB	GS7XXTSB/GSXXTPSB	Seria S3300	
	# Tablica MAC	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	
	Tablica ARP	1,024	1,024	1,024	1,024	512	
	# Statyczne trasy routingu	32	32	32	32	32	
Zarządzanie	# Reguły ACL	256	256	256	256	480	
	Single IP Management	*	*	*	*	*	
Quality of Service	Zarządzanie przez Web	*	*	*	*	*	
	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	
	RMON Group	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9	
	DHCP (Client/Server/Relay)	Client	Client	Client	Client	Client/L2 Relay	
	Port Mirroring	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	
	Pełne IPv6	*	*	*	*	*	
	Liczba kolejek	8	8	8	8	8	
Filtrowanie multicast	Priorytetyzacja ruchu	802.1p	802.1p	802.1p	802.1p, DSCP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	
	Auto Voice VLAN	*	*	*	*	*	
	IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	
Wydajność	IGMP Snooping Querier	*	*	*	*	*	
	Magistrala	104 Gbps	104 Gbps	104 Gbps	104 Gbps	128 Gbps	
Dostępność	Bufor	1,5 MB na urządzenie	1,5 MB na urządzenie	16 MB na urządzenie	2 MB na urządzenie	2 MB na urządzenie	
	Ramki Jumbo	*	*	*	*	*	
Zarządzanie ruchem	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	
	Ilość VLAN 802.1q	256	256	256	256	256	
Routing L3	Agregacja portów 802.3ad/LACP	*	*	*	*	*	
	LLDP 802.1ab	*	*	*	*	*	
	Limitowanie przepustowości	*	*	*	*	*	
	Kontrola burz rozgłoszeniowych	*	*	*	*	*	
	Statyczny routing IPv4	*	*	*	*	*	
	Bezpieczeństwo	IEEE 802.1x (RADIUS)	*	*	*	*	*
	ACL - listy kontroli dostępu	L2, L3, L4	L2, L3, L4	MAC, IP	MAC, IP	MAC, IP, TCP	
Oszczędność energii	SSL/SSH & HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	
	Guest VLAN	*	*	*	*	*	
	DHCP Snooping	Tylko DHCP Snooping	Tylko DHCP Snooping	*	*	*	
	TACACS+	*	*	*	*	*	
	IEEE 802.3az	*	*	*	*	*	
Właściwości fizyczne	Automatyczne wyłączenie portu	*	*	*	*	*	
	Dynamiczna konsumpcja energii	*	*	*	*	*	
	Max. zużycie energii	446W	861W	77W	527W	28.18W	
	Wolnostojąca/Rack/Click	R	R	R	R	R	
	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M	M	M	M	
	MTBF	1,737,411 godzin	1,107,549 godzin	303,219 godzin	206,539 godzin	278,559 godzin	
	Emisja hałasu przy 25°C	36.94 dBA	39.74 dBA	34.8 dBA	42.7 dBA	40 dBA	
Zgodność elektromagnetyczna	Wentylatory	*	*	*	*	*	
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	440 x 310 x 43.2 mm (17.3 x 12.2 x 1.7 in)	440 x 310 x 43.2 mm (17.3 x 12.2 x 1.7 in)	440 x 257 x 43 mm (17.3 x 11.8 x 1.7 in)	440 x 310 x 43 mm (17.3 x 12.0 x 1.7 in)	440 x 257 x 43 mm (17.32 x 10.13 x 1.7 in)	
	Waga	4.93 kg (10.86 lb)	5.03 kg (11.08 lb)	4.31 kg (11.38 lb)	5.48 kg (16.02 lb)	3.55 kg (7.8 lb)	
Gwarancja na hardware	Klasa (A lub B)	A	A	A	A	A	
Gwarancja na zasilacz		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang	PMB0332	PMB0332	PMB0331	PMB0332	PMB0332	

# ProSAFE Switches

## Przełączniki Smart

### Przełączniki Smart, L2+ ze statycznym routowaniem, Gigabit



MODEL		S3300-52X (GS752TX)	S3300-28X-POE+ (GS728TXP)	S3300-52X-POE+ (GS752TXP)
Porty	Porty 10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)	48 / 2 10GBase-T	24 / 2 10GBase-T	24 / 2 10GBase-T
	Porty optyczne	2 SFP+ (10G)	2 SFP+ (10G)	2 SFP+ (10G)
PoE	Porty PoE 802.3af		24	48
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at		24	48
	Budżet PoE		195W / do 740W z RPS	390W / do 1,440W z RPS
Łączenie w stos	Liczba dedykowanych portów Stack	Dowolne 2 x 10G	Dowolne 2 x 10G	Dowolne 2 x 10G
	Przepustowość stosu	40 Gbps	40 Gbps	40 Gbps
	Max. liczba przełączników w stosie	6 sztuk lub 300 portów	6 sztuk lub 300 portów	6 sztuk lub 300 portów
Skalowalność	Kompatybilność stosu	Seria S3300	Seria S3300	Seria S3300
	# Tablica MAC	16,000	16,000	16,000
	Tablica ARP	512	512	1512
	# Statyczne trasy routingu	32	32	32
Zarządzanie	# Reguły ACL	480	480	480
	Single IP Management	•	•	•
	Zarządzanie przez Web	•	•	•
Quality of Service	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON Group	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server/Relay)	Client/L2 Relay	Client/L2 Relay	Client/L2 Relay
	Port Mirroring	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego
Filtrowanie multicast	Pełne IPv6	•	•	•
	Liczba kolejek	8	8	8
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP
Wydajność	Auto Voice VLAN	•	•	•
	IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
Dostępność	IGMP Snooping Querier	•	•	•
	Magistrala	176 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
	Bufor	2 MB na urządzenie	2 MB na urządzenie	2 MB na urządzenie
Zarządzanie ruchem	Ramki Jumbo	•	•	•
	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
	Ilość VLAN 802.1q	256	256	256
	Agregacja portów 802.3ad/LACP	•	•	•
Routing L3	LLDP 802.1ab	•	•	•
	Limitowanie przepustowości	•	•	•
	Kontrola burz rozgłoszeniowych	•	•	•
Bezpieczeństwo	Statyczny routing IPv4	•	•	•
	IEEE 802.1x (RADIUS)	•	•	•
	ACL - listy kontroli dostępu	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH & HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
Oszczędność energii	Guest VLAN	•	•	•
	DHCP Snooping	•	•	•
	TACACS+	•	•	•
Właściwości fizyczne	IEEE 802.3az	•	•	•
	Automatyczne wyłączenie portu	•	•	•
	Dynamiczna konsumpcja energii	•	•	•
	Max. zużycie energii	748.18W	44.12W	1484.12W
	Wolnostojąca/Rack/Click	R	R	R
Zgodność elektromagnetyczna	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M	M
	MTBF	147,965 godzin	147,965 godzin	216,809 godzin
	Emisja hałasu przy 25°C	39 dBA	36.8 dBA	40 dBA
	Wentylatory	•	•	•
Gwarancja na hardware	Szerokość x Głębokość x Wysokość	440 x 257 x 43 mm (17.32 x 10.13 x 1.7 in)	440 x 257 x 43 mm (17.32 x 10.13 x 1.7 in)	440 x 257 x 43 mm (17.32 x 10.13 x 1.7 in)
	Waga	3.67 kg (8.1 lb)	3.77 kg (8.3 lb)	3.55 kg (7.8 lb)
Gwarancja na zasilacz	Klasa (A lub B)	A	A	A
	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang	PMB0332	PMB0332	PMB0332

# ProSAFE Switches

## Przełączniki Smart

Przełączniki Smart, L2+ ze statycznym routingiem, 10 Gigabit



MODEL		MS510TX	MS510TXPP	XS708T	XS712Tv2
<b>Porty</b>	1G/10GBASE-T RJ45 (Auto Uplink)				
	100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-T RJ45 (Auto Uplink)	4x1G/2x2.5G/2x5G/1x10GBase-T	4x1G/2x2.5G/2x5G/1x10GBase-T	8 10GBase-T	12 10GBase-T
	Porty optyczne SFP+	1 SFP+ (10G)	1 SFP+ (10G)	2 Współdzielone SFP+ (10G)	2 Współdzielone SFP+ (10G)
<b>PoE</b>	Porty PoE 802.3af				
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at				
<b>Skalowalność</b>	Budżet PoE				
	# Tablica MAC	16,000	16,000	16,000	16,000
	Tablica ARP	512	512	738	738
	# Statyczne trasy routingu	32	32	32	32
<b>Zarządzanie</b>	# Reguły ACL	164	164	100	100
	Single IP Management			*	*
	Zarządzanie przez Web	*	*	*	*
<b>Quality of Service</b>	CLI/RS232/Telnet				
	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON Group	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server/Relay)	Client/L2 Relay	Client/L2 Relay	Client/L2 Relay	Client/L2 Relay
	Port Mirroring	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego
	Pełne IPv6	*	*	*	*
	Liczba kolejek	8	8	8	8
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP
	Auto Voice VLAN	*	*	*	*
	IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
<b>Filtrowanie multicast</b>	IGMP Snooping Querier	*	*	*	*
	Magistrala	78 Gbps	78 Gbps	160Gbps	240Gbps
<b>Wydajność</b>	Bufor	1.5 MB Per System	1.5 MB Per System	2MB na urządzenie	2MB na urządzenie
	Ramki Jumbo	10K	10K	9K	9K
	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
<b>Zarządzanie ruchem</b>	RPS Redundant Power Supply				
	Ilość VLAN 802.1q	256	256	256	256
	Agregacja portów 802.3ad/LACP	*	*	*	*
	LLDP 802.1ab	*	*	*	*
	Limitowanie przepustowości	*	*	*	*
<b>Routing L3</b>	Kontrola burz rozgłoszeniowych	*	*	*	*
	Statyczny routing IPv4	*	*	*	*
	IEEE 802.1x (RADIUS)	*	*	*	*
<b>Bezpieczeństwo</b>	ACL - listy kontroli dostępu	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH & HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	Guest VLAN	*	*	*	*
	DHCP Snooping	*	*	*	*
	TACACS+	*	*	*	*
	Automatyczne wyłączenie portu	*	*	*	*
	Dynamiczna konsumpcja energii	*	*	*	*
	Max. zużycie energii	26.1 W	234.31W	49.5W	75.3 W
	Wolnostojąca/Rack/Click	D/R	D/R	R	R
	<b>Właściwości fizyczne</b>	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M	M
MTBF		1,078,683 Godzin	376,434 Godzin	276,197 Godzin	938,178 Godzin
Emisja hałasu przy 25°C		21 dBA	28,8 dBA	27,4 dBA	29,1 dBA
Wentylatory		*	*	*	*
Szerokość x Głębokość x Wysokość		328 x 169 x 43 mm (12.9 x 6.7 x 1.7 in)	328 x 169 x 43 mm (12.9 x 6.7 x 1.7 in)	440 x 204 x 43 mm (17.32 x 8.03 x 1.7 in)	440 x 204 x 43 mm (17.3 x 8 x 1.7 in)
<b>Zgodność elektromagnetyczna</b>	Waga	1.42 kg (3.13 lb)	1.9 kg (4.19 lb)	2.61 kg (5.76 lb)	2.87 kg (6.33 lb)
	Klasa (A lub B)	A	A	A	A
<b>Gwarancja na hardware</b>		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
<b>Gwarancja na zasilacz</b>		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
<b>Pakiety serwisowe ProSUPPORT</b>	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang	PMB0331	PMB0331	PMB0331	PMB0331

# ProSAFE Switches

## Przełączniki Smart oraz w pełni zarządzalne



Przełączniki Smart, L2+ ze statycznym routowaniem, 10 Gigabit

W pełni zarządzalne Seria M4100 (L2+ ze statycznym routowaniem), Gigabit

W pełni zarządzalne Seria M4100 (L2+ ze statycznym routowaniem), Gigabit



MODEL		XS716T	XS728T	XS748T	M4100-D12G (GSM5212)	M4100-12GF (GSM7212F)
Porty	10/100 RJ45 (Auto Uplink)					
	Porty 10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)	16 10GBase-T	24 10GBase-T	44 10GBase-T	12	12
	Porty optyczne	2 Współdzielone SFP+ (10G)	4 SFP+ (10G)	4 SFP+ (10G)	2 SFP	12 SFP
PoE	Porty PoE 802.3af					4
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at					4
	Budżet PoE					150W
Skalowalność	# Tablica MAC	16,000	32,000	32,000	16,000	16,000
	Tablica ARP	738	1,024	1,024	512	512
	# Statyczne trasy routingu	32	64	64	64	64
	# Reguły ACL	100	100	100	512	512
Zarządzanie	Single IP Management	•	•	•	•	•
	Zarządzanie przez Web	•	•	•	•	•
	CLI/RS232/Telnet				•	•
	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON Group	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9
	DHCP (Client/Server/Relay)	Client/L2 Relay	Client/L2 Relay	Client/L2 Relay	Client/Server/L3 Relay	Client/Server/L3 Relay
	Port Mirroring	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego
	Pełne IPv6	•	•	•	•	•
Quality of Service	Liczba kolejek	8	8	8	8	8
	Priorytyzacja ruchu	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP
	Auto Voice VLAN	•	•	•	•	•
Filtrowanie multicast	IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	•	•	•	•	•
Wydajność	Magistrala	320Gbps	560Gbps	960Gbps	24Gbps	24Gbps
	Bufor	2MB na urządzenie	3MB na urządzenie	3MB na urządzenie	12Mb	12Mb
	Ramki Jumbo	9K	10K	10K	9K	9K
Dostępność	STP 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
	RPS Redundant Power Supply				RPS	RPS
Zarządzanie ruchem	Ilość VLAN 802.1q	256	512	512	1,024/1,024	1,024/1,024
	Agregacja portów 802.3ad/LACP	•	•	•	•	•
	LLDP 802.1ab	•	•	•	•	•
	Limitowanie przepustowości	•	•	•	•	•
	Kontrola burz rozgłoszeniowych	•	•	•	•	•
Routing L3	Stacyjny routing IPv4	•	•	•	•	•
Bezpieczeństwo	IEEE 802.1x (RADIUS)	•	•	•	•	•
	ACL - listy kontroli dostępu	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH & HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
	Guest VLAN	•	•	•	•	•
	DHCP Snooping	•	•	•	•	•
	TACACS+	•	•	•	•	•
	Automatyczne wyłączenie portu	•	•	•	•	•
	Dynamiczna konsumpcja energii	•	•	•	•	•
	Max. zużycie energii	96.0W	134.9W	262.8W	18.8W	160.6W
	Właściwości fizyczne	Wolnostojąca/Rack/Click	R	R	R	W/R (420-10043-01)
Obudowa metalowa/plastikowa		M	M	M	M	M
MTBF		276,832 Godzin	514,977 Godzin	483,808 godzin	214,142 godzin	670,956 godzin
Emisja hałasu przy 25°C		29.1 dBA	41.6 dBA	47.8 dBA	0dB	30dB
Wentylatory		•	•	•	•	•
Szerokość x Głębokość x Wysokość		440 x 204 x 43 mm (17.32 x 8.03 x 1.7 in)	440 x 310 x 43 mm (17.32 x 12.2 x 1.7 in)	440 x 347 x 43 mm (17.32 x 13.7 x 1.7 in)	328 x 169 x 43.2 mm (12.91 x 6.65 x 1.7 in)	440 x 257 x 43.2 mm (17.3 x 10.12 x 1.7 in)
Waga	2.98 kg (6.57 lb)	5.04 kg (11.11 lb)	6.25 kg (13.78 lb)	1.33 kg (8.08 lb)	3.665 kg (8.08 lb)	
Zgodność elektromagnetyczna	Klasa (A lub B)	A	A	A	A	A
Gwarancja na hardware		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Wieczysta	Wieczysta
Gwarancja na zasilacz		Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Wieczysta	Wieczysta
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang	PMB0332	PMB0333	PMB0334	PMB0332	PMB0332

# ProSAFE Switches

## W pełni zarządzalne

W pełni zarządzalne, Seria M4100 (L2+ ze statycznym routingiem), Gigabit



MODEL	M4100-26G (GSM7224)	M4100-50G (GSM7248)	M4100-26G-POE (GSM7226LP)
Porty	10/100 RJ45 (Auto Uplink)		
	Porty 10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)	26	50
	Porty optyczne	4 SFP	4 SFP
PoE	Porty Power over Ethernet 802.3af		24
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at		
	Budżet PoE		192W standard / do 380W z EPS
Skalowalność	# Tablica MAC	16,000	16,000
	Tablica ARP	512	512
	# Statyczne trasy routingu	64	64
	# Reguły ACL	512	512
	Zarządzanie przez Web	•	•
	CLI/RS232/Telnet	•	•
	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON Group	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9
	DHCP (Client/Server/Relay)	Client/Server/L3 Relay	Client/Server/L3 Relay
	Port Mirroring	Wiele do jednego	Wiele do jednego
Quality of Service	Pełne IPv6	•	•
	Liczba kolejek	8	8
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p ; Diffserv ; TCP/UDP	802.1p ; Diffserv ; TCP/UDP
Filtrowanie multicast	Auto Voice VLAN	•	•
	IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3
Wydajność	IGMP Snooping Querier	•	•
	Magistrala	52Gbps	100Gbps
	Bufor	12Mb	12Mb
Dostępność	Ramki Jumbo	9K	9K
	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s
	RPS Redundant Power Supply	RPS	RPS
Zarządzanie ruchem	RPS / EPS		RPS / EPS
	Ilość VLAN 802.1q	1,024/1,024	1,024/1,024
	Agregacja portów 802.3ad/LACP	•	•
Routing L3	LLDP 802.1ab	•	•
	Limitowanie przepustowości	•	•
	Kontrola burz rozgłoszeniowych	•	•
Bezpieczeństwo	Statyczny routing IPv4	•	•
	IPv4 RIPv1/2, OSPFv1/2, VRRP, EMCP	•	•
	IEEE 802.1x (RADIUS)	•	•
Oszczędność energii	ACL - listy kontroli dostępu	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
	Guest VLAN	•	•
Właściwości fizyczne	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•
	TACACS+	•	•
	IEEE 802.3az		
Zgodność elektromagnetyczna	Automatyczne wyłączenie portu	•	•
	Dynamiczna konsumpcja energii	•	•
	Konsumpcja energii	31.6W	49.5W
	Wolnostojąca/Rack/Click	R	R
	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M
	MTBF	702,785 godzin	489,311 godzin
	Emisja hałasu przy 25°C	35.6dB	37.2dB
	Wentylatory	•	•
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	440 x 257 x 43.2 mm (17.3 x 10.12 x 1.7 in)	440 x 257 x 43.2 mm (17.3 x 10.12 x 1.7 in)
	Waga	3.24 kg (7.1 lb)	3.63 kg (8.0 lb)
Gwarancja na hardware	Klasa (A lub B)	A	A
	Gwarancja na zasilacz	Wieczysta	Wieczysta
	Gwarancja na zasilacz	Wieczysta	Wieczysta
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang	PMB0332	PMB0332
		PMB0332	PMB0332

# ProSAFE Switches

## W pełni zarządzalne

W pełni zarządzalne, Seria M4100 (L2+ ze statycznym routingiem), Gigabit

W pełni zarządzalne, Seria M4200 (L3 z RIP), Multi-Gigabit



MODEL		M4100-24G-POE+ (GSM7224P)	M4100-50G-POE+ (GSM7248P)	M4200-10MG-POE+ (GSM4210P)
Porty	10/100 RJ45 (Auto Uplink)			
	Porty 10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink) 2,5Gb/s (Auto Uplink)	24	50	8
PoE	Porty optyczne	4 SFP	4 SFP	2 SFP+
	Porty Power over Ethernet 802.3af	24	48	8
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at	24	48	8
Skalowalność	Budżet PoE	380W oraz do 720W z EPS	380W oraz do 1,440W z EPS	240W
	# Tablica MAC	16,000	16,000	16,000
	Tablica ARP	512	512	1024
	# Statyczne trasy routingu	64	64	32
	# Reguły ACL	512	512	16,384 (ruch przychodzący, wychodzący)
	Zarządzanie przez Web	•	•	•
	CLI/RS232/Telnet	•	•	•
	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON Group	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9
	DHCP (Client/Server/Relay)	Client/Server/L3 Relay	Client/Server/L3 Relay	Client/Server/L3 Relay
Quality of Service	Port Mirroring	Wiele do jednego	Wiele do jednego	Wiele do jednego
	Pełne IPv6	•	•	•
	Liczba kolejek	8	8	8
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p ; Diffserv ; TCP/UDP	802.1p ; Diffserv ; TCP/UDP	802.1p ; Diffserv ; TCP/UDP
Filtrowanie multicast	Auto Voice VLAN	•	•	•
	IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
Wydajność	IGMP Snooping Querier	•	•	•
	Magistrala	48Gbps	100Gbps	90Gbps
	Bufor	12Mb	12Mb	16Mb
Dostępność	Ramki Jumbo	9K	9K	9K
	Spanning Tree 802.1d/RSTP .1w/MSTP .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s	802.1d, .1w, .1s; PV(R)STP
Zarządzanie ruchem	RPS Redundant Power Supply	RPS / EPS	RPS / EPS	
	Ilość VLAN 802.1q	1,024/1,024	1,024/1,024	1,024/1,024
	Agregacja portów 802.3ad/LACP	•	•	•
	LLDP 802.1ab	•	•	•
Routing L3	Limitowanie przepustowości	•	•	•
	Kontrola burz rozgłoszeniowych	•	•	•
	Statyczny routing IPv4	•	•	•
Bezpieczeństwo	IPv4 RIPv1/2, OSPFv1/2, VRRP, EMCP	•	•	RIP v1, v2
	IEEE 802.1x (RADIUS)	•	•	•
	ACL - listy kontroli dostępu	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
	Guest VLAN	•	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•	•
Oszczędność energii	TACACS+	•	•	•
	IEEE 802.3az	•	•	•
	Automatyczne wyłączenie portu	•	•	•
Właściwości fizyczne	Dynamiczna konsumpcja energii	•	•	•
	Konsumpcja energii	533W	555.5W	281.6W
	Wolnostojąca/Rack/Click	R	R	R / łatwy montaż
	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M	M
	MTBF	394,619 godzin	239,298 godzin	753,324 godzin
	Emisja hałasu przy 25°C	33.8 dBA	47.7 dBA	28.9 dBA
	Wentylatory	•	•	•
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	440 x 257 x 43.2 mm (17.3 x 10.12 x 1.7 in)	440 x 310 x 43.2 mm (17.32 x 12.20 x 1.7 in)	440 x 100 x 44 mm (17.32 x 3.94 x 1.73 in)
Waga	4.368 kg (9.63 lb)	4.96 kg (10.9lb)	2.05 kg (4.52 lb)	
Zgodność elektromagnetyczna	Klasa (A lub B)	A	A	A
Gwarancja na hardware	Wieczysta	Wieczysta	Wieczysta	
Gwarancja na zasilacz	Wieczysta	Wieczysta	Wieczysta	
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Telefonicznie 3 lata 24x7 j. ang	PMB0332	PMB0332	PMB0332

# ProSAFE Switches

## W pełni zarządzalne

W pełni zarządzalne, Seria M4300 (L3), Gigabit oraz 10-Gigabit



MODEL		M4300-28G (GSM4328S)	M4300-52G (GSM4352S)	M4300-28G-POE+ (GSM4328PA OR GSM4328PB)	M4300-52G-POE+ (GSM4352PA OR GSM4352PB)
Porty	Porty 10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)	24	48	48	48
	Porty 10GBaseT RJ45	2	2	2	2
	Porty optyczne	2 SFP+	2 SFP+	2 SFP+	2 SFP+
PoE	Zatoki na moduły 10Gig				
	Porty Power over Ethernet 802.3af			24	48
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at			24	48
	Budżet PoE			480W (PA)/720W (PB) Do 720W z drugim PSU	480W (PA) lub 860W (PB) Do 1,440W z drugim PSU
Łączenie w stos	Liczba dedykowanych portów Stack	Do 4 dowolnych portów 10G	Do 4 dowolnych portów 10G	Do 4 dowolnych portów 10G	Do 4 dowolnych portów 10G
	Przepustowość stosu	80Gbps	80Gbps	80Gbps	80Gbps
	Max. liczba przełączników w stosie	8 przełączników	8 przełączników	8 przełączników	8 przełączników
Skalowalność	Kompatybilność stosu	Seria M4300	Seria M4300	Seria M4300	Seria M4300
	# Tablica MAC	16,000	16,000	16,000	16,000
	Tablica ARP	2,048	2,048	2,048	2,048
	# Trasy routingu	12288	12288	12288	12288
Zarządzanie	# Reguły ACL	16,384 (ruch przychodzący, wychodzący)	16,384 (ruch przychodzący, wychodzący)	16,384 (ruch przychodzący, wychodzący)	16,384 (ruch przychodzący, wychodzący)
	Single IP Management	*	*	*	*
	Zarządzanie przez Web	*	*	*	*
	CLI/RS232/Telnet	*	*	*	*
Quality of Service	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON Group	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9
	DHCP (Client/Server/Relay)	Client/Server/L3 Relay	Client/Server/L3 Relay	Client/Server/L3 Relay	Client/Server/L3 Relay
	Port Mirroring	Wiele do jednego; RSPAN	Wiele do jednego; RSPAN	Wiele do jednego; RSPAN	Wiele do jednego; RSPAN
Filtrowanie multicast	Pełne IPv6	*	*	*	*
	Liczba kolejek	8	8	8	8
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP
Wydajność	Auto Voice VLAN	*	*	*	*
	IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
Dostępność	IGMP Snooping Querier	*	*	*	*
	Magistrala	128Gbps	176Gbps	128Gbps	176Gbps
	Bufor	16Mb	16Mb	16Mb	16Mb
Zarządzanie ruchem	Ramki Jumbo	9K	9K	9K	9K
	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	802.1d, .1w, .1s; PV(R)STP
	RPS Redundant Power Supply	Drugi opcjonalny APS150W	Drugi opcjonalny APS150W	Drugi opcjonalny APS550W (PA) Drugi opcjonalny APS1000W (PB)	Drugi opcjonalny APS550W (PA) Drugi opcjonalny APS1000W (PB)
	Modularny zasilacz	APS150W	APS150W	APS550W (PA) or APS1000W (PB)	APS550W (PA) or APS1000W (PB)
Routing L3	Ilość VLAN 802.1q	4,093/4,093	4,093/4,093	4,093/4,093	4,093/4,093
	Agregacja portów 802.3ad/LACP	*	*	*	*
	LLDP 802.1ab	*	*	*	*
	Limitowanie przepustowości	*	*	*	*
Bezpieczeństwo	Kontrola burz rozgłoszeniowych	*	*	*	*
	Stacyjny routing IPv4	*	*	*	*
	IPv4 RIPv1/2, OSPFv1/2, VRRP, EMCP	*	*	*	*
	Stacyjny routing IPv6, IPv6 OSPFv3	*	*	*	*
Oszczędność energii	IPv4 / IPv6 routing multicast PIM-SM/DM	*	*	*	*
	IEEE 802.1x (RADIUS)	*	*	*	*
	ACL - listy kontroli dostępu	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
Właściwości fizyczne	Guest VLAN	*	*	*	*
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	*	*	*	*
	TACACS+	*	*	*	*
	IEEE 802.3az	*	*	*	*
Zgodność elektromagnetyczna	Automatyczne wyłączenie portu	*	*	*	*
	Dynamiczna konsumpcja energii	*	*	*	*
	Konsumpcja energii	34.5W	47.4W	577W (PA 1 PSU) 833.2W (PB 1 PSU)	609W (PA 1 PSU) 888W (PB 1 PSU)
	Wolnostojąca/Rack/Click	R	R	R	R
Gwarancja na hardware	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M	M	M
	MTBF	1,328,968 godzin	578,472 godzin	1,189,685 godzin	673,207 godzin
	Emisja hałasu przy 25°C	30.3dBA	31.5dBA	39.8dBA	39.8dBA
	Wentylatory	Od przodu do tyłu	Od przodu do tyłu	Od przodu do tyłu	Od przodu do tyłu
Gwarancja na zasilacz	Szerokość x Głębokość x Wysokość	440 x 310 x 44 mm (17.32 x 12.2 x 1.73 in)	440 x 310 x 44 mm (17.32 x 12.2 x 1.73 in)	440 x 310 x 44 mm (17.32 x 12.2 x 1.73 in)	440 x 380 x 44 mm (17.32 x 15.28 x 1.73 in)
	Waga	4.51kg (9.94lb)	4.91kg (10.81lb)	5.09kg (11.21lb)	6.55kg (14.44lb)
	Klasa (A lub B)	A	A	A	A
	Wieloletnia gwarancja	Wieczysta	Wieczysta	Wieczysta	Wieczysta
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	Wieloletnia gwarancja	Wieczysta	Wieczysta	Wieczysta	Wieczysta
	OnCall 24 x 7/XPRESSHW	PMB0333	PMB0333	PMB0333	PMB0333

# ProSAFE Switches

## W pełni zarządzalne

W pełni zarządzalne, Seria M4300 (L3), Gigabit oraz 10-Gigabit



MODEL		M4300-8X8F (XSM4316S)	M4300-12X12F (XSM4324S)	M4300-24X (XSM4324CS)	M4300-24X24F (XSM4348S)
<b>Porty</b>	Porty 10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)				
	Porty 10GBaseT RJ45	8	12	24	24
	Porty optyczne	8 SFP+	12 SFP+	4 współdzielone SFP+	24 SFP+
	Zatoki na moduły 10Gig				
<b>PoE</b>	Porty Power over Ethernet 802.3af				
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at				
	Budżet PoE				
<b>Łączenie w stos</b>	Liczba dedykowanych portów Stack	Do 16 dowolnych portów 10G	Do 16 dowolnych portów 10G	Do 16 dowolnych portów 10G	Do 16 dowolnych portów 10G
	Przepustowość stosu	320Gbps	320Gbps	320Gbps	320Gbps
	Max. liczba przełączników w stosie	8 przełączników	8 przełączników	8 przełączników	8 przełączników
<b>Skalowalność</b>	Kompatybilność stosu	Seria M4300	Seria M4300	Seria M4300	Seria M4300
	# Tablica MAC	16,000	16,000	16,000	128,000
	Tablica ARP	2,048	2,048	2,048	8,192
	# Trasy routingu	12288	12288	12288	12288
<b>Zarządzanie</b>	# Reguły ACL	16,384 (ruch przychodzący, wychodzący)	16,384 (ruch przychodzący, wychodzący)	16,384 (ruch przychodzący, wychodzący)	16,384 (ruch przychodzący, wychodzący)
	Single IP Management	•	•	•	•
	Zarządzanie przez Web	•	•	•	•
	CLI/RS232/Telnet	•	•	•	•
<b>Quality of Service</b>	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON Group	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9
	DHCP (Client/Server/Relay)	Client/Server/L3 Relay	Client/Server/L3 Relay	Client/Server/L3 Relay	Client/Server/L3 Relay
	Port Mirroring	Wiele do jednego; RSPAN	Wiele do jednego; RSPAN	Wiele do jednego; RSPAN	Wiele do jednego; RSPAN
<b>Filtrowanie multicast</b>	Pełne IPv6	•	•	•	•
	Liczba kolejek	8	8	8	8
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP
	Auto Voice VLAN	•	•	•	•
<b>Wydajność</b>	IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
	IGMP Snooping Querier	•	•	•	•
<b>Dostępność</b>	Magistrala	320Gbps	480Gbps	480Gbps	960Gbps
	Bufor	16Mb	32Mb	32Mb	56Mb
	Ramki Jumbo	9K	9K	9K	12K
<b>Zarządzanie ruchem</b>	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	802.1d, .1w, .1s; PV(R)STP
	RPS Redundant Power Supply				Drugi opcjonalny APS250W
	Modularny zasilacz	APS250W	APS250W	APS250W	APS250W
	Ilość VLAN 802.1q	4,093/4,093	4,093/4,093	4,093 / 4,093	4,093 / 4,093
<b>Routing L3</b>	Agregacja portów 802.3ad/LACP	•	•	•	•
	LLDP 802.1ab	•	•	•	•
	Limitowanie przepustowości	•	•	•	•
	Kontrola burz rozgłoszeniowych	•	•	•	•
<b>Bezpieczeństwo</b>	Stacyjny routing IPv4	•	•	•	•
	IPv4 RIPv1/2, OSPFv1/2, VRRP, EMCP	•	•	•	•
	Stacyjny routing IPv6, IPv6 OSPFv3	•	•	•	•
	IPv4 / IPv6 routing multicast PIM-SM/DM	•	•	•	•
<b>Oszczędność energii</b>	IEEE 802.1x (RADIUS)	•	•	•	•
	ACL - listy kontroli dostępu	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
	Guest VLAN	•	•	•	•
<b>Właściwości fizyczne</b>	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•	•	•
	TACACS+	•	•	•	•
	IEEE 802.3az	•	•	•	•
	Automatyczne wyłączenie portu	•	•	•	•
<b>Zgodność elektromagnetyczna</b>	Dynamiczna konsumpcja energii	•	•	•	•
	Konsumpcja energii	49W	97W	125W	161W
	Wolnostojąca/Rack/Click	R	R	R	R
	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M	M	M
	MTBF	196,120 godzin	192,898 godzin	247,437 godzin	133,176 godzin
	Emisja hałasu przy 25°C	36.9dBA	36.9dBA	37dBA	35.8dBA
	Wentylatory	Od przodu do tyłu	Od przodu do tyłu	Od przodu do tyłu	Od przodu do tyłu
<b>Gwarancja na hardware</b>	Szerokość x Głębokość x Wysokość	Half-Width 212 x 345 x 44 mm (8.35 x 13.58 x 1.73 in)	Half-Width 212 x 345 x 44 mm (8.35 x 13.58 x 1.73 in)	Half-Width 212 x 345 x 44 mm (8.35 x 13.58 x 1.73 in)	440 x 345 x 44 mm (17.32 x 13.58 x 1.73 in)
	Waga	3.32kg (7.31lb)	3.69kg (8.14lb)	4.14kg (9.12lb)	6.12kg (13.48lb)
	Klasa (A lub B)	A	A	A	A
<b>Gwarancja na zasilacz</b>	Wieżysta	Wieżysta	Wieżysta	Wieżysta	
	Wieżysta	Wieżysta	Wieżysta	Wieżysta	
<b>Pakiety serwisowe ProSUPPORT</b>	OnCall 24 x 7/XPRESSHW	PMB0334	PMB0334	PMB0334	PMB0334



# ProSAFE Switches

## W pełni zarządzalne

W pełni zarządzalne,  
Seria M4300 (L3),  
Gigabit oraz 10  
Gigabit

W pełni zarządzalne,  
Seria M4300 (L3),  
Gigabit, 10 Gigabit, 40  
Gigabit

W pełni zarządzalne,  
Seria M5300 (L3),  
Gigabit oraz 10  
Gigabit

W pełni zarządzalne,  
Seria M4500 (L3), 100  
Gigabit

W pełni zarządzalne,  
Seria M4500 (L3), 10,  
25, 100 Gigabit



MODEL	M4300-48X (XSM4348CS)	M4300-96X (XSM4396K0)	M5300-28GF3 (GSM7328FS)	M4500-32C (CSM4532)	M4500-48XF8C (XSM4556)	
Porty	Porty 10/100/1000 RJ45 (Auto Uplink)		4			
	Porty 10GBaseT RJ45	48	Do 96	2		
	Porty optyczne 10Gb/s	4 współdzielone SFP+ (10G)	Do 96 SFP+	24 SFP / 2 SFP+	48 SFP28 (10/25G)	
	Zatoki na moduły		12	2		
PoE	Porty 40Gb/s		Do 24			
	Porty 100Gb/s			32 QSFP28	8 QSFP28	
	Porty Power over Ethernet 802.3af		Do 96			
	Porty PoE Plus (30W) 802.3at		Do 96			
Przepustowość stosu	Budżet PoE		634W			
	Przepustowość stosu	320 Gbps	320 Gbps	48Gbps dzięki AX742 I/O		
	Max. liczba przełączników w stosie	8 przełączników	8 przełączników	8 przełączników, 384 portów		
	Kompatybilność stosu	M4300 series	M4300 series	M5300, GSM72xxPS, GSM73xxSv2	MLAG	MLAG
Skalowalność	# Tablica MAC	128,000	256,000	32,000	32,000	
	Tablica ARP	8,192	8,192	6,144	8,192	
	# Trasy routingu	12288	12288	12,000	32,000	32,000
	# Reguły ACL	16,384 (ruch przychodzący, wychodzący)	16,384 (ruch przychodzący, wychodzący)	16,384 (ruch przychodzący, wychodzący)	16,384 (ruch przychodzący, wychodzący)	16,384 (ruch przychodzący, wychodzący)
Zarządzanie	Single IP Management	.	.	.	.	
	Zarządzanie przez Web	.	.	.	.	
	CLI/RS232/Telnet	.	.	.	.	
	SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
Quality of Service	RMON Group	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9	1, 2, 3, 9	
	DHCP (Client/Server/Relay)	Client/Server/L3 Relay	Client/Server/L3 Relay	Client/Server/L3 Relay	Client/Server/L3 Relay	Client/Server/L3 Relay
	Port Mirroring	Wiele do jednego; RSPAN	Wiele do jednego; RSPAN	Wiele do jednego; RSPAN	Wiele do jednego; RSPAN	Wiele do jednego; RSPAN
	Pełne IPv6	.	.	.	.	.
Filterowanie multicast	Liczba kolejek	8	8	8	8	
	Priorytetyzacja ruchu	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP	802.1p; Diffserv; TCP/UDP
Wydajność	Auto Voice VLAN	.	.	.	.	
	IGMP Snooping	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3	v1, v2, v3
Dostępność	IGMP Snooping Querier	.	.	.	.	
	Magistrala	960Gbps	1.920 Gbps	144Gbps	6.4 Tbps	4 Tbps
	Bufor	56Mb	96Mb	16Mb	256Mb	256Mb
	Ramki Jumbo	12K	12K	12K	12K	12K
Zarządzanie ruchem	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	802.1d, .1w, .1s; PV(R)STP	802.1d, .1w, .1s; PV(R)STP
	RPS Redundant Power Supply	Drugi opcjonalny APS250W	Drugi opcjonalny APS600W	RPS	Drugi APS750W w zestawie	Drugi APS750W w zestawie
	Modularny zasilacz	APS250W	APS600W	APS135W	APS750W	APS750W
	Ilość VLAN 802.1q	4,093 / 4,093	4,093 / 4,093	4,093 / 4,093	4,093 / 4,093	4,093 / 4,093
Routing L3	Agregacja portów 802.3ad/LACP	.	.	.	.	
	LLDP 802.1ab	.	.	.	.	
	Limitowanie przepustowości	.	.	.	.	
	Kontrola burz rozgłoszeniowych	.	.	.	.	
Bezpieczeństwo	Stacyjny routing IPv4	.	.	.	.	
	IPv4 RIPv1/2, OSPFv1/2, VRRP, EMCP	.	.	.	OSPFv2, VRRP, EMCP, BGP4	OSPFv2, VRRP, EMCP, BGP4
	Stacyjny routing IPv6, IPv6 OSPFv3	.	.	.	.	.
	IPv4 / IPv6 routing multicast PIM-SM/DM	.	.	.	.	.
Oszczędność energii	IEEE 802.1x (RADIUS)	.	.	.	PIM-SM/SSM	PIM-SM/SSM
	ACL - listy kontroli dostępu	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP	MAC, IP, TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
	Guest VLAN	.	.	.	.	.
Właściwości fizyczne	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	.	.	.	.	.
	TACACS+	.	.	.	.	.
	IEEE 802.3az	.	.	.	.	.
	Automatyczne wyłączenie portu	.	.	.	.	.
Zgodność elektromagnetyczna	Dynamiczna konsumpcja energii	.	.	.	.	.
	Konsumpcja energii	237.2W	2006 W	55W	426 Watts	394 Watts
	Wolnostojąca/Rack/Click	R	R	R	R	R
	Obudowa metalowa/plastikowa	M	M	M	Metal	Metal
Gwarancja na hardware	MTBF	249,393 godzin		539,481 godzin	281,359 hours	289,052 hours
	Emisja hałasu przy 25°C	40.3 dBA	35.8dB (bez PoE); 66.8dB (max PoE)	35.6 dBA	64dBA	68dBA
	Wentylatory	Od przodu do tyłu	Od przodu do tyłu	.	Od przodu do tyłu	Od przodu do tyłu
	Szerokość x Głębokość x Wysokość	440 x 345 x 44 mm	440 x 535 x 88mm	440 x 391 x 43.2 mm	440 x 508 x 43 mm (17.32 x 20 x 1.7 in)	440 x 508 x 43 mm (17.32 x 20 x 1.7 in)
Gwarancja na zasilacz	Waga	6.55 kg (14.44 lb)	11.76 kg	5.4 kg (11.91 lb)	9.78kg (21.54lb)	9.73kg (21.43lb)
	Zgodność elektromagnetyczna	Klasa (A lub B)	A	A	A	A
	Gwarancja na hardware	Wieczysta	Wieczysta	Wieczysta	Wieczysta	Wieczysta
	Gwarancja na zasilacz	Wieczysta	Wieczysta	Wieczysta	Wieczysta	Wieczysta
Pakiety serwisowe ProSUPPORT	OnCall 24 x 7/XPRESSHW	PMB0334	PMB0334	PMB0333	PMB0314 PMB0334 PMB0354	PMB0314 PMB0334 PMB0354

## Moduły oraz akcesoria dla przełączników



MODEL	AGM731F	AGM732F	AGM734	AFM735
<b>Opis produktu</b>	Moduł SFP 1000BASE-SX	Moduł SFP 1000BASE-LX	Moduł SFP 1000BASE-T	Moduł SFP 100BASE-FX
<b>Odległość</b>	Do 550m	Do 10km	Do 100m	Do 2km
<b>Standard</b>	IEEE 802.3z 1000BASE-SX	IEEE 802.3z 1000BASE-LX	1000BASE-T	IEEE 802.3-2002 100BASE-FX
<b>Złącze</b>	LC duplex	LC duplex	RJ45	LC duplex
<b>Typ portu</b>	Small Form Factor Pluggable (SFP)	Small Form Factor Pluggable (SFP)	Small Form Factor Pluggable (SFP)	Small Form Factor Pluggable (SFP)
<b>Przepustowość</b>	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	100 Mbps
<b>Wymiana na gorąco</b>	•	•	•	•
<b>Wspierane okablowanie</b>	50µm OM4 multimode (1000m); 50µm OM3 multimode (550m); 62.5µm OM1/OM2 multimode (275m)	9µm single mode (10km)	Copper CAT5E or better (1000Mbps Full Duplex only)	50µm/62.5µm OM1/OM2/OM3/OM4 multimode (2km)
<b>Gwarancja</b>	5 Lat	5 Lat	5 Lat	5 Lat



<b>Opis produktu</b>	Zestaw do stackowania 24/48 Gigabit	Moduł I/O SFP+	Moduł I/O 10GBase-T
<b>Odległość</b>	N/A	N/A	Do 100m
<b>Standard</b>	Kabel CX4	Światłowód lub DAC	CAT5/5E: GIGABIT CAT6: 10GBASE-T 30m CAT6A/7: 10GBASE-T 100m
<b>Złącze</b>	CX4	SFP+	1 złącze RJ45
<b>Interface (Bus) Type</b>	24/48 Gigabit High-speed Stacking	10-Gigabit Small Form Factor Pluggable (SFP+)	10-Gigabit 10GBASE-T
<b>Przepustowość</b>	12 Gbps Full-duplex (24 Gbps)	10 Gbps	10 Gbps
<b>Instalacja na gorąco</b>	•	•	•
<b>Wspierane okablowanie</b>	NA	W zależności od modułu SFP+	NA
<b>Kompatybilny z przełącznikami</b>	Seria M5300 (tył obudowy)	Seria M5300 (tył obudowy)	Seria M5300 (tył obudowy)
<b>Gwarancja</b>	5 Lat	5 Lat	5 Lat



MODEL	AXM761	AXM761P10 (10 sztuk)	AXM762	AXM762P10 (10 sztuk)	AXM763	AXM764	AXM765
<b>Opis produktu</b>	Moduł SFP+ 10GBASE-SR	Moduł SFP+ 10GBASE-SR	Moduł SFP+ 10GBASE-LR	Moduł SFP+ 10GBASE-LR	SFP+ Transceiver 10GBASE-LRM	SFP+ Transceiver 10GBASE-LR Lite	SFP+ Transceiver 10GBaseT
<b>Odległość</b>	Do 500m	Do 500m	Do 10km	Do 10km	Do 260m	Do 2km	Do 100m
<b>Standard</b>	10GBASE-SR "Short Reach"	10GBASE-SR "Short Reach"	10GBASE-LR "Long Reach"	10GBASE-LR "Long Reach"	10GBASE-LRM Long Reach Multimode	10GBASE-LR "Lite"	10GBaseT
<b>Złącze</b>	LC duplex	LC duplex	LC duplex	LC duplex	LC duplex	LC duplex	RJ45
<b>Interface (Bus) Type</b>	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+)	10-Gigabit Small Form Factor Pluggable (SFP+)	10-Gigabit Small Form Factor Pluggable (SFP+)
<b>Przepustowość</b>	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps
<b>Instalacja na gorąco</b>	•	•	•	•	•	•	•
<b>Wspierane okablowanie</b>	50µm OM4 multimode (500m); 50µm OM3 multimode (300m); 62.5µm OM1/OM2 multimode (33m)	50µm OM4 multimode (500m); 50µm OM3 multimode (300m); 62.5µm OM1/OM2 multimode (33m)	9µm single mode (10km)	9µm single mode (10km)	62.5µm OM1/OM2 multimode (220m); 50µm OM3/OM4 multimode (260m)	9µm single mode (2km)	Od Cat6a
<b>Kompatybilny z przełącznikami</b>	Przełączniki wyposażone w port SFP+	Przełączniki wyposażone w port SFP+	Przełączniki wyposażone w port SFP+	Przełączniki wyposażone w port SFP+	Przełączniki wyposażone w port SFP+	Przełączniki wyposażone w port SFP+	Przełączniki wyposażone w port SFP+
<b>Gwarancja</b>	5 Lat	5 Lat	5 Lat	5 Lat	5 Lat	5 Lat	5 Lat

## Moduły oraz akcesoria dla przełączników



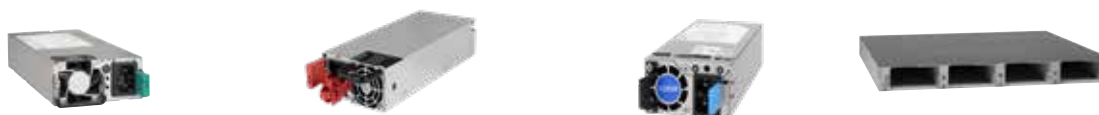
MODEL	AXC761	AXC763	AXC765	AXC767	AXC7610	AXC7615	AXC7620
Opis produktu	SFP+ DAC Cable 1m	SFP+ DAC Cable 3m	SFP+ DAC Cable 3m	SFP+ DAC Cable 3m	SFP+ DAC Cable 3m	SFP+ DAC Cable 3m	SFP+ DAC Cable 3m
Odległość	1m	3m	5m	7m	10m	15m	20m
Standard	Direct Attach 10GSFP + copper	Direct Attach 10GSFP + copper	Direct Attach 10GSFP + copper	Direct Attach 10GSFP + copper	Direct Attach 10GSFP + copper	Direct Attach 10GSFP + copper	Direct Attach 10GSFP + copper
Złącze	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+
Przepustowość	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps
Instalacja na gorąco	•	•	•	•	•	•	•
Kompatybilny z przełącznikami	Przełączniki wyposażone w port SFP+	Przełączniki wyposażone w port SFP+	Przełączniki wyposażone w port SFP+	Przełączniki wyposażone w port SFP+	Przełączniki wyposażone w port SFP+	Przełączniki wyposażone w port SFP+	Przełączniki wyposażone w port SFP+
Gwarancja	5 Lat	5 Lat	5 Lat	5 Lat	5 Lat	5 Lat	5 Lat

### Modułowy zasilacz



MODEL	APS135W	APS150W	APS250W	APS550W	APS600W	APS1000W	APS1200W
Instalacja na gorąco	Tak jeśli jest RPS	Tak w przypadku jeśli zainstalowane są 2 zasilacze	Tak w przypadku jeśli zainstalowane są 2 zasilacze	Tak w przypadku jeśli zainstalowane są 2 zasilacze	Tak w przypadku jeśli zainstalowane są 2 zasilacze	Tak w przypadku jeśli zainstalowane są 2 zasilacze	Tak w przypadku jeśli zainstalowane są 2 zasilacze
Kompatybilny z przełącznikami	Seria M5300 (bez PoE)	Seria M4300 series (bez PoE)	Seria M4300 (modele 10G)	Seria M4300 (modele PoE PA)	Seria M4300 M4300-96X	Seria M4300 (modele PoE PB)	Seria M4300 M4300-96X
Gwarancja	5 Lat	5 Lat	5 Lat	5 Lat	5 Lat	5 Lat	5 Lat

### Modułowy zasilacz



MODEL	APS1000W	APS750W	APS1200W	RPS4000v2
Opis produktu	Zasilacz dla RPS4000 oraz M6100			Redundantny/zewnętrzny zasilacz (RPS/EPs dla maksymalnie 4 przełączników)
Instalacja na gorąco	Tak	Tak w przypadku jeśli zainstalowane są 2 zasilacze	Tak w przypadku jeśli zainstalowane są 2 zasilacze	Tak
Kompatybilny z przełącznikami	RPS4000v2, Seria M4300 (PoE PB), M6100	Seria M4500	M4300-96X	S3300 (PoE), M4100, M4300 (48p PoE), M5300, M6100
Gwarancja	5 Lat	5 lat	5 lat	5 Lat

### Moduły 40-Gigabit



MODEL	AXLC761	AXLC763	AXLM761	AXLM762
Opis	Pasywny QSFP+ DAC 1m	Pasywny QSFP+ DAC 3m	Moduł QSFP+ 40GBASE-MR4 (BiDi)	Moduł QSFP+ 40GBASE-LR4
Dystans	1m	3m	Do 150m	Do 10km
Typ	Direct Attach Cable	Direct Attach Cable	40GBASE-MR4 (BiDi 1 MMF link)	40GBASE-LR4
Złącze			LC duplex	LC duplex
Standard	40 Gigabit Small Form Factor Pluggable (QSFP+)	40 Gigabit Small Form Factor Pluggable (QSFP+)	40 Gigabit Small Form Factor Pluggable (QSFP+)	40 Gigabit Small Form Factor Pluggable (QSFP+)
Przepustowość	40 Gbps	40 Gbps	40 Gbps	40 Gbps
Hot-Swappable	Tak	Tak	Tak	Tak
Wspierane włókna FO			50µm OM3 lub OM4 (150m); 9µm (2km)	9µm (10km)
Kompatybilne z przełącznikami	M4300-96X, M4500	M4300-96X, M4500	M4300-96X, M4500	M4300-96X, M4500
Gwarancja	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat



### Moduły 100-Gigabit

MODEL	ACC761	ACC763	ACM761	ACM762
Opis	Pasywny QSFP28 DAC 1m	Pasywny QSFP28 DAC 3m	Moduł QSFP28 100GBASE-SR4	Moduł QSFP28 100GBASE-LR4
Dystans	1m	3m	Do 100m	Do 10km
Typ	Direct Attach Cable	Direct Attach Cable	100GBASE-SR4 (4 MMF)	100GBASE-LR4 (1 SMF)
Złącze	QSFP28	QSFP28	MTP/MPO	LC duplex
Standard	100 Gigabit Small Form Factor Pluggable (QSFP28)	100 Gigabit Small Form Factor Pluggable (QSFP28)	100 Gigabit Small Form Factor Pluggable (QSFP28)	100 Gigabit Small Form Factor Pluggable (QSFP28)
Przepustowość	100 Gbps	100 Gbps	100 Gbps	100 Gbps
Hot-Swappable	Tak	Tak	Tak	Tak
Wspierane włókna FO			50µm OM4 (100m); 50µm OM3 (100m)	9µm (10km)
Kompatybilne z przełącznikami	M4500	M4500	M4500	M4500
Gwarancja	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat

## Aksesoryjne zasilacze

Zwiększ lub zmniejsz budżet PoE w dowolnym momencie, wymieniając zasilacz, bez konieczności zakupu nowego przełącznika. Zabezpiecz swój budżet PoE na przyszłość dzięki GS108LP lub GS116LP. A jeśli masz energochłonne urządzenia i potrzebujesz przełącznika PoE dużej mocy, kup GS108PP lub GS116PP. FlexPower to unikalna technologia NETGEAR, która sprawia, że przełączniki te są najbardziej adaptacyjne na rynku.

W poniższej tabeli opisano dodatkowe zasilacze, które są sprzedawane osobno i są zgodne tylko z produktami NETGEAR dla modeli GS108LP, GS108PP, GS116LP i GS116PP.

MODEL	MODEL ZASILACZA	MOC ZASILACZA	DOSTĘPNY BUDŻET PoE+
GS108LP (w pudełku zasilacz 67.5W)	EPS90W EPS130W	90W 130W	83W 123W
GS108PP (w pudełku zasilacz 130W)	EPS90W EPS130W	90W 130W	83W 123W
GS116LP (w pudełku zasilacz 90W)	EPS90W EPS130W EPS200W	90W 130W 200W	76W 115W 183W
GS116PP (w pudełku zasilacz 200W)	EPS90W EPS130W EPS200W	90W 130W 200W	76W 115W 183W



	EPS90W	EPS130W	EPS200W
Wejście	110V-240V ~ 50/60Hz	110V-240V ~ 50/60Hz	110V-240V ~ 50/60Hz
Wyjście	54V @ 1.66A	54V @ 2.4A	54V @ 3.7A
Waga	0.40 kg	0.43 kg	0.85 kg
Wymiary G x Sz x W	5.65 x 2.55 x 1.27 in	5.91 x 2.55 x 1.27 in	7.78 x 3.50 x 1.54 in
Długość kabla	180 cm		
Gwarancja	2 lata		
Pomoc techniczna	90 dni od daty zakupu		
Kontrakty ProSUPPORT	PMB0S11 PMB0S31 PMB0S51		



# SIECI BEZPRZEWODOWE

## SIEĆ BEZPRZEWODOWA ZAPROJEKTOWANA Z MYŚLĄ O MAŁYM I DUŻYM BIZNESIE



### Mała sieć WIFI

Mikro biznes  
1 pomieszczenie  
Brak ekspertów IT  
10 połączeń per AP



### ORBI PRO

Mały biznes  
Brak kabli  
Brak ekspertów IT  
40 połączeń per AP



### Punkty dostępowe INSIGHT SMART CLOUD

Mały biznes  
Wygoda zarządzania  
Wymagana minimalna wiedza IT  
Do 100 połączeń per AP



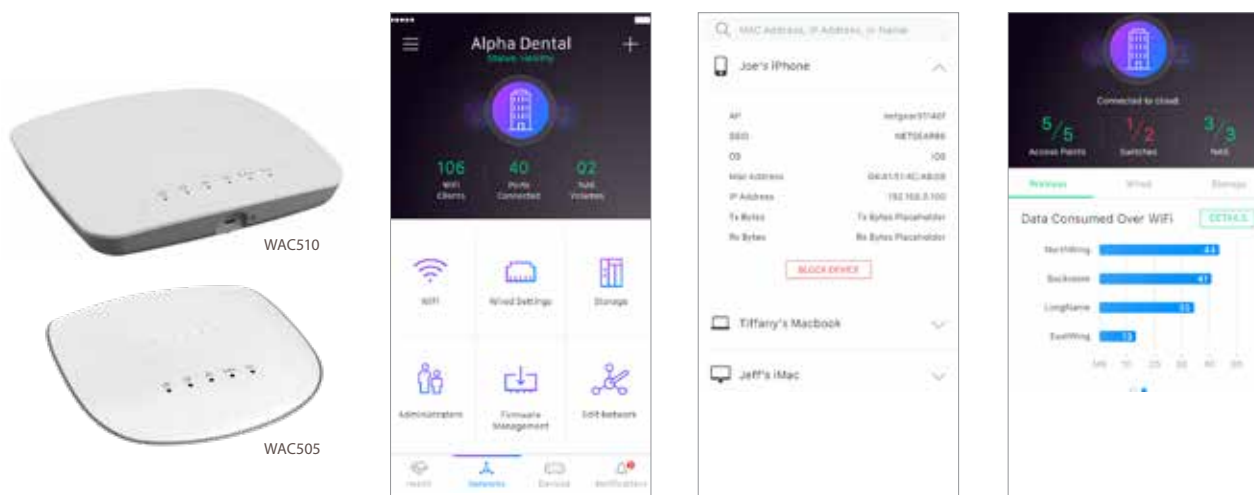
### PREMIUM WIFI

Średni i duży biznes  
Wiele lokalizacji  
Wymaga wiedzy IT  
200 połączeń per AP

## PRZEDSTAWIAMY ONE-TOUCH WIRELESS PRZEJRZYSTOŚĆ & ZARZĄDZANIE

NETGEAR wprowadza rewolucję informatyczną dla małych firm dzięki funkcji "One-touch connectivity", aplikacji do zarządzania Insight. Doświadcz łatwej konfiguracji, zdalnego zarządzania i pełnej kontroli nad swoją siecią bezprzewodową. Dzięki 20-letniej historii w projektowaniu małych i średnich sieci biznesowych, NETGEAR dostarcza bezprzewodową łączność, która "po prostu działa".

NETGEAR Insight umożliwia konfigurację wielu urządzeń bezprzewodowych punktów dostępowych NETGEAR Insight, lokalnie lub zdalnie. Zapewnia zarządzanie siecią, monitorowanie i wdrażanie usług w wielu lokalizacjach zdalnych i lokalnych, co zapewnia najłatwiejszy i najbardziej przyjazny interfejs sieci bezprzewodowej. Zarządzanie w dowolnym miejscu obejmuje również przełączniki zarządzalne Insight, Storage ReadyNAS, dzięki czemu posiadamy obraz całej sieci i możliwość zarządzania nią. Aplikacja Insight umożliwia także wykrywanie wybranych urządzeń przewodowych i bezprzewodowych z lokalnej lub zdalnej sieci.



### FUNKCJE BIZNESOWE DLA WIĘKSZEJ PRĘDKOŚCI ORAZ WIĘKSZEGO ZASIĘGU WIFI

Wi-Fi klasy biznesowej o najwyższej wydajności i zasięgu Wave 2 802.11ac

2x2 z 2 strumieniami danych dla łącznej przepustowości do 1,2 Gb/s (300 Mb/s przy 2,4 GHz i 867 Mb/s przy 5 GHz)

Multi-User Multiple In Multiple Out (MU-MIMO) pozwala uniknąć przeciążenia i zapewnia wydajność w przypadku wdrożeń o dużym zagęszczeniu użytkowników, takich jak publiczne hotspoty WiFi

Jeden port Ethernet z Power-over-Ethernet (PoE) dla łatwości wdrożenia (Przełącznik PoE i zasilacz AC / DC są sprzedawane osobno)

Widoczność sieci za jednym dotknięciem, gdziekolwiek - Zdalne zarządzanie aplikacją Smart Cloud zapewnia niezrównane doświadczenie w zakresie mobilnego zarządzania siecią bezprzewodową

Wiodąca na rynku 5-letnia gwarancja zapewnia spokój i bezpieczeństwo

## WIFI DLA MAŁEGO BIZNESU Z SYSTEMEM MESH ORBI PRO



Najnowszy system NETGEAR WiFi Orbi Pro AC3000 (SRK60) już w Polsce!

Od recepcji po pomieszczenia magazynowe – trójzakresowy system WiFi Orbi Pro (SRK60) zapewnia zasięg sieci WiFi AC3000 (3Gb/s) o wysokiej wydajności na powierzchni do 350 metrów kwadratowych.

Jako pierwszy innowacyjny trójzakresowy system WiFi, Orbi Pro zapewnia osiągnięcie najwyższych dostępnych prędkości Internetu przy większej liczbie podłączonych urządzeń. Co ważne, może on z powodzeniem zastąpić router firmowy. Warto także podkreślić, że urządzenie współpracuje z dostawcą usług internetowych bez wstępnej konfiguracji i bez konieczności wymiany urządzeń.

Trójzakresowy system posiada własne dedykowane pasmo transmisji, które maksymalizuje prędkość internetu na potrzeby strumieniowego przesyłania dużych plików oraz łączenia się z wieloma urządzeniami. Urządzenie pozwala na utworzenie 3 dedykowanych i całkowicie odrębnych sieci WiFi (funkcja separacji), które zapewniają nie tylko stabilne połączenie dla wszystkich użytkowników, lecz także gwarantują bezpieczeństwo danych.

Satelita Orbi Pro WiFi zapewnia nawet 175 dodatkowych metrów kwadratowych zasięgu. Może on pełnić także funkcję przełącznika, umożliwiając podłączenie m.in. drukarek, telefonów IP czy ReadyNAS-ów.

Urządzenie wyposażone zostało m.in. w technologię MU-MIMO, 7 portów Gigabit Ethernet (3 porty na router oraz 4 porty na satelitę) oraz aplikację Orbi, która umożliwia łatwe zarządzanie identyfikatorami SSID i zapewnia natychmiastową konfigurację.

### Orbi Pro AC3000 Tri-band System Mesh WiFi

- Start w kilka minut, instalacja bez przewodów, zarządzanie aplikacją
- 3 Bezpieczne, oddzielne kanały WiFi
- Portal gościnny z natychmiastową personalizacją
- 450 metrów kwadratowych zasięgu (rozszerzalne za pomocą dodatkowych satelitów)
- Obudowa wolnostojąca, montaż naścienny, sufitowy
- Idealny do sklepów, małych firm i biur







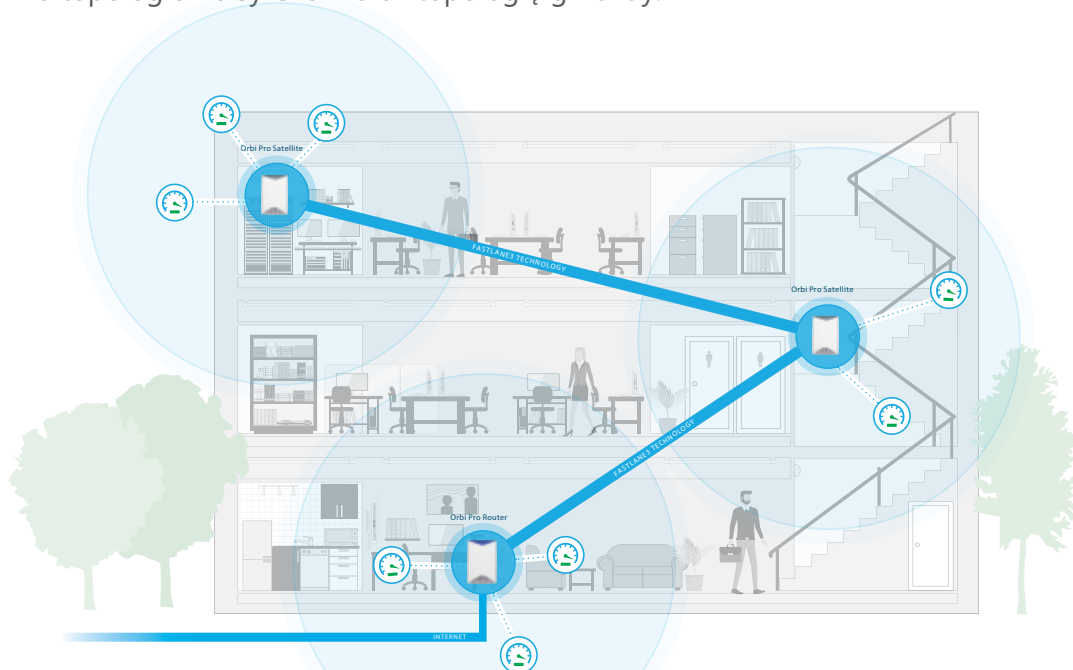
## PRZENIEŚ SWÓJ BIZNES NA ZEWNĄTRZ

### Zewnętrzna satelita Orbi Pro Outdoor (RBS50Y)

Rozszerz zasięg sieci WiFi na zewnątrz budynku o dodatkowe 762 M<sup>2</sup> dzięki odpornej na warunki pogodowe satelicie Orbi Outdoor. Ciesz się niezakłóconym Wi-Fi dla swoich gości na tarasie lub na parking. Wymaga routera Orbi Pro dołączonego do istniejącego systemu WiFi Orbi Pro.

### Rozszerz zasięg sieci Orbi Pro dzięki topologii Daisy Chain

Stwórz połączenie Daisy Chain dzięki satelitom Orbi Pro w celu rozszerzenia zasięgu swojej sieci Orbi Pro WiFi. Ta funkcja umożliwi dynamiczne wybieranie przez satelitę najlepszego sposobu połączenia z routerem. Dzięki najnowszej aktualizacji oprogramowania, Orbi Pro obsługuje zarówno topologie Daisy Chain oraz topologie gwiazdy.



Dzięki połączeniu w łańcuch, satelity mogą łączyć się ze sobą lub z routerem w zależności od tego, które połączenie jest najlepsze. Dzięki dołączeniu satelity Orbi Pro Outdoor, możemy zwiększyć zasięg na zewnątrz budynku.



MODEL	SRK60
Zalety	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw Satelita plus router baza zapewnia do 80 połączeń z WiFi o wysokiej wydajności.</li> <li>• Szybkie, dedykowane połączenie Wi-Fi między routerem Orbi Pro i satelitą, podobne do przewodowego połączenia kablowego Ethernet</li> <li>• Innowacyjne trzykanałowe przesyłanie danych pomaga zmaksymalizować prędkości Internetu w Twojej firmie</li> <li>• Łatwa konfiguracja dzięki pojedynczej i bezpiecznej sieci Wi-Fi, która współpracuje z istniejącą usługą internetową</li> <li>• Rozdzielenie ruchu między 3 sieci SSID, jedna dla gości z dedykowanym portalem powitalnym</li> <li>• Użyj aplikacji Orbi lub dowolnej przeglądarki internetowej, aby w kilka minut stworzyć bezpieczne WiFi klasy biznesowej</li> <li>• Zaawansowane opcje zabezpieczeń obejmują WiFi Protected Access® (WPA / WPA2-PSK), obsługę VPN w celu bezpiecznego zdalnego dostępu,</li> <li>• Możliwość błyskawicznej instalacji na suficie lub ścianie</li> </ul>
Specyfikacja techniczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orbi AC3000 Router oraz satelita AC3000 (1,733 + 866 + 400Mbps)</li> <li>• Jednoczesne 3 kanały Tri-band WiFi</li> <li>• Wsparcie Radio 1: IEEE® 802.11b/g/n 2.4GHz-256QAM</li> <li>• Wsparcie Radio 2: IEEE® 802.11a/n/ac 5GHz-256QAM</li> <li>• Wsparcie Radio 3: IEEE® 802.11a/n/ac 5GHz-256QAM</li> <li>• 6 x wydajna antena ze wzmacniaczem</li> <li>• Formowanie wiązki na wejściu oraz wyjściu dla 2.4 &amp; 5GHz (1,733 + 866 + 400Mbps)†</li> <li>• MU-MIMO</li> <li>• 8 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet</li> <li>• • 1 WAN &amp; 3 LAN Router</li> <li>• • 4 LAN Satelita</li> </ul>
Dodatki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dodatkowy satelita SRS60</li> <li>• Zewnętrzny satelita RBS50Y</li> <li>• Jeden router Orbi Pro wspiera do 3 satelit</li> </ul>
Zawartość opakowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Orbi Pro Router (SRR60)</li> <li>• 1 x Orbi Pro Satellite (SRS60)</li> <li>• 2 x Śruby montażowe na ścianę</li> <li>• 2 x Śruby do montażu na suficie</li> <li>• 2 x 2m kabel Ethernet</li> <li>• 2 x zasilacz 12V/3.5A</li> <li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li> </ul>
Kompatybilność	Router Orbi Pro współpracuje tylko z satelitami Pro
Zarządzanie	Orbi Pro można skonfigurować za pomocą aplikacji Orbi lub Web GUI Orbi Pro. Odkryj, zarejestruj i monitoruj swoje Orbi Pro z dowolnego miejsca z aplikacją Insight i portalem Insight Cloud



Doświadcz WiFi w standardzie AC z naszymi punktami dostępowymi.  
Wybierz właściwy dla siebie!



MODEL	WAC104	WAC124	ORBI PRO	ORBI - SUFIT	WAC505
Opis	Dual Band 802.11ac Access Point	Dual Band 802.11ac Access Point	Wireless-AC Dual Band Wave 2 AP	Wireless-AC Dual Band Wave 2 AP wersja sufitowa	Łatwy w konfiguracji dzięki aplikacji NETGEAR® Insight punkt dostępowy
Standard	Wave 1	Wave 1	Wave 2	Wave 2	Wave 2
Typowe zastosowanie	Małe firmy, wymagające łatwej instalacji	Małe firmy, wymagające łatwej instalacji	Małe firmy, wymagające łatwej instalacji	Firmy, wymagające łatwej instalacji na suficie	Małe firmy, wymagające łatwej instalacji
Standardy WiFi	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
Anteny/max. przepustowość	1.2 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	3 Gbps	2x2/1.2 Gbps
Zarządzanie	Wolnostojący	Wolnostojący	Wolnostojący Orbi app	Wolnostojący Orbi app	Wolnostojący Insight app



MODEL	WAC510	WAC540	WAC720	WAC730	WAC740
Opis	Łatwy w konfiguracji dzięki aplikacji NETGEAR® Insight	Łatwy w konfiguracji dzięki aplikacji NETGEAR® Insight	Biznesowy punkt dostępowy AC ProSAFE Wireless-AC Dual Band	Biznesowy punkt dostępowy AC ProSAFE Wireless-AC Dual Band	Biznesowy punkt dostępowy AC ProSAFE Wave 2
Standard	Wave 2	Wave 2	Wave 1	Wave 1	Wave 2
Typowe zastosowanie	Małe firmy, wymagające łatwej instalacji	Małe firmy, wymagające łatwej instalacji	Średniej wielkości przedsiębiorstwo, szkoły, hotele, szpitale	Średniej wielkości przedsiębiorstwo, szkoły, hotele, szpitale	Średniej wielkości przedsiębiorstwo, szkoły, hotele, szpitale
Standardy WiFi	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
Anteny/max. przepustowość	2x2/1.2 Gbps	4x4/3 Gbps	2x2/1.2 Gbps	3x3/1.7 Gbps	4x4/2.4 Gbps
Zarządzanie	Wolnostojący Insight app	Wolnostojący Insight app	Wolnostojący Tryb Ensemble Business Central Kontroler	Wolnostojący Tryb Ensemble Business Central Kontroler	Kontroler, Business Central Kontroler

# Kontrolery bezprzewodowe ProSAFE



**Kontroler bezprzewodowy ProSAFE**



**Kontroler bezprzewodowy ProSAFE**

MODEL	WC7600	WC7500
<b>Opis produktu</b>	Kontroler bezprzewodowy ProSAFE WC7600	Kontroler bezprzewodowy ProSAFE WC7500
<b>Typowe zastosowanie</b>	Od średniej wielkości po duże organizacje, szkoły, uniwersytety, hotele, szpitale	Małe organizacje, szkoły, firmy
<b>HARDWARE</b>		
<b>Liczba portów Ethernet</b>	4	4
<b>Prędkość portów Ethernet</b>	4 x 10/100/1000 Mbps	4 x 10/100/1000 Mbps
<b>Rozmiar</b>	261 x 430 x 44 mm	261 x 430 x 44 mm
<b>WSPIERANE AP</b>		
WND930	•	•
WAC740	•	•
WAC730	•	•
WAC720	•	•
11n access points (WNDAP660, 360, 350, 320, 210)	•	•
WN370	•	•
<b>POJEMNOŚĆ</b>		
<b># zarządzanych punktów dostępowych</b>	50	15
<b>łączenie w stos</b>	•	
<b># max. liczba urządzeń w stosie</b>	3	nie dotyczy
<b>ZARZĄDZANIE</b>		
HTTP	•	•
SNMP	•	•
Telnet	•	•
SSH	•	•
<b>FUNKCJE</b>		
Centralna konfiguracja	•	•
Wiele SSIDs, VLANs	•	•
Automatyczne zarządzanie częstotliwością	Dynamiczne	Dynamiczne
<b>Możliwość obsługi wielu firm</b>		
Planowanie RF	•	•
Heatmap	•	•
Samonaprawiająca się sieć	•	•
Dynamiczne równoważenie obciążenia	•	•
L2 fast roaming	•	•
L3 fast roaming (pomiędzy podsieciami)	•	•
Wsparcie dla LDAP wbudowany AAA	•	•
Portal gościa	•	•
<b>Gwarancja</b>	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta
<b>Symbol produktu</b>	WC7600-20000S	WC7520-100NAS WC7520-100AUS WC7520-100PES WC7520-100UKS
<b>Licencje na punkty dostępowe</b>	WC10APL-1000S WC50APL-1000S	WC05APL-1000S

# Bezprzewodowe punkty dostępowe 11AC



MODEL	WAC104	WAC505	WAC510	WAC540		ORBI PRO	RBS50Y
Opis produktu	Punkt dostępowy Dual Band 802.11ac	Zarządzany za pomocą aplikacji Insight Smart Cloud	Zarządzany za pomocą aplikacji Insight Smart Cloud	Zarządzany za pomocą aplikacji Insight Smart Cloud	Zarządzany za pomocą aplikacji Insight Smart Cloud	Orbi AC3000 Tri-band WiFi	Zewnętrzna satelita Orbi
Typowe zastosowanie	Wyoka wydajność dla małego biura	Mały biznes	Małe firmy oraz SMB	SMB	Połączenia punkt-punkt	SMB	Na zewnątrz
<b>WIRELESS</b>							
Standard	802.11ac	802.11ac Wave 2	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11ac Wave 2	802.11 b/g/n/a/ac
Dwie częstotliwości	•	•	•	•	•	Tri band	Tri band
2.4 GHz	•	•	•	•	•	•	•
5 GHz	•	•	•	•	•	•	•
TX by Rv	2 x 2 (2.4GHz)	2x2 (2.4 and 5GHz)	2 x 2	4x4 @5GHz, 2x2 @2.4GHz	2 x 2	4x4, 2x2 5GHz, 2x2 2.4GHz	2x2 front haul and 4x4 backhaul
Przepustowość na radio	300/867 Mbps	300/867Mbps, (2.4/5GHz)	300/867Mbps	400/867/1733 Mbps	867 Mbps	1,733 + 866 + 400Mbps, (5, 2.4GHz)	1,733 + 866 + 300Mbps, (5, 2.4GHz)
Max. liczba użytkowników (wolnostojący)	128	100	200	600		40	2.4GHz x 127 5GHz x 127
<b>HARDWARE</b>							
Liczba portów	4	1	2	2	2	4	0
Prędkość portów	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	
PoE		•	•	•	•		
Typ anten	Zewnętrzne	Wewnętrzne	Wewnętrzne	Wewnętrzne	Zewnętrzne	6 anten	Miedziane anteny dipolowe
Wzmocnienie anten	3dBi	3/6dBi (2.4/5GHz)	3dBi (2.4GHz) 6dBi (5GHz)	3dBi (2.4GHz) 4dBi (5GHz)	14dBi 5.0GHz		3dBi
Rozmiar	240 x 181 x 41mm	175 x 165 x 35 mm	197x 197 x 37mm	242 x 242 x 40 mm	186 x 100m x 29mm	174 x 85 x 247 mm	8.3 x 2.7 x 10.6 in
Obudowa	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik oraz metal
Kensington Lock		•	•	•	•		
Montaż na suficie/ścianie		•	•	•	•	•	Na ścianie
Max. konsumpcja energii (W)	8.1	8.9w	9	25.5W	8.93W		19.21 W
<b>MANAGEMENT</b>							
Typowe zastosowanie	Wolnostojący	Wolnostojący / Insight	Wolnostojący / Insight			Wolnostojący, Ściana, Sufit	Ścianka, Wolnostojący
<b>FEATURES</b>							
Liczba BSSID	1	8	8	8	0 x Point-to-Point AirBridge Mode 8 x WiFi AP Mode	3	3
WEP	•	•				•	
WPA-PSK/TKIP	•	•	•	•	•	•	•
WPA2-PSK/AES	•	•	•	•	•	•	•
802.1X						•	
Wykrywanie wrogich AP			•	•	•		
WIDS/WIPS			•	•	•		
Wireless Distribution Systems	•	•	•	•	•		
Praca jako wzmacniacz		•	•	•	•		
Point-to-Point/Multi-Point	•	•	•	•	•		
Simultaneous Bridge/Client Association	•	•	•	•	•		
Captive Portal		•	•	•	•	•	Pracuje z Orbi Pro
VLANs		•	•	•	•	•	
MAC ACL	•	•	•	•	•	•	
802.11e/WMM	•	•	•	•	•	•	•
Limitowanie przepustowości	•	•	•	•	•		
Zarządzanie przepustowością			•	•	•		
Beamforming		•	•	•	•	•	•
Bandsteering	•	•	•	•	•		•
<b>ORDERING</b>							
Gwarancja	3 lata	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	1 rok

# Bezprzewodowe punkty dostępowe ProSAFE 11AC



MODEL	WND930	WN370	WAC720	WAC730	WAC740
<b>Opis produktu</b>	Dwuzakresowy zewnętrzny AP wysokiej mocy 802.11n	AP montowany na ścianie ProSAFE 802.11n	Dwuzakresowy punkt dostępowy ProSAFE 802.11ac	Dwuzakresowy punkt dostępowy ProSAFE 802.11ac	Dwuzakresowy punkt dostępowy ProSAFE 802.11ac Wave 2
<b>Typowe zastosowanie</b>	WiFi na zewnątrz, komunikacja na dużych odległościach	Hotele, motele, szpitale, wifi w pomieszczeniu	Od średniej wielkości po duże organizacje, uniwersytety, hotele, szpitale	Od średniej wielkości po duże organizacje, uniwersytety, hotele, szpitale	Od średniej wielkości po duże organizacje, uniwersytety, hotele, szpitale
<b>WIRELESS</b>					
<b>Standard</b>	802.11 a/b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
<b>Dwie częstotliwości</b>	• (jednocześnie)		•	•	•
<b>2.4 GHz</b>	•	•	•	•	•
<b>5 GHz</b>	•		•	•	•
<b>TX by Rv</b>	2 x 2	2 x 2	2 x 2	3 x 3	4 x 4
<b>Przepustowość na radio</b>	300/300 Mbps	300Mbps	300/867Mbps	450/1300Mbps	600/1700Mbps
<b>Max. liczba użytkowników (wolnostojący)</b>	128	N/A	256	256	
<b>Max. liczba użytkowników (kontroler)</b>	128	64	128	128	128
<b>HARDWARE</b>					
<b>Liczba portów</b>	3	4 (LAN) + 1 (uplink) 2 (voice)	1	1	2
<b>Prędkość portów</b>	10/100/1000Mbps	4 x 10/100Mbps + 1 (1G) 2 (voice)	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	1G/2.5G Multi-Gig Ethernet 10/100/1000Mbps
<b>PoE</b>	•	•	•	•	•
<b>Typ anten</b>	Wewnętrzne/Zewnętrzne	Wewnętrzne	Wewnętrzne	Wewnętrzne	Wewnętrzne
<b>Wzmocnienie anten</b>	5dBi (2.4GHz) 7dBi (5GHz)	5 dBi	5dBi (2.4GHz) 6dBi (5GHz)	5dBi (2.4GHz) 6dBi (5GHz)	5dBi (2.4GHz) 6dBi (5GHz)
<b>Złącza zewnętrznych anten</b>	Dwa 2.4 GHz oraz dwa 5 GHz żeńskie typu N		dwa 2.4/5GHz reverse SMA	trzy 2.4/5GHz reverse SMA	cztery 2.4/5GHz reverse SMA
<b>Klasa szczelności</b>	IP67				
<b>Rozmiar</b>	255 x 255 x 78mm	135 x 93 x 26mm	197 x 197 x 40mm	197 x 197 x 40mm	197 x 197 x 40mm
<b>Obudowa</b>	Plastikowa góra - Metalowa od spodu	Plastik	Plastikowa góra - Metalowa od spodu	Plastikowa góra - Metalowa od spodu	Plastikowa góra - Metalowa od spodu
<b>Kensington Lock</b>			•	•	•
<b>Montaż na suficie/ścianie</b>	•	ściana (skrzynka przyłączeniowa)	•	•	•
<b>Max. konsumpcja energii (W)</b>	15.2W (wyłączona grzałka)	5.1W	11	12.9	17.9
<b>ZARZĄDZANIE</b>					
<b>Typowe zastosowanie</b>	Wolnostojący / Kontroler (WC7600/WC9500)	Kontroler (WC7600/9500)	Wolnostojący / Tryb Ensemble / Business Central / Kontroler (WC7500/ WC7600/9500)	Wolnostojący / Tryb Ensemble / Business Central / Kontroler (WC7500/ WC7600/9500)	Kontroler (WC7500/ WC7600/9500)
<b>Tryb Ensemble</b>			•	•	•
<b>Business Central Management</b>	W przyszłości	W przyszłości	•	•	
<b>SNMP</b>	•	•	•	•	•
<b>FUNKCJE</b>					
<b>Liczna BSSID</b>	1	8	16	16	16
<b>WEP</b>	•	•	•	•	•
<b>WPA-PSK/TKIP</b>	•	•	•	•	•
<b>WPA2-PSK/AES</b>	•	•	•	•	•
<b>802.1X</b>		•	•	•	•
<b>Wykrywanie wrogich AP</b>		•	•	•	•
<b>WIDS/WIPS</b>			•	•	
<b>Wireless Distribution Systems</b>	•	•	•	•	
<b>Praca jako wzmacniacz</b>	•		•	•	
<b>Point-to-Point/Multi-Point</b>	•		•	•	
<b>Simultaneous Bridge/Client Association</b>	•		•	•	
<b>Captive Portal</b>	•	•	•	•	•
<b>VLANs</b>	•	•	•	•	•
<b>MAC ACL</b>	•	•	•	•	•
<b>802.11e/WMM</b>	•	•	•	•	•
<b>Limitowanie przepustowości</b>	•	•	•	•	•
<b>Zarządzanie przepustowością</b>					
<b>Beamforming</b>			•	•	•
<b>IPv6</b>	•		•	•	
<b>Bandsteering</b>	•		•	•	•
<b>Gwarancja</b>	2 lata	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta	Ograniczona wieczysta

## ANTENY I KABELE DO URZĄDZEŃ WLAN PROSAFE

Anteny ProSAFE, stosowane wraz z bezprzewodowymi punktami dostępu, pozwolą wzmocnić sygnał łączności bezprzewodowej w budynku lub kampusie. Niskostratne kable antenowe NETGEAR z dwoma złączami SMA o odwróconej polaryzacji (RP-SMA) pozwalają zwiększyć odległość między punktem dostępowym lub routerem NETGEAR a anteną zewnętrzną, bez zmniejszenia zasięgu.



MODEL	ANT24501B	ANT224D10	ANT2409	ANT2511AC
Opis	Anteny wzbogacające WND930 o dookolne pokrycie sygnałem	Antena kierunkowa do zastosowań wewnętrznych oraz zewnętrznych ProSAFE 10 dBi 2x2 ANT224D10	Antena dookólna ProSAFE 9 dBi ANT2409	Antena dookólna ProSAFE 9 dBi ANT2409
Standard	802.11 a/b/g/n	IEEE 802.11n	IEEE 802.11g	IEEE 802.11 a / b/g /n /a c
Typowe zastosowanie	Na zewnątrz, dostęp dookólny	Wewnątrz/Na zewnątrz	Wewnątrz/Na zewnątrz	Wewnątrz
Rekomendowane dla AP	WND930	Dowolny AP 11n	Dowolny AP 11n	Dowolny AP 11ac
Maksymalny zasięg	1.6 km	8.5 km	11.5 km	11.5 km
Zakres częstotliwości	2400 - 2500MHz 4900 - 5850MHz	2400 - 2500MHz	2400 - 2485MHz	2.4-2.5 G oraz 4.9-5.85 Ghz
Wzmocnienie	5dBi (2.4GHz) 7dBi (5GHz)	10dBi <sup>2</sup>	9dBi <sup>2</sup>	2.5 dBi (2.4 Ghz) oraz 4 dBi (5 Ghz)
Szerokość wiązki	Poziomo 360° Pionowo 11°	Poziomo 33° Pionowo 32°	Poziomo 360° Pionowo 30°	Poziomo 360° Pionowo 75° (2.4 Ghz) Poziomo 360° Pionowo 22.5° (5 Ghz)
Polaryzacja	Liniowa; Pionowa	Liniowa; Pionowa	Pionowa	Liniowa; Pionowa
Temperatura pracy	-20° to +60°C	-30° to 80°C	-30° to 80°C	-20°C to +60°C
Wymiary	215 x 22 x 11mm	240 x 240 x 40mm	625 x 75 x 56mm	185x36.2x12.7 mm
Waga	0.2kg	0.7kg	0.9kg	0.25kg
Złącze	N-Plug męskie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antena: N Jack męskie</li> <li>Odgromnik N Jack męskie do N Jack męskie</li> <li>Kabel - N Plug żeńskie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antena - Reverse N żeński</li> <li>Odgromnik - Reverse N żeński</li> <li>Adapter - Reverse SMA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RP SMA-Plug(SMa Male Reverse)</li> </ul>
Opakowanie zawiera	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 2.4GHz anteny dookólne</li> <li>2 x 5GHz anteny dookólne</li> <li>Instrukcja instalacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antena NETGEAR ProSAFE ANT224D10</li> <li>2 odgromniki z 2 kablami 30 cm</li> <li>2 adaptery N/SMA</li> <li>Zestaw do montażu na tycy lub ścianie</li> <li>Instrukcja oraz karta gwarancyjna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antena NETGEAR ProSAFE ANT2409 (wymagany kabel sprzedawany osobno)</li> <li>Zestaw do montażu na tycy lub ścianie</li> <li>Adaptery Reverse N/ Revers SMA</li> <li>2 m kabel (w celu podłączenia odgromnika)</li> <li>Odgromnik</li> <li>Instrukcja oraz karta gwarancyjna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antena x 2.4/5GHz omni directional antenna</li> <li>Instrukcja szybkiej instalacji</li> </ul>
Gwarancja	2 lata			

MODEL	ACC-10314-01	ACC-10314-03	ACC-10314-04
Długość kabla	1.5m	5m	10m
Strata uwzględniająca złącza	1.4dB	3.7dB	7.0dB
Waga	50g	225g	440g
Tłumienie	0.21dB/ft max. lub .659dB/m max. przy 2.5GHz		
Temperatura pracy	-40° do 75°C		
Minimalny promień załamania kabla	26mm		
Złącza	Reverse SMA żeńskie (na dwóch końcach)		
Gwarancja	2 lata		
Symbol	ACC-10314-01	ACC-10314-03	ACC-10314-04

## Bezpłatny projekt WLAN

Menedżerowie IT zarówno z branży hotelarsko-gastronomicznej, jak i osiedli bądź ośrodków rekreacyjnych stoją przed szczególnymi trudnościami. Można do nich zaliczyć m.in. rozległe tereny, dużą liczbę budynków i wielu użytkowników, których trzeba podłączyć do sieci. Nowym problemem na tej liście jest zjawisko BYOD (Bring Your Own Device), które polega na korzystaniu przez każdego użytkownika z własnych urządzeń (tablet, smartfon). Nasuwa się pytanie - czy

dana sieć będzie w stanie sprostać tym wymaganiom i trendom? Na etapie planowania bardzo ważny jest niski koszt oraz wydajność. Tylko niezawodne, skalowalne, łatwe w obsłudze i opłacalne rozwiązania, które mieszczą się w ramach budżetu, będą brane pod uwagę.

**NETGEAR oferuje bezpłatną analizę WLAN w firmie i pomoc w sporządzaniu projektu, a także doradztwo osobom decyzyjnym w poszukiwaniu najkorzystniejszych rozwiązań.**

### Analiza

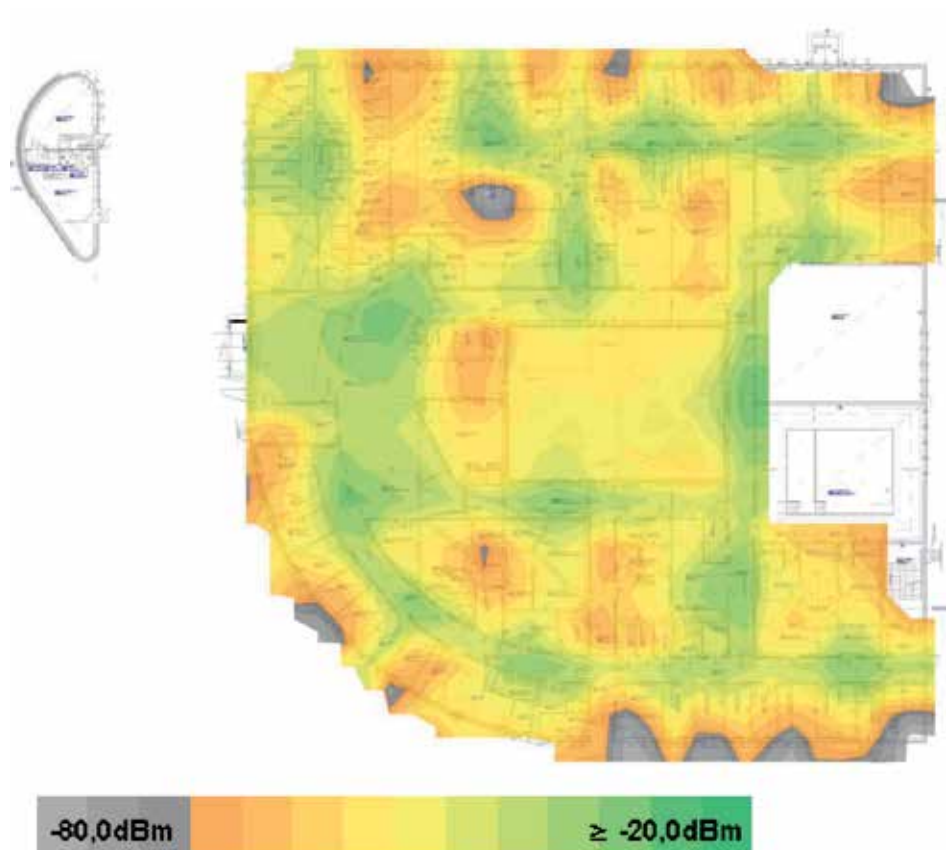
Badanie prowadzone jest przez doświadczonego inżyniera systemowego i zawiera:

- analizę infrastruktury sieci IT
- testy zasięgu w siedzibie firmy
- raport, wskazujący problemy oraz zawierający zalecenia

### Wyniki analizy

Klient otrzymuje sprawozdanie zawierające następujące informacje:

- stan bieżącej sieci
- zalecenia dotyczące poprawy sieci IT
- proponowane rozwiązanie wskazujące liczbę urządzeń oraz ich lokalizację
- heat-maps do zdalnej analizy







# BEZPIECZEŃSTWO



## ROUTER INSIGHT VPN

Przedstawiamy łatwy oraz natychmiastowy VPN dla SMB

Tworzenie VPN dzisiaj



Tworzenie VPN z Insight

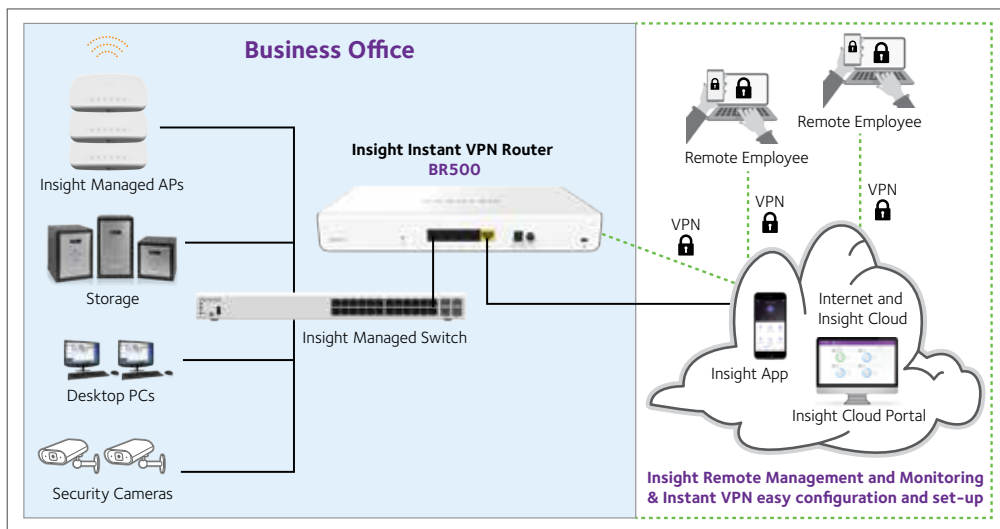


Czy kiedykolwiek, będąc poza firmą, chciałeś dotrzeć do zasobów, które masz w swoim biurze? Czy Twoja firma się rozwinęła i masz rozbudowaną sieć w swoim głównym biurze i chcesz, aby Twoi pracownicy w biurach satelitarnych mieli dostęp do tych samych zasobów?

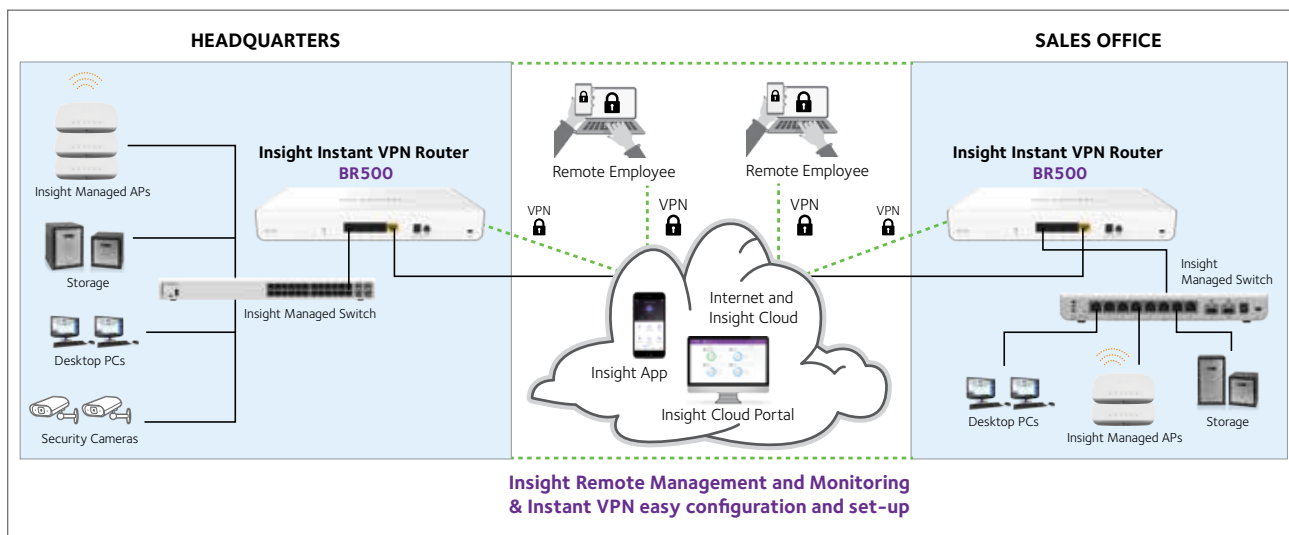
Firma NETGEAR rozpoznała potrzeby nowoczesnych firm i podsumowała je w postaci routera NETGEAR® Insight™ Instant VPN. Router klasy biznesowej z technologią Instant VPN w najłatwiejszy i najbardziej przyjazny dla użytkownika sposób zapewnia możliwość zdalnego połączenia z biurom tak, jakbyś go nie opuszczał. Jeszcze nigdy nie było tak łatwo połączyć wiele biur, aby znajdowały się w jednej i tej samej sieci i dzieliły się tymi samymi zasobami.

Oprócz tego, że jest wysokowydajnym routerem dla małych i średnich firm, oferuje także zapórę Stateful Packet Inspection (SPI), która obsługuje ponad sto reguł, zapewniających bezpieczeństwo. Połączenia VPN są szyfrowane, aby zapewnić bezpieczne połączenie między laptopem a biurom, niezależnie od tego, czy jesteś w podróży, w kawiarni czy w innym kraju. Korzystając z NETGEAR Insight, masz widoczność i dostęp do wszystkich funkcji, od routingu po konfigurację, zarządzanie i monitorowanie VPN.

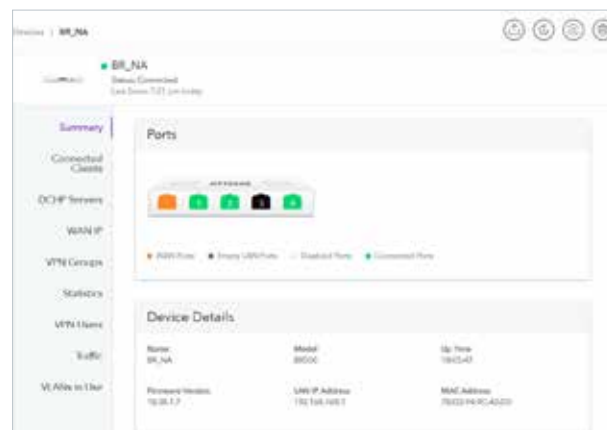
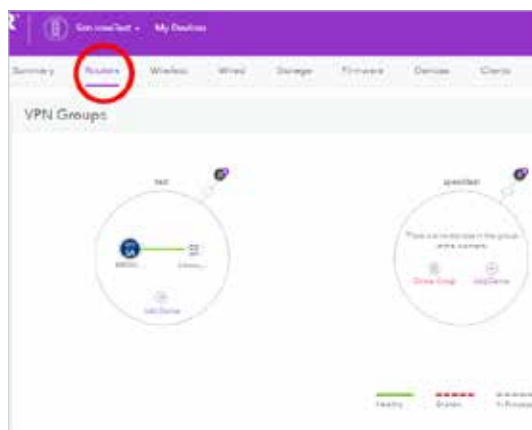
### Client-to-Site VPN



### Site-to-Site VPN



Pełne monitorowanie i zarządzanie za pomocą aplikacji NETGEAR Insight lub Cloud Portal



## BR500



<b>MODEL</b>	BR500	
<b>PORTY</b>		
<b>Gigabit WAN/LAN</b>	1/4	
<b>DMZ (konfigurowalny)</b>	1	
<b>Wsparcie IPv6</b>	Tak	
<b>WYDAJNOŚĆ</b>		
<b>LAN-to-WAN</b>	924 Mb/s	
<b>Insight Instant VPN</b>	60 Mb/s	
<b>Ilość VLAN</b>	256	
<b>Insight Site to site VPN</b>	3	
<b>Insight client to site VPN</b>	10 na router	
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>		
<b>Firewall</b>	Stateful Packet Inspection (SPI), Blokowanie portów i usług, Denial-of-service (DoS), Tryb Stealth, Blokowanie TCP Flood, UDP Flood, Blokowanie Ping WAN/LAN	
<b>HTTP</b>	Blokowanie domen, zaufane domeny	
<b>Autentykacja dla VPN</b>	NETGEAR Insight SSO	
<b>VoIP SIP ALG</b>	Tak	
<b>SIEĆ</b>		
<b>ISP Address Assignment</b>	DHCP, Static IP Assignment, PPPoE, PPTP	
<b>NAT</b>	1-1, NAT	
<b>Routing</b>	Statyczny, Dynamiczny, RIPv1, RIPv2	
<b>DHCP</b>	DHCP serwer, DHCP Relay, DNS Proxy	
<b>DDNS</b>	NETGEAR, No-IP.com, Dyn.com	
<b>VLAN</b>	802.1Q	
<b>Funkcje sieciowe</b>	Port Forwarding, Port Triggering, DNS proxy, MAC Address Cloning/spoofing, NTP, UPnP, L3 Quality of Service (QoS), LAN-to-WAN and WAN-to-LAN(ToS)	
<b>VPN</b>		
<b>IPsec Encryption/Authentication</b>	56-bit DES, 168-bit 3DES, AES(128, 192, 256 bit)/SHA-1, MD5	
<b>Key Exchange</b>	IKE, Manual Key, Pre-shared Key, PKI, X.509 v3	
<b>IPsec NAT Traversal (VPN Passthrough)</b>	Tak	
<b>Dostęp</b>	Insight remote access	
<b>VPN Wizard</b>	Insight VPN wizard	
<b>SSL Version Support</b>	SSLv3, TLS1.0	
<b>SSL Encryption Support</b>	DES, 3DES, ARC4, AES(ECB, CBC, XCBC, CNTR)128, 256 bit	
<b>SSL Message Integrity</b>	MD5, SHA-1, MAC-MD5/SHA-1, HMAC-MD5/SHA-1	
<b>SSL Certificate Support</b>	RSA, Diffie-Hellman, Self	
<b>L2TP Server</b>	Tak	
<b>PPTP Server</b>	Tak	
<b>ZARZĄDZANIE</b>		
<b>Zarządzanie z poziomu</b>	Insight Cloud	
<b>Logowanie</b>	Pakiety akceptowane i odrzucane, system, Filtr adresów MAC, Limit sesji, Limit przepustowości, IPsec VPN	
<b>Diagnostyka</b>	Ping, DNS Lookup, Trace Route	
<b>HW</b>		
<b>CPU</b>	Dual-core 1.7GHz CPU oraz dual-core Network Switching Subsystem (NSS)	
<b>Flash/RAM</b>	128 MB/1 GB	
<b>Zgodność</b>	RoHS Safety: CE/LVD, cUL EMI: FCC Part 15 Class B, CE mark, C-Tick Class B, VCCI	
<b>Temperatura pracy</b>	0° - 45°C	
<b>Maksymalna wilgotność</b>	90%	
<b>Specyfikacja elektryczna</b>	DC 12V/1.5A	
<b>Wymiary (Sz x G x W) cm</b>	31.4 x 18.75 x 4.365	
<b>Waga kg</b>	1.55	
<b>GWARNACJA</b>		
<b>HW</b>	5 lat	
<b>Darmowe wsparcie techniczne</b>	90 dni	
<b>NBD</b>	5 lat	
<b>Opcjonalne pakiety serwisowe</b>	OnCall 24x7 1-year	PMB0311
	OnCall 24x7 3-year	PMB0331
	OnCall 24x7 5-year	PMB0351



**Rozwiązania dla biznesu 2020**



# STORAGE

# NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO DANYCH DZIĘKI SERII READYNAS

Teraz szybsze niż kiedykolwiek rozwiązania ReadyNAS zapewniają małym i średnim firmom wyjątkową platformę do sieciowego magazynowania danych. Oferując 5 poziomów niezrównanej ochrony danych, 10-gigabitowy interfejs sieci Ethernet (miedziany) w wybranych modelach i możliwość rozszerzania pojemności magazynowej nowe modele zapewniają wyjątkową wydajność, uniwersalność i skalowalność.

## Unikalny zestaw funkcji

- Ochrona danych za pomocą sześciu poziomów ochrony**  
 System operacyjny ReadyNAS OS 6 kontynuuje rozpoczętą 5 lat temu misję zapewniania najsilniejszej ochrony danych na rynku. Zabezpieczając przed entropijną degradacją danych, jak również przed wirusami i szkodliwym oprogramowaniem, sześć poziomów ochrony zapewnia pełne zabezpieczenie danych. Tę nową funkcjonalność dodano do istniejących zabezpieczeń, takich jak automatyczna ochrona RAID przed awarią dysku, przywracanie stanu z określonego punktu w przeszłości z wyłączną technologią kopii migawkowych, bezpłatne oprogramowanie antywirusowe działające w czasie rzeczywistym i replikacja w chmurze.
- Najwyższa wydajność:** Najwyższa w branży wydajność portfolio produktów NAS, przy różnorodności parametrów, pojemności i cen sprawiają, że każda mała i średnia firma znajdzie produkt, zaspokajający w pełni jej potrzeby.
- Intuicyjna i zunifikowana aplikacja mobilna do zarządzania:** Konfiguruj, monitoruj i zarządzaj swoim serwerem ReadyNAS za pomocą aplikacji NETGEAR Insight zainstalowanej na urządzeniu przenośnym z systemem iOS lub Android (dotyczy serwerów ReadyNAS z OS
  - w wersji 6.6 lub wyższej).
- Bezproblemowe udostępnianie plików:** Zunifikowana platforma magazynowania danych (ReadyCLOUD™) do udostępniania plików między komputerami z systemem Windows, Mac, Linux i lokalizacjami zdalnymi lub w chmurze.
- Kompletna ochrona danych ReadyDR:** Przechowuj dane z komputerów na serwerze ReadyNAS, twórz kopie zapasowe danych lokalnie lub zewnętrznym w sposób płynny i natychmiastowy.



- Udostępnianie plików:** zunifikowana platforma do przechowywania- udostępnianie plików pomiędzy Windows, Mac i Linux



- Chmura:** Współdziel wybrane foldery i pliki z ReadyCLOUD z partnerami oraz klientami na własnych zasadach



- Redundancja dysków twardej:** RAID z automatyczną rozbudową i nieograniczoną liczbą migawek



- Backup & Recovery:** ReadyDR czyli replikacja na poziomie bloków



## Wybierz urządzenie właściwe dla siebie!

### WOLNOSTOJĄCE



NUMER SERII	210	420	520	620
Opis	Bezpieczny storage dla domu	Duża wydajność Storage	Duża wydajność Storage	Duża wydajność Storage
Typowe zastosowanie	SOHO	SMB	Średniej wielkości organizacja	Dużej wielkości organizacja
Liczba użytkowników	Do 12	Do 40	Do 80	Do 120
Liczba zatok	2 lub 4	2 lub 4	4, 6 lub 8	6 lub 8
Liczba portów	1Gb	1Gb	10Gb	10 Gb
Zarządzanie	Przez Web oraz aplikację NETGEAR Insight app	Przez Web oraz aplikację NETGEAR Insight app	Przez Web oraz aplikację NETGEAR Insight app	Przez Web oraz aplikację NETGEAR Insight app
Gwarancja	3 lata	5 lat	5 lat	5 lat

### RACK



NUMER SERII	2000	3000	4000	4000
Opis	Bezpieczny storage Rack	Wydajny storage Rack	Maksymalna wydajność Storage Rack	Maksymalna wydajność przy maksymalnej pojemności
Typowe zastosowanie	Organizacja małej wielkości	Średniej wielkości organizacja	Dużej wielkości organizacja	Dużej wielkości organizacja
Liczba użytkowników	Do 40	Do 120	Do 160	160+
Liczba zatok	4	4	12 z możliwością rozbudowy do 60	60 z możliwością rozbudowy do 132
Liczba portów	1Gb	1Gb	10Gb (miedź lub światło)	10Gb (miedź lub światło)
Zarządzanie	Przez Web oraz aplikację NETGEAR Insight app	Przez Web oraz aplikację NETGEAR Insight app	Przez Web oraz aplikację NETGEAR Insight app	Przez Web oraz aplikację NETGEAR Insight app
Gwarancja	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat



# ReadyNAS

## Wolnostojące dla domu



	ReadyNAS 212	ReadyNAS 214
<b>Opis produktu</b>	2 zatoki, obudowa wolnostojąca	4 zatoki, obudowa wolnostojąca
<b>Pojemność (z półkami rozszerzającymi)</b>	20TB	40TB
<b>Protokoły plikowe</b>	NFS, CIF/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIF/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV
<b>Protokół blokowy</b>	iSCSI	iSCSI
<b>System plików</b>	BTRFS	BTRFS
<b>Wspierane typy dysków</b>	Desktop SATA	Desktop
<b>Porty Gigabit Ethernet</b>	2	2
<b>Porty 10G Ethernet</b>	0	0
<b>Wsparcie dla EDA500</b>		
<b>CPU</b>	Marvell Annapurna AL212 Quad Core 1.4GHz ARM Cortex A15	Marvell Annapurna AL212 Quad Core 1.4GHz ARM Cortex A15
<b>Pamięć RAM</b>	2GB	2GB
<b>Wspierane poziomy RAID</b>	RAID 0,1	RAID 0,1,5,6,10
<b>Automatyczna ekspansja</b>	XRAID2	XRAID2
<b>Unikatowe funkcje</b>	<p>Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ReadyCLOUD synchronizacja i backup</li> <li>- ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 poziomów ochrony danych</li> <li>- xRAID i Flex-RAID</li> <li>- Ochrona danych za pomocą migawek</li> <li>- Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot"</li> <li>- Antywirus w czasie rzeczywistym</li> <li>- Replikacja z poziomu chmury</li> <li>- ReadyDR - Disaster Recovery</li> <li>- Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS</li> <li>- Łatwe odzyskiwanie danych</li> </ul>	<p>Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ReadyCLOUD synchronizacja i backup</li> <li>- ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 poziomów ochrony danych</li> <li>- xRAID i Flex-RAID</li> <li>- Ochrona danych za pomocą migawek</li> <li>- Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot"</li> <li>- Antywirus w czasie rzeczywistym</li> <li>- Replikacja z poziomu chmury</li> <li>- ReadyDR - Disaster Recovery</li> <li>- Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS</li> <li>- Łatwe odzyskiwanie danych</li> </ul>
<b>Wbudowane opcje kopii zapasowych</b>	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine
<b>VMware Ready</b>		
<b>ReadyNAS Replicat</b>	•	•
<b>Gwarancja (urządzenie)</b>	3 lata	3 lata
<b>Pakiety serwisowe ProSUPPORT</b>	OnCall 24x7: PMB0311, PMB0331, PMB0351	OnCall 24x7: PMB0311, PMB0331, PMB0351
<b>Optymalna liczba użytkowników</b>	1-20	1-20
<b>Symbol</b>	RN21200 RN21221D RN2122D	RN21400 RN2121D RN21442D

# ReadyNAS

## Wolnostojące dla biznesu



	ReadyNAS 422	ReadyNAS 424	ReadyNAS 426	ReadyNAS 428
<b>Opis produktu</b>	2 zatoki, obudowa wolnostojąca	4 zatoki, obudowa wolnostojąca	6 zatok, obudowa wolnostojąca	8 zatok, obudowa wolnostojąca
<b>Pojemność (z półkami rozszerzającymi)</b>	20TB	40TB	60TB	80TB
<b>Protokoły plikowe</b>	NFS, CIF/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIF/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIF/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIF/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV
<b>Protokół blokowy</b>	iSCSI	iSCSI	iSCSI	iSCSI
<b>System plików</b>	BTRFS	BTRFS	BTRFS	BTRFS
<b>Wspierane typy dysków</b>	Desktop/Enterprise SATA	Desktop/Enterprise SATA	Desktop/Enterprise SATA	Desktop/Enterprise SATA
<b>Porty Gigabit Ethernet</b>	2	2	2	2
<b>Porty 10G Ethernet</b>	0	0	0	0
<b>Wsparcie dla EDA500</b>				
<b>CPU</b>	Intel Atom C3338 Dual Core	Intel Atom C3338 Dual Core	Intel Atom C3000 Quad Core	Intel Atom C3000 Quad Core
<b>Pamięć RAM</b>	2GB DDR4	2GB DDR4	4GB DDR4	4GB DDR4
<b>Wspierane poziomy RAID</b>	RAID 0,1	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
<b>Automatyczna ekspansja</b>	XRAID2	XRAID2	XRAID2	XRAID2
<b>Unikatowe funkcje</b>	Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny: - ReadyCLOUD synchronizacja i backup - ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN  · 6 poziomów ochrony danych · xRAID i Flex-RAID · Ochrona danych za pomocą migawek · Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot" · Antywirus w czasie rzeczywistym · Replikacja z poziomu chmury · ReadyDR - Disaster Recovery · Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS · Łatwe odzyskiwanie danych	Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny: - ReadyCLOUD synchronizacja i backup - ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN  · 6 poziomów ochrony danych · xRAID i Flex-RAID · Ochrona danych za pomocą migawek · Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot" · Antywirus w czasie rzeczywistym · Replikacja z poziomu chmury · ReadyDR - Disaster Recovery · Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS · Łatwe odzyskiwanie danych	Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny: - ReadyCLOUD synchronizacja i backup - ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN  · 6 poziomów ochrony danych · xRAID i Flex-RAID · Ochrona danych za pomocą migawek · Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot" · Antywirus w czasie rzeczywistym · Replikacja z poziomu chmury · ReadyDR - Disaster Recovery · Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS · Łatwe odzyskiwanie danych	Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny: - ReadyCLOUD synchronizacja i backup - ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN  · 6 poziomów ochrony danych · xRAID i Flex-RAID · Ochrona danych za pomocą migawek · Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot" · Antywirus w czasie rzeczywistym · Replikacja z poziomu chmury · ReadyDR - Disaster Recovery · Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS · Łatwe odzyskiwanie danych
<b>Wbudowane opcje kopii zapasowych</b>	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine
<b>VMware Ready</b>	•	•	•	•
<b>ReadyNAS Replicat</b>	•	•	•	•
<b>Gwarancja (System)</b>	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat
<b>Pakiety serwisowe ProSUPPORT</b>	OnCall 24x7:PMB0312, PMB0332, PMB0352	OnCall 24x7: PMB0312, PMB0332, PMB0352	OnCall 24x7:PMB0312, PMB0332, PMB0352	OnCall 24x7: PMB0312, PMB0332, PMB0352
<b>Optymalna liczba użytkowników</b>	1-40	1-40	1-40	1-40
<b>Symbol</b>	RN42200 RN422D2 RN422D4 RN422D6 RN422E4 RN422E6	RRN42400 RN424D2 RN424D4 RN424D6 RN424E4 RN424E6	RN42200 RN422D2 RN422D4 RN422D6 RN422E4 RN422E6	RRN42400 RN424D2 RN424D4 RN424D6 RN424E4 RN424E6

# ReadyNAS

## Wolnostojące dla biznesu



	ReadyNAS 526X	ReadyNAS 528X	ReadyNAS 626X	ReadyNAS 628X
<b>Opis produktu</b>	6 zatok, obudowa wolnostojąca	8 zatok, obudowa wolnostojąca	6 zatok, obudowa wolnostojąca	8 zatok, obudowa wolnostojąca
<b>Pojemność (z półkami rozszerzającymi)</b>	60TB	80TB	60TB	80TB
<b>Protokoły plikowe</b>	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
<b>Protokół blokowy</b>	iSCSI	iSCSI	iSCSI	iSCSI
<b>System plików</b>	BTRFS	BTRFS	BTRFS	BTRFS
<b>Wspierane typy dysków</b>	Desktop SATA	Enterprise SATA	Enterprise SATA	Enterprise SATA
<b>Porty Gigabit Ethernet</b>	0	0	2	2
<b>Porty 10G Ethernet</b>	2 (10GBaseT)	2	2	2
<b>Wsparcie dla EDA500</b>				
<b>CPU</b>	Intel CPU klasy serwerowej D-1508 Dual Core 2.2GHz	Intel CPU klasy serwerowej D-1508 Dual Core 2.2GHz	Intel Xeon CPU klasy serwerowej D-1521 Quad Core 2.4GHz	Intel Xeon CPU klasy serwerowej D-1521 Quad Core 2.4GHz
<b>Pamięć RAM</b>	4GB DDR4 z ECC	4GB DDR4 z ECC	8GB DDR4 z ECC	8GB DDR4 z ECC
<b>Wspierane poziomy RAID</b>	RAID 0,1,5,6,10,50	RAID 0,1,5,6,10,50,60	RAID 0,1,5,6,10,50	RAID 0,1,5,6,10,50,60
<b>Automatyczna ekspansja</b>	XRAID2	XRAID2	XRAID2	XRAID2
<b>Unikatowe funkcje</b>	Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny: - ReadyCLOUD synchronizacja i backup - ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN  · 6 poziomów ochrony danych · xRAID i Flex-RAID · Ochrona danych za pomocą migawek · Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot" · Antywirus w czasie rzeczywistym · Replikacja z poziomu chmury · ReadyDR - Disaster Recovery · Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS · Łatwe odzyskiwanie danych	Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny: - ReadyCLOUD synchronizacja i backup - ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN  · 6 poziomów ochrony danych · xRAID i Flex-RAID · Ochrona danych za pomocą migawek · Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot" · Antywirus w czasie rzeczywistym · Replikacja z poziomu chmury · ReadyDR - Disaster Recovery · Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS · Łatwe odzyskiwanie danych	Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny: - ReadyCLOUD synchronizacja i backup - ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN  · 6 poziomów ochrony danych · xRAID i Flex-RAID · Ochrona danych za pomocą migawek · Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot" · Antywirus w czasie rzeczywistym · Replikacja z poziomu chmury · ReadyDR - Disaster Recovery · Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS · Łatwe odzyskiwanie danych	Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny: - ReadyCLOUD synchronizacja i backup - ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN  · 6 poziomów ochrony danych · xRAID i Flex-RAID · Ochrona danych za pomocą migawek · Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot" · Antywirus w czasie rzeczywistym · Replikacja z poziomu chmury · ReadyDR - Disaster Recovery · Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS · Łatwe odzyskiwanie danych
<b>Wbudowane opcje kopii zapasowych</b>	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine
<b>VMware Ready</b>	•	•	•	•
<b>ReadyNAS Replicat</b>	•	•	•	•
<b>Gwarancja (System)</b>	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat
<b>Pakiety serwisowe ProSUPPORT</b>	OnCall 24x7: PMB0313, PMB0333, PMB0353	OnCall 24x7: PMB0313, PMB0333, PMB0353	OnCall 24x7: PMB0313, PMB0333, PMB0353	OnCall 24x7: PMB0313, PMB0333, PMB0353
<b>Optymalna liczba użytkowników</b>	20-80	20-80	40-120	40-120
<b>Symbol</b>	RN526X00 RN526XD3 RN526XD4 RN526XD6 RN526XE3 RN526XE4 RN526XE6	RN528X00 RN528XE3 RN528XE4 RN528XE6	RN626X00 RN626XE3 RN626XE4 RN626XE6	RN628X00 RN628XE3 RN628XE4 RN628XE6

# ReadyNAS

## Rackmount



	ReadyNAS 2304	ReadyNAS 2312	ReadyNAS 3138	ReadyNAS 3312
<b>Opis produktu</b>	1U Rack, 4 zatoki	1U Rack, 12 zatok	1U Rack, 4 zatoki	2U Rack, 12 zatok
<b>Pojemność (z półkami rozszerzającymi)</b>	40TB (brak)	40TB (brak)	40TB (brak)	120TB/600TB
<b>Protokoły plikowe</b>	NFS, CIF/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIF/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIF/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV	NFS, CIF/SMB, AFP, HTTP(S), FTP(S), WebDAV
<b>Protokół blokowy</b>	iSCSI	iSCSI	iSCSI	iSCSI
<b>System plików</b>	BTRFS	BTRFS	BTRFS	BTRFS
<b>Wspierane typy dysków</b>	Desktop/Enterprise SATA	Desktop/Enterprise SATA	Desktop/Enterprise SATA	Enterprise SATA
<b>Porty Gigabit Ethernet</b>	2	4	4	4
<b>Porty 10G Ethernet</b>	0	0	0	0
<b>CPU</b>	Marvell Armada XP 1.6GHz Dual Core	Intel Atom Quad Core C3538 2.1GHz with QuickAssist	Intel AtomC2558 Dual Core 2.4GHz Quad Core Processor	Intel Xeon E3-1225v5 3.3GHz Quad Core
<b>Pamięć RAM</b>	2GB DDR3	2GB DDR4	4GB DDR3 ECC	8GB DDR4 ECC
<b>Możliwość rozbudowy RAM</b>	0	0	0	do 64GB DDR4
<b>Wspierane poziomy RAID</b>	RAID 0,1,5,6,10	RAID 0,1,5,6,10, 50, 60	RAID 0,1,5,6,10	RAID 0,1,5,6,10,50,60
<b>Automatyczna ekspansja</b>	XRAID2	XRAID2	XRAID2	N/A
<b>Unikatowe funkcje</b>	<p>Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ReadyCLOUD synchronizacja i backup</li> <li>- ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 poziomów ochrony danych</li> <li>- xRAID i Flex-RAID</li> <li>- Ochrona danych za pomocą migawek</li> <li>- Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot"</li> <li>- Antywirus w czasie rzeczywistym</li> <li>- Replikacja z poziomu chmury</li> <li>- ReadyDR - Disaster Recovery</li> <li>- Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS</li> <li>- Łatwe odzyskiwanie danych</li> </ul>	<p>Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ReadyCLOUD synchronizacja i backup</li> <li>- ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 poziomów ochrony danych</li> <li>- xRAID i Flex-RAID</li> <li>- Ochrona danych za pomocą migawek</li> <li>- Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot"</li> <li>- Antywirus w czasie rzeczywistym</li> <li>- Replikacja z poziomu chmury</li> <li>- ReadyDR - Disaster Recovery</li> <li>- Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS</li> <li>- Łatwe odzyskiwanie danych</li> </ul>	<p>Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ReadyCLOUD synchronizacja i backup</li> <li>- ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 poziomów ochrony danych</li> <li>- xRAID i Flex-RAID</li> <li>- Ochrona danych za pomocą migawek</li> <li>- Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot"</li> <li>- Antywirus w czasie rzeczywistym</li> <li>- Replikacja z poziomu chmury</li> <li>- ReadyDR - Disaster Recovery</li> <li>- Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS</li> <li>- Łatwe odzyskiwanie danych</li> </ul> <p>Wysoka wydajność</p>	<p>Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ReadyCLOUD synchronizacja i backup</li> <li>- ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 poziomów ochrony danych</li> <li>- xRAID i Flex-RAID</li> <li>- Ochrona danych za pomocą migawek</li> <li>- Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot"</li> <li>- Antywirus w czasie rzeczywistym</li> <li>- Replikacja z poziomu chmury</li> <li>- ReadyDR - Disaster Recovery</li> <li>- Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS</li> <li>- Łatwe odzyskiwanie danych</li> </ul> <p>Wysoka wydajność Duża pojemność Łącze SAS do rozszerzania pojemności</p>
<b>Wbudowane opcje kopii zapasowych</b>	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine
<b>VMware Ready</b>	•	•	•	•
<b>Gwarancja (System)</b>	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat
<b>Pakiety serwisowe ProSUPPORT</b>	OnCall 24x7: PMB0312, PMB0332, PMB0352	OnCall 24x7: PMB0312, PMB0332, PMB0352	OnCall 24x7: PMB0312, PMB0332, PMB0352	OnCall 24x7: PMB0314, PMB0334, PMB0354, PMB334
<b>Optymalna liczba użytkowników</b>	1-30	40-80	1-40	20-120
<b>Półka rozszerzająca: EDA4000 – 24-dyski EDA2000 – 12-dysków</b>	Nie	Nie	Nie	Tak

# ReadyNAS

## Rackmount



	ReadyNAS 4312S	ReadyNAS 4312X	ReadyNAS 4360S	ReadyNAS 4360X
<b>Opis produktu</b>	2U Rack, 12 zatok	2U Rack, 12 zatok	4U Rack, 60 zatok	4U Rack, 60 zatok
<b>Pojemność (z półkami rozszerzającymi)</b>	120TB/600TB	120TB/600TB	600TB/1.320 PB	600TB/1.320 PB
<b>Protokoły plikowe</b>	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
<b>Protokół blokowy</b>	iSCSI	iSCSI	iSCSI	iSCSI
<b>System plików</b>	BTRFS	BTRFS	BTRFS	BTRFS
<b>Wspierane typy dysków</b>	Enterprise SATA	Enterprise SATA	SAS lub SATAIII Enterprise	SAS lub SATAIII Enterprise
<b>Porty Gigabit Ethernet</b>	4	4	4	4
<b>Porty 10G Ethernet</b>	2 (SFP+)	2 (10GBaseT)	2 (SFP+)	2 (10GBaseT)
<b>CPU</b>	Intel Xeon E3-1245V5 3.5GHz Quad Core Hyper Thread	Intel Xeon E3-1245V5 3.5GHz Quad Core Hyper Thread	Intel Xeon E3-1225V5 3.3GHz Quad Core	Intel Xeon E3-1225V5 3.3GHz Quad Core
<b>Pamięć RAM</b>	16GB DDR4 ECC	16GB DDR4 ECC	16GB DDR4 ECC	16GB DDR4 ECC
<b>Rozbudowa RAM do</b>	do 64GB DDR4	64GB DDR4	64GB DDR4	64GB DDR4
<b>Wspierane poziomy RAID</b>	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
<b>Automatyczna ekspansja</b>	N/A	XRAID2	N/A	N/A
<b>Unikatowe funkcje</b>	<p>Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ReadyCLOUD synchronizacja i backup</li> <li>- ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN</li> </ul> <p>- 6 poziomów ochrony danych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- xRAID i Flex-RAID</li> <li>- Ochrona danych za pomocą migawek</li> <li>- Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot"</li> <li>- Antywirus w czasie rzeczywistym</li> <li>- Replikacja z poziomu chmury</li> <li>- ReadyDR - Disaster Recovery</li> <li>- Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS</li> <li>- Łatwe odzyskiwanie danych</li> </ul> <p>Ekstremalna wydajność oraz porty 10Gb/s Duża pojemność Łącze SAS do rozszerzania pojemności</p>	<p>Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ReadyCLOUD synchronizacja i backup</li> <li>- ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN</li> </ul> <p>- 6 poziomów ochrony danych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- xRAID i Flex-RAID</li> <li>- Ochrona danych za pomocą migawek</li> <li>- Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot"</li> <li>- Antywirus w czasie rzeczywistym</li> <li>- Replikacja z poziomu chmury</li> <li>- ReadyDR - Disaster Recovery</li> <li>- Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS</li> <li>- Łatwe odzyskiwanie danych</li> </ul> <p>Ekstremalna wydajność oraz porty 10Gb/s Duża pojemność Łącze SAS do rozszerzania pojemności</p>	<p>Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ReadyCLOUD synchronizacja i backup</li> <li>- ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN</li> </ul> <p>- 6 poziomów ochrony danych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- xRAID i Flex-RAID</li> <li>- Ochrona danych za pomocą migawek</li> <li>- Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot"</li> <li>- Antywirus w czasie rzeczywistym</li> <li>- Replikacja z poziomu chmury</li> <li>- ReadyDR - Disaster Recovery</li> <li>- Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS</li> <li>- Łatwe odzyskiwanie danych</li> </ul> <p>Ekstremalna wydajność oraz porty 10Gb/s Duża pojemność Łącze SAS do rozszerzania pojemności</p>	<p>Najbardziej uniwersalny i bezpieczny dostęp zdalny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ReadyCLOUD synchronizacja i backup</li> <li>- ReadyCLOUD zautomatyzowany VPN</li> </ul> <p>- 6 poziomów ochrony danych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- xRAID i Flex-RAID</li> <li>- Ochrona danych za pomocą migawek</li> <li>- Ochrona przed antropijnym zanikiem danych "Bitrot"</li> <li>- Antywirus w czasie rzeczywistym</li> <li>- Replikacja z poziomu chmury</li> <li>- ReadyDR - Disaster Recovery</li> <li>- Przyrostowe tworzenie kopii zapasowych do innego ReadyNAS</li> <li>- Łatwe odzyskiwanie danych</li> </ul> <p>Ekstremalna wydajność oraz porty 10Gb/s Duża pojemność Łącze SAS do rozszerzania pojemności</p>
<b>Wbudowane opcje kopii zapasowych</b>	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine	Kopia zapasowa folderu użytkownika za pomocą ReadyCLOUD zdalny & lokalny backup Time Machine
<b>VMware Ready</b>	•	•	•	•
<b>Gwarancja (System)</b>	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat
<b>Pakiety serwisowe ProSUPPORT</b>	OnCall 24x7: PMB0314, PMB0354, PMB0334	OnCall 24x7: PMB0314, PMB0334, PMB0355	OnCall 24x7: PMB0314, PMB0334, PMB0355	OnCall 24x7: PMB0314, PMB0334, PMB0355
<b>Optymalna liczba użytkowników</b>	80-160	80-160	40-160	40-160
<b>Półka rozszerzająca: EDA4000 – 24-dyski EDA2000 – 12-dysków</b>	Tak	Tak	Tak (zestaw do rozbudowy w standardzie)	Tak (zestaw do rozbudowy w standardzie)

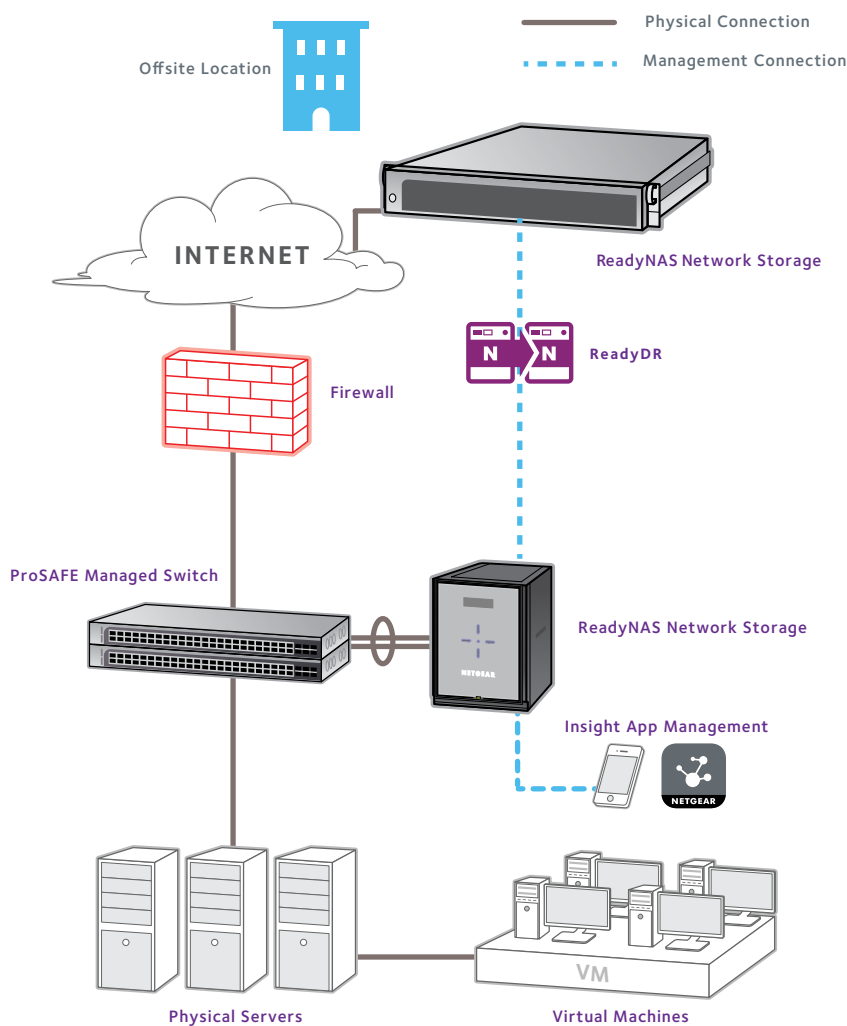
## Rozwiązania dla przedsiębiorstw średniej wielkości

### Kopia zapasowa na dysk

Taśmowe magazyny danych są powolne podczas zapisywania danych i powolne podczas odzyskiwania tych wcześniej zapisanych. W świecie IT magazyny dyskowe stopniowo zastępują taśmy - w miarę, jak pojemności dysków twardych rosną, a ich ceny spadają. Jako, że dyski wysuwają się na prowadzenie - zarówno pod względem ceny, jak i wydajności- już czas, aby małe i średnie firmy skorzystały z niezawodności i ekonomiczności rozwiązań z zakresu tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania plików w oparciu o urządzenia dyskowe.

#### Produkty NETGEAR mogą pomóc tworzyć rozwiązania następującego typu:

- Kopie zapasowe znacznie bardziej niezawodne niż alternatywne rozwiązania taśmowe
- Magazyny o większej pojemności początkowej i możliwości rozbudowy w trakcie eksploatacji
- Łatwy i spójny proces tworzenia kopii zapasowych praktycznie bez krzywej uczenia się
- Systemy zoptymalizowane do wspierania środowisk zwirtualizowanych
- Zautomatyzowane kopie zapasowe, które nie wymagają dużych nakładów bieżących na zarządzanie



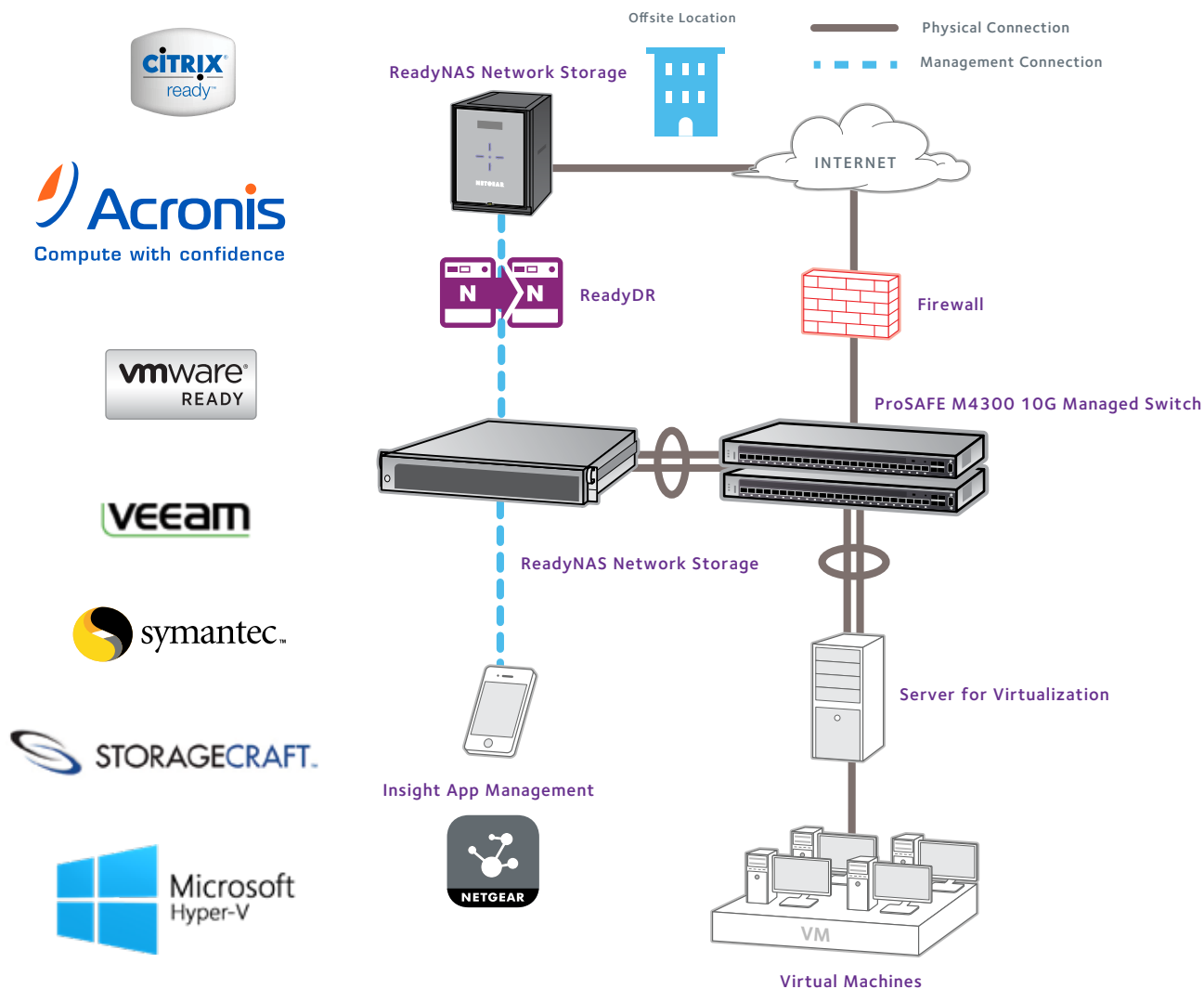
## Rozwiązania dla przedsiębiorstw średniej wielkości

### Wirtualizacja

Firma Gartner informuje, że w przypadku średnich przedsiębiorstw stopień adaptowania wirtualizacji rośnie szybciej, niż tego oczekiwano. Dobrze zaprojektowana wirtualizacja może poprawić niezawodność aplikacji, pozwolić lepiej wykorzystać istniejące sieci i nie musi kosztować fortuny.

Produkty NETGEAR mogą pomóc tworzyć rozwiązania następującego typu:

- Główne współdzielone platformy magazynowania danych w małych lub oddalonych biurach
- Pomocnicze magazyny danych na potrzeby tworzenia kopii zapasowych i replikowania danych w istniejących środowiskach wirtualizacji
- 10-gigabitowa łączność z przełącznikami łączonymi w stosy dla zwiększenia niezawodności
- Zabezpieczanie maszyn fizycznych i wirtualnych przed zagrożeniami sieciowymi
- Serwis w następny dzień roboczy i rozszerzona ochrona gwarancyjna obejmująca wszystkie elementy infrastruktury





---

## WSPARCIE



## Najlepsze na rynku warunki gwarancji NETGEAR

NETGEAR TO JEDYNY DOSTAWCA PRODUKTÓW SIECIOWYCH, ZAPEWNIAJĄCY DOŻYWOTNIE LUB OGRANICZONE DOŻYWOTNIE WSPARCIE TECHNICZNE DLA PRODUKTÓW BIZNESOWYCH.

**ABY SKORZYSTAĆ Z GWARNACJI NETGEAR ZAREJESTRUJ PRODUKT NA MYNETGEAR.COM DO 90 DNI OD DATY ZAKUPU**

W firmie NETGEAR rozumiemy, jak ważna jest stabilna i solidna infrastruktura sieciowa. Produkty ProSAFE i ReadyNAS są tak zaprojektowane, aby wykraczać poza wysokie standardy wymagane w sieciach klasy biznesowej. Co więcej, aby podkreślić jak ważna jest dla nas jakość, każdy produkt objęty jest wiodącą na rynku gwarancją.



Produkty ProSAFE przełączniki i urządzenia bezprzewodowe objęte są dożywotnią lub limitowaną do 5 lat od ogłoszenia EoL (End of Life) gwarancją na sprzęt, w tym wymianą w następny dzień roboczy. Ponadto gwarancja obejmuje 90 dni pomocy technicznej przez telefon 22 583 43 81 i dożywotnią pomoc przez chat online.



Serwery ReadyNAS wraz z elementami ruchomymi są objęte wiodącą na rynku ochroną przez 5 lat, w tym również 5-letnim okresem wymiany w następny dzień roboczy.

## NETGEAR ProSUPPORT

UŻYJ NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI SERWISU I ZYSKAJ PRZEWAŻĘ

Firma NETGEAR rozumie, że integralność sieci Twoich klientów ma bezpośredni wpływ na sukces Twojego przedsiębiorstwa. Zaprojektowaliśmy elastyczne portfolio usług serwisowych na różnych poziomach wsparcia, dzięki czemu możesz skorzystać z wiedzy i doświadczenia firmy NETGEAR zarówno dla swoich potrzeb, jak i potrzeb klientów. Nasze oferty serwisowe zapewniają eksploatację produktów NETGEAR klasy biznesowej w sposób jeszcze bardziej efektywny i niezawodny, dzięki czemu Ty i Twoi klienci możecie skupić się na prowadzonej działalności.

### Profesjonalne usługi instalacyjne

Skróć czas niezbędny na wdrożenie sieci i obniż jej koszt

### Pomoc techniczna NETGEAR

Aktualizacje oprogramowania udostępniane są online pod adresem [netgear.com/support](http://netgear.com/support). Udostępniamy tam również intuicyjne przewodniki samopomocy i pełną dokumentację produktów.

Zarejestruj swój produkt pod adresem [mynetgear.com](http://mynetgear.com), aby śledzić informacje o gwarancji, przysyłać zgłoszenia serwisowe i otrzymywać alerty dotyczące ważnych aktualizacji związanych z posiadanym produktem.

Wsparcie zapewnia zespół techników z kwalifikacjami poziomu 1, 2 i 3, skoncentrowanych na obsłudze klienta. Poziom satysfakcji klientów z usług zespołu pomocy technicznej utrzymuje się na stabilnym poziomie powyżej 90%, co jest wiodącym wynikiem w branży.

### Spółeczność NETGEAR

Spółeczność NETGEAR to miejsce, w którym użytkownicy i eksperci mogą spotkać się, wymieniając porady i pomysły, rozwiązując problemy i rozmawiając o wszystkim, co potrafią produkty NETGEAR. Przyłącz się do rozmowy, konsultuj się z miłośnikami NETGEAR i skorzystaj z wiedzy użytkowników z całego świata. Odwiedź nas pod adresem: [community.netgear.com](http://community.netgear.com)

dzięki profesjonalnym usługom firmy NETGEAR w zakresie instalacji i konfiguracji następujących urządzeń:

- ReadyNAS
- Przełączniki zarządzane lub inteligentne ProSAFE
- Bezprzewodowe punkty dostępu i kontrolery ProSAFE

Usługa obejmuje czynności od planowania przed wdrożeniem po wdrażanie, w tym konfigurowanie i testowanie poprawności wdrożenia.

Możliwość telefonicznego skorzystania z wiedzy i doświadczenia firmy NETGEAR podczas procesu instalacji przekłada się na szybsze wdrożenie. Zyskujesz w ten sposób

długoterminowe korzyści dzięki zapewnieniu zgodności instalacji ze standardami branżowymi i skonfigurowaniu urządzeń tak, że mogą w pełni wykorzystywać swoje możliwości.

### Wydłużenie i rozszerzenie zakresu gwarancji

Oferta NETGEAR ProSUPPORT zapewnia spokojny sen umożliwiając rozszerzenie standardowej ochrony gwarancyjnej. Kontrakt OnCall 24x7 to:

- Wydłużenie 90-dniowego okresu gwarantowanego wsparcia technicznego przez telefon
- Dostęp do dedykowanych numerów telefonu ProSUPPORT

- Powiadomienia o wydaniach serwisowych oprogramowania

Dostępna na okres 1, 3 i 5 lat dla każdej kategorii produktów.

### Pozostawienie wadliwego dysku

W przypadku uszkodzenia dysku magazynującego, usługa pozostawienia wadliwego dysku oferowana przez firmę NETGEAR (ang. Defective Drive Retention, DDR) pozwala klientom biznesowym zachować uszkodzony dysk oraz kontrolę nad danymi poufnymi i wrażliwymi, które mogłyby być na nim zapisane.

Kategoria	Gwarancja na urządzenie <sup>1</sup>	Gwarancja na zewnętrzny zasilacz	NBD <sup>2</sup>	90 dniowe darmowe wsparcie <sup>3</sup>	Wsparcie online przez okres gwarancji <sup>4</sup>
Urządzenia Insight	5 lat	2 lata (jeśli występuje)	Przez cały okres gwarancji	Tak	Nie
Przełączniki FullManaged Seria: M4100, M4300, M4500	Wieczysta	2 lata (jeśli występuje)	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak
Przełącznik Modular FullManaged Seria: M6100, M4300	Wieczysta	nd	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak
Przełączniki Smart Managed Pro	Do 5 lat od ogłoszenia EoL	nd	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak
Przełączniki Smart Managed	Do 5 lat od ogłoszenia EoL	2 lata (jeśli występuje)	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak
Przełączniki Smart Managed Plus	Do 5 lat od ogłoszenia EoL	2 lata (jeśli występuje)	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak
Smart Managed Plus Click Switches	Do 5 lat od ogłoszenia EoL	2 lata (jeśli występuje)	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak
Przełączniki unmanaged	Do 5 lat od ogłoszenia EoL lub 3 lata	2 lata (jeśli występuje)	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak
Przełączniki Nighthawk Pro Gaming	3 lata	2 lata (jeśli występuje)	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak
ReadyNAS Desktop	3 lata	2 lata (jeśli występuje)	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak
ReadyNAS Business Desktop	5 lat	2 lata (jeśli występuje)	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak
ReadyNAS Business Rackmount	5 lat	nd	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak
WiFi ORBI	5 lat	2 lata	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak
Punkty dostępowe	Do 5 lat od ogłoszenia EoL	2 lata (jeśli występuje)	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak
Kontrolery	Do 5 lat od ogłoszenia EoL	nd	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak
Moduły oraz kable DAC	5 lat	nd	Przez cały okres gwarancji	Tak	Tak

1. Wymagana rejestracja na [mynetgear.com](http://mynetgear.com).
2. W przypadku zdiagnozowania usterki do godziny 14:00 wysyłka sprawnego urządzenia tego samego dnia.
3. Pomoc przy wstępnej konfiguracji. Wymagana rejestracja na [mynetgear.com](http://mynetgear.com).
4. Chat na [mynetgear.com](http://mynetgear.com).



## PRODUKTY DOMOWE

## WIELOKROTNIENIE NAGRADZANE PRODUKTY SIECIOWE

### Przełącznik Nighthawk®



Ten przeznaczony do gier i odtwarzania strumieniowego 8-portowy, zaawansowany, gigabitowy przełącznik Ethernet NETGEAR Nighthawk® S8000 jest wyjątkowo wydajnym, łatwo konfigurowalnym przełącznikiem zaprojektowanym specjalnie dla graczy oraz miłośników strumieniowego odtwarzania treści 4K UHD.

Jego elegancki i nowoczesny wygląd sprawia, że jest to idealny wybór do każdego współczesnego domu. Przełącznik Nighthawk S8000 cechuje się małymi opóźnieniami, możliwością przypisywania priorytetów do ruchu sieciowego i portów za kliknięciem przycisku.

### Routery Nighthawk®



NETGEAR przenosi na wyższy poziom łączność bezprzewodową za pomocą wiodących technologicznie routerów Nighthawk. Routery Nighthawk cechują się zaawansowanymi funkcjami i najwyższymi sumarycznymi szybkościami przesyłania danych, zapewniając najlepsze w swojej klasie wrażenia podczas korzystania z sieci WiFi. Routery Nighthawk są wyposażone w najszybsze procesory, potężne anteny i gigabajtowe porty Ethernet. Jedną z naszych ostatnich innowacji jest rewolucyjne oprogramowanie DumaOS, dostarczające unikalne funkcje dla graczy takie jak GeoFiltering, Skanowanie pakietów czy też dynamiczny QoS.

### Modemy kablowe



Dzięki najnowszym modelom kablowym NETGEAR możesz skorzystać z najwyższej prędkości Internetu, oferowanej przez dostawców usług kablowych. Jednym z naszych najnowszych modeli jest modem kablowy CM1000 DOCSIS® 3.1, który stał się pierwszym dostępnym w handlu modemem kablowym DOCSIS 3.1 posiadającym certyfikat XFINITY® przyznawany przez Comcast. Ta nowa technologia kablowa zachwyca gigabajtową prędkością Internetu.

### Routery z modemem DSL



Firma NETGEAR oferuje szeroki wybór innowacyjnych routerów DSL. Coraz więcej domów posiada wiele urządzeń wymagających silnego i stabilnego sygnału WiFi. Modemy i routery DSL firmy NETGEAR są kompatybilne z dostawcami usług DSL i zaspokajają wszelkie potrzeby z zakresu łączności sieciowej w domach.

## POZOSTAŃ W KONTAKCIE. WSZĘDZIE.



### Orbi™ łączność WiFi w całym domu

Orbi™ to router oraz satelita WiFi zapewniający niezrównany zasięg WiFi w całym domu nawet do 370m<sup>2</sup>. Innowacyjna, trójzakresowa łączność sprawia, że najwyższa prędkość Internetu, za którą płacisz, dostępna jest w każdym miejscu domu. Za pomocą aplikacji Orbi lub dowolnej przeglądarki internetowej można skonfigurować bezpieczną łączność WiFi w całym domu w ciągu kilku minut. Nie ma tu potrzeby tworzenia kont użytkowników.



### Mobilne hot-spoty (przenośne WiFi)

Hot-spoty mobilne firmy NETGEAR to bezpieczne i łatwe w użyciu urządzenia, dzięki czemu mogą być idealnym towarzyszem podróży wszędzie tam, gdzie dostępny jest zasięg sieci komórkowych, pozwalając na podłączenie do Internetu kilku urządzeń WiFi takich, jak: smartfon, tablet i laptop. Wyposażone w ekran dotykowy i wytrzymałą baterię hot-spoty mobilne NETGEAR AirCard zapewniają najlepsze wrażenia z komórkową łącznością szerokopasmową, jak nigdy dotąd.



### Routery z modemem LTE

Routery NETGEAR 4G LTE zapewniają szybką łączność 4G LTE we wszystkich urządzeniach i sprzęcie skonfigurowanym na potrzeby zorganizowania tymczasowego miejsca pracy. Mogą one też pracować jako zabezpieczenie podstawowej łączności szerokopasmowej, aby uniknąć przerw w świadczeniu usług, gdy główne łącze przewodowe zawiedzie.

Routery LTE są przenośne, lekkie i mają zwartą budowę, dzięki czemu możesz je wszędzie ze sobą zabrać.



## Orbi™ to najprostszy w konfiguracji inteligentny i samosterujący system WiFi.

- Zasięg do 370m<sup>2</sup> przy zastosowaniu jednej stacji bazowej oraz jednego satelity
- Idealne rozwiązanie dla dwupoziomowych mieszkań oraz domów jednorodzinnych
- Prosta konfiguracja umożliwiająca uruchomienie zestawu w kilka minut



Łączność WiFi, na której możesz polegać - przenoszenie urządzeń z łącznością WiFi pomiędzy pomieszczeniami bez utraty zasięgu.



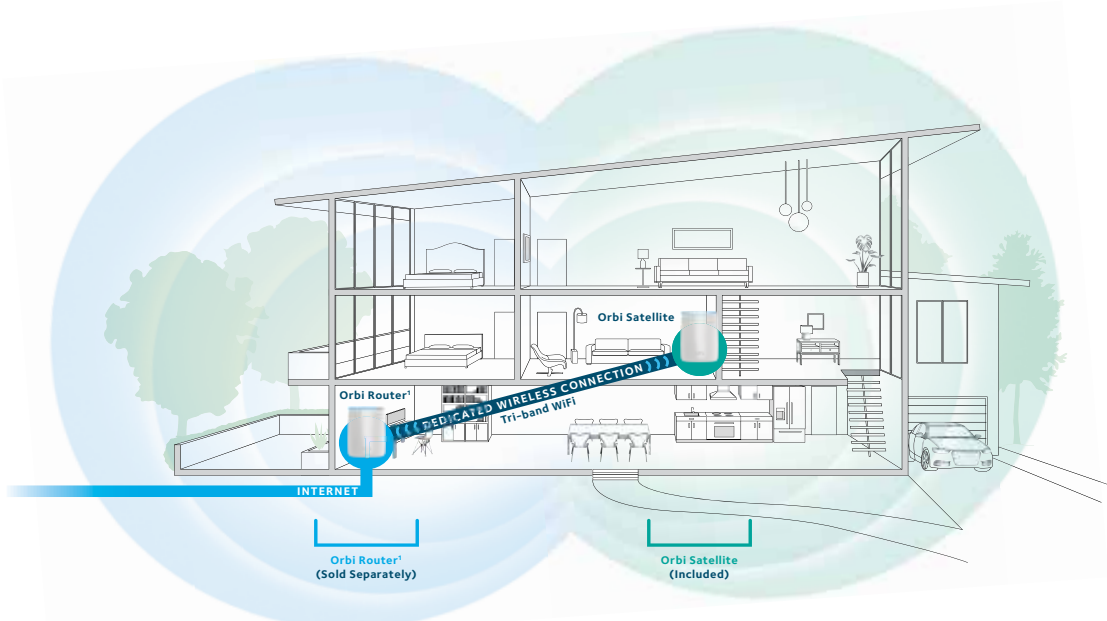
Maksymalna prędkość - Orbi wykorzystuje trzy częstotliwości, aby utrzymać max. prędkości Internetu do 300Mb/s.



Cały dom w pełnym zasięgu - wystarczy dwa moduły Orbi, aby pokryć dom o powierzchni nawet 370 m<sup>2</sup>. Satelita Orbi rozszerza zasięg WiFi o kolejne metry.



Twoje WiFi rośnie w miarę potrzeb - każdy satelita to dodatkowe metry, które zwiększają zasięg WiFi w Twoim domu, ogrodzie, piwnicy.



# M1



Nighthawk M1 (MR1100) to pierwszy bezprzewodowy router w ofercie NETGEAR z modemem LTE Cat 16. Urządzenie należy do najszybszych na rynku - gwarantuje pobieranie danych z prędkością 1000 MB/s oraz wysyłanie z prędkością 150 MB/s

W pięknej kompaktowej obudowie został zamieszczony układ Qualcomm WTR5975 RF, działający w paśmie 4G: 700/900/1800/2100/2600 MHz i 3G: 850/900/1900/2100 MHz oraz wspierający funkcję MIMO w wariacie 4x4.

## Dlaczego M1

Nighthawk obsługuje WiFi 802.11 b/g/n/ac. Dostępna jest także wymienna bateria o pojemności 5040mAh, która gwarantuje 24 godziny pracy. Nighthawk dysponuje 2.4-calowym wyświetlaczem, gdzie znajdują się wszystkie najważniejsze informacje. Urządzenie posiada standardowe gniazdo Ethernet, dwa porty USB oraz dwa złącza TS-9 do podpięcia zewnętrznych anten. MR1100 obsługuje maksymalnie 20 urządzeń, wykorzystując w tym celu zarówno pasmo 2.4GHz, jak i 5GHz. Nighthawk jest idealnym rozwiązaniem w miejscach, gdzie brakuje stałego łącza internetowego.

## Scenariusze wykorzystania



Mobilne punkty dostępu NETGEAR to niezawodni przyjaciele podróżników na całym świecie, dzięki którym nie będą skazani na szukanie kawiarenek internetowych lub hotelowej sieci WiFi.



Udostępniaj połączenie internetowe maksymalnie 15 urządzeniom WiFi jednocześnie - smartfonom, laptopom i tabletom, drukarkom, aparatom cyfrowym, konsolom do gier i innym.



Mobilne routery pomocne są kiedy nie masz zaufania do publicznego internetu i chciałbyś w bezpieczny sposób połączyć się z bankiem lub zasobami sieci firmowej.



Model	M1	AC810	AC790
Prędkość	Cat 16 1Gb pobieranie 150Mb wysyłanie	Cat 11 600Mb pobieranie 50Mb wysyłanie	Cat 6 300Mb pobieranie 50Mb wysyłanie
WiFi	802.11AC	802.11AC	802.11AC
Ekran dotykowy	Tak	Tak	Tak
Czas pracy	24 godziny	11 godzin	11 godzin
Ilość urządzeń	Do 20	Do 15	Do 15
Złącze zewnętrznej anteny	Tak	Tak	Tak

## M2



- Router mobilny Nighthawk M2 firmy NETGEAR to kolejna generacja mobilnego routera LTE klasy Gigabit Ethernet. M2 potrafi osiągnąć maksymalną prędkość pobierania do 2 Gb/s na wybranych obszarach, dzięki czemu Twoje mobilne usługi szerokopasmowe osiągną nową wydajność.
- Router mobilny Nighthawk M2 to rewolucja w kategorii mobilnego systemu szerokopasmowego, która umożliwia odciążenie połączenia LTE z alternatywnym publicznym lub prywatnym punktem dostępu do danych za pośrednictwem WiFi lub Ethernetu.
- Dzięki routerowi Nighthawk M2 możesz przysyłać strumieniowo multimedia z pamięci flash USB lub zewnętrznego dysku twardego do wszystkich podłączonych urządzeń lub szybko przysyłać strumieniowo wideo podczas podróży.
- Router Nighthawk M2 jest wyposażony w wydajną baterię do całodziennego użytkowania, a dzięki funkcji Improved Jumpboost możesz ładować inne urządzenia, gdy ich poziom naładowania jest niski.
- Router Nighthawk M2 ma nową konstrukcję ekranu dotykowego. Zarządzanie siecią i ustawieniami nigdy nie było tak łatwe.
- Podłącz maksymalnie do 20 urządzeń WiFi oraz udostępnij bezpieczne połączenie dla gości, unikaj kłopotów z ręcznym podłączaniem każdego urządzenia do nowej sieci WiFi.

## M5









- Niesamowita prędkość – superszybkie mobilne połączenie szerokopasmowe z Internetem 5G zapewnia niezwykłą przepustowość pobierania do 4 Gb/s.
- Technologia WiFi 6 – łączenie i przesyłanie strumieniowe przez większą liczbę urządzeń jednocześnie bez wpływu na prędkość i niezawodność. Zwiększona pojemność zapewnia większą przepustowość przesyłania filmów w wysokiej jakości na smartfony, tablety i komputery.
- Stałe opcje łączności bezprzewodowej – skorzystaj z rewolucyjnego połączenia 5G w domu lub biurze za pomocą portu Gigabit Ethernet. Wystarczy podłączyć router mobilny 5G do routera domowego, a prędkość standardu 5G zagości w Twoim domu.
- Bezpieczna i niezawodna sieć – unikaj ryzyka związanego z publiczną siecią WiFi dzięki obsłudze sieci VPN oraz ochronie hasłem.
- Podłącz do 32 urządzeń WiFi – zawsze dostępne połączenie, na które możesz liczyć i współdzielić je nawet z 32 urządzeniami WiFi.
- Akumulator – wydajny akumulator zapewnia pracę przez cały dzień.
- Praca bez akumulatora – podłącz urządzenie do zasilania i korzystaj z niego bez akumulatora.
- Intuicyjny kolorowy interfejs dotykowy 2,4".
- Kontrola rodzicielska / uprawnienia dostępu – nie martw się o czas spędzany w sieci przez Twoją rodzinę.






  
**NIGHTHAWK**

# Nighthawk Pro Gaming

-  **Quality of Service (QoS)**
-  **Geo Filter**
-  **802.11AC MU-MIMO**
-  **System DumaOS**
-  **CPU Dual-core 1.7GHz**
-  **Wydajne anteny**

						
<b>Model</b>	<b>R7000P</b>	<b>R8000P</b>	<b>XR500</b>	<b>XR700</b>	<b>RAX80</b>	<b>RAX120</b>
Max. prędkość WLAN	2300	4000	2600	2600+4600	5000	5000
Funkcje gamingowe	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie
MU-MIMO	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
802.11ax	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak
Częstotliwość pracy	2,4 + 5	2,4 + 5 + 5	2,4 + 5	2,4 + 5 + 60	2,4 + 5	2,4 + 5
Trzy okna transmisyjne	•	•	•	•	•	•
802.11ax	•	•	•	•	•	•
Gigabit WLAN 802.11ac	•	•	•	•	•	•
802.11ad	-	-	-	•	-	-
Gigabit (Mbit)	4	4	4	7	6	6
10Gb/s SFP+	-	-	-	1	-	-
USB 2.0/USB 3.0	1/1	1/1	-/2	-/2	-/2	-/2
Pamięć zewnętrzna/eSATA	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-
QoS	•	•	•	•	•	•
Podwójny Firewall	•	•	•	•	•	•
Blokada rodzicielska	•	•	•	•	•	•
Sieć dla gościa	•	•	•	•	•	•
DLNA	•	•	•	•	•	•
Time Machine	•	•	•	•	•	•
Open Source Router	•	•	-	-	-	-

## Wzmacniacz sygnału EX7300

Łączność bezprzewodowa w całym domu z różnych urządzeń, w tym tabletów iPad®, smartfonów, laptopów. Poszerz zasięg sieci WiFi i maksymalnie zwiększ jej wydajność tak, aby objęła wszystkie zakamarki domu.

- Dwa pasma WiFi o przepustowości do 2,2 Gb/s

- Zasięg do 930 m<sup>2</sup>
- Technologia MU-MIMO zapewnia jednoczesny przesył danych do wielu urządzeń równocześnie
- Współpraca z dowolnym routerem WiFi



## Zestawienie wzmacniaczy

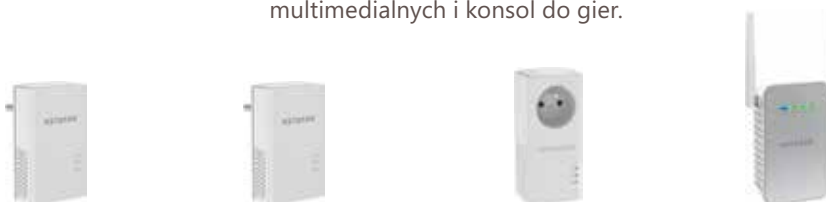


Symbol	EX6120	EX6130	EX6150	EX6200	EX6400	EX7000	EX7300
Kompatybilny z każdym routerem i modemem	•	•	•	•	•	•	•
Max. przepustowość (Mbit)	1200	1200	1200	1200	1900	1900	2200
Częstotliwość (Ghz)	2,4 + 5	2,4 + 5	2,4 + 5	2,4 + 5	2,4 + 5	2,4 + 5	2,4 + 5
Dual-Band	•	•	•	•	•	•	•
FastLane	•	•	•	•	•	•	•
Wolnostojący	-	-	-	•	-	•	-
Podłączony bezpośrednio do gniazdka	•	•	•	-	•	-	•
Port LAN do podłączenia innych urządzeń	1	1	1	5	1	5	1
USB	-	-	-	1	-	1	-
Konfiguracja przez smartfon / tablet	•	•	•	•	•	•	•
Szyfrowanie 128Bit (AES)	•	•	•	•	•	•	•
Wyłącznik	•	•	•	•	•	•	•

## Powerline PLW1000

Użyj gniazdek elektrycznych, aby zwiększyć sygnał sieci WiFi w dowolnym pomieszczeniu domu. Wystarczy, że podłączysz adapter Powerline do modemu lub routera i włożysz wtyczkę punktu dostępu PowerLINE WiFi do gniazdka elektrycznego. Tak, to naprawdę jest takie proste.

Prędkość 1000 Mb/s i obsługa funkcji Homeplug AV2 sprawiają, że PowerLINE WiFi 1000 idealnie nadaje się do podłączania telewizorów Smart TV, odtwarzaczy multimedialnych i konsol do gier.



## Zestawienie Powerline

Symbol	PL1000	PL1200	PLP1200	PLW1000
Mbit	1000	1200	1200	1000
WiFi AC	-	-	-	•
Zintegrowane gniazdo	-	-	•	-
LAN Gigabit	2	1	1	1
IPTV (Internet-TV)	•	•	•	•
Wyłącznik	•	•	•	•
Szyfrowanie 128Bit (AES)	•	•	•	•

## Przełączniki dla małego biura

Niezarządzalne przełączniki Ethernet SOHO firmy NETGEAR zapewniają proste i niedrogie możliwości nawiązywania połączenia sieciowego w małych firmach oraz domach/biurach. Są one proste w użyciu, niezawodne oraz wyposażone w metalowe obudowy, co czyni je odpornymi na niedelikatne traktowanie. Obsługa standardu Power-Over-Ethernet (PoE) umożliwia również dostarczanie zasilania i danych przy użyciu pojedynczego kabla Ethernet klasy Cat 5 do różnych urządzeń, takich jak kamery bezpieczeństwa IP, telefony VOIP, punkty dostępu bezprzewodowego, itd. Dzięki przełącznikom Plug-N-Play można łatwo i szybko rozbudowywać połączenia sieciowe do wielu urządzeń bez konieczności ich konfigurowania. Dostępne są z liczbą portów od 5 do 24 oraz obsługują technologie energooszczędne, dzięki czemu pozwalają oszczędzić prąd i pieniądze.



### Porównanie przełączników



Model	FS305	FS308	GS305	GS308	GS308P	GS316	GS324
Liczba portów	5	8	5	8	8	16	24
Prędkość portów	10/100	10/100	10/100/1000	10/100/1000	10/100	10/100	10/100/1000
Liczba portów PoE					4		
Budżet PoE					53W		
Obudowa	Metalowa	Metalowa	Metalowa	Metalowa	Metalowa	Metalowa	Metalowa
Przepustowość	1Gb	1,6Gb	10Gb	16Gb	16Gb	32Gb	48Gb
Prędkość przekazywania pakietów	144,8 Mpps	144,8 Mpps					
Bufor	48KB	96KB	128KB	128KB	192KB	768KB	512KB
Ramki Jumbo	9216 bajtów	9216 bajtów	9216 bajtów	9216 bajtów	9216 bajtów	9216 bajtów	9216 bajtów
802.3az	•	•	•	•	•	•	•
Auto power down	•	•	•	•	•	•	•
Wykrywanie długości kabla			•	•	•	•	•
Zasilanie	5V/0.7A	5V/0.7A	5V/0.7A	12V/0.5A	48V/1.25A	12V/1A	5V/0.7A
802.1P QoS			•	•	•	•	•
Tablica MAC	2K	2K	2K	8K	4K	16K	8K
Wymiary	101 x 94 x 29 mm	158 x 101 x 29 mm	101 x 94 x 29 mm	158 x 101 x 29 mm	58 x 101 x 29 mm	86 x 101 x 26 mm	52 x 180 x 44 mm
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata



**Rozwiązania dla biznesu 2020**