




# NETGEAR<sup>®</sup>

BUSINESS

ネットギアジャパン合同会社  
〒104-0031 東京都中央区京橋3-7-5  
近鉄京橋スクエア8F

TEL : 03-3538-2600  
FAX : 03-3538-2601  
[www.jp.netgear.com](http://www.jp.netgear.com)

-  [facebook.com/NetgearJP](https://facebook.com/NetgearJP)
-  [twitter.com/NETGEARJapan](https://twitter.com/NETGEARJapan)
-  [instagram.com/netgear\\_japan\\_wifi](https://instagram.com/netgear_japan_wifi)
-  [youtube.com/netgearjapan](https://youtube.com/netgearjapan)

# NETGEAR<sup>®</sup>

BUSINESS

## Product Catalog

中小ビジネスオーナーを  
システム管理の負荷から解放する  
トータルネットワーキング  
ソリューション

2021 VOL. 1



NETGEAR, the NETGEAR logo, NETGEAR Insight, Nighthawk, Nighthawk Pro Gaming, Orbi, Arlo, ProSUPPORT, ReadyCLOUD, ReadyNAS, ReadyNAS Vault, Virtually Anywhere, Business Central, XRAID and XRAID2 are trademarks and/or registered trademarks of NETGEAR, Inc. and/or its subsidiaries in the United States and/or other countries. Other brand names mentioned herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective holder(s). Information is subject to change without notice. © 2019 NETGEAR, Inc. All rights reserved.

「ProSafe」は横河電機株式会社の登録商標です。商標「ProSAFE」が使用されている弊社の製品と横河電機株式会社の製品との間に関連はありません。

# DESIGNED WITH YOUR BUSINESS IN MIND

1996年の創業以来、NETGEARの革新的なネットワーキングソリューションはスピード、接続性、機能と操作性の限界を越えてきました。

NETGEARはスマートホーム、ビジネス、モバイルなどの分野において人と人、人と物、物と物、様々なものを一つになぎ、人々の生活をより豊かにします。

お客様の生命と財産の安全を守ることやビジネスの重要なデータを共有することにとどまらず、メディアストリーミングなどのエンターテインメントまで、NETGEARは、お客様と世界の間を新しくより良いものにしていきます。

Patrick Lo  
NETGEAR CEO and Co-founder

## 25年間のご愛顧 ありがとうございます。

ネットギアジャパンは2021年に25周年を迎えることができました。これもひとえに皆様からの長年にわたるご愛顧の賜物と、心より感謝申し上げます。グローバルネットワークメーカー、NETGEAR, Inc.の日本法人として設立され25年、今後もホーム/ビジネス向けに高性能で使いやすい製品を日本中のお客様にお届けしてまいります。



# CONTENTS

## 2 SUPPORT

- 2 リミテッドライフタイム保証
- 4 有償サポートライセンス

## 6 SOLUTION

- 6 Insight™ マネジメントソリューション
- 10 AV over IP 映像伝送ソリューション
- 13 10G Switch ソリューション
- 14 マルチギガ Switch ソリューション
- 16 PoE ソリューション

## 21 BUSINESS SWITCH

- 22 NETGEARスイッチ製品マッピング
- 24 スイッチ型番の読み方
- 25 NETGEARスイッチ管理の簡易ガイド
- 26 アンマネージスイッチ
- 31 アンマネージプラススイッチ
- 35 スマートスイッチ
- 47 フルマネージスイッチ
- 57 スイッチ用モジュール&アクセサリ

## 59 BUSINESS WIRELESS

- 62 Orbi PRO
- 63 ワイヤレスアクセスポイント

## 65 HOME PRODUCTS

- 66 アンマネージスイッチ
- 69 アンマネージプラススイッチ
- 70 スマートスイッチ
- 71 NIGHITHAWK®
- 72 Orbi™トライバンドメッシュWiFiシステム
- 73 スマートアートキャンバス Meural



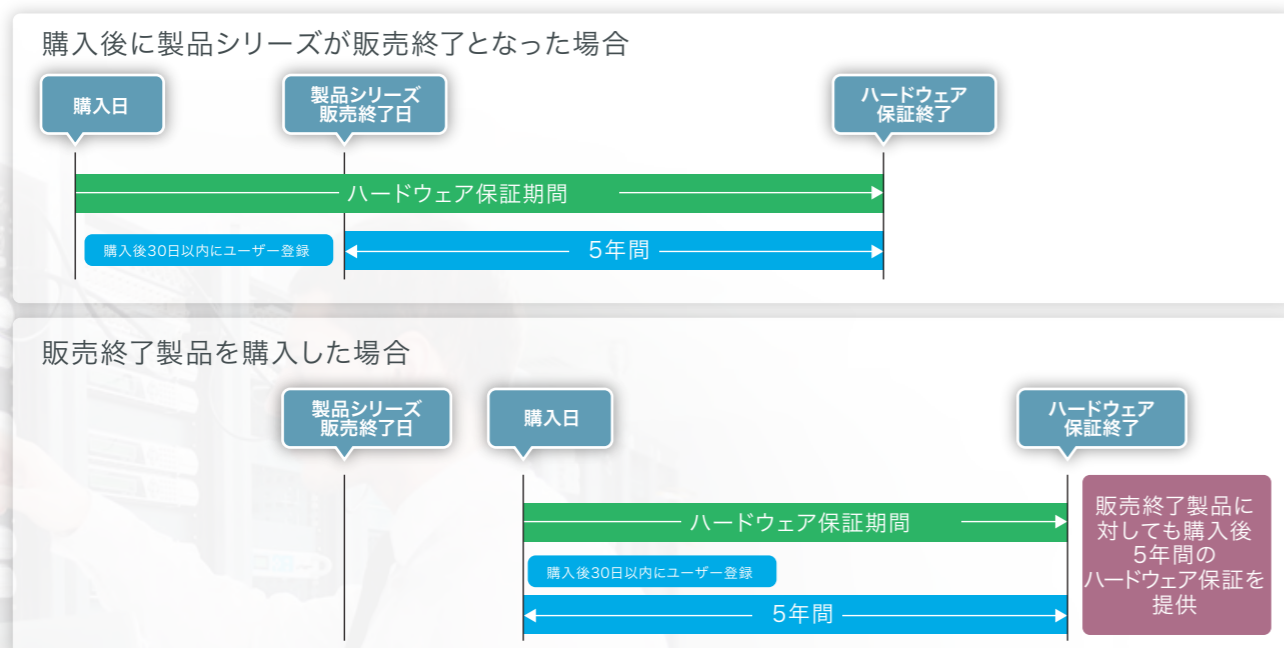
## リミテッドライフタイム保証

NETGEARのリミテッドライフタイム保証は、ハードウェア故障に対して業界最長レベルの保証をご提供します。

「リミテッドライフタイム保証」とは、製品が販売されている間は、期間を定めずハードウェア故障に対する保証をご提供する無償製品保証です。NETGEAR製品の高品質に裏付けられた「リミテッドライフタイム保証」が、ビジネスを支えるネットワークの信頼性を更に高めます。製品導入後のコストパフォーマンスを実感された多くの企業ユーザ様に好評いただいております。

### リミテッドライフタイム保証を受けるまで

#### リミテッドライフタイム ハードウェア保証期間 模式図



#### 保証内容

- 機器のハードウェア故障に対して同等品、または同等機能を持つ製品への交換を、製品シリーズが販売されている限り行います。  
注 故障品の調査・報告は行いません。

#### 保証対象機器

- 2019年10月1日以降にご購入いただいたリミテッドライフタイム保証対象のスイッチ、無線LANコントローラー(2007年11月1日～2019年9月30日の期間にご購入いただいたライフタイム保証対象の製品は、ライフタイム保証が適用されます。)
- NETGEARまたはNETGEARの正規販売代理店から新品を購入した場合のみ適用(中古品、譲渡品は保証対象外)
- 製品本体のみ対象(電源アダプタ等の付属品はリミテッドライフタイム保証の対象外)
- 購入から30日以内のユーザー登録が必須

#### リミテッドライフタイム保証が受けられない条件

- 購入から30日以内にユーザー登録されない場合
- 購入の証明をNETGEARに提示できない場合
- その他、保証対象外となる条件(ユーザー登録カードから抜粋)  
運送・移動中、保管中、事故、乱用または誤用による不具合。製品の取扱い説明書に従わない使用がなされた場合。電源アダプタや電源ケーブルなど製品に付属したもの以外を使われた場合。製品に何らかの改造がなされた場合(蓋を開けただけでも改造行為とみなします)。製品のシリアル番号が剥がされたり、消されたりしている場合(+汚れて判読できない場合)。NETGEARまたはNETGEARが認めたサービス代理店以外の第三者により修理がなされた場合。NETGEARが本保証において負う責任は、本保証の対象となる製品の購入金額を上限とします。

## よくあるご質問

**Q** リミテッドライフタイム保証は、いつまで有効ですか？

**A** 製品シリーズの販売が続いている間は、期間を定めず保証が継続します。製品シリーズが販売終了となった場合は、その日から5年間保証が継続します。

**Q** 全てのNETGEAR製品がリミテッドライフタイム保証の対象になりますか？

**A** 次の製品には個別の保証期間が定められています。  
スイッチ: フルマネージスイッチ(期限を定めず保証するライフタイム保証)、GS300シリーズ(3年間)、アプリ&クラウド(5年間)  
AP: アプリ&クラウド(5年間)、Orbi Pro(5年間)、  
NAS: ディスクレスモデル(3年間)、HDD搭載モデル(5年間)、オプションモジュール類: (5年間)  
これ以外のビジネス向け製品はリミテッドライフタイム保証です。

**Q** リミテッドライフタイム保証によるハードウェア交換は、何回まで可能ですか？

**A** 回数に上限はありません。

**Q** リミテッドライフタイム保証を受けるための料金を教えてください。

**A** リミテッドライフタイム保証は、ご購入頂いた対象製品に標準で添付されています。追加料金は必要ありません。

**Q** 中古品や譲渡された対象製品も、リミテッドライフタイム保証を受けられますか？

**A** 新規ご購入頂いたお客様が対象製品をお持ちしている場合のみ、リミテッドライフタイム保証の対象となります。中古品・譲渡品は、リミテッドライフタイム保証の対象外です。

**Q** リミテッドライフタイム保証の対象とならない製品は、どれですか？

**A** LANスイッチ製品であっても、2007年10月31日以前にご購入頂いた製品はリミテッドライフタイム保証の対象外です。

**Q** 対象製品を購入するだけでリミテッドライフタイム保証を受けられますか？

**A** いいえ。製品ご購入日から30日以内のユーザー登録をお願いいたします。ユーザー登録は、製品に貼付されている登録カード(FAX用)またはNETGEARウェブサイトから行えます。リミテッドライフタイム保証によるハードウェア交換をご希望される方には、ご購入時期を証明する書類をご提供いただけます(レシート、領収書、納品書など)。ご購入時期が確認できない場合はリミテッドライフタイム保証の対象外となります。証明書類は大切に保管してください。

**Q** 付属パーツもリミテッドライフタイム保証の対象になりますか？

**A** リミテッドライフタイム保証の対象となるのは、ネットワーク機器の本体(筐体)のみです。本体に同梱されている付属品(下記)はリミテッドライフタイム保証の対象とはなりません。  
・電源ケーブル ・電源アダプター ・ラックマウントキット  
・その他付属品 ・GBIC、アンテナなどのオプション

**Q** リミテッドライフタイム保証が受けられないケースを教えてください。

**A** ・ユーザー登録がされていない場合、およびご購入日を証明する書類をご提供いただけない場合  
・運送中に発生した破損・故障  
・災害(地震・火災・津波・戦争・テロなど)が原因の破損・故障  
・不正な使用により生じた破損・故障  
・取扱説明書で認めていない場所・方法により設置されていた場合  
・NETGEARの認めた者以外により修理・改造された製品  
・シリアル番号ラベルが剥がされたり、判読できないほど汚損されている場合

**Q** ファームウェア不具合によるトラブルは、リミテッドライフタイム保証の対象となりますか？

**A** リミテッドライフタイム保証の対象となるのは、対象製品のハードウェア破損・故障の場合のみです。

**Q** 対象製品のトラブル切り分けのために、代替品を先に受け取ることは可能ですか？

**A** 不具合がハードウェア故障によるものとNETGEARサポートセンターが判断した場合のみ、リミテッドライフタイム保証の対象となります。予防交換や問題切り分けのための代替機器提供は行っておりません。

**Q** 代替品は、新品(未使用品)ですか？

**A** 代替品は、工場再生品、または工場再生の部品を使用した修理品をお送りする場合があります。

**Q** 代替品の設定作業は行ってもらえますか？

**A** 代替品は、工場出荷時の設定でお送りします。設定はお客様ご自身により行っていただく必要があります。

**Q** 不具合品の運送費は、着払い(NETGEAR 払い)できますか？

**A** 不具合品をご返送いただくために必要な費用は、お客様にご負担いただけます。代替品発送の費用は、NETGEARにより負担させていただきます。

**Q** 不具合品を返却する前に、代替品を発送してもらえますか？

**A** 代替品の発送は、不具合品の返却をNETGEARが確認した後で行われます。不具合品をご返却いただく前の代替品ご提供は、クイックデリバリーサービス(有償)を別途ご用意しておりますので、ご検討下さい。

**Q** 代替品を設置するために、エンジニアを派遣してもらえますか？

**A** リミテッドライフタイム保証には、エンジニア派遣は含まれておりません。オンサイトサポートサービス(有償)を別途ご用意しておりますので、ご検討下さい。

## NETGEAR 製品・標準サポートサービス



## スイッチ製品のサポート〈無償サポートサービス〉

NETGEARのスイッチ製品は「リミテッドライフタイム保証」

お客様が対象製品をお持ちの間は、期間を定めずハードウェア故障に対する保証をご提供するリミテッドライフタイム保証。ご利用には、ご購入後30日以内にハードウェア製品添付のユーザー登録カード(FAX用)を使用、もしくはWebサイトにてユーザー登録をしていただく必要があります。

詳細はこちら ▶  
<https://www.jp.netgear.com/Supportinfo/about-warranty/>



## 標準サポートサービスに加え、

## さらにプラスの保守サービス

## 有償サポートライセンス

## オンコールサポートサービス

スイッチ、NAS、ビジネスワイヤレス製品を購入後、2年目以降のテクニカルサポートを“オンコールサポートサービス”として提供いたします。2年目以降にテクニカルサポートをご利用いただく場合は、有償の「オンコールサポートサービスライセンス」が必要となります。

オンコールサポートサービスは、今までのサポートサービスを拡張して提供します。

- 専用電話番号
- 専用メール
- ファームウェア更新通知
- 最新サポート情報通知

	購入後1年間	購入後2年目以降
オンコールあり	電話、メール、チャット	専用電話、専用メール、チャット ファームウェア更新通知 最新サポート情報通知
オンコールなし	電話、メール、チャット	ハードウェア保証のみ

## オンサイトサポートサービス

故障と判断された場合、NETGEAR 指定のサービス・エンジニアが設置場所までお伺いし、機器の交換だけでなく設定作業まで行うため、お客様側の負担が全くありません。翌営業日対応と、4時間対応の2つのサービスからお選びいただけます。

選択 ▶ **4時間対応** 下記のエリアを確認 or **翌営業日対応** 全国対応 ※一部地域除く



## 6年目延長オンサイト

官公庁、学校など公共のお客様からの強いご要望にお応えできるように6年目のオンサイトサービスを開始しました。注\* リミテッドライフタイム保証対象スイッチ製品のみのご提供です。

## クイックデリバリーサービス

標準保証の故障製品交換は送付バック保証のため数日かかりますが、クイックデリバリーサービスにお申込みいただくと、代替機を先に送付し、故障機はお届けと同時に回収いたします。このことにより、ネットワーク環境に障害が起きている時間を短縮させるだけでなく、梱包、返送などの手間も省けます。翌営業日対応と、2時間対応の2つのタイプからお選びいただけます。

選択 ▶ **2時間対応** 東京23区・横浜市・川崎市・名古屋市・大阪市 or **翌営業日対応** 全国対応 ※一部地域除く



## HDD 返却不要サービス

通常の補償では、故障した内蔵HDDの代替品を受け取るためには、故障したHDDをNETGEARにお渡しいただく必要があります。HDD返却不要サービスをご購入頂くと、故障したHDDをお戻しいただく必要がなくなり、お客様ご自身で処分していただけます。



## サービス提供地域

クイックデリバリー 2 時間、オンサイト 4 時間はサービス提供地域に限りがございます。

## クイックデリバリー 2 時間

東京 23 区・横浜市・川崎市・名古屋市・大阪市

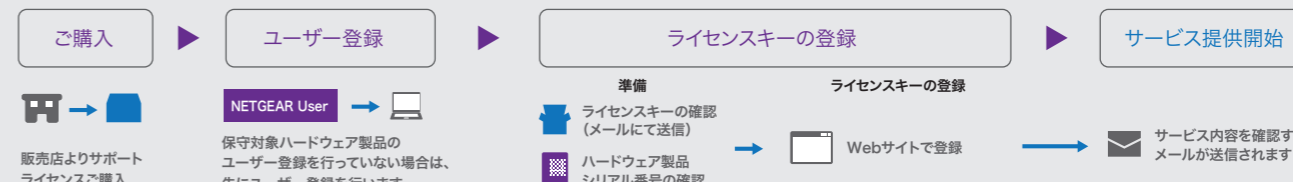
## オンサイト 4 時間

茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、岡山県 などの一部地域



詳細はwebでご確認ください <https://www.jp.netgear.com/Supportinfo/about-fbs/fbs-price.aspx>

## 有償サポートライセンスご購入の流れ



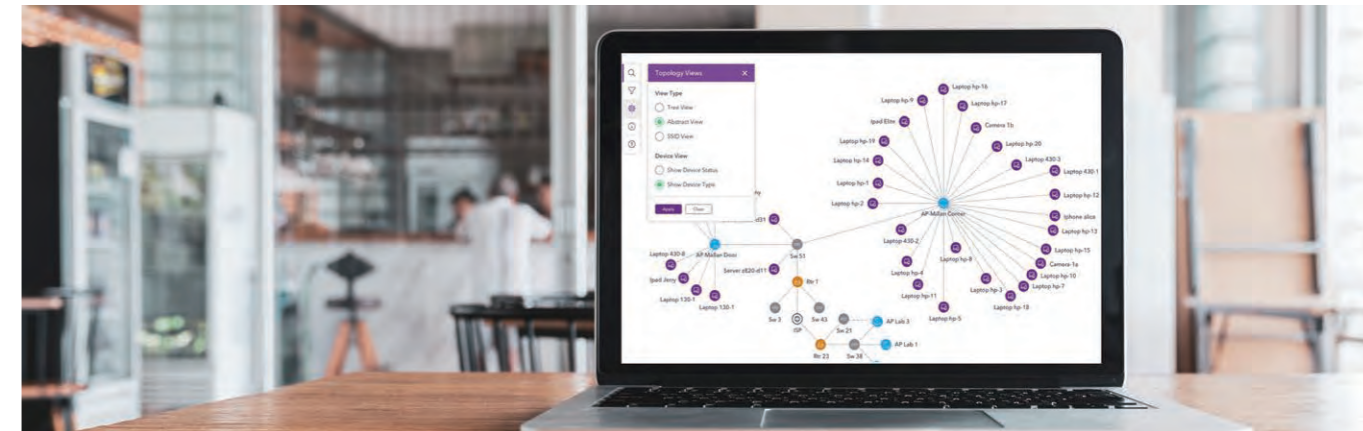
○クイックデリバリーに指定業者による設置作業は含まれません。○オンサイトサポートに、初回ハードウェアインストール時のサポートは含まれません。○対応時間については目安となるもので時間を確保するものではありません。○有償サポートサービスの受付は、土曜、日曜、祝日及び年末・年始を除きます。○オンサイトサポート受付の翌日、土曜、祝日の場合は、翌営業日以降の対応となります。○NETGEAR 製品にはハードウェア製品ごとに異なる無償保証期間が規定されております。サポートライセンスはその製品規定の保証期間を超えて契約することはできません。○有償サポートライセンスは、ハードウェア製品ご購入後30日以内に登録手続きを完了していただく必要があります。○対象製品の型番については販売店にお問い合わせいただくか、ホームページ( <https://kb.netgear.com/ja/000053886> )にてご確認ください。○製品の特性上、有償サポートライセンス購入後の返品および返金は受けできません。○記載されたサービス内容および価格は予告なく変更されることがあります。○記載内容は2020年6月現在のものです。

# NETGEAR Insight™ マネジメントソリューション



## どこからでも、すばやく手軽に 誰でもできるネットワーク構築

オフィスや店舗にWiFi環境を構築したいけれど、どのようにしたらいいかわからない。IT専門の社員がいないため、困っている。Insightはそのような中小規模のお客様がお持ちの悩みを解決します。Insightは、ITの専門知識がない人でも、直感的に、簡単にネットワーク環境を構築できるネットワーク管理ソリューションです。InsightではNETGEARのルーター、スイッチ、アクセスポイント、NASをスマホアプリまたはwebポータルで一括管理することができます。QRコードをスマホのカメラで撮るだけの簡単なセットアップにはじまり、VLANやPoEスケジュールの設定、ファームアップデートやトラフィックの監視まで、日本語のアプリで直感的に行うことができます。アプリでWiFiのトラフィックを定期的に確認し、混雑状況に応じて最新のアクセスポイントにアップグレードしたり、もう一台追加してトラフィックを分散させたりと、理想のネットワーク環境を構築することが、誰でも簡単にできるようになりました。さらに、これらの設定はクラウド経由でどこからでも可能なため、ネットワーク管理にとらわれることなく、ビジネスに集中することができます。



製品	NETGEAR INSIGHT 6.0		
機能	機器の検出	<ul style="list-style-type: none"> <li>NETGEARのネットワークデバイス—アクセスポイント、スイッチ、ストレージの検出</li> <li>NETGEAR Insight で管理可能なネットワークデバイスの検出と設定</li> <li>複数デバイスのモニタリングダッシュボード</li> <li>NETGEAR スマートスイッチの登録とIPアドレス管理</li> <li>WiFiクライアントの可視化</li> </ul>	
	Insightデバイスの設定とインストール	<ul style="list-style-type: none"> <li>ネットワーク内機器の自動検出またはQR/バーコードスキャンによる個別機器の検出 — 複数の機器検出手段を提供</li> <li>WAC540/WAC564/WAX610のインスタントメッシュ設定</li> <li>Orbi ProルーターとサテライトのInsightによる管理</li> <li>Insightで管理されているアクセスポイントのルーター/アクセスポイントモードの設定</li> <li>Insightで管理されているアクセスポイントとスイッチの上り、下りスピードを設定</li> <li>Insightで管理されているスイッチのVLAN、LAG、Radius認証、PoE、SNMPの設定</li> <li>追加するInsightデバイスの自動参加とインストール(タッチレスインストール)</li> </ul>	
	Insight 管理 ソリューションを使ったデバイスのフルモニタリング	<ul style="list-style-type: none"> <li>有線と無線ネットワークにまたがるデバイスモニタリングダッシュボード</li> <li>ネットワークポロジーマップの視覚的な構成図</li> <li>デバイスのモニタリング(接続中/未接続、アップタイム、ファームウェアバージョン)</li> <li>デバイスアクティビティのログ詳細</li> <li>メールとプッシュ通知</li> <li>データ使用量のモニタリング</li> </ul>	
	Insightデバイスの完全管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>有線、無線のInsightデバイス検出</li> <li>安全なリモートユーザー管理</li> <li>最大3つまでの拠点間通信(VPNルーターBR200)</li> <li>ゲスト用WiFi/キャプティブポータル</li> <li>ファームウェアアップグレードとデバイスの再起動</li> <li>802.1x RADIUS認証</li> <li>VLAN、LAG、QoS、ACL、および高度なPoE管理</li> <li>高速WiFiローミング</li> <li>PoEスケジューラー</li> <li>RTP/RSTP/MSTPサポート</li> <li>Insightインスタントメッシュで既存のネットワークを拡張</li> <li>ネットワーク単位の設定、設定の複製</li> </ul>	
	複数拠点の管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>一つの画面で簡単に複数拠点のネットワークを作成、管理</li> <li>それぞれのネットワークにデバイスを追加、設定</li> <li>どこからでもすべての拠点を監視</li> <li>拠点間VPNを簡単操作で設定</li> </ul>	
	管理のオーナーシップ セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>エンドユーザーまたはMSP(マネージドサービスプロバイダー)</li> <li>多要素認証、安全なクラウド、ルーター、ファイアウォール配下での使用</li> </ul>	
	アプリの対応OS	iOS (バージョン8.0以上)、Android (バージョン4.4以上)	

### NETGEARのINSIGHT対応デバイス

NETGEAR INSIGHT	セットアップ	管理	モニター	検出
Insight アクセスポイント	○	○	○	○
Orbi Pro トライバンドメッシュWiFi システム			○	○
Insight VPNルーター	○	○	○	○
Insight管理対応スマートスイッチ	○	○	○	○
Insight管理非対応スマートスイッチ				○
スタンドアロンアクセスポイント				○
フルマネージスイッチ				○
アンマネージプラススイッチ				○
アンマネージスイッチ				○

## たった3分でできる簡単セットアップ

- 1 追加したいアクセスポイントやスイッチをネットワークに接続し、起動します。
- 2 Insightアプリを起動し、QRコードを読み込みます。
- 3 追加するロケーション(グループ)を選択。アクセスポイントの場合は、自動的にそのロケーションの既存SSID・パスワードが付与されます。



## 直感的に見てすぐわかるシンプル管理



ネットワークに接続されている機器を一覧表示。ファームウェアアップデートが可能な機器や不具合が発生している機器も一目瞭然です。

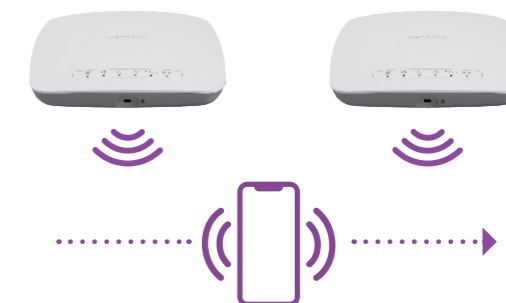
ポートごとの接続状況も直感的に確認。PoE給電のスケジュール機能を使えば、アクセスポイントなどのデバイスのON/OFFができ、使用していない時間は節約ができます。

アラート通知機能で、問題をすぐに解決。ビジネスを止めません。さらに、サポート問い合わせに必要な設定、ログ、統計情報をまとめてメール送信可能。スムーズなサポートを受けられます。

## ビジネスを加速する さらに積極的なネットワーク運用



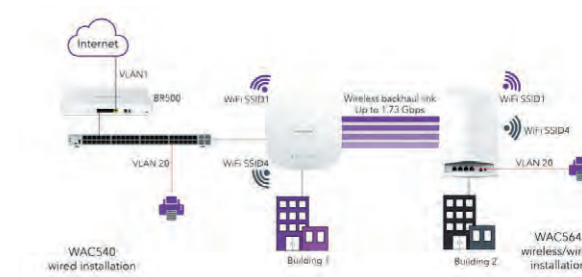
ネットワークポロジーマップで、ネットワーク構成を可視化。たくさん接続されているデバイスを、視覚的な構成図で、まとめて把握することができます。不審なデバイスの早期発見や、トラブルシュートにも役立ちます。



ファストローミングで動き回ってもスムーズに接続。同一ネットワーク内であれば、移動して別のアクセスポイントに接続されてもSSIDとパスワードを入れ直す必要がありません。



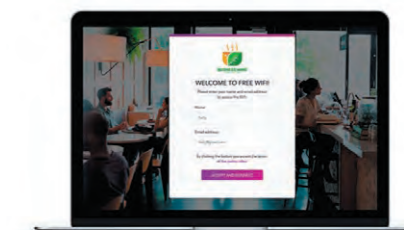
**Instant WiFiで、自動でWiFi最適化**  
複数のアクセスポイントが設置されていても互いにWiFiのチャンネルと電波の強さを自動で最適化します。干渉する事のない最適なWiFi環境が構築できます。



**配線不要で簡単にWiFi環境を拡張、Instantメッシュ**  
WAC540、WAC564は、Insightアクセスポイントとメッシュ接続が可能です。ケーブル配線ができない近くの部屋や、テラス、駐車場などにWiFi環境を拡張することができます。



**Insightでマルチテナントを一括管理**  
プロライセンスのマルチロケーション&マルチテナント機能を使用すると、複数支店を本社でまとめて管理したり、複数顧客のネットワークを管理・設定することができます。管理者の役割に応じて階層的に権限を割り当てることができます。



**キャプティブポータル**  
店舗や公共のWiFiネットワークにアクセスする際の利用者のログインページをカスタマイズすることができます。広告表示や分析可能なソーシャルログインで利益アップが見込めます。

# AV over IP 映像伝送ソリューション



## 映像伝送の新時代到来 拡張性と柔軟性に優れたシステムを低コストで実現

4Kや8Kといった高精細・高画質が進み、それを高画質のまま配信することは従来のインフラでは難しくなりつつあり、音声や映像業界のIPソリューションへの移行は広く認識されています。映像配信をIPに移行することで、劇的に新しいユーザーエクスペリエンスを生み出すことが可能になります。SDVoEネットワークアーキテクチャは既製のイーサネットスイッチをベースにしているため、従来のアプローチに比べて大幅なコスト削減と、システムの柔軟性とスケーラビリティを実現します。SDVoE 技術の恩恵を受ける市場には、教育、医療、エンタープライズ、エンターテインメント、ホスピタリティ、小売、政府、軍事、産業およびセキュリティなど 様々な業種・業態が考えられます。

### IP化のメリット

#### コストの削減

シンプルな機器構成で機器自体のコストが抑えられるほか、映像伝送の専門的知識が無くても構築が可能のため、トレーニングコストも抑えることができます。

#### 映像表示の柔軟性

従来のマトリックススイッチャシステムでも、画面を分割し複数の映像を流すことができましたが、画面の分割方法を変更する場合はシステムの組み直しが必要でした。AV over IPシステムでは、ソフトウェアの操作のみで画面の分割方法を変更できるため、必要に応じて柔軟な映像表示が可能です。

#### 拡張性

160入力160出力、320入力320出力など、さらに大規模な映像伝送への拡張を簡単に行うことができます。さらに、LANケーブルを使用するため最長100mまで延ばすことができ、これまで配線が届かなかった管制塔や警備室、空港の電光掲示板や屋外ディスプレイとしても使用できます。

## AV over IP Readyの、M4250/M4300/M4500シリーズ

ネットギアでは、IGMP Plus (IGMPプラス) など、AV over IPネットワークを簡単に構築できる、ゼロタッチ設定機能を標準搭載したM4250/M4300/M4500シリーズのスイッチを提供しています。従来のスイッチャーと異なりネットギアのスイッチでは、どのポートにケーブルを挿しても入力/出力を自由に選択することができます。必要なポート数のモデルを選んで、エンドポイントデバイスを接続すれば、あとはスイッチの電源を入れるだけで簡単にAV over IPネットワークを構築できます。

### 他社メーカーのスイッチでは

- 1 設定方法のトレーニング
- 2 設定・設置作業
- 3 作業完了



### ネットギアスイッチは簡単です

- 1 設置して
- 2 電源を入れるだけ
- 3 作業完了



## サポート&デザインサービス

従来の同軸ケーブルを使った映像伝送からIPに移行する方や、新たに映像関連の事業をスタートする方など、共にIP伝送を推し進めてくださるパートナーの皆様をサポートするため、ネットワークのデザインと機器の設定を、無料でお手伝いしています。

## Pro AVテクニカルトレーニング

ネットギアでは、ただ製品を販売するだけではなく、パートナー様と力を合わせて市場を開拓し、ソリューションを展開していくことが、映像伝送のIP化を進める上で最も重要なことだと考えています。そのため、無料のトレーニングコースをご提供しています。ネットギアアカデミーで公開しているオンラインコースから、お客様の事情に合わせた個別セミナーまで、幅広く対応が可能です。お気軽にご相談ください。

## 1G向けM4250シリーズとAVBライセンス

M4250シリーズは、ネットワーク経由でコンテンツを転送するための業界標準であるAVB (Audio Video Bridging) をフルサポートしています。AVBは、ライブパフォーマンスで人の口の動きと音声がずれないようにリップシンクさせたい場合など、遅延を抑える必要があるときに最もよく使用されます。M4250シリーズスイッチはすべて、オプションでAVBサポートのライセンスを購入することができます。

## SDVoEアライアンス

標準化されたハードウェアおよびソフトウェアプラットフォームを中心に業界をリードする企業を集め、放送環境において映像や音声を伝送するためにイーサネットの採用を標準化し、SDVoE技術を利用したエコシステムを構築するために協力している非営利のコンソーシアムです。私たちはSDVoE(AV over IP)の映像配信がスイッチングハブに求める要件を熟知しており、その必要な設定を出荷時より設定しております。



**SDVoE**<sup>TM</sup>  
ALLIANCE

BLACK BOX

CHRISTIE

IDK

NETGEAR  
BUSINESS

SEMTECH

zeevee

## AV over IP Ready製品一覧

### 1G Pro AV向け M4250シリーズ



製品名	M4250-10G2F-POE+	M4250-10G2XF-POE+	M4250-10G2XF-POE++	M4250-12M2XF	M4250-16XF
製品型番	GSM4212P-100AJS	GSM4212PX-100AJS	GSM4212UX-100AJS	MSM4214X-100AJS	XSM4216F-100AJS
対応ポート	1G×10 SFP×2	1G×10 SFP+スロット×2	1G×10 SFP+スロット×2	1/2.5G×12 SFP+スロット×2	SFP+スロット×16
保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証
AVBライセンス 型番	AVB4212P-10000S	AVB4212PX-10000S	AVB4212UX-10000S	AVB4214X-10000S	AVB4216F-10000S

### 10G SDVoE向け M4300シリーズ



製品名	M4300-8X8F	M4300-16X 299W PSU (299W/600W PSU)	M4300-12X12F	M4300-24X	M4300-24XF
製品型番	XSM4316S-100AJS	XSM4316PA-100AJS XSM4316PB-100AJS	XSM4324S-100AJS	XSM4324CS-100AJS	XSM4324FS-100AJS
対応ポート	100/1000M/10G x8 SFP+スロット x8	100/1000M/10G x16	100/1000M/10G x12 SFP+スロット x12	100/1000M/10G x24 SFP+スロット x4 (コンボ)	100/1000M/10G x2 (コンボ) SFP+スロット x24
スタック構成	○ (最大8台まで)	○ (最大8台まで)	○ (最大8台まで)	○ (最大8台まで)	○ (最大8台まで)
保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証



製品名	M4300-24X24F	M4300-48X	M4300-48XF	M4300-96X (K0/K1)
製品型番	XSM4348S-100AJS	XSM4348CS-100AJS	XSM4348FS-100AJS	XSM4396K0-100AJS XSM4396K1-100AJS
対応ポート	100/1000M/10G x24 SFP+スロット x24	100/1000M/10G x48 SFP+スロット x4 (コンボ)	100/1000M/10G x2 SFP+スロット x48	1/2.5/5/10G x x96 (最大) SFP+スロット x96 (最大) QSFP+ 40G x24 (最大)
スタック構成	○ (最大8台まで)	○ (最大8台まで)	○ (最大8台まで)	○ (最大8台まで)
保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証

### 40/50/100G 大規模映像伝送向け M4500シリーズ



製品名	M4500-32C	M4500-48XF8C
製品型番	CSM4532-100AJS	XSM4556-100AJS
対応ポート	40/50/100G QSFP28ポート x32	40/50/100G QSFP28ポート x8 10/25G SFP28ポート x48
スタック構成	-	-
保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証

## 10Giga Switch ソリューション



### 最も簡単でお手頃な全ポート10ギガビット ビジネススイッチ・ポートフォリオを体験してください

ネットワーク接続は新たなビジネスインフラです。蛇口から流れ出る水のようにネットワークも滞ることなく機能することが期待されています。ユーザーはどこでも、いつでも、そしてどのデバイスからでもダウンタイムなくつながる、良質で高速なネットワークを必要としています。10Gの技術は、当初は高価な光ファイバのみの規格だったこともあり、仮想サーバー、ストレージなどを利用するデータセンター環境やネットワークバックボーンへのハイスピードアクセスに利用されるのが主でした。しかし、そのような環境においても安価な10GBASE-Tを利用したソリューションが採用される傾向になってきたことや、最新のアプリケーション、ワイヤレスデバイスの普及、そしてITの最適化によって、一般企業でも従来のギガビット接続では見られなかった障害が生じるようになってきたことから、10Gスイッチの普及が一気に進んでいます。10Gスイッチはもはや大企業だけが利用するものではありません。信頼性が高く、シンプルな10Gネットワーク接続を皆様のもとへお届けする 때가来たといえるでしょう。

#### 幅広いラインナップで、 必ず見つかる丁度いい1台

8から48ポート、10GBASE-T、光ファイバーと幅広いラインナップ。高い柔軟性とスケーラビリティを備えたスイッチポートフォリオから、あなたに最適な1台が見つかります。

#### 10GBASE-Tメインのラインナップで 1000BASE-Tからの移行も簡単

ネットギアの10Gスイッチは、10GBASE-Tメインのラインナップ。高価な光ファイバーよりも気軽に、お手頃に、高速ネットワークへ以降できます。

#### Xに注目!

NETGEARでは、Xが付いている型番は「10ギガビット」を意味します。「X」が型番の最初についている製品は全ポートが10ギガビット。「X」が型番の末尾近くに付いている製品は10ギガビットのアップリンクポートを搭載しています





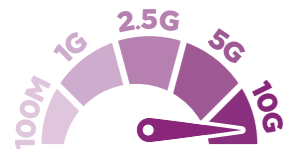
# マルチギガ Switch ソリューション



## 5スピード・ネットワーキングで あなたのネットワークの可能性を広げましょう！

最新のWiFi 6に対応したアクセスポイントは、2.5Gbps、5Gbpsの接続能力を持っています。コアスイッチから各フロアに設置したマルチギガスイッチまでは10Gbpsで通信し、マルチギガスイッチから各部屋のアクセスポイントまでは2.5Gで通信するなど、学校やオフィスで数多く採用されています。

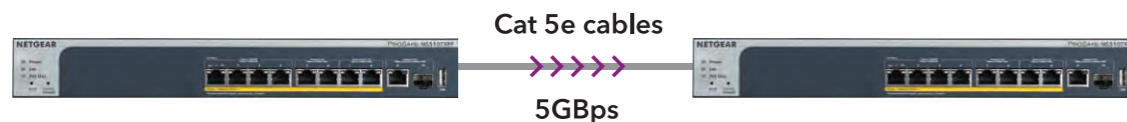
### デバイスの性能を最大限生かす、5スピードマルチギガスイッチ



マルチギガビット対応デバイスを10ギガビットのスイッチポートに接続すると、そのデバイスは2.5ギガビット（または5ギガビット）では接続できないので、自動的に1Gbpsに減速されてしまいます。ネットギアの5スピードマルチギガスイッチでは、自動で必要な速度を選択し、100M、1G、2.5G、5G、10Gのいずれかのデバイスに最適な速度で通信を行います。

### ケーブルの張替えなしで簡単高速化

10ギガビットで接続するためにはカテゴリ6A以上のケーブルに張り替える必要がありますが、マルチギガスイッチではCat5e、Cat6の既存の配線はそのまま、ケーブル両端のスイッチをNETGEARのマルチギガビットスイッチへ交換するだけで、1Gbpsから2.5G、5Gbpsへ高速化することができます。



## NETGEAR 10G SWITCH 一覧

### マルチギガスイッチ

製品名	カテゴリ	全ポート数	1Gポート数	1/2.5G マルチギガ ポート数	1/2.5/5G マルチギガ ポート数	10G SFP+ ポート数	100M/1G/2.5G /5G/10G 5スピード ポート数	ページ
XS505M	アンマネージ	5	-	-	-	1	4	30
XS508M	アンマネージ	8	-	-	-	1	7	30
GS110MX	アンマネージ	10	8	-	-	-	2	30
GS110EMX	アンマネージプラス	10	8	-	-	-	2	34
XS512EM	アンマネージプラス	12	-	-	-	2	12	34
XS724EM	アンマネージプラス	24	-	-	-	2	24	34
MSS10TX	スマート	10	4	2	2	1	1	43
MSS10TXPP	スマート	10	4	2	2	1	1	43
MSS10TXUP	スマート	10	-	4	-	2	4	43
MSS10TXM	スマート	10	-	4	-	2	4	43
M4250-12M2XF	フルマネージ	14	-	12	-	2	-	50
M4300-16X (XSM4316PA/ XSM4316PB)	フルマネージ	16	-	-	-	-	16	50

### 10Gスイッチ

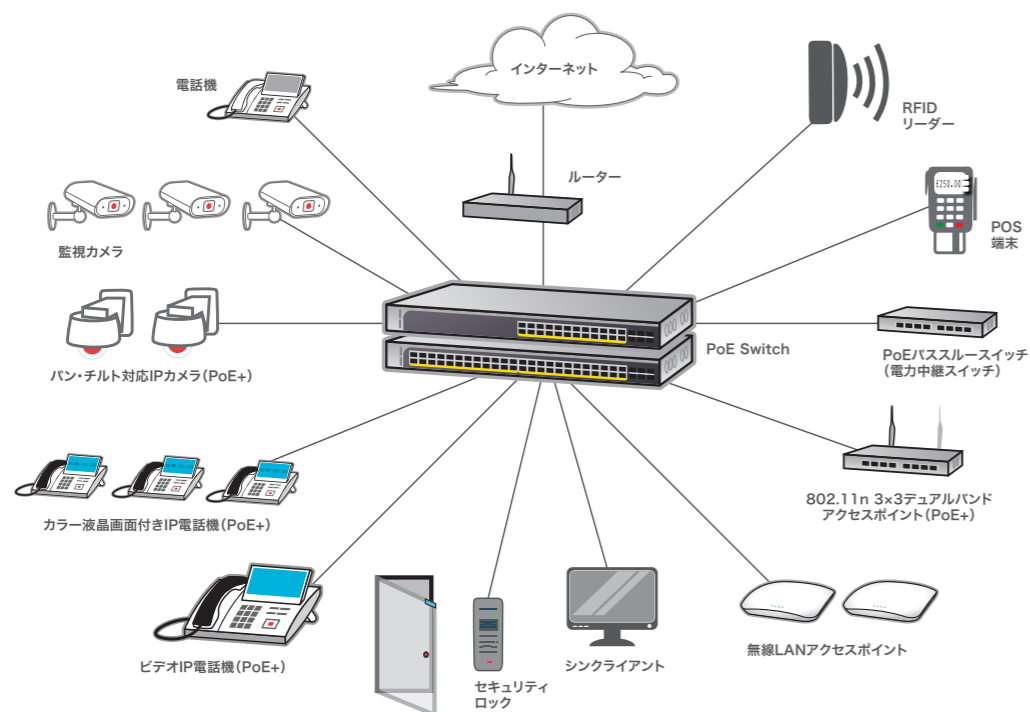
製品名	カテゴリ	全ポート数	10Gポート数	10G SFP+ポート数	ページ
XS708E	アンマネージプラス	8	8	1(RJ-45ポートとの共用)	34
XS716E	アンマネージプラス	16	16	1(RJ-45ポートとの共用)	34
XS708T	スマート	8	8	2(RJ-45ポートとの共用)	43
XS712T	スマート	12	12	2(RJ-45ポートとの共用)	43
XS716T	スマート	16	16	2(RJ-45ポートとの共用)	44
XS728T	スマート	28	24	4	44
XS748T	スマート	48	44	4	44
S3300-28X (GS728TX)	スマート	28	2	2	42
S3300-28X-PoE+ (GS728TXP)	スマート	28	2	2	42
S3300-52X (GS752TX)	スマート	52	2	2	42
S3300-52X-PoE+ (GS752TXP)	スマート	52	2	2	42
GC728X	スマート	28	2	2	46
GC728XP	スマート	28	2	2	46
GC752X	スマート	52	2	2	46
GC752XP	スマート	52	2	2	46
M4250-10G2XF-PoE+	フルマネージ	12	2	2	51
M4250-10G2XF-PoE++	フルマネージ	12	2	2	51
M4250-16XF	フルマネージ	16	16	16	51
M4300-28G (GSM4328S)	フルマネージ	28	2	2	52
M4300-28G-PoE+ (GSM4328PA/GSM4328PB)	フルマネージ	28	2	2	52
M4300-52G (GSM4352S)	フルマネージ	52	2	2	52
M4300-52G-PoE+ (GSM4352PA/GSM4352PB)	フルマネージ	52	2	2	52
M4300-8X8F (XSM4316S)	フルマネージ	16	8	8	53
M4300-12X12F (XSM4324S)	フルマネージ	24	12	12	53
M4300-24X (XSM4324CS)	フルマネージ	24	24	4(RJ-45ポートとの共用)	53
M4300-24XF (XSM4324FS)	フルマネージ	24	2 (10G SFP+との共用)	24	53
M4300-24X24F (XSM4348S)	フルマネージ	48	24	24	54
M4300-48X (XSM4348CS)	フルマネージ	48	48	4(RJ-45ポートとの共用)	55
M4300-48XF (XSM4348FS)	フルマネージ	48	2 (10G SFP+との共用)	48	55
M4300-96X (XSM4396K0/K1)	フルマネージ	最大 96	最大 96	最大 96	55

# PoE ソリューション



ワイヤレスアクセスポイントからネットワークスイッチまで、NETGEARはシンプルで信頼性の高いPoEソリューションを、お手頃な価格でご提供いたします。

Power-over-Ethernet(PoE)は、IP電話機、IPカメラ、ワイヤレスアクセスポイントなどのデバイスで急速に採用されている革新的なテクノロジーです。PoEはデータだけでなく同じイーサネットケーブルを介して電力も供給できるので、コンセントの位置を気にすることなく、自由にレイアウトができ、配線をスッキリさせることができます。さらにPoEスケジュール機能をサポートしているPoEスイッチを使うと、PoEで動作している端末の電力をOff/Onする事ができますので、利用の制限や使用していない時間帯に電力を停止する事ができます。デバイスの展開を容易にし、電気配線要件を大幅に削減します。



## 多様なPoEスイッチラインナップ

アンマネージスイッチからフルマネージスイッチまで、さらには1G、マルチギガ、10Gと幅広い速度のスイッチでPoEのラインナップをご用意しています。必要以上の給電容量とポート数のスイッチを選んで接続するだけで、すぐに利用を開始できます。



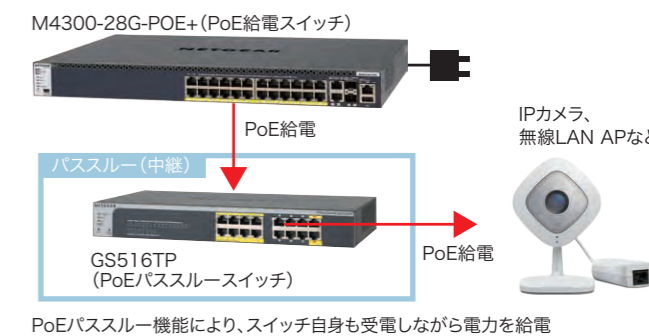
## 15.4W~90Wの幅広いPoE給電容量

ネットギアでは、ポートあたり15.4W給電可能なPoEスイッチから、ポートあたり90W給電が可能な超大容量PoE++スイッチまで、幅広いラインナップを取り揃えています。受電デバイスのクラスを確認し、そのクラス以上のPoEスイッチを選定してください。

規格	クラス	タイプ	給電電力	受電電力
IEEE802.3af(PoE)	0	1	15.4W	12.95W
IEEE802.3af(PoE)	1	1	4W	3.84W
IEEE802.3af(PoE)	2	1	7W	6.49W
IEEE802.3af(PoE)	3	1	15.4W	12.95W
IEEE802.3at(PoE+)	4	2	30W	25.50W
IEEE802.3bt(PoE++)	5	3	45W	40W
IEEE802.3bt(PoE++)	6	3	60W	51W
IEEE802.3bt(PoE++)	7	4	75W	62W
IEEE802.3bt(PoE++)	8	4	90W	73W

## PoEパススルースイッチ

PoE受電対応のスイッチングハブが受け取った電力で稼動しながら、さらに受け取った電力をアクセスポイント、IPカメラなどの機器に電力を中継する機能です。通常PoEを利用できる最大距離は100mですが、PoEパススルー機能を利用すると工場など電源を取りにくい場所でも、さらに100m、合計200mまで距離を伸ばすことができます。

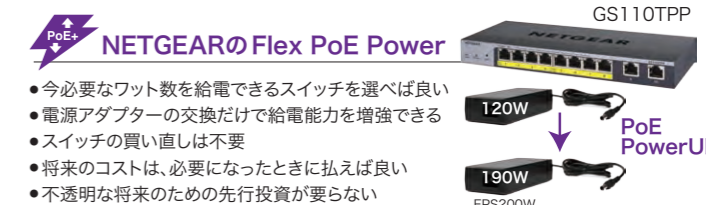


## Flex PoE

ネットギアのPoEスイッチの中には、電源アダプタを変えるだけで後から給電容量を増やすことができるスイッチがあります。

### 従来のPoE / PoE+

- 3年、5年先まで供給電力の需要予測をして機種選定しなければいけない
- 将来のコストも先払いしなければいけない
- 給電能力が足りなくなったらスイッチをまるごと買い直し



Flex PoE Power対象機種	別売り電源アダプター
製品型番	製品型番
GS108LP	EPS90W
GS116LP	EPS130W
GS110TPP	EPS200W
GC108P	

## NETGEAR PoE SWITCH 一覧

## フルマネージスイッチ

製品名	オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
M4250-10G2XF-PoE++	GSM4212UX-100AJS	PoE++(802.3bt, 90W)	8	720W	51
M4250-10G2F-PoE+	GSM4212PX-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	240W	51
M4250-10G2F-PoE+	GSM4212P-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	125W	51
M4300-52G-PoE+	GSM4352PA-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	480W (電源ユニット: APS550W 増設で720W)	52
M4300-52G-PoE+	GSM4352PB-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	591W (電源ユニット増設で860W,1010W,1440W)	52
M4300-28G-PoE+	GSM4328PA-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	480W (電源ユニット: APS550W 増設で720W)	52
M4300-28G-PoE+	GSM4328PB-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	630W (電源ユニット: APS1000W増設で720W)	52
M4300-16X 299W PSU	XSM4316PA-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	16	199W	53
M4300-16X 600W PSU	XSM4316PB-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	16	500W	53

## スマートスイッチ

製品名	オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
S3300-52X-PoE+	GS752TXP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	390W	42
GC752XP	GC752XP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	505W	46
GS752TPP	GS752TPP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	760W	41
GS752TP	GS752TP-200AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	380W	41
S3300-28X-PoE+	GS728TXP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	195W	42
GC728XP	GC728XP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	390W	46
GS728TPP	GS728TPP-200AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	380W	41
GS728TP	GS728TP-200AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	190W	40
GS724TPP	GS724TPP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	380W	40
GS724TP	GS724TP-200AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	190W	40
GS324TP*1	GS324TP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	190 W	70
GS716TPP	GS716TPP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	16	300W	40
GS716TP	GS716TP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	16	180W	39
GS710TUP	GS710TUP-100AJS	PoE++(802.3bt, 60W)	8	480W	43
MS510TXUP	MS510TXUP-100AJS	PoE++(802.3bt, 60W)	8	295W	43
MS510TXPP	MS510TXPP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	180W	43
GS510TPP	GS510TPP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	190W	39
GS510TLP	GS510TLP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	75W	38
GS110TUP	GS110TUP-100AJS	PoE++(802.3bt, 60W)	4	240W	38
		PoE+ (802.3at, 30W)	4		
GS110TPP	GS110TPP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	120W (別売り電源アダプターに換装することで190Wに増強可能)	38
GS110TP	GS110TP-300AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	55W	38
GC108PP	GC108PP-100JPS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	126W	45
GC108P	GC108P-100JPS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	64W(別売り電源アダプターに換装することで126Wに増強可能)	45
GS310TP*1	GS310TP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	55W	70

## アンマネージプラススイッチ

製品名	オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
JGS524PE	JGS524PE-100AJS	PoE (802.3af, 15.4W)	12	100W	33
JGS516PE	JGS516PE-100AJS	PoE (802.3af, 15.4W)	8	85W	33
GS308EPP*1	GS308EPP-100JPS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	123W	69
GS308EP*1	GS308EP-100JPS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	62W	69
GS108PE	GS108PE-300AJS	PoE (802.3af, 15.4W)	4	53W	32
GS305EPP*1	GS305EPP-100JPS	PoE+ (802.3at, 30W)	4	120W	69
GS305EP*1	GS305EP-100JPS	PoE+ (802.3at, 30W)	4	63W	69
GS105PE	GS105PE-10000S	PoE (802.3af, 15.4W)	2	最大19W*2	32

## アンマネージスイッチ

製品名	オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GS348PP*3	GS348PP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	380W	68
GS524UP	GS524UP-100AJS	PoE++(802.3bt, 60W)	16	480W	29
		PoE+ (802.3at, 30W)	8		
GS524PP	GS524PP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	300W	29
GS324PP*3	GS324PP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	380W	68
GS324P*3	GS324P-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	16	190W	68
GS516UP	GS516UP-100AJS	PoE++(802.3bt, 60W)	8	380W	28
		PoE+ (802.3at, 30W)	8		
GS516PP	GS516PP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	16	260W	28
GS116PP	GS116PP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	16	183W	29
GS116LP	GS116LP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	16	76W (別売り電源アダプターに換装することで115Wまたは183Wに増強可能)	29
GS316PP*3	GS316PP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	16	183W	67
GS316P*3	GS316P-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	16	115W (別売り電源アダプターに換装することで183Wに増強可能)	67
GS108PP	GS108PP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	123W	28
GS108LP	GS108LP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	60W (別売り電源アダプターに換装することで83Wまたは123Wに増強可能)	27
GS308PP*3	GS308PP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	83W	67
GS308P*3	GS308P-100JPS	PoE (802.3af, 15.4W)	4	53W	67
GS305PP*3	GS305PP-100JPS	PoE+ (802.3at, 30W)	4	83W	66
GS305P*3	GS305P-100JPS	PoE (802.3af, 15.4W)	4	55.5W	66

\*1 5年保証モデル  
\*2 他PoEスイッチからの給電状況による  
\*3 3年保証モデル



## NETGEARは最も包括的でスケーラブル、かつ お手頃なスイッチ・ポートフォリオを備えています

NETGEARはすべてのビジネスニーズに合う独自の包括的でスケーラブル、かつ柔軟性に長けたネットワークスイッチを提供します。

5~144のポートを備え、ギガビット、マルチギガビットまたは10ギガビットメタルまたはファイバー接続、Insightアプリ&クラウド管理など直観的なネットワーク管理オプション、そして高度なL2、L3機能、包括的なPoEサポートと独自のフォームファクターなどにより、NETGEARは他にはない幅広いスイッチ機能を企業に提供します。

### アンマネージスイッチ

面倒な設定が不要な、LANケーブルを挿すだけで使用できる製品です。

### アンマネージプラススイッチ

VLAN、QoSなど広く必要とされる設定機能をアンマネージスイッチにプラスしました。アンマネージスイッチにわずかなコストをプラスするだけで、高度な機能が利用可能となります。

### スマートスイッチ

より高度な設定、セキュリティ、アクセス制御が必要な、成長を続ける企業向けの製品です。

### フルマネージスイッチ

業界標準のCLI(コマンド)と高度なネットワーク機能、高い冗長化機能を標準装備した製品です。中堅企業のコアネットワーク向けです。

### フルマネージシャーシスイッチ

ネットワークを進化させる次世代のシャーシスイッチは信頼性が高く、より速く、多目的な活用も可能です。すべての機能は標準装備されており追加料金が不要。中小企業の予算に合う企業IT用プラットフォームです。

## LANスイッチ

## NETGEARスイッチ製品マッピング



PCやVoIP端末、無線APなどのPoE受電機器から10ギガが必要な仮想サーバーの収容まで幅広く対応。10ギガとギガビットのスイッチで1つのスタックを構成することが可能。

### L3/L2プラス フルマネージスイッチ

- M4250シリーズ
- M4300シリーズ
- M4500シリーズ

52 ページ～

- ・ ヒットレスフェイルオーバー
- ・ Non Stop Forwarding (M4300 シリーズ)
- ・ IPv4 / IPv6 ルーティング
- ・ マルチキャストルーティング (一部機種除く)
- ・ ルーティングプロトコル (RIP, OSPF, PIM, DVMRP)
- ・ ポリシーベースルーティング (一部機種除く)
- ・ VRRP (一部機種除く)
- ・ ダブル VLAN (Q-in-Q)
- ・ PVST (Per VLAN Spanning Tree)
- ・ sFlow
- ・ SDN (一部機種を除く)
- ・ 電源2重化 (一部機種除く)
- ・ Web 設定管理画面
- ・ コマンドラインインターフェイス (CLI) (一部機種を除く)



- ・ スパニングツリープロトコル (802.1D, w, s)
- ・ スタティックルーティング (一部機種を除く)
- ・ アクセスコントロール (ACL)
- ・ IGMP / MLD Snooping
- ・ 802.1X (RADIUS) ポート認証
- ・ プロテクトポート
- ・ ストームコントロール
- ・ ポートセキュリティ
- ・ DoS 攻撃防御
- ・ スタッキング (一部機種)
- ・ SNMP, RMON (アプリ & クラウドを除く)
- ・ IPv6 管理 (一部機種を除く)
- ・ Web 設定管理画面
- ・ Insight クラウド設定管理画面 (一部機種を除く)



- ・ VLAN
- ・ QoS
- ・ ブロードキャスト制御
- ・ IGMP Snooping
- ・ ポートミラーリング
- ・ リンクアグリゲーション (一部機種を除く)
- ・ ループ検知
- ・ Web 管理
- ・ 専用管理ツール (Windows 用)

オフィスの規模やニーズに合わせて、自由に組み合わせて選べる豊富なラインナップ。最適で、快適なネットワークを構成できます。すべてライフタイム保証です。

中小規模のネットワークに必要な機能を搭載し、全ての設定をweb画面で行えるレイヤー 2プラス/レイヤー 2スイッチ。一部機種を除き、クラウド経由でいつでもどこからでも、簡単に管理が可能なInsightにも対応。

### L2プラス/L2 スマートスイッチ



- 10Gスタンドアロン・スマートスイッチ
- スタンドアロン・スマートスイッチ
- Insight クラウド・スマートスイッチ

38 ページ～

アンマネージスイッチに機能をプラス。使いやすさと圧倒的なコストパフォーマンスを実現。



### ● アンマネージプラス・スイッチ

32 ページ～

電源を入れてLANをつなぐだけで簡単にネットワークを構築。



### ● アンマネージスイッチ

27 ページ～

## スイッチ型番の読み方

### アンマネージ/アンマネージプラススイッチ

GS/JGS MS XS 1 08 E M X LP P PP

- Gigabit Ethernet
- マルチギガビットEthernet (100, 1/2.5/5/10G)
- 10-Gigabit Ethernet
- シリーズ (下記参照)
- ポート数
- アンマネージプラス
- マルチギガビットアップリンク
- 10-Gigabit アップリンク
- PoE+ (給電能力が低めのモデル)
- PoE または PoE+
- PoE+ (給電能力が高いモデル)

### スマートスイッチ

GS GC MS XS 7 52 T X LP P PP S

- Gigabit Ethernet
- アプリ&クラウド Gigabit Ethernet
- マルチギガビットEthernet (100, 1/2.5/5/10G)
- 10-Gigabit Ethernet
- シリーズ (下記参照)
- ポート数
- スマートスイッチ
- 10-Gigabit アップリンク
- PoE+ (給電能力が低めのモデル)
- PoE または PoE+
- PoE+ (給電能力が高いモデル)
- スタックابل

\*GS728X/XP, GS752X/XPもスタックابلです。

### フルマネージスイッチ

GS M 7 3 28 S

- Gigabit Ethernet
- フルマネージ
- シリーズ (下記参照)
- レイヤー3スイッチ
- ポート数
- スタックابل
- 10-Gigabit Ethernet
- フルマネージ
- シリーズ (下記参照)
- レイヤー2+スイッチ
- ポート数
- スタックابل

XS M 7 2 24 S

## NETGEARスイッチ管理の簡易ガイド

お客様にピッタリのマネジメントタイプをお選びいただけます。

	アンマネージ ホーム/ビジネス向け	アンマネージ プラス ホーム/ビジネス向け	スマート 中小規模 ネットワーク向け	フルマネージ 小規模ネットワークのコア または 中規模ネットワークのエッジ 向け
LANスイッチング	●	●	●	●
プラグアンドプレイ	●	●	●	●
扱いやすい	●	●	●	●
Web管理画面		●	●	● M4300シリーズ
ネットワーク制御 (VLAN, QoS, IGMP)		●	●	●
ネットワークセキュリティ (ストームコントロール, 自動DoS攻撃制御)		●	●	●
VLAN, QoS拡張機能		●	●	●
ネットワークセキュリティ拡張機能			●	●
スタティックルーティング			●	●
ハイパフォーマンス			●	●
拡張Layer 2/3/4 機能 (ルーティングなど)			●	●
コマンドラインインターフェイス				●
SDN(Software Defined Network)				●
高可用性/冗重性				●
プレミアムパフォーマンス				●
アプリ&クラウド			● Insight対応モデル	
リモートクラウド管理			● Insight対応モデル	

## お客様がNETGEARアンマネージスイッチを選ぶ理由

アンマネージスイッチはプラグ&プレイのソリューションでネットワークを拡張したいと考えている中小規模の組織に最適です。NETGEARアンマネージスイッチは、様々なネットワーク拡張の必要性に応じて、幅広いモデルを提供します。アンマネージスイッチは、設定不要のプラグアンドプレイスイッチです。NETGEARのアンマネージスイッチは、堅牢に組み立てられ、厳格なテストを経て、ビジネスに求められる信頼性を提供しています。802.1pのトラフィック優先制御技術とジャンボフレーム技術により、より洗練されたネットワークの構築と既存ネットワークとのシームレスな融合を実現します。

### お客様がNETGEARアンマネージスイッチを選ぶ10の理由

1	市場でもっとも幅広い製品ポートフォリオ	NETGEARは、5から48の各種ポート数の選択肢や多様な機器デザインといった包括的かつ汎用的なアンマネージスイッチのポートフォリオであなたをサポートします。
2	多様なマウントオプション	NETGEARアンマネージスイッチはデスクトップからラックマウントまで多様な形状が選べ、壁上、机上、そしてITルームのラックに搭載することもできます。
3	プラグ&プレイ	設定を必要とせず、デバイスにLANケーブルをさせばすぐ接続できます！
4	静音性	すべてのNETGEARギガビットアンマネージスイッチはファンレスなため、静粛あるいは音に敏感な環境（会議室、医師のオフィス、オープンスペースのオフィス等）での利用に最適です。
5	トラフィック優先制御機能	音声、ビデオ等、重要なアプリケーションを優先
6	容易な動作確認	各ポートのLEDによってポートの動作と速度を簡単に確認
7	高品質な部品	高品質部品の採用によって長い製品寿命を実現 アンマネージスイッチは堅牢に組み立てられ、厳格なテストを経て、ビジネスに求められる信頼性を提供しています。
8	すべてのポートが電力供給可能なPoEスイッチ	幅広いPoEの選択肢を備え、標準PoEデバイス（IP電話、ワイヤレス・アクセスポイント、IPカメラや更に高性能なパン・チルト・ズーム機能をもったIPカメラ、IoTデバイス等）へのシームレスなPoE電源供給を実現します。
9	高いエネルギー効率	NETGEARアンマネージスイッチは最新のEnergy Efficient Ethernet（IEEE802.3az）標準に対応しており、動作中のポートのトラフィックが少ない場合やリンクの無いポートの、電力消費を下げます。また、ケーブルが短い場合にはさらに電力をセーブすることができます。
10	クラス最高の保証	100シリーズ/500シリーズのアンマネージスイッチは、製品シリーズが販売されている間は期限を定めずハードウェア保証を継続する、NETGEARが誇る業界随一のリミテッドライフタイム保証でカバーされています。

## アンマネージスイッチ

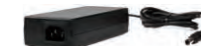
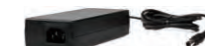
アンマネージ、レイヤー2、ギガビット



モデル	GS105	GS108	GS108LP
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	5	8
	802.3af (15.4W) 対応	-	-
	802.3at PoE+ (30W) 対応	-	-
	給電能力	-	-
MACアドレステーブル	2,000	4,000	4,000
QoS	QoSキュー数	4	4
	トラフィック識別	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ
パフォーマンス	スイッチングファブリック	10 Gbps	16 Gbps
	バッファメモリー	128KB	192KB
	ジャンボフレーム	9KB	9,720 byte
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○
	リンクの無いポートの自動パワーダウン	-	-
	ケーブル長による電力調整	-	-
	最大消費電力	2.7W	4.9W
	電源	電源アダプター	電源アダプター
ハードウェア	設置方法	デスクトップ ウォールマウント	デスクトップ ウォールマウント ラックマウント
	シャーシの素材	金属	金属
MTBF (周辺温度25°C)	3,197,945時間	9,727,733時間	2,752,476時間
騒音	0dB	0dB	0dB
ファン	-	-	-
寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	94 x 100 x 27 mm	158 x 102 x 27 mm	236 x 102 x 27 mm
重量	0.26 kg	0.47 kg	0.6 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	B	B
製品保証	スイッチ本体	リミテッドライフタイム保証	リミテッドライフタイム保証
	電源アダプター	2年	2年
保守サービス	オンコール	PMB0511P-100JPS	PMB0511P-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間 (1年間)	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS
	クイックデリバリー 翌営業日 (1年間)	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS
オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	

※電子ライセンスをご希望の場合は、「-(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

PoE Power Budgetを増強する別売り電源アダプター



モデル	EPS90W	EPS130W	EPS200W
概要と対象機器	Power Budgetを60Wから83Wへ増強 (GS108LP)	Power Budgetを60Wから123Wへ増強 (GS108LP) Power Budgetを76Wから115Wへ増強 (GS116LP)	Power Budgetを76Wから183Wへ増強 (GS116LP) Power Budgetを120Wから190Wへ増強 (GS110TPP)
保証期間	2年	2年	2年
保守サービス	使用する機器に準ずる	使用する機器に準ずる	使用する機器に準ずる

\* 電源コードは付属していません。スイッチ本体に付属のものをお使いください。

## アンマネージスイッチ

アンマネージ、レイヤー-2、ギガビット



モデル	GS108PP	GS116	JGS516	GS516PP	GS516UP		
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	8	16	16	16		
	802.3af (15.4W) 対応	-	-	-	-		
	802.3at PoE+ (30W) 対応	8	-	-	16		
	802.3bt PoE++ (60W) 対応	-	-	-	8		
	給電能力	123W	-	-	260W	380W	
MACアドレステーブル	4,000	8,000	8,000	8,000	8,000		
	QoS	QoSキュー数	8	4	4	4	
パフォーマンス	トラフィック識別	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ		
	スイッチングファブリック	16 Gbps	32 Gbps	32 Gbps	32 Gbps	32 Gbps	
	バッファメモリー	192KB	256KB	256KB	192KB	192KB	
	ジャンプフレーム	9,216 byte	9KB	9KB	9,216 byte	9,216 byte	
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○		
	リンクの無いポートの自動パワーダウン	○	-	-	○	○	
	ケーブル長による電力調整	○	-	-	○	○	
	最大消費電力	130W	9.5W	11.8W	316.1W	456.8W	
	電源	電源アダプター	電源アダプター	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	
ハードウェア	設置方法	デスクトップ ウォールマウント ラックマウント	デスクトップ ウォールマウント	ラックマウント	デスクトップ ラックマウント	デスクトップ ラックマウント	
	シャーシの素材	金属	金属	金属	金属	金属	
	MTBF (周辺温度25°C)	2,752,476時間	554,582時間	441,123時間	2,415,333時間	1,213,791時間	
	騒音	0dB	0dB	0dBA	34dB	34dB	
	ファン	-	-	○	○	○	
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	236 x 102 x 27 mm	286 x 100 x 27 mm	328 x 169 x 43 mm	330 x 207 x 43 mm	330 x 207 x 43 mm	
	重量	0.6 kg	0.9 kg	1.47 kg	213 kg	216 kg	
	VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	A	A	
	製品保証	スイッチ本体	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証
		電源アダプター	2年	2年	-	-	-
保守サービス	オンコール	PMB0S12P-100JPS	PMB0S12P-100JPS	PMB0S12P-100JPS	PMB0S11P-100JPS	PMB0S11P-100JPS	
	クイックデリバリー 当日2時間 (1年間)	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	
	クイックデリバリー 翌営業日 (1年間)	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	

※電子ライセンスをご希望の場合は、「-(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## アンマネージスイッチ

アンマネージ、レイヤー-2、ギガビット



モデル	GS116LP	GS116PP	JGS524	GS524PP	GS524UP		
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	16	16	24	24		
	802.3af (15.4W) 対応	-	-	-	-		
	802.3at PoE+ (30W) 対応	16	16	-	24		
	802.3bt PoE++ (60W) 対応	-	-	-	-		
	給電能力	76W	183W	-	300W	480W	
MACアドレステーブル	4,000	4,000	8,000	8,000	8,000		
	QoS	QoSキュー数	8	8	4	4	
パフォーマンス	トラフィック識別	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ		
	スイッチングファブリック	32 Gbps	32 Gbps	48 Gbps	48 Gbps	48 Gbps	
	バッファメモリー	1MB	1MB	256KB	192KB	192KB	
	ジャンプフレーム	9,216 byte	9,216 byte	9KB	9,216 byte	9,216 byte	
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○		
	リンクの無いポートの自動パワーダウン	○	○	-	○	○	
	ケーブル長による電力調整	○	○	-	○	○	
	最大消費電力	90W	200W	17.9W	359.5W	578.8W	
	電源	電源アダプター	電源アダプター	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	
ハードウェア	設置方法	デスクトップ ウォールマウント ラックマウント	デスクトップ ウォールマウント ラックマウント	ラックマウント	デスクトップ ラックマウント	デスクトップ ラックマウント	
	シャーシの素材	金属	金属	金属	金属	金属	
	MTBF (周辺温度25°C)	2,362,192時間	2,362,192時間	238,872時間	1,457,063時間	809,853時間	
	騒音	0dB	0dB	0dBA	35dB	35dB	
	ファン	-	-	○	○	○	
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	286 x 102 x 27 mm	286 x 102 x 27 mm	328 x 169 x 43 mm	390 x 220 x 43 mm	390 x 220 x 43 mm	
	重量	0.88 kg	0.88 kg	1.65 kg	0.88 kg	0.88 kg	
	VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	A	A	
	製品保証	スイッチ本体	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証
		電源アダプター	2年	2年	-	-	-
保守サービス	オンコール	PMB0S12P-100JPS	PMB0S12P-100JPS	PMB0S12P-100JPS	PMB0S11P-100JPS	PMB0S11P-100JPS	
	クイックデリバリー 当日2時間 (1年間)	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	
	クイックデリバリー 翌営業日 (1年間)	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	

※電子ライセンスをご希望の場合は、「-(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。



## アンマネージスイッチ

アンマネージ、レイヤー-2、マルチギガビット



モデル	GS110MX	XS505M	XS508M		
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	8	-		
	10/100, 1/2.5/5/10G RJ-45ポート	2 (10BASE-Tは非対応)	4 (10BASE-Tは非対応)	7 (10BASE-Tは非対応)	
	10G RJ-45ポート	-	-	1	
	10G SFP+ スロット	-	1	1 (10GBASE-Tとの共用)	
PoE	802.3af (15.4W) 対応	-	-		
	802.3at PoE+ (30W) 対応	-	-		
	給電能力	-	-		
MACアドレステーブル	16,000	2,000	2,000		
QoS	QoSキュー数	8	8	8	
	トラフィック識別	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	
パフォーマンス	スイッチングファブリック	56 Gbps	100 Gbps	160 Gbps	
	バッファメモリー	128KB	128KB	128KB	
	ジャンプフレーム	10,240 byte	9,000 byte	9,000 byte	
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	
	リンクの無いポートの自動パワーダウン	○	○	○	
	ケーブル長による電力調整	○	○	○	
	最大消費電力	13.2W	22.5W	39W	
	電源	電源アダプター	内蔵電源	内蔵電源	
	ハードウェア	設置方法	デスクトップ ウォールマウント ラックマウント	デスクトップ ラックマウント	デスクトップ ラックマウント
		シャーシの素材	金属	金属	金属
MTBF (周辺温度25°C)		2,320,394時間	1,093,237時間	1,145,157時間	
騒音		0dB	22.5dB	22.5dB	
ファン		-	○	○	
寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)		236 x 102 x 27 mm	328 x 169 x 43.2 mm	328 x 169 x 43.2 mm	
重量		0.74 kg	1.38 kg	1.49 kg	
VCCI		クラス (AまたはB)	B	B	B
製品保証		スイッチ本体	リミテッドライフタイム保証	リミテッドライフタイム保証	リミテッドライフタイム保証
		電源アダプター	2年	-	-
保守サービス	オンコール	PMB0S12P-100JPS	PMB0311P-100JPS	PMB0311P-100JPS	
	クイックデリバリー 当日2時間 (1年間)	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	
	クイックデリバリー 翌営業日 (1年間)	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	

※電子ライセンスをご希望の場合は、「.(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## 優れた中小企業がアンマネージプラススイッチを選ぶ理由とは

アンマネージプラススイッチは、VLAN、QoSなど広く必要とされる設定機能をアンマネージスイッチにプラスしたスイッチです。アンマネージスイッチにわずかなコストをプラスするだけで、高度な機能が利用可能となります。

簡単に使えるブラウザベースの管理GUIによって、詳細設定を簡単に行えます。

NETGEARギガビットアンマネージプラススイッチにはリミテッドライフタイム保証が標準添付されています。365日オープン日本語電話・メール・チャットサポートが、大きな安心感をもたらしてくれます(平日9:00~20:00、土日祝10:00~18:00)。

### お客様がNETGEARアンマネージプラス・スイッチを愛用する 10個の理由とは

1	市場で最大のプロダクトポートフォリオ	NETGEARのアンマネージプラススイッチは、広範囲のさまざまな用途に使用できます。1ギガビット、マルチギガビットそして10ギガビット接続、幅広い価格帯のPoE/PoE+、メタルまたはファイバーの選択による柔軟な設置性などの特徴を備えています。
2	お客様のネットワーク内で起こっていることがわかりやすい	ケーブルの不具合が起こる可能性やトラフィックの異常をケーブルテストとポート統計で割り出せます。
3	お客様のネットワークを保護します	自動DoS攻撃防御とストームコントロール機能を使って、脅威の可能性からあなたのネットワークの保護を強化します。さらに、VLANを使って異なるネットワーク(音声、動画、データ)に分けることができます。
4	フル10ギガビットモデル	NETGEARは10ギガビットスイッチング市場において大きくリードし、すべての10Gスイッチにローレイテンシー、とギガビットイーサネットへの後方互換性を持つ10GBASE-T技術を提供します。
5	ビッグITではなくスマートIT	簡単に使えるウェブブラウザベースの管理GUIによって設定と管理を簡単に行えます。最も簡単な管理でかきこい機能を手にすることができます。
6	簡単に設定できます	Windowsで動作する専用ツールまたはウェブブラウザでアクセスする管理画面により、直観的な操作が可能です。
7	PoE受電機器に電力供給	PoE受電機器にLANケーブルを使用して電力を供給でき、電源コンセントの無い場所にもIPカメラや無線LANアクセスポイントを設置することができます。
8	ネットワークの信頼性を高める冗長機能	10Gビットスイッチまたは16ポート以上のギガビットスイッチはリンクアグリゲーションにより複数のポートを束ねて、高速通信を実現するとともに、ポートやケーブル障害の際も通信を継続できる信頼性を提供します。
9	クラス最高の保証	100/500/700シリーズのアンマネージプラススイッチは、製品シリーズが販売されている間は期限を定めずハードウェア保証を継続する、NETGEARが誇る業界随一のリミテッドライフタイム保証でカバーされています。

## アンマネージプラススイッチ

アンマネージプラス, レイヤー2, マルチギガビット



モデル	GS105E	GS105PE	GS108E	GS108PE
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート 5	5	8	8
	SFPスロット -	-	-	-
	1G/10GBASE-T RJ45 Ports (Auto Uplink) -	-	-	-
	Fiber Ports -	-	-	-
	10Gig Module Bays -	-	-	-
PoE	802.3af (15.4W) 対応 -	2	-	4
	802.3at PoE+ (30W) 対応 -	-	-	-
	給電能力 -	-	-	53W
		PoEバスルー (電力中継) 19.0W - 802.3at 30W 受電時 7.9W - 802.3af 15.4W 受電時		
MACアドレステーブル	2,000	2,000	4,000	4,000
管理画面	Web管理画面 ○	○	○	○
	管理ユーティリティ (Windows) ○	○	○	○
	DHCPクライアント ○	○	○	○
	ポートミラーリング ○	○	○	○
QoS	QoSキュー数 4	4	4	4
	トラフィック識別 802.1p COSタグ DSCP ○ (v1, v2, v3)	802.1p COSタグ DSCP ○ (v1, v2, v3)	802.1p COSタグ DSCP ○ (v1, v2, v3)	802.1p COSタグ DSCP ○ (v1, v2, v3)
IGMPスヌーピング	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)
パフォーマンス	スイッチングファブリック 10 Gbps	10 Gbps	16 Gbps	16 Gbps
	バッファメモリー 128KB	128KB	192KB	192KB
	ジャンプフレーム 9,000 byte	9,000 byte	9,720 byte	9,720 byte
トラフィック制御	VLAN数 64	64	32	32
	ボイスVLAN -	-	-	-
	リンクアグリゲーション -	-	-	-
	レートリミット ○	○	○	○
	ストームコントロール ○	○	○	○
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) ○	○	○	○
	リンクの無いポートの自動パワーダウン ○	○	○	○
	ケーブル長による電力調整 ○	○	○	○
	最大消費電力 2.6W	22.0W	4.5W	60.0W
	電源 電源アダプター	PoE受電駆動	電源アダプター	電源アダプター
ハードウェア	設置方法 デスクトップ ウォールマウント	デスクトップ ウォールマウント	デスクトップ ウォールマウント	デスクトップ ウォールマウント
	シャーシの素材 金属	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度25°C) 2,531,294時間	1,685,972時間	2,525,259時間	1,242,394時間
	騒音 0dB	0dB	0dB	0dB
	ファン -	-	-	-
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) 94x100x27 mm	158x100x27 mm	158x101x29 mm	158x101x29 mm
	重量 0.25 kg	0.47 kg	0.50 kg	0.54 kg
VCCI	クラス (AまたはB) B	B	B	A
製品保証	スイッチ本体 リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証
	電源アダプター 2年	-	2年	2年
保守サービス	オンコール PMB0S11P-100JPS	PMB0S11P-100JPS	PMB0S11P-100JPS	PMB0S11P-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間 (1年間) PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS
	クイックデリバリー 翌営業日 (1年間) PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間) PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間) PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目) PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間) PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間) PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目) PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS

※電子ライセンスをご希望の場合は、「(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## アンマネージプラススイッチ

アンマネージプラス, レイヤー2, マルチギガビット



モデル	GS116E	JGS516PE	JGS524E	JGS524PE	GS750E
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート 16	16	24	24	48
	SFPスロット -	-	-	-	2
	1G/10GBASE-T RJ45 Ports (Auto Uplink) -	-	-	-	-
	Fiber Ports -	-	-	-	-
	10Gig Module Bays -	-	-	-	-
PoE	802.3af (15.4W) 対応 -	8	-	12	-
	802.3at PoE+ (30W) 対応 -	-	-	-	-
	給電能力 -	85W	-	100W	-
MACアドレステーブル	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000
管理画面	Web管理画面 ○	○	○	○	○
	管理ユーティリティ (Windows) ○	○	○	○	○
	DHCPクライアント ○	○	○	○	○
	ポートミラーリング ○	○	○	○	○
QoS	QoSキュー数 4	4	4	4	4
	トラフィック識別 802.1p COSタグ DSCP	802.1p COSタグ DSCP	802.1p COSタグ DSCP	802.1p COSタグ DSCP	802.1p COSタグ DSCP
IGMPスヌーピング	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)
パフォーマンス	スイッチングファブリック 32 Gbps	32 Gbps	48 Gbps	48 Gbps	100 Gbps
	バッファメモリー 768KB	768KB	768KB	768KB	1.5MB
	ジャンプフレーム 9,000 byte	9,000 byte	9,000 byte	9,000 byte	9,000 byte
トラフィック制御	VLAN数 100	100	100	100	4000
	ボイスVLAN -	-	-	-	○
	リンクアグリゲーション ○ (固定設定)	○ (固定設定)	○ (固定設定)	○ (固定設定)	○ (固定設定, LACP)
	レートリミット ○	○	○	○	○
	ストームコントロール ○	○	○	○	○
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) ○	○	○	○	○
	リンクの無いポートの自動パワーダウン ○	○	○	○	○
	ケーブル長による電力調整 ○	○	○	○	○
	最大消費電力 10W	110.0W	13.8W	123.0W	30W
	電源 電源アダプター	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源
ハードウェア	設置方法 デスクトップ ウォールマウント	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント
	シャーシの素材 金属	金属	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度25°C) 504,993時間	840,354時間	243,476時間	643,506時間	1,031,177時間
	騒音 0dB	24.5dB	0dB	24.4dB	0dB
	ファン -	○	-	○	-
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) 286x101x26 mm	328x170x43 mm	328x170x43 mm	328x170x43 mm	440x204x43 mm
	重量 0.84 kg	1.67 kg	1.40 kg	1.84 kg	3.25 kg
VCCI	クラス (AまたはB) A	A	A	A	A
製品保証	スイッチ本体 リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証
	電源アダプター 2年	-	-	-	-
保守サービス	オンコール PMB0S12P-100JPS	PMB0S12P-100JPS	PMB0S12P-100JPS	PMB0S12P-100JPS	PMB0S11P-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間 (1年間) PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS
	クイックデリバリー 翌営業日 (1年間) PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間) PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間) PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目) PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間) PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間) PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目) PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS

※電子ライセンスをご希望の場合は、「(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## アンマネージプラススイッチ

アンマネージプラス, レイヤー2, マルチギガビット



モデル		GS110EMX	XS708E	XS512EM	XS716E	XS724EM
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	8	-	-	-	-
	1G/10G RJ-45 ポート	-	8	-	16	-
	100, 1/2.5/5/10G RJ-45ポート	2	-	12	-	24
	10G SFP+スロット	-	1 (RJ-45ポートとの共有)	2 (RJ-45ポートと共有)	1 (RJ-45ポートとの共有)	2 (RJ-45ポートと共有)
	MACアドレステーブル	16,000	16,000	32,000	16,000	32,000
管理画面	Web管理画面	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	管理ユーティリティ (Windows)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DHCPクライアント	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ポートミラーリング	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
QoS	トラフィック識別	802.1p COSタグ DSCP	802.1p COSタグ DSCP	802.1p COSタグ DSCP	802.1p COSタグ DSCP	802.1p COSタグ DSCP
IGMPスヌーピング		<input type="checkbox"/> (v1, v2, v3)	<input type="checkbox"/> (v1, v2, v3) *IGMPv3 ソースフィルタリングは 非対応	<input type="checkbox"/> (v1, v2, v3)	<input type="checkbox"/> (v1, v2, v3) *IGMPv3 ソースフィルタリングは 非対応	<input type="checkbox"/> (v1, v2, v3)
パフォーマンス	スイッチングファブリック	56 Gbps	160 Gbps	240 Gbps	320 Gbps	480 Gbps
	バッファメモリー	128KB	2MB	3MB	2MB	3MB
	ジャンプフレーム	10,240 byte	9,000 byte	9,000 byte	9,000 byte	9,000 byte
トラフィック制御	VLAN数	64	128	64	128	64
	ボイスVLAN	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
	リンクアグリゲーション	<input type="checkbox"/> (固定設定, LACP)	<input type="checkbox"/> (固定設定)	<input type="checkbox"/> (固定設定, LACP)	<input type="checkbox"/> (固定設定)	<input type="checkbox"/> (固定設定, LACP)
	レートリミット	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ストームコントロール	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	リンクの無いポートの自動パワーダウン	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
	ケーブル長による電力調整	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
	最大消費電力	15.6W	43.4W	76.56W	62.7W	150.52W
	電源	電源アダプター	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源
ハードウェア	設置方法	デスクトップ ウォールマウント ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント
	シャーシの素材	金属	金属	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度25°C)	1,572,337時間	397,731時間	1,113,477時間	348,257時間	830,493時間
	騒音	0dB	36.7dB	29.13dB	33.9dB	35.91dB
	ファン	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	236 x 102 x 27 mm	440 x 204 x 43 mm	328 x 204 x 43 mm	440 x 204 x 43 mm	440 x 204 x 43 mm
	重量	0.75 kg	2.80 kg	2.51 kg	3.20 kg	3.72 kg
	VCCI クラス (AまたはB)	B	A	A	A	A
製品保証	スイッチ本体	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証
	電源アダプター	2年	-	-	-	-
保守サービス	オンコール	PMB0S12P-100JPS	PMB0311P-100JPS	PMB0312P-100JPS	PMB0312P-100JPS	PMB0312P-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間 (1年間)	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS
	クイックデリバリー 翌営業日 (1年間)	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS

※電子ライセンスをご希望の場合は、「.(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

SMART  
SWITCHES

## スマートスイッチ



専任管理者がいない場合やインフラ管理を始めようという、  
これからの企業や組織のためにNETGEARが始めたGUIのみのスマートスイッチ。  
10ギガのラインナップも充実!

VLAN、QoS、PoE給電など、中小規模ネットワークのセキュリティと快適さを最適化する最もコストバランスにも優れたレイヤー 2、レイヤー 2プラススイッチシリーズです。設定・管理は全機種共通のわかりやすいウェブベースのグラフィカル・ユーザーインターフェイス (GUI) を通して簡単に行えるため、専任のIT担当者を置いていないオフィスでも、簡単に運用できます。

## ◎スタックابل スマートスイッチ

2台以上のスイッチをケーブルでスタッキングして、1台のスイッチとして管理・運用可能できるので、企業の成長に合わせて、ムダなくネットワークを拡張していくことができます。10ギガアップリンク対応やPoEプラス対応モデルもラインナップ。ニーズに合わせ、最適なネットワークを構築できます。

## ◎スタンドアローン スマートスイッチ

8ポートから48ポートまでの幅広いラインナップから、選べるギガビット、10ギガビットスイッチです。ウェブブラウザから設定・管理が簡単にできるので、専任のIT担当者のいない職場でも簡単に扱うことができます。

## ◎Insightクラウド スマートスイッチ

よりシンプルで直感的なInsightアプリやInsight Webポータルで設定、管理ができるスイッチです。ネットギアの安全なクラウド経由で、社内ネットワークの一元管理と見える化、さらにPoEのON/OFFやファームのアップデートなどを社外から遠隔でも行うことができます。Insight対応かどうかは、製品スペックページの「Insightクラウド管理」項目をご確認ください。

## 優れた中小企業が スマートスイッチを選ぶ理由とは

### スマートスイッチの 4大特長

#### 1 すべての設定がWebブラウザで可能

NETGEARのスマートスイッチは、専任の管理者がいない中規模・小規模な企業ネットワークでも簡単に導入・運用できることを目的として、世界に先駆け2003年にリリースされました。

ネットワーク運用に不慣れな方でも、Webベースの設定画面により、直観的に操作・設定を行えるように工夫されています。さらに、ネットギアの安全なクラウド経由でいつでもどこからでもネットワークの確認が可能なInsight対応機種が続々と増えています。将来的には、全てのスマートスイッチがInsightに対応予定です。

#### 2 充実した10ギガラインナップ

NETGEARは、中小・中堅企業向けの10ギガLANスイッチソリューションを初めて提供したネットワーク機器メーカーです。他社に先駆けて長年積み重ねてきた技術力のNETGEARだからこそ、信頼性の高い10ギガスイッチのラインナップを、適正価格でお届け可能です。

フル10ギガスイッチの「XS700Tシリーズ」から、10Gアップリンク対応の「S3300シリーズ」まで、豊富な製品をご用意しております。昨今のクラウド対応など、取り扱うデータ量が増え続けているビジネス環境でも、皆さまの必要な機能やご利用方法に応じた、最適な10ギガスイッチを、安心してお選びいただけます。

#### 3 スタッカブル スマートスイッチ (S3300シリーズ)

S3300シリーズは、10ギガポートを使って、同シリーズ※のスイッチを最大6台スタッキング可能です。例えば、10GBASE-Tポートを使ってスタック接続することで、最長100m離れた場所でも、複数台のS3300シリーズスイッチを1台として扱うことができ、最大40ギガ(双方向)のパフォーマンスをご提供します。

スタックすることで、そのうちの1台が壊れた場合でも自動フェイルオーバー機能により、ネットワーク全体の停止を防げます。また、社員数が増えてスイッチのポート数が不足した場合でも、スタック機能を使うことで、現在のネットワークアドレス体系を変更することなく柔軟にポートの増設を行うことが可能です。

※S3300シリーズは、M4300-12X12F,M4300-24Xとスタック可能です。

#### 4 IPルーティングも可能な「レイヤー 2プラス」で、 イニシャルコストや運用コストを削減

NETGEARスマートスイッチは、VLAN間ルーティングや、IPルートの静的設定が可能な「レイヤー 2プラス」スイッチです\*。

RIPやOSPFなどのルーティングプロトコルが必要ない小規模ネットワークなら、レイヤー3スイッチではなく、NETGEARのスマートスイッチをお選びいただくことで、はるかにイニシャルコストと運用コストを削減することが可能です。

※ GS110TP、GS108Tを除く

12年以上前にNETGEARにより初めて作られたWebブラウザですべての設定・管理が可能なスマートスイッチは、中小企業のスイッチ市場の中にあって最も成長著しい分野です。NETGEARは市場で最も幅広くお手頃な価格でポートフォリオを提供しており、スイッチングハブ市場において最先端を行く存在です。

スマートスイッチは手頃な価格と機能・性能の両立を求める中小企業にとって、理想的なソリューションです。NETGEARスマートスイッチは、強力なL2およびL3スイッチング機能、優れたPower-over-Ethernet (PoE) 機能、直観的に出来る管理、拡張性、強化された性能と使いやすさを提供します。音声、ビデオ、データがすべて1つのネットワークプラットフォーム上で行われる統合型ネットワーク向けに設計されています。これらのスイッチは、ネットワークの効率化、運用コストの削減、および容易な管理に最適です。

また、スマートスイッチは、ご購入者がお使い頂いている間は期限を定めずハードウェア保証を継続する、NETGEARが誇る業界随一のリミテッドライフタイム保証制度でカバーされています (GS300シリーズを除く)。

### お客様がNETGEARスマートスイッチを愛用する 10の理由とは

1	市場最大の製品ポートフォリオ	NETGEARのスマートスイッチは、スタッキング可能なギガビットスイッチ、多彩なPoE/PoE+スイッチ、8から48ポートのギガビット/10ギガビットスイッチの幅広いポートフォリオを提供します。
2	お手頃な価格のビジネス用スイッチ	フルマネージスイッチの持つ機能の75%が、50%の費用で実現します。
3	豊富な機能セット	VLAN、QoS、マルチキャスト、スパニングツリー、スタティックルーティングなど、あらゆるビジネスに対応できる豊富な機能を標準装備しています。
4	ビジネスの成長に沿って拡張	スタッカブルスマートスイッチは、コストの追加なしで高い性能と拡張性、そして冗長性を実現するスタッキング機能を提供します。最大6台のスイッチをスタック可能であり、288ポートまで提供し、一つのIPアドレスで管理できます。
5	フル10ギガビットモデル	NETGEARは10ギガビットスイッチング市場において大きくリードし、すべての10Gスイッチにローレイテンシー、とギガビットイーサネットへの後方互換性を持つ10GBASE-T技術を提供します。
6	ビッグITではなくスマートIT	簡単に使えるウェブブラウザベースの管理GUIによって設定と管理を簡単に行えます。最も簡単な管理でかきこい機能を手にすることができます。
7	中小企業向けのコアスイッチ用のデザイン	強力なL2およびL3スイッチング機能により、中小企業と仮想環境用の最もコスト効率の良いコアスイッチとなっています。
8	PoE受電機器に電力供給	PoE受電機器にLANケーブルを使用して電力を供給でき、電源コンセントの無い場所にもIPカメラや無線LANアクセスポイントを設置することができます。
9	優れた冗長性	スマートスイッチは、リンクアグリゲーション (固定設定/LACP)、スパニングツリー、スタッキングによるネットワークの冗長化が可能です。
10	将来性	IPv6のサポートにより、次世代ネットワークへの移行の可能性を担保し、IT投資を保護します。

## スマートスイッチ



スマート、レイヤー-2+, スタティックルーティング, ギガビット

モデル	GS108T*1	GS110TP*1	GS110TPP	GS110TUP	GS510TLP	
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート SFPスロット	8 2	8 0	10 1	8 2	
PoE	802.3af (15.4W) 対応 802.3at PoE+ (30W) 対応 802.3bt PoE++ (60W) 対応 給電能力	1 (PoE受電駆動用) 8 - 55W	8 8 - 120W*2	8 4 4 240W	- 8 - 75W	
MACアドレステーブル	8,000	8,000	8,000	8,000	16,000	
スイッチ管理	Insightクラウド管理 Web管理画面 SNMP v1, v2c, v3 RMONグループ1,2,3,9 DHCPクライアント ポートミラーリング IPv6 (管理画面)	○ ○ ○ ○ ○ ○ -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	- ○ ○ ○ ○ ○ ○
QoS	QoSキュー数 トラフィック識別	8 802.1p COSタグ DSCP	8 802.1p COSタグ DSCP	8 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	8 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	
マルチキャスト	IGMPスヌーピング IGMPスヌーピングクエリア MLDスヌーピング	○ (v1, v2) ○ ○	○ (v1, v2) ○ ○	○ (v1, v2, v3) ○ ○	○ (v1, v2, v3) ○ ○	
パフォーマンス	スイッチングファブリック バッファメモリー ジャンプフレーム	16 Gbps 512 KB ○	20 Gbps 512 KB ○	20 Gbps 512 KB 10,000 byte	20 Gbps 1.5 MB 9,000 byte	
スパンニングツリー	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP)	○	○	○	○	
トラフィック制御	VLAN数 ボイスVLAN リンクアグリゲーション LLDP (802.1ab) レートリミット ストームコントロール	64 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (out) ○	64 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (out) ○	64 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (in, out) ○	256 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (in, out) ○	
ルーティング	IPv4 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング IPv6 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	- -	- -	○ (経路数32) ○ (経路数32)	○ (経路数32) ○ (経路数32)	
セキュリティ	802.1X (RADIUS), TACACS+ ACL (Access Control List) SSL (HTTPS) その他のセキュリティ機能	○ MAC, IPv4 ○ DHCPフィルター プロテクトポート DOS攻撃防御	○ MAC, IPv4 ○ DHCPスヌーピング プロテクトポート DOS攻撃防御	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング プロテクトポート DOS攻撃防御	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御	
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) リンクの無いポートの自動パワーダウン ケーブル長による電力調整 最大消費電力 電源	○ ○ ○ 6W 電源アダプター	○ ○ ○ 69.5W 電源アダプター	○ ○ ○ 141.3W 電源アダプター	○ ○ ○ 276W 内蔵電源	
ハードウェア	設置方法 シャーシの素材 MTBF (周辺温度25°C) 騒音 ファン 寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) 重量	デスクトップ ウォールマウント 金属 275,533時間 0dB - 158 × 101 × 27 mm 0.43 kg	デスクトップ ウォールマウント 金属 157,004時間 0dB - 236 × 101.6 × 27 mm 0.61 kg	デスクトップ ウォールマウント 金属 646,773時間 0dB - 236 × 101 × 27 mm 0.64 kg	デスクトップ ウォールマウント 金属 913,368時間 0dB - 328 × 169 × 43 mm 1.74 kg	
VCCI	クラス (AまたはB)	B	B	B	A	
製品保証	スイッチ本体 電源アダプター	リミテッド ライフタイム保証 2年	リミテッド ライフタイム保証 2年	リミテッド ライフタイム保証 2年	リミテッド ライフタイム保証 2年	
保守サービス	オンコール クイックデリバリー 当日2時間 (1年間) クイックデリバリー 翌営業日 (1年間) オンサイト 当日4時間 (1年間) オンサイト 当日4時間 (5年間) オンサイト 当日4時間 (6年目) オンサイト 翌営業日 (1年間) オンサイト 翌営業日 (5年間) オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMB0511P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS	PMB0512P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS	PMB0311P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS	PMB0311P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS	

\*1 GS108TとGS110TPはスタティックルーティング機能の無いレイヤー-2スイッチです \*2 別売り電源アダプター に換装することで190Wに増強可能(27ページを御覧ください)  
※電子ライセンスをご希望の場合は、「-(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## スマートスイッチ



スマート、レイヤー-2+, スタティックルーティング, ギガビット

モデル	GS510TPP	GS710TUP	GS716T	GS716TP	
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート SFPスロット	8 2	9 1	16 2	
PoE	802.3af (15.4W) 対応 802.3at PoE+ (30W) 対応 802.3bt PoE++ (60W) 対応 給電能力	- 8 - 190W	- - 8 480W	- 16 - 180	
MACアドレステーブル	16,000	8,000	16,000	16,000	
スイッチ管理	Insightクラウド管理 Web管理画面 SNMP v1, v2c, v3 RMONグループ1,2,3,9 DHCPクライアント ポートミラーリング IPv6 (管理画面)	- ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	- ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
QoS	QoSキュー数 トラフィック識別	8 MAC, IP, TCP/UDP ポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	8 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	8 MAC, IP, TCP/UDP ポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	
マルチキャスト	IGMPスヌーピング IGMPスヌーピングクエリア MLDスヌーピング	○ (v1, v2, v3) ○ ○	○ (v1, v2, v3) ○ ○	○ (v1, v2, v3) ○ ○	
パフォーマンス	スイッチングファブリック バッファメモリー ジャンプフレーム	20 Gbps 1.5 MB 9,000 byte	20 Gbps 512 KB 10,000 byte	36 Gbps 2 MB 9,000 byte	
スパンニングツリー	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP)	○	○	○	
トラフィック制御	VLAN数 ボイスVLAN リンクアグリゲーション LLDP (802.1ab) レートリミット ストームコントロール	256 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (out) ○	64 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (in, out) ○	256 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (in, out) ○	
ルーティング	IPv4 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング IPv6 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	○ (経路数32) ○ (経路数32)	○ (経路数32) ○ (経路数32)	- ○ (経路数32)	
セキュリティ	802.1X (RADIUS), TACACS+ ACL (Access Control List) SSL (HTTPS) その他のセキュリティ機能	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御	
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) リンクの無いポートの自動パワーダウン ケーブル長による電力調整 最大消費電力 電源	○ ○ ○ 225W 内蔵電源	○ ○ ○ 554W 内蔵電源	○ ○ ○ 14.4W 内蔵電源	
ハードウェア	設置方法 シャーシの素材 MTBF (周辺温度25°C) 騒音 ファン 寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) 重量	ラックマウント 金属 1,509,979時間 32dB ○ 328 × 169 × 43 mm 1.83 kg	ラックマウント 金属 643,873時間 35dB ○ 440 × 204 × 43 mm 2.99 kg	ラックマウント 金属 726,612時間 0dB - 440 × 204 × 43 mm 2.57 kg	
VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	A	
製品保証	スイッチ本体 電源アダプター	リミテッド ライフタイム保証 -	リミテッド ライフタイム保証 -	リミテッド ライフタイム保証 -	
保守サービス	オンコール クイックデリバリー 当日2時間 (1年間) クイックデリバリー 翌営業日 (1年間) オンサイト 当日4時間 (1年間) オンサイト 当日4時間 (5年間) オンサイト 当日4時間 (6年目) オンサイト 翌営業日 (1年間) オンサイト 翌営業日 (5年間) オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMB0311P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS	PMB0311P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS	PMB0512P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS	PMB0311P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS

※電子ライセンスをご希望の場合は、「-(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## スマートスイッチ



スマート, レイヤー-2+, スタティックルーティング, ギガビット

モデル	GS716TPP	GS724T	GS724TP	GS724TPP	GS728TP
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	16	24	24	24
PoE	SFPスロット	2	2	2	4
	802.3af (15.4W) 対応	-	-	-	-
	802.3at PoE+ (30W) 対応	16	-	24	24
	給電能力	300W	-	190W	380W
MACアドレステーブル	16,000	16,000	8,000	8,000	16,000
スイッチ管理	Insightクラウド管理	○	-	○	○
	Web管理画面	○	○	○	○
	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○	○
	RMONグループ1,2,3,9	○	○	○	○
	DHCPクライアント	○	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○	○
	IPv6 (管理画面)	○	○	-	-
QoS	QoSキュー数	8	8	8	8
	トラフィック識別	MAC, IP, TCP/UDP ポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	MAC, IP, TCP/UDP ポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	MAC, IP, TCP/UDP ポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	MAC, IP, TCP/UDP ポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)
マルチキャスト	IGMPスヌーピング	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)
	IGMPスヌーピングクエリア	○	○	○	○
	MLDスヌーピング	○	○	○	○
パフォーマンス	スイッチングファブリック	36 Gbps	52 Gbps	52 Gbps	52 Gbps
	バッファメモリー	1.5 MB	2 MB	500 KB	4.1 MB
	ジャンプフレーム	9,216 byte	9,000 byte	9,000 byte	9,216 byte
スパンニングツリー	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP)	○	○	○	○
	トラフィック制御	VLAN数	64	256	64
ルーティング	ボイスVLAN	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)
	LLDP (802.1ab)	○	○	○	○
	レートリミット	○ (in, out)	○ (in, out)	○ (out)	○ (out)
	ストームコントロール	○	○	○	○
	IPv4 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	-	○ (経路数32)	-	-
	IPv6 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	-	-	-	○ (経路数32)
セキュリティ	802.1X (RADIUS), TACACS+	○	○	○	○
	ACL (Access Control List)	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	MAC, IPv4, TCP, UDP	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP
	SSL (HTTPS)	○	○	○	○
	その他のセキュリティ機能	DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 IPソースガード	DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 IPソースガード	DHCPフィルター ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御	DHCPフィルター ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○
	リンクの無いポートの自動パワーダウン	-	-	-	-
	ケーブル長による電力調整	-	-	-	-
	最大消費電力	317.74W	17.4W	228.53W	446.7W
	電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源
ハードウェア	設置方法	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント
	シャーシの素材	金属	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度25°C)	1,257,629時間	5,67,680時間	1,051,375時間	634,966時間
	騒音	28.2dB	0dB	32.4dB	35dB
	ファン	○	○	○	○
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	440 × 204 × 43 mm	440 × 204 × 43 mm	440 × 204 × 43 mm	440 × 204 × 43 mm
	重量	3.08 kg	2.74 kg	3.15 kg	3.7 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	B	
製品保証	スイッチ本体	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証	リミテッド ライフタイム保証
	電源アダプター	-	-	-	-
保守サービス	オンコール	PMB0311P-100JPS	PMB0311P-100JPS	PMB0311P-100JPS	PMB0311P-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間 (1年間)	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS
	クイックデリバリー 翌営業日 (1年間)	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS

※電子ライセンスをご希望の場合は、「-(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## スマートスイッチ



スマート, レイヤー-2+, スタティックルーティング, ギガビット

モデル	GS728TPP	GS748T	GS752TP	GS752TPP
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	24	48	48
PoE	SFPスロット	4	2 (独立使用可)	4
	802.3af (15.4W) 対応	-	2 (1000BASE-Tとの共用)	-
	802.3at PoE+ (30W) 対応	24	-	48
	給電能力	380W	-	380W
MACアドレステーブル	16,000	16,000	16,000	16,000
スイッチ管理	Insightクラウド管理	○	-	○
	Web管理画面	○	○	○
	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○
	RMONグループ1,2,3,9	○	○	○
	DHCPクライアント	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○
	IPv6 (管理画面)	○	○	○
QoS	QoSキュー数	8	8	8
	トラフィック識別	MAC, IP, TCP/UDP ポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	MAC, IP, TCP/UDP ポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	MAC, IP, TCP/UDP ポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)
マルチキャスト	IGMPスヌーピング	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)
	IGMPスヌーピングクエリア	○	○	○
	MLDスヌーピング	○	○	○
パフォーマンス	スイッチングファブリック	56 Gbps	100 Gbps	104 Gbps
	バッファメモリー	1.5 MB	2 MB	1.5 MB
	ジャンプフレーム	10,000 byte	9,000 byte	10,000 byte
スパンニングツリー	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP)	○	○	○
	トラフィック制御	VLAN数	256	256
ルーティング	ボイスVLAN	○	○	○
	リンクアグリゲーション	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)
	LLDP (802.1ab)	○	○	○
	レートリミット	○ (in, out)	○ (in, out)	○ (in, out)
	ストームコントロール	○	○	○
	IPv4 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	○ (経路数32)	○ (経路数32)	○ (経路数32)
	IPv6 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	○ (経路数32)	-	○ (経路数32)
セキュリティ	802.1X (RADIUS), TACACS+	○	○	○
	ACL (Access Control List)	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP
	SSL (HTTPS)	○	○	○
	その他のセキュリティ機能	DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御	DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御	DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○
	リンクの無いポートの自動パワーダウン	-	-	-
	ケーブル長による電力調整	-	-	-
	最大消費電力	439W	41.1W	446W
	電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源
ハードウェア	設置方法	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント
	シャーシの素材	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度25°C)	1,071,896時間	390,728時間	1,737,411時間
	騒音	33.42dB	37.2dB	36.94dB
	ファン	○	○	○
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	440 × 257 × 43.2 mm	440 × 257 × 43 mm	440 × 310 × 43.2 mm
	重量	4.11 kg	3.46 kg	4.93 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	B	A	
製品保証	スイッチ本体	リミテッドライフタイム保証	リミテッドライフタイム保証	リミテッドライフタイム保証
	電源アダプター	-	-	-
保守サービス	オンコール	PMB0311P-100JPS	PMB0311P-100JPS	PMB0312P-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間 (1年間)	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS
	クイックデリバリー 翌営業日 (1年間)	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS

※電子ライセンスをご希望の場合は、「-(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## スマートスイッチ



スマート, レイヤー2+, スタティックルーティング, ギガビット

スマート, スタックابل, レイヤー2+, 10Gアップリンク,  
スタティックルーティング, ギガビット

モデル	S3300-28X (GS728TX)	S3300-52X (GS752TX)	S3300-28X-POE+ (GS728TXP)	S3300-52X-POE+ (GS752TXP)
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート 10GBASE-T RJ-45 ポート 10G SFP+スロット	24 2 2	48 2 2	24 2 2
PoE	802.3af (15.4W) 対応 802.3at PoE+ (30W) 対応 給電能力	- - -	- 24 195W	- 48 390W
MACアドレステーブル	16,000	16,000	16,000	16,000
スイッチ管理	Web管理画面 SNMP v1, v2c, v3 RMONグループ1,2,3,9 DHCPクライアント ポートミラーリング IPv6 (管理画面)	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○
QoS	QoSキュー数 トラフィック識別	8 MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	8 MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	8 MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)
マルチキャスト	IGMPスヌーピング IGMPスヌーピングクエリア MLDスヌーピング	○ (v1, v2, v3) グループ数512 ○ ○	○ (v1, v2, v3) グループ数512 ○ ○	○ (v1, v2, v3) グループ数512 ○ ○
パフォーマンス	スイッチングファブリック バッファメモリー ジャンプフレーム	128 Gbps 12MB 9,216 byte	128 Gbps 12MB 9,216 byte	128 Gbps 12MB 9,216 byte
スパンニングツリー	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP)	○	○	○
トラフィック制御	VLAN数 ボイスVLAN リンクアグリゲーション LLDP (802.1ab) レートリミット ストームコントロール	256 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (out) ○	256 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (out) ○	256 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (out) ○
ルーティング	IPv4 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング IPv6 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	○ (経路数32) -	○ (経路数32) -	○ (経路数32) -
セキュリティ	802.1X (RADIUS), TACACS+ ACL (Access Control List) SSL (HTTPS) DHCPスヌーピング/IPソースガード/ARPガード	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング DHCPフィルタリング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 IPソースガード ダイナミックARP インスペクション	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング DHCPフィルタリング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 IPソースガード ダイナミックARP インスペクション	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング DHCPフィルタリング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 IPソースガード ダイナミックARP インスペクション
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) リンクの無いポートの自動パワーダウン ケーブル長による電力調整 最大消費電力 電源	○ - - 28.18W 内蔵電源	○ - - 44.12W 内蔵電源	○ - - 74.818W 内蔵電源
ハードウェア	設置方法 シャーシの素材 MTBF (周辺温度25°C) 騒音 ファン 寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) 重量	ラックマウント 金属 278,559時間 40dB ○ 440 × 257 × 43 mm 3.14 kg	ラックマウント 金属 279,970時間 39dB ○ 440 × 257 × 43 mm 3.66 kg	ラックマウント 金属 147,965時間 36.8dB ○ 440 × 257 × 43 mm 3.77 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	A
製品保証	スイッチ本体 電源アダプター	リミテッドライフタイム保証 -	リミテッドライフタイム保証 -	リミテッドライフタイム保証 -
保守サービス	オンコール クイックデリバリー 当日2時間 (1年間) クイックデリバリー 翌営業日 (1年間) オンサイト 当日4時間 (1年間) オンサイト 当日4時間 (5年間) オンサイト 当日4時間 (6年目) オンサイト 翌営業日 (1年間) オンサイト 翌営業日 (5年間) オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMB0312P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS	PMB0312P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS	PMB0313P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS

※電子ライセンスをご希望の場合は、「(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## スマートスイッチ

スマート, レイヤー2+,  
スタティックルーティング, マルチギガビットスマート, レイヤー2+,  
スタティックルーティング, 10ギガビット

モデル	MSS10TX	MSS10TXPP	MSS10TXM	MSS10TXUP	XS708T	XS712T	
ポート	10GBASE-T RJ-45ポート 10/100/1000 RJ-45 ポート マルチギガビット RJ-45 ポート	- 4 100M/1G/2.5G-2 100M/1G/2.5G/5G-2 100M/1G/2.5G/5G/10G-1	- 4 100M/1G/2.5G-2 100M/1G/2.5G/5G-2 100M/1G/2.5G/5G/10G-1	- - 100M/1G/2.5G-4 100M/1G/2.5G/5G/10G-4	- - 100M/1G/2.5G/5G-4 100M/1G/2.5G/5G/10G-4	8 -	12 -
PoE	10G SFP+スロット	1	2	2	2 (RJ-45ポートと 共用)	2 (RJ-45ポートと 共用)	
MACアドレステーブル	16,000	16,000	32,000	32,000	16,000	16,000	
スイッチ管理	Web管理画面 Insight管理 SNMP v1, v2c, v3 RMONグループ1,2,3,9 DHCPクライアント ポートミラーリング IPv6 (管理画面)	○ - ○ ○ ○ ○ ○	○ - ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
QoS	QoSキュー数 トラフィック識別	8 MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	8 MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	8 MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	8 MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	8 MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	
マルチキャスト	IGMPスヌーピング IGMPスヌーピングクエリア MLDスヌーピング	○ (v1, v2, v3) グループ数512 ○ ○	○ (v1, v2, v3) グループ数512 ○ ○	○ (v1, v2, v3) グループ数256 ○ ○	○ (v1, v2, v3) グループ数256 ○ ○	○ (v1, v2, v3) グループ数512 ○ ○	
パフォーマンス	スイッチングファブリック バッファメモリー ジャンプフレーム	78 Gbps 1.5MB 10,000 byte	78 Gbps 1.5MB 10,000 byte	140 Gbps 2MB 10,000 byte	140 Gbps 2MB 10,000 byte	160 Gbps 2MB 9,000 byte	
スパンニングツリー	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP)	○	○	○	○	○	
トラフィック制御	VLAN数 ボイスVLAN リンクアグリゲーション LLDP (802.1ab) レートリミット ストームコントロール	256 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (in, out) ○	256 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (in, out) ○	256 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (in, out) ○	256 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (in, out) ○	256 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (out) ○	
ルーティング	IPv4 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング IPv6 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	○ (経路数32) ○ (経路数32)	○ (経路数32) ○ (経路数32)	○ (経路数32) ○ (経路数32)	○ (経路数32) ○ (経路数32)	○ (経路数32) ○ (経路数32)	
セキュリティ	802.1X (RADIUS), TACACS+ ACL (Access Control List) SSL (HTTPS) DHCPスヌーピング/ IPソースガード/ARPガード	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング DHCPフィルタリング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 IPソースガード ダイナミックARP インスペクション	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング DHCPフィルタリング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 IPソースガード ダイナミックARP インスペクション	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング DHCPフィルタリング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 IPソースガード ダイナミックARP インスペクション	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング DHCPフィルタリング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 IPソースガード ダイナミックARP インスペクション	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ (v3) DHCPスヌーピング DHCPフィルタリング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 IPソースガード ダイナミックARP インスペクション	
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) リンクの無いポートの 自動パワーダウン ケーブル長による電力調整 最大消費電力 電源	○ ○ ○ 26.1W 内蔵電源	○ ○ ○ 234.31W 内蔵電源	○ ○ ○ 47.0W 内蔵電源	○ ○ ○ 380.0W 内蔵電源	○ ○ ○ 49.5W 内蔵電源	
ハードウェア	設置方法 シャーシの素材 MTBF (周辺温度25°C) 騒音 ファン 寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) 重量	ラックマウント 金属 1,078,683時間 21dB ○ 328 × 169 × 43 mm 1.42 kg	ラックマウント 金属 376,434時間 28.8dB ○ 328 × 169 × 43 mm 1.9 kg	ラックマウント 金属 1,059,519時間 25dB ○ 330 × 206 × 43 mm 2.08 kg	ラックマウント 金属 848,553時間 33dB ○ 330 × 206 × 43 mm 2.51 kg	ラックマウント 金属 276,197時間 27.4dB ○ 440 × 204 × 43 mm 2.61 kg	
VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	A	A	A	
製品保証	スイッチ本体 電源アダプター	リミテッド ライフタイム保証 -	リミテッド ライフタイム保証 -	リミテッド ライフタイム保証 -	リミテッド ライフタイム保証 -	リミテッド ライフタイム保証 -	
保守サービス	オンコール クイックデリバリー 当日2時間 (1年間) クイックデリバリー 翌営業日 (1年間) オンサイト 当日4時間 (1年間) オンサイト 当日4時間 (5年間) オンサイト 当日4時間 (6年目) オンサイト 翌営業日 (1年間) オンサイト 翌営業日 (5年間) オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMB0312P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS	PMB0312P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS	PMB0311P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS	PMB0311P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS	PMB0312P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS PMP4H61P-100JPS PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS PMPND61P-100JPS	

※電子ライセンスをご希望の場合は、「(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## スマートスイッチ

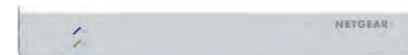


スマート、レイヤー2+, スタティックルーティング, 10ギガビット

モデル		XS716T	XS728T	XS748T
ポート	10GBASE-T RJ-45ポート	16	24	44
	10G SFP+スロット	2 (RJ-45ポートと共用)	4	4
PoE	802.3af (15.4W) 対応	-	-	-
	802.3at PoE+ (30W) 対応	-	-	-
	給電能力	-	-	-
MACアドレステーブル		16,000	16,000	16,000
スイッチ管理	Web管理画面	○	○	○
	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○
	RMONグループ1,2,3,9	○	○	○
	DHCPクライアント	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○
	IPv6 (管理画面)	○	○	○
QoS	QoSキュー数	8	8	8
	トラフィック識別	MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)
マルチキャスト	IGMPスヌーピング	○ (v1, v2, v3) グループ数512	○ (v1, v2, v3) グループ数512	○ (v1, v2, v3) グループ数512
	IGMPスヌーピングクエリア	○	○	○
	MLDスヌーピング	○	○	○
パフォーマンス	スイッチングファブリック	320 Gbps	560 Gbps	960 Gbps
	バッファメモリー	2MB	3MB	3MB
	ジャンプフレーム	9,000 byte	10,000 byte	10,000 byte
スパンニングツリー	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP)	○	○	○
	トラフィック制御	VLAN数 ボイスVLAN リンクアグリゲーション LLDP (802.1ab) レートリミット ストームコントロール	256 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (in, out) ○	256 ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (in, out) ○
ルーティング	IPv4 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	○ (経路数32)	○ (経路数64)	○ (経路数64)
	IPv6 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	○ (経路数32)	○ (経路数64)	○ (経路数64)
セキュリティ	802.1X (RADIUS), TACACS+	○	○	○
	ACL (Access Control List)	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP
	SSL (HTTPS)	○ (v3)	○ (v2)	○ (v2)
	DHCPスヌーピング/IPソースガード/ARPガード	DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 ダイナミックARPインスペクション	DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 ダイナミックARPインスペクション	DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 ダイナミックARPインスペクション
	省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○
ハードウェア	リンクの無いポートの自動パワーダウン	-	-	-
	ケーブル長による電力調整	-	○	○
	最大消費電力	96.0W	134.9W	262.8W
	電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源
	設置方法	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント
	シャーシの素材	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度25°C)	276,832時間	514,977時間	483,808時間
	騒音	29.1dB	41.6dB	47.8dB
	ファン	○	○	○
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	440 × 204 × 43 mm	440 × 310 × 43 mm	440 × 310 × 43 mm
重量	2.98 kg	5.04 kg	6.25 kg	
VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	A
製品保証	スイッチ本体	リミテッドライフタイム保証	リミテッドライフタイム保証	リミテッドライフタイム保証
	電源アダプター	-	-	-
保守サービス	オンコール	PMB0312P-100JPS	PMB0312P-100JPS	PMB0313P-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間 (1年間)	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS
	クイックデリバリー 翌営業日 (1年間)	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS	PMP4H61P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS	PMPND61P-100JPS

※電子ライセンスをご希望の場合は、「-(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## スマートスイッチ



Insightアプリ&amp;クラウド, L2+, スタティックルーティング, ギガビット



モデル		GC108P	GC108PP	
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	8	8	
	SFPスロット	-	-	
PoE	10G SFP+スロット	-	-	
	802.3af (15.4W) 対応	8	8	
	802.3at PoE+ (30W) 対応	8	8	
	給電能力	64W*	126W	
	ポート毎の給電制御 (ON/OFF/電力調整)	○	○	
	ポート毎の給電スケジュール	○	○	
MACアドレステーブル		8,000	8,000	
スイッチ管理	Insightクラウド管理	○	○	
	UPnP/Bonjour によるスイッチ検出	○	○	
	ネットワーク設定の一括管理	○	○	
	スイッチの自動検出&設定	○	○	
	複数拠点, 複数ネットワークの一括管理	○	○	
	複数スイッチ, 複数ポートの一括設定	○	○	
	Web 管理画面 (クラウド管理を使わない場合)	○	○	
	DHCPクライアント	○	○	
	ポートミラーリング	○	○	
	IPv6 (管理画面)	○	○	
	クラウド経由のファームウェアアップグレード	○	○	
	QoS	QoSキュー数	8	8
		トラフィック識別	MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)
	マルチキャスト	IGMPスヌーピング	○	○
IGMPスヌーピングクエリア		○	○	
MLDスヌーピング		○	○	
パフォーマンス	スイッチングファブリック	16 Gbps	16 Gbps	
	バッファメモリー	512 KB	512 KB	
	ジャンプフレーム	10,000 byte	10,000 byte	
スパンニングツリー	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP) *ローカル管理 (Web画面) の場合のみ	○	○	
	トラフィック制御	VLAN数 ボイスVLAN ゲストVLAN リンクアグリゲーション LLDP (802.1ab) レートリミット ストームコントロール	64 ○ ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ ○	64 ○ ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ ○
ルーティング	IPv4 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	-	-	
	IPv6 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	-	-	
セキュリティ	802.1X (RADIUS), TACACS+	○	○	
	ACL (Access Control List)	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	
	SSL (HTTPS)	○	○	
	その他のセキュリティ機能	DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 ループ防止	DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 ループ防止	
	省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○
ハードウェア	リンクの無いポートの自動パワーダウン	○	○	
	ケーブル長による電力調整	-	-	
	最大消費電力	66.7W	128.4W	
	電源	電源アダプター	電源アダプター	
	設置方法	デスクトップ ウォールマウント	デスクトップ ウォールマウント	
	シャーシの素材	金属	金属	
	MTBF (周辺温度25°C)	2,635,395時間	2,635,395時間	
	騒音	0dBA	0dBA	
	ファン	-	-	
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	188 × 109.5 × 26.5 mm	188 × 109.5 × 26.5 mm	
重量	0.523 kg	0.523 kg		
VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	
製品保証	スイッチ本体	5年	5年	
	電源アダプター	2年	2年	
保守サービス	オンコール	PMB0S12P-100JPS	PMB0S12P-100JPS	
	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	
	クイックデリバリー 翌営業日	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	-	-	
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	-	-	

\*別売り電源アダプターに換装することで126Wに増強可能(27ページを御覧ください)  
※電子ライセンスをご希望の場合は、「-(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。



## スマートスイッチ

Insightアプリ&amp;クラウド, 2+, スタティックルーティング, ギガビット, 10Gアップリンク



モデル	GC728X	GC728XP	GC752X	GC752XP	
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート SFPスロット	24 2	24 2	48 2	
PoE	10G SFP+スロット 802.3af (15.4W) 対応 802.3at PoE+ (30W) 対応 給電能力 ポート毎の給電制御 (ON/OFF/電力調整) ポート毎の給電スケジュール	2 24 390W ○ ○	2 24 - ○ ○	2 48 505W ○ ○	
MACアドレステーブル	16,000	16,000	16,000	16,000	
スイッチ管理	Insightクラウド管理 UPnP/Bonjour によるスイッチ検出 ネットワーク設定の一括管理 スイッチの自動検出&設定 複数拠点, 複数ネットワークの一括管理 複数スイッチ, 複数ポートの一括設定 Web 管理画面 (クラウド管理を使わない場合) DHCPクライアント ポートミラーリング IPv6 (管理画面) クラウド経由のファームウェアアップグレード	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
QoS	QoSキュー数 トラフィック識別	8 MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	8 MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	8 MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	
マルチキャスト	IGMPスヌーピング IGMPスヌーピングクエリア MLDスヌーピング	○ (v1, v2, v3) グループ数512 ○ ○	○ (v1, v2, v3) グループ数512 ○ ○	○ (v1, v2, v3) グループ数512 ○ ○	
パフォーマンス	スイッチングファブリック パッファーマモリー ジャンボフレーム	92 Gbps 1.5 MB 9,000 byte	92 Gbps 1.5 MB 9,000 byte	140 Gbps 2.0 MB 9,000 byte	
スパンニングツリー	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP) *ローカル管理 (Web画面) の場合のみ	○ ○	○ ○	○ ○	
トラフィック制御	VLAN数 ボイスVLAN ゲストVLAN リンクアグリゲーション LLDP (802.1ab) レートリミット ストームコントロール	256 ○ ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (out) ○	256 ○ ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (out) ○	256 ○ ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ (out) ○	
ルーティング	IPv4 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング IPv6 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	○ (経路数32) ○ (経路数31)	○ (経路数32) ○ (経路数31)	○ (経路数32) ○ (経路数31)	
セキュリティ	802.1X (RADIUS), TACACS+ ACL (Access Control List) SSL (HTTPS) その他のセキュリティ機能	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 ループ防止	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 ループ防止	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング ポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御 ループ防止	
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) リンクの無いポートの自動パワーダウン ケーブル長による電力調整 最大消費電力 電源	○ ○ - 18.5W 内蔵電源	○ ○ - 437.1W 内蔵電源	○ ○ - 43.9W 内蔵電源	
ハードウェア	設置方法 シャーシの素材 MTBF (周辺温度25°C) 騒音 ファン 寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) 重量	ラックマウント 金属 1,874,356時間 28dBA ○ 440 x 224 x 44 mm 2.81 kg	ラックマウント 金属 629,962時間 39dBA ○ 440 x 224 x 44 mm 3.79 kg	ラックマウント 金属 1,360,115時間 25dBA ○ 440 x 224 x 44 mm 3.16 kg	ラックマウント 金属 455,682時間 30dBA ○ 440 x 320 x 44 mm 4.79 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	A	
製品保証	スイッチ本体 電源アダプター	5年 -	5年 -	5年 -	
保守サービス	オンコール クイックデリバリー 当日2時間 クイックデリバリー 翌営業日 オンサイト 当日4時間 (1年間) オンサイト 当日4時間 (5年間) オンサイト 当日4時間 (6年目) オンサイト 翌営業日 (1年間) オンサイト 翌営業日 (5年間) オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMB0311P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS - PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS -	PMB0311P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS - PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS -	PMB0312P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS PMP4H51P-100JPS - PMPND11P-100JPS PMPND51P-100JPS -	

※電子ライセンスをご希望の場合は、「-(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

FULLY  
MANAGED  
SWITCHES

## フルマネージスイッチ



## 1000名規模の要求にこたえるハイエンドモデル

中堅規模(1000名程度)のネットワーク環境が劇的に変化しています。仮想化、IPコンバージェンス、スマートフォンやタブレットなどモバイル機器の多様化など、これまでの大企業向けネットワークインフラと同様な要求がされるようになりました。この結果、管理コストの上昇があらためて大きな問題になっています。NETGEAR はフルマネージスイッチのラインナップを一新し、これらの要求にお応えします。10G、ユニバーサルPoE、マルチギガビットPoE(Power over Ethernet)のような、他社にない最新のテクノロジーをお手ごころな価格で提供します。シャーシ型、スタックスイッチのように組織の規模、成長に合わせた、ムダのないIT投資を考えたラインナップ。好評なライフタイム保証、高い安定性、信頼性、設定・管理の簡単さはこれまでと変わりません。シンプルかつ高性能な製品で実現するスマートITをお客様にお届けする。これこそ、NETGEARの理念であり、価値です。

## ◎M4300スタックابل・フルマネージシリーズ

M4300シリーズは成長著しい企業向けに、新たに企画、設計した高性能、高可用性、あらゆる要求にこたえる柔軟性を持ったフルマネージボックススイッチです。10ギガビット、1ギガビットスイッチに関わらず、M4300シリーズであればスタックでき、10ギガポートもスタックポートとして使えます。典型的なデュアルリング型のスタッキングに加えて、先進的なスパイン&リーフ型のスタッキングトポロジーにより、非常に高い可用性を手頃な価格で提供します。搭載ソフトウェアにより実現する様々な機能もレイヤー 3フルサポート。追加のライセンス購入も不要。今は数十人でも、これからの成長が期待できる企業様に最適なソリューションを提供します。

## NETGEAR M4300の高い拡張性と対障害性

PoE+対応のギガビット24ポートスイッチから10ギガビット96ポート、40ギガビット24ポートスイッチまで、M4300シリーズ スタックブルレイヤー3フルマネージスイッチは、様々なスピードのポートをシームレスに収容できる世界初のスタックブルプラットフォームです。Non-Stop Forwarding (NFS) パーチャルシャーシアーキテクチャーと増設可能な二重化電源ユニットが、先進的な高い可用性と耐障害性のネットワークとビジネスの継続性を提供します。世界で初めてスパイン&リーフ型スタッキングトポロジを採用したM4300シリーズにより、ボトルネックとダウンタイムというスタッキング技術のネガティブな要素は過去のものとなりました！

M4300シリーズのPoE+対応ギガビットスイッチ(10ギガアップリンク標準装備)は、すべてのギガビットポートが30W給電できるPoE+に対応しています。同時に、ルーティングプロトコル(RIP, OSPF, PBR, PIM)やVRRP、スタティックルーティングなどのレイヤー3機能、SDNを標準装備しており、機能を使用するためにオプション料金は一切必要ありません。お客様がお使い頂いている間は期限を定めずハードウェア保証を継続するライフタイム保証により、安心を提供します。

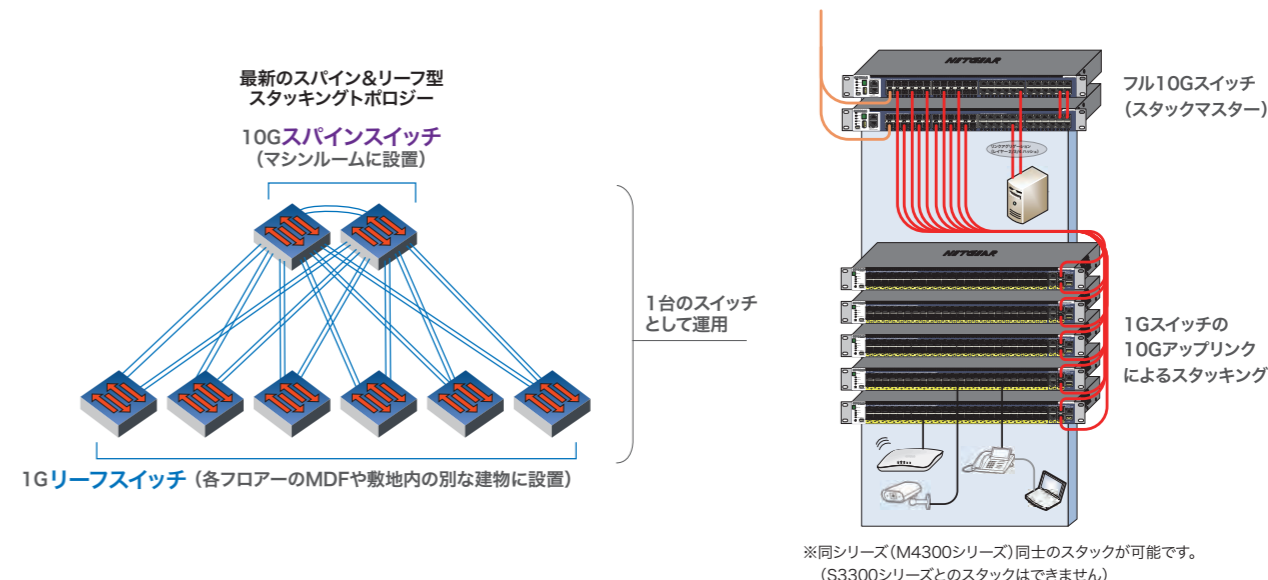
### M4300 がお客様から愛される 10の理由とは

1	柔軟なサーバー接続	メタルケーブルに対応するRJ-45ポートと光ファイバーケーブル用のSFP+スロットを装備。一部の機種を除き両者は、排他利用ではなく、同時に使用することができます。
2	エンタープライズクラスでもお手頃な価格	M4300の価格にはきっとご満足いただけます。すべての機能は標準装備。機能を使用するための追加費用は一切不要です。
3	世界的に普及している機能	802.1X RADIUS認証 + MACアドレス認証バイパス (MAB)、ルーティングプロトコル (RIP, OSPF, PBR, PIM) やVRRPなど世界的に普及している技術標準をサポートしています。
4	ビジネスの成長に合わせて拡張できるラインナップ	最小サイズの1Uハーフサイズのスイッチから使い始め、ビジネスの成長に合わせてスイッチを増設してスタッキング。過去の投資を活かしたネットワークの拡張と対障害性の向上が可能です。
5	先進的なスタッキングテクノロジー	M4300シリーズは、世界で初めてスパイン&リーフ型スタッキングトポロジを可能にしたスタックブルスイッチです。スタック内のハードウェア障害をリーフスイッチ内に留めることで、他のスイッチへ影響を与えません。
6	高いキャパシティと処理性能	M4300シリーズは、最大12,800のMACアドレステーブル、2,000のARP/NDPエントリー数、最大1,920Tbpsのスイッチングファブリックにより、驚異的な処理能力を実現しました。
7	ダウンタイムを完全に排除	M4300のNon-Stop Forwardingはネットワークサービスの増大を完璧に実現、ダウンタイムを排除し、優れた回復力のあるネットワークを提供します。
8	アクセススイッチとコアスイッチを一括管理できる パーチャルシャーシテクノロジー	M4300シリーズのスタッキングテクノロジーにより、拠点内に分散配置されたスイッチをスタッキングして1台のスイッチとしてウェブブラウザで管理することが可能となりました。PoE+給電を行うエッジスイッチと、全社のトラフィックを集約するコアスイッチをあたかも1台のスイッチであるかのように手軽に管理することができます。
9	ハイアベイラビリティのベストプラクティス	2台のハーフサイズM4300シリーズスイッチを付属の金具で連結してスタッキングし、サーバーやストレージ機器とリンクアグリゲーション (チーミング) 接続すると、ポートとスイッチングファブリック、電源を二重化した高い可用性のToR (Top of Rack) スイッチが実現します。
10	フルパワー冗長性	ハーフサイズを除き、M4300シリーズスタックブルレイヤー3スイッチは、電源モジュールの増設による電源の二重化、ホットスワップによる電源モジュール交換が可能です。

## M4300シリーズの4大特長

### 特長1 M4300シリーズの先進的なスタッキングテクノロジー

- すべての10Gポートをスタッキングポートとして使用できます。
- 10Gスイッチと1Gスイッチを混在したスタックを構成できます。
- 1Gスイッチは最大4ポート、10Gスイッチは最大16ポートの10Gポートをスタックポートにできます。
- スパイン(背骨)&リーフ(葉)型のスタッキングトポロジ
- マスタースイッチ障害時の切り替わりは瞬時に行われます(ヒットレス・フェイルオーバー)
- リーフスイッチに障害によるスタック内の他への通信への影響は発生しません (ノンストップ・フォワーディング)
- スパイン&リーフ型トポロジによる高可用性を実現できるのは、NETGEARのM4300シリーズだけ



### 特長2 充実した10ギガラインナップ!

NETGEARは、中小・中堅企業向けの10ギガLANスイッチソリューションを初めて提供したネットワーク機器メーカーです。他社に先駆けて長年積み重ねてきた技術力のNETGEARだからこそ、信頼性の高い10ギガスイッチのラインナップを、適正価格でお届け可能です。

特に『M4300』シリーズでは、フル10ギガスイッチのラインナップも豊富に取り揃えております。そのため、昨今のクラウド対応など、取り扱うデータ量が増え続けているビジネス環境でも、皆さまの必要な機能やご利用方法に応じた、最適な10ギガスイッチを、安心してお選びいただけます。

### 特長3 わずか1Uサイズでフル冗長構成が可能 (ハーフサイズ『M4300』シリーズ)

ハーフサイズの『M4300』シリーズは、2台を連結して1Uサイズのラックスペースへ収納できます。サーバーやストレージ機器からスタッキングを構成した2台の『M4300』スイッチに10ギガ接続してリンクアグリゲーションを構成することで、極めて冗長性の高いToR (Top-of-Rack) スイッチが実現します。

スイッチングファブリック/ポート/電源のそれぞれを、わずか1Uのスペース内で二重化できます。通常のスイッチ冗長構成と比較すると、ラック専有スペースを50%以上削減できます。

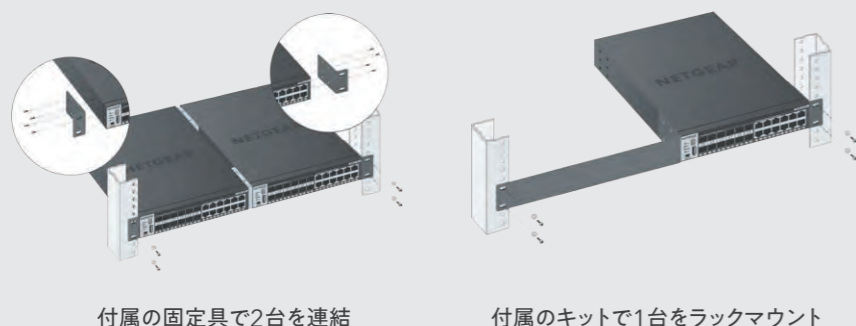
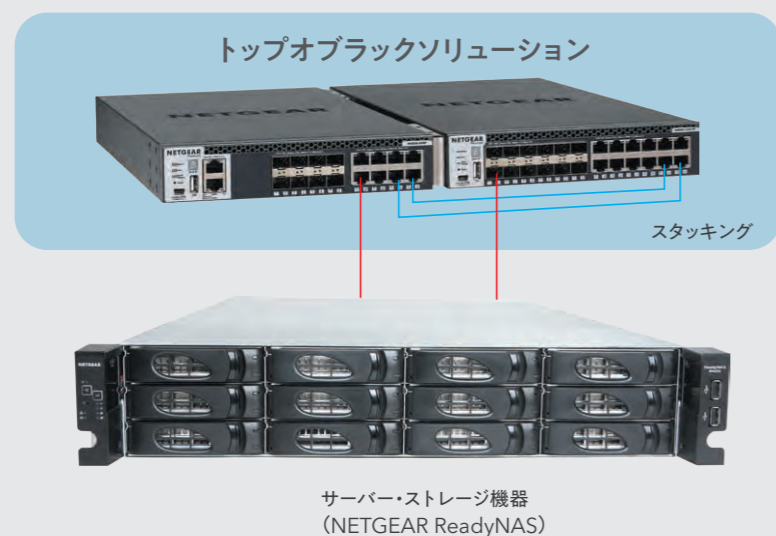
### 特長4 全機種レイヤー3スイッチ

『M4300』シリーズは、IPv4 / IPv6のユニキャスト、マルチキャスト・ルーティングが可能なレイヤー3スイッチです。

ルーティングプロトコルはRIP (IPv4)、OSPF (IPv4 / IPv6) が使用可能です。PBR (Policy Based Routing) はIPv4 / IPv6 共に対応。マルチキャストルーティング・プロトコルPIMはSparse mode (SM)、Dense mode (DM) いずれも使用可能です。その他の機能: VRRP, 6-to-4トンネル, IPv4 / IPv6 ACL/QoS (DiffServ)

『ハーフサイズ』コンパクトM4300シリーズ10Gスイッチ3機種。  
10G Top of Rack・ソリューションに物理的冗長性を持たせます。  
小規模からスタックして中規模へ伸び盛りの企業に。

### 『ハーフサイズ』M4300シリーズスイッチのスタッキングによるTop of Rack (ToR)ソリューション



- ハーフサイズのM4300を連結してラックに収容できます
  - ・電源の二重化
  - ・スイッチ本体の二重化
  - ・スタッキングによる高可用性、一元管理
  - ・収容スペースの節約
- 極めて可用性の高いトップオブブラック  
(ToR: Top of Rack)ソリューションを実現します

### フルマネージスイッチ M4250シリーズ

フルマネージ、レイヤー3、ギガビット

モデル	M4250-10G2F-POE+	M4250-10G2XF-POE+	M4250-10G2XF-POE++	M4250-12M2XF	M4250-16XF	
ポート	10M/100M/1G RJ-45 ポート 1G SFPスロット 10G SFP+スロット	10 2 2	10 2 2	10 2 2	12×2.5G 2 16	
PoE	全PoEポート数 802.3af PoE (15.4W) 対応ポート数 802.3at PoE+ (30W) 対応ポート数 802.3bt PoE++ (90W) 対応ポート数 給電能力	8 - 8 -	8 - 8 -	8 - - -	- - - -	- - - -
MACアドレステーブル	125W 16,000	240W 16,000	720W 16,000	16,000	16,000	
スイッチ管理	Web管理画面 コマンド管理 (CLI) /RS232コンソール /Telnet/ SSH SNMP v1, v2c, v3 RMONグループ1,2,3,9 DHCPクライアント DHCPサーバー DHCP Layer3 リレー ポートミラーリング IPv6	IT GUI, AV GUI ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	IT GUI, AV GUI ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	IT GUI, AV GUI ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	IT GUI, AV GUI ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	IT GUI, AV GUI ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
QoS	QoSキュー数 Traffic Prioritization Auto Voice VLAN	8 802.1p ; Diffserv ; TCP/UDP ○	8 802.1p ; Diffserv ; TCP/UDP ○	8 802.1p ; Diffserv ; TCP/UDP ○	8 802.1p ; Diffserv ; TCP/UDP ○	8 802.1p ; Diffserv ; TCP/UDP ○
マルチキャスト	IGMPスヌーピング IGMPスヌーピングクエリア MLDスヌーピング マルチキャストルーティング IGMP Plus	○ (v1, v2, v3) ○ ○ (v1, v2, ) ○ ○	○ (v1, v2, v3) ○ ○ (v1, v2, ) ○ ○	○ (v1, v2, v3) ○ ○ (v1, v2, ) ○ ○	○ (v1, v2, v3) ○ ○ (v1, v2, ) ○ ○	○ (v1, v2, v3) ○ ○ (v1, v2, ) ○ ○
パフォーマンス	スイッチングファブリック (ノンブロッキング) バッファメモリー ジャンプフレーム	24Gbps 16Mb 12KB	60Gbps 16Mb 12KB	60Gbps 16Mb 12KB	100Gbps 16Mb 12KB	320Gbps 16Mb 12KB
スパンニングツリー	STP/RSTP/MSTP/PPV(R)STP	○	○	○	○	○
トラフィック制御	VLAN数 リンクアグリゲーション LLDP (802.1ab) レートリミット ストームコントロール	4,093 ○ ○ ○ ○	4,093 ○ ○ ○ ○	4,093 ○ ○ ○ ○	4,093 ○ ○ ○ ○	4,093 ○ ○ ○ ○
ルーティング	IPv4スタティックルーティング RIPv1/2 IPv4 / IPv6 マルチキャストルーティング PIM-SM/DM/SSM	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
セキュリティ	802.1X (RADIUS), TACACS+ ACL (Access Control List) SSL/SSH & HTTPS Guest VLAN DHCPスヌーピング/IPSガード	○ MAC, IP, TCP ○ ○ ○	○ MAC, IP, TCP ○ ○ ○	○ MAC, IP, TCP ○ ○ ○	○ MAC, IP, TCP ○ ○ ○	○ MAC, IP, TCP ○ ○ ○
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) 最大消費電力	○ 163.9W	○ 306.4W	○ 837.7W	○ 37.9W	○ 47.84W
ハードウェア	設置方法 シャーシの素材 MTBF (周辺温度25°C) 騒音	ラックマウント (リバーシブル) 金属 778,769時間 ファンレス, 静音モード (27.38dBA) Coolモード (55dBA)	ラックマウント (リバーシブル) 金属 576,889時間 ファンレス, 静音モード (27.38dBA) Coolモード (55dBA)	ラックマウント (リバーシブル) 金属 947,871時間 ファンレス, 静音モード 90W PoE, 34.57dBA (180W PoE, 40dBA) Coolモード (57dBA)	ラックマウント (リバーシブル) 金属 720,892時間 ファンレス, 静音モード (28.5dBA) Coolモード (55dBA)	ラックマウント (リバーシブル) 金属 844,633時間 ファンレス, 静音モード (27.44dBA) Coolモード (57dBA)
	ファン 電源 寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) 重量	○ (横付け) 内蔵電源 440 x 200 x 43.2mm 2.850 kg	○ (横付け) 内蔵電源 440 x 200 x 43.2mm 2.900 kg	○ (横付け) 内蔵電源 440 x 257 x 43.2mm 3.830 kg	○ (横付け) 内蔵電源 440 x 100 x 43.2mm 1.745 kg	○ (横付け) 内蔵電源 440 x 200 x 43.2mm 2.800 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	A	A	A
製品保証	スイッチ本体 電源アダプター	ライフタイム -	ライフタイム -	ライフタイム -	ライフタイム -	ライフタイム -
保守サービス	オンコール クイックデリバリー 当日2時間 (1年間) クイックデリバリー 翌営業日 (1年間) オンサイト 当日4時間 (1年間) オンサイト 当日4時間 (5年間) オンサイト 当日4時間 (6年目) オンサイト 翌営業日 (1年間) オンサイト 翌営業日 (5年間) オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMB0312P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H12P-100JPS PMP4H52P-100JPS PMP4H62P-100JPS PMPND12P-100JPS PMPND52P-100JPS PMPND62P-100JPS	PMB0312P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H12P-100JPS PMP4H52P-100JPS PMP4H62P-100JPS PMPND12P-100JPS PMPND52P-100JPS PMPND62P-100JPS	PMB0312P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H12P-100JPS PMP4H52P-100JPS PMP4H62P-100JPS PMPND12P-100JPS PMPND52P-100JPS PMPND62P-100JPS	PMB0312P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H12P-100JPS PMP4H52P-100JPS PMP4H62P-100JPS PMPND12P-100JPS PMPND52P-100JPS PMPND62P-100JPS	PMB0312P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H12P-100JPS PMP4H52P-100JPS PMP4H62P-100JPS PMPND12P-100JPS PMPND52P-100JPS PMPND62P-100JPS

## フルマネージスイッチ M4300シリーズ

フルマネージ、レイヤー3、スタックابل、ギガビット、10Gアップリンク



モデル	M4300-28G (GSM4328S)	M4300-52G (GSM4352S)	M4300-28G-POE+ (GSM4328PA, GSM4328PB)	M4300-52G-POE+ (GSM4352PA, GSM4352PB)	
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	24	48	24	48
	SFPスロット	-	-	-	-
	10GBASE-T RJ-45 ポート	2	2	2	2
	10G SFP+スロット	2	2	2	2
	40G QSFP+スロット	-	-	-	-
PoE	802.3af (15.4W) 対応	-	-	-	-
	802.3at PoE+ (30W) 対応	-	-	24	48
	UPoE (60W) 対応	-	-	-	-
	給電能力	480W - 電源モジュール1台	720W - 電源モジュール2台	630W - 電源モジュール1台	720W - 電源モジュール2台
	ポート毎の給電制御 (ON/OFF/電力調整)	-	○	-	○
	ポート毎の給電スケジュール	-	○	-	○
スタッキング	スタッキング用ポート (10GBASE-T, 10G SFP+, 40G QSFP+)	4	4	4	4
	帯域幅	80Gbps	80Gbps	80Gbps	80Gbps
	スタック可能台数	8	8	8	8
	スタック可能な組み合わせ	M4300シリーズ	M4300シリーズ	M4300シリーズ	M4300シリーズ
MACアドレステーブル	16,000	16,000	16,000	16,000	
スイッチ管理	Web管理画面	○	○	○	○
	コマンド管理 (CLI)	○	○	○	○
	Telnet / SSH	○	○	○	○
	RS232 コンソール	○	○	○	○
	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○	○
	RMONグループ1, 2, 3, 9	○	○	○	○
	DHCPクライアント	○	○	○	○
	DHCPサーバー	○	○	○	○
	DHCP Layer3 リレー	○	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○	○
	IPv6	ACL, QoS, ルーティング, 管理画面	ACL, QoS, ルーティング, 管理画面	ACL, QoS, ルーティング, 管理画面	ACL, QoS, ルーティング, 管理画面
QoS	QoSキュー数	8	8	8	8
	トラフィック識別	MAC, IP, TCP/UDPポート	MAC, IP, TCP/UDPポート	MAC, IP, TCP/UDPポート	MAC, IP, TCP/UDPポート
	802.1p COSタグ/DSCP (IPv4/IPv6)	802.1p COSタグ/DSCP (IPv4/IPv6)	802.1p COSタグ/DSCP (IPv4/IPv6)	802.1p COSタグ/DSCP (IPv4/IPv6)	802.1p COSタグ/DSCP (IPv4/IPv6)
マルチキャスト	IGMPスヌーピング	○ (v2, v3), グループ数2,048 (IPv4), 2,048(IPv6)	○ (v2, v3), グループ数2,048 (IPv4), 2,048(IPv6)	○ (v2, v3), グループ数2,048 (IPv4), 2,048(IPv6)	○ (v2, v3), グループ数2,048 (IPv4), 2,048(IPv6)
	IGMPスヌーピングクエリア	○	○	○	○
	MLDスヌーピング	○ (v1, v2, ), SM,SSM	○ (v1, v2, ), SM,SSM	○ (v1, v2, ), SM,SSM	○ (v1, v2, ), SM,SSM
	マルチキャストルーティング	DVMRP, PIM-SM, PIM-DM	DVMRP, PIM-SM, PIM-DM	DVMRP, PIM-SM, PIM-DM	DVMRP, PIM-SM, PIM-DM
パフォーマンス	スイッチングファブリック	128Gbps	176Gbps	128Gbps	176Gbps
	バッファメモリー	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB
	ジャンポフレーム	9,000 byte	9,000 byte	9,000 byte	9,000 byte
スパンニングツリー	STP/RSTP/MSTP/PV(R)STP	○	○	○	○
トラフィック制御	VLAN数	4,000	4,000	4,000	4,000
	ボイスVLAN	○	○	○	○
	ゲストVLAN	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)
	LLDP (802.1ab)	○	○	○	○
	レートリミット	○	○	○	○
	ストームコントロール	○	○	○	○
ルーティング(*1)	IPv4	○ (スタティック経路数64, RIP 512, OSPF 512), VRRP, PBR	○ (スタティック経路数64, RIP 512, OSPF 512), VRRP, PBR	○ (スタティック経路数64, RIP 512, OSPF 512), VRRP, PBR	○ (スタティック経路数64, RIP 512, OSPF 512), VRRP, PBR
	IPv6	○ (スタティック経路数64)	○ (スタティック経路数64)	○ (スタティック経路数64)	○ (スタティック経路数64, OSPF 256)
セキュリティ	802.1X (RADIUS), TACACS+	○	○	○	○
	ACL (Access Control List)	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP
	SSL (HTTPS)	○	○	○	○
	その他のセキュリティ機能	DHCPスヌーピング, IPソースガード, ポートセキュリティ, DOS攻撃防御, ダイナミックARPインスペクション	DHCPスヌーピング, IPソースガード, ポートセキュリティ, DOS攻撃防御, ダイナミックARPインスペクション	DHCPスヌーピング, IPソースガード, ポートセキュリティ, DOS攻撃防御, ダイナミックARPインスペクション	DHCPスヌーピング, IPソースガード, ポートセキュリティ, DOS攻撃防御, ダイナミックARPインスペクション
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○
	リンクの無いポートの自動パワーダウン	-	-	-	-
	ケーブル長による電力調整	-	-	-	-
	最大消費電力	34.5W	47.4W	577W - GSM4328A 833.2W - GSM4328B	609W - GSM4352A 888W - GSM4352B
	電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源
	設置方法	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント
	シャーシの素材	金属	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度25°C)	1,328,968時間	578,472時間	1,189,685時間	673,207時間
	騒音	30.3dBA	31.5dBA	39.8dBA	39.8dBA
	ファン	○	○	○	○
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	440 x 310 x 44 mm	440 x 310 x 44 mm	440 x 310 x 44 mm	440 x 388 x 44 mm
	重量	4.51 kg	4.91 kg	5.09 kg - GSM4328A 5.20 kg - GSM4328B	6.55 kg - GSM4352A 6.67 kg - GSM4352B
VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	A	A
製品保証	スイッチ本体	ライフタイム	ライフタイム	ライフタイム	ライフタイム
	電源アダプター	-	-	-	-
保守サービス	オンコール	PMB0313P-100JPS	PMB0313P-100JPS	PMB0313P-100JPS	PMB0313P-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS
	クイックデリバリー 翌営業日	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H12P-100JPS	PMP4H12P-100JPS	PMP4H12P-100JPS	PMP4H12P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H52P-100JPS	PMP4H52P-100JPS	PMP4H52P-100JPS	PMP4H52P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H62P-100JPS	PMP4H62P-100JPS	PMP4H62P-100JPS	PMP4H62P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND12P-100JPS	PMPND12P-100JPS	PMPND12P-100JPS	PMPND12P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND52P-100JPS	PMPND52P-100JPS	PMPND52P-100JPS	PMPND52P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND62P-100JPS	PMPND62P-100JPS	PMPND62P-100JPS	PMPND62P-100JPS

※電子ライセンスをご希望の場合は、「- (ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## フルマネージスイッチ M4300シリーズ

フルマネージ、レイヤー3、スタックابل、ギガビット、10G



モデル	M4300-8X8F(XSM4316S)	M4300 16X 299W PSU(XSM4316PA)	M4300 16X 600W PSU(XSM4316PB)	M4300-12X12F(XSM4324S)
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	-	-	-
	SFPスロット	-	-	-
	10GBASE-T RJ-45 ポート	8	16(100M/1/2.5/5/10G)	16(100M/1/2.5/5/10G)
	10G SFP+スロット	8	-	12
	40G QSFP+スロット	-	-	-
PoE	802.3af (15.4W) 対応	-	-	-
	802.3at PoE+ (30W) 対応	-	16	16
	UPoE (60W) 対応	-	-	-
	給電能力	-	199W	500W
	ポート毎の給電制御 (ON/OFF/電力調整)	-	-	-
	ポート毎の給電スケジュール	-	○	○
スタッキング	スタッキング用ポート (10GBASE-T, 10G SFP+, 40G QSFP+)	16	16	16
	帯域幅	320Gbps	320Gbps	320Gbps
	スタック可能台数	8	8	8
	スタック可能な組み合わせ	M4300シリーズ	M4300シリーズ	M4300シリーズ
MACアドレステーブル	16,000	16,000	16,000	16,000
スイッチ管理	Web管理画面	○	○	○
	コマンド管理 (CLI)	○	○	○
	Telnet / SSH	○	○	○
	RS232 コンソール	○	○	○
	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○
	RMONグループ1, 2, 3, 9	○	○	○
	DHCPクライアント	○	○	○
	DHCPサーバー	○	○	○
	DHCP Layer3 リレー	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○
	IPv6	ACL, QoS, ルーティング, 管理画面	ACL, QoS, ルーティング, 管理画面	ACL, QoS, ルーティング, 管理画面
QoS	QoSキュー数	8	8	8
	トラフィック識別	MAC, IP, TCP/UDPポート, 802.1p COSタグ/DSCP (IPv4/IPv6)	MAC, IP, TCP/UDPポート, 802.1p COSタグ/DSCP (IPv4/IPv6)	MAC, IP, TCP/UDPポート, 802.1p COSタグ/DSCP (IPv4/IPv6)
マルチキャスト	IGMPスヌーピング	○ (v2, v3), グループ数2,048 (IPv4), 2,048(IPv6)	○ (v2, v3), グループ数2,048 (IPv4), 2,048(IPv6)	○ (v2, v3), グループ数2,048 (IPv4), 2,048(IPv6)
	IGMPスヌーピングクエリア	○	○	○
	MLDスヌーピング	○ (v1, v2, ), SM,SSM	○ (v1, v2, ), SM,SSM	○ (v1, v2, ), SM,SSM
	マルチキャストルーティング	DVMRP, PIM-SM, PIM-DM	DVMRP, PIM-SM, PIM-DM	DVMRP, PIM-SM, PIM-DM
パフォーマンス	スイッチングファブリック	320 Gbps	320 Gbps	320 Gbps
	バッファメモリー	16 MB	16 MB	16 MB
	ジャンポフレーム	9,000 byte	9,000 byte	9,000 byte
スパンニングツリー	STP/RSTP/MSTP/PV(R)STP	○	○	○
トラフィック制御	VLAN数	4,000	4,000	4,000
	ボイスVLAN	○	○	○
	ゲストVLAN	○	○	○
	リンクアグリゲーション	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)
	LLDP (802.1ab)	○	○	○
	レートリミット	○	○	○
	ストームコントロール	○	○	○
ルーティング(*1)	IPv4	○ (スタティック経路数64, RIP 512, OSPF 512), VRRP, PBR	○ (スタティック経路数64, RIP 512, OSPF 512), VRRP, PBR	○ (スタティック経路数64, RIP 512, OSPF 512), VRRP, PBR
	IPv6	○ (スタティック経路数64)	○ (スタティック経路数64)	○ (スタティック経路数64, OSPF 256)
セキュリティ	802.1X (RADIUS), TACACS+	○	○	○
	ACL (Access Control List)	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP
	SSL (HTTPS)	○	○	○
	その他のセキュリティ機能	DHCPスヌーピング, IPソースガード, ポートセキュリティ, DOS攻撃防御, ダイナミックARPインスペクション	DHCPスヌーピング, IPソースガード, ポートセキュリティ, DOS攻撃防御, ダイナミックARPインスペクション	DHCPスヌーピング, IPソースガード, ポートセキュリティ, DOS攻撃防御, ダイナミックARPインスペクション
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○
	リンクの無いポートの自動パワーダウン	-	-	-
	ケーブル長による電力調整	-	-	-
	最大消費電力	49W	308.7W	610.07W
	電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源
	設置方法	ラックマウント (ハーフサイズ)	ラックマウント (ハーフサイズ)	ラックマウント (ハーフサイズ)
	シャーシの素材	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度25°C)	196,120時間	690,301時間	690,301時間
	騒音	36.9dBA	36dBA	35dBA
	ファン	○	○	○
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	212 x 345 x 44 mm	212 x 345 x 44 mm	212 x 345 x 44 mm
	重量	3.32 kg	3.22 kg	3.69 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	A
製品保証	スイッチ本体	ライフタイム	ライフタイム	ライフタイム
	電源アダプター	-	-	-
保守サービス	オンコール	PMB0313P-100JPS	PMB0313P-100JPS	PMB0313P-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS
	クイックデリバリー 翌営業日	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H12P-100JPS	PMP4H12P-100JPS	PMP4H12P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H52P-100JPS	PMP4H52P-100JPS	PMP4H52P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H62P-100JPS	PMP4H62P-100JPS	PMP4H62P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND12P-100JPS	PMPND12P-100JPS	PMPND12P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND52P-100JPS	PMPND52P-100JPS	PMPND52P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND62P-100JPS	PMPND62P-100JPS	PMPND62P-100JPS

※電子ライセンスをご希望の場合は、「- (ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## フルマネージスイッチ M4300シリーズ

フルマネージ、レイヤー3、スタックابل、ギガビット、10G



モデル	M4300-24X(XSM4324CS)	M4300-24XF(XSM4324FS)	M4300-24X24F(XSM4348S)
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート SFPスロット 10GBASE-T RJ-45 ポート 10G SFP+スロット 40G QSFP+スロット	- - 24 (コンボポート) 24 -	- - 24 24 -
PoE	802.3af (15.4W) 対応 802.3at PoE+ (30W) 対応 UPoE (60W) 対応 給電能力 ポート毎の給電制御 (ON/OFF/電力調整) ポート毎の給電スケジュール	- - - - - -	- - - - - -
スタッキング	スタッキング用ポート (10GBASE-T, 10G SFP+, 40G QSFP+) 帯域幅 スタック可能台数 スタック可能な組み合わせ	16 320Gbps 8 M4300シリーズ	16 320Gbps 8 M4300シリーズ
MACアドレステーブル	16,000	16,000	128,000
スイッチ管理	Web管理画面 コマンド管理 (CLI) Telnet / SSH RS232 コンソール SNMP v1, v2c, v3 RMONグループ1,2,3,9 DHCPクライアント DHCPサーバー DHCP Layer3 リレー ポートミラーリング IPv6	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
QoS	ACL, QoS, ルーティング, 管理画面 QoSキュー数 トラフィック識別	ACL, QoS, ルーティング, 管理画面 8 MAC, IP, TCP/UDPポート, 802.1p COSタグ, DSCP (IPv4/IPv6)	ACL, QoS, ルーティング, 管理画面 8 MAC, IP, TCP/UDPポート, 802.1p COSタグ, DSCP (IPv4/IPv6)
マルチキャスト	IGMPスヌーピング IGMPスヌーピングクエリア MLDスヌーピング マルチキャストルーティング	○ (v2, v3), グループ数2,048, (IPv4), 2,048(IPv6) ○ ○ (v1, v2, ) DVMRP, PIM-SM, PIM-DM	○ (v2, v3), グループ数2,048, (IPv4), 2,048(IPv6) ○ ○ (v1, v2, ) DVMRP, PIM-SM, PIM-DM
パフォーマンス	スイッチングファブリック バッファメモリー ジャンプフレーム	480 Gbps 32 MB 9,000 byte	960 Gbps 56 MB 9,000 byte
スパンニングツリー	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP) *ローカル管理 (Web画面) の場合のみ	○	○
トラフィック制御	VLAN数 ボイスVLAN ゲストVLAN リンクアグリゲーション LLDP (802.1ab) レートリミット ストームコントロール	4,000 ○ ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ ○	4,000 ○ ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ ○
ルーティング(*1)	IPv4 IPv6	○ (スタティック経路数64, RIP 512, OSPF 512), VRRP, PBR ○ (スタティック経路数64, OSPF 256)	○ (スタティック経路数64, RIP 512, OSPF 12288), VRRP, PBR ○ (スタティック経路数64, OSPF 4,096)
セキュリティ	802.1X (RADIUS), TACACS+ ACL (Access Control List) SSL (HTTPS) その他のセキュリティ機能	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング, IPソースガード, ポートセキュリティ, DOS攻撃防御, ダイナミックARPインスペクション	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング, IPソースガード, ポートセキュリティ, DOS攻撃防御, ダイナミックARPインスペクション
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) リンクの無いポートの自動パワーダウン ケーブル長による電力調整 最大消費電力 電源	○ - - 125W 内蔵電源	○ - - 87.2W 内蔵電源
ハードウェア	設置方法 シャーシの素材 MTBF (周辺温度25°C) 騒音 ファン 寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) 重量	ラックマウント (ハーフサイズ) 金属 247,437時間 39.07dBA ○ 212 x 345 x 44 mm 4.14 kg	ラックマウント (ハーフサイズ) 金属 133,176 35.8dBA ○ 440 x 345 x 44 mm 6.12 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	A	A
製品保証	スイッチ本体 電源アダプター	ライフタイム -	ライフタイム -
保守サービス	オンコール クイックデリバリー 当日2時間 クイックデリバリー 翌営業日 オンサイト 当日4時間 (1年間) オンサイト 当日4時間 (5年間) オンサイト 当日4時間 (6年目) オンサイト 翌営業日 (1年間) オンサイト 翌営業日 (5年間) オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMB0313P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H12P-100JPS PMP4H52P-100JPS PMP4H62P-100JPS PMPND12P-100JPS PMPND52P-100JPS PMPND62P-100JPS	PMB0313P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H12P-100JPS PMP4H52P-100JPS PMP4H62P-100JPS PMPND12P-100JPS PMPND52P-100JPS PMPND62P-100JPS

\*電子ライセンスをご希望の場合は、「(ハイファン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## フルマネージスイッチ M4300シリーズ

フルマネージ、レイヤー3、スタックابل、10/40ギガビット



モデル	M4300-48X(XSM4348CS)	M4300-48XF(XSM4348FS)	M4300-96X (XSM4396K0, XSM4396K1)
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート SFPスロット 10GBASE-T RJ-45 ポート 10G SFP+スロット 40G QSFP+スロット	- - 2 (コンボポート) 48 4 (コンボポート)	- - 最大96(*2) 最大96(*2) 最大24(*2)
PoE	802.3af (15.4W) 対応 802.3at PoE+ (30W) 対応 UPoE (60W) 対応 給電能力	- - - -	- - 最大24(*2) -
スタッキング	スタッキング用ポート (10GBASE-T, 10G SFP+, 40G QSFP+) 帯域幅 スタック可能台数 スタック可能な組み合わせ	16 320Gbps 8 M4300シリーズ	16 320Gbps 8 M4300シリーズ
MACアドレステーブル	128,000	128,000	256,000
スイッチ管理	Web管理画面 コマンド管理 (CLI) Telnet / SSH RS232 コンソール SNMP v1, v2c, v3 RMONグループ1,2,3,9 DHCPクライアント DHCPサーバー DHCP Layer3 リレー ポートミラーリング IPv6	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
QoS	ACL, QoS, ルーティング, 管理画面 QoSキュー数 トラフィック識別	ACL, QoS, ルーティング, 管理画面 8 MAC, IP, TCP/UDPポート, 802.1p COSタグ, DSCP (IPv4/IPv6)	ACL, QoS, ルーティング, 管理画面 8 MAC, IP, TCP/UDPポート, 802.1p COSタグ, DSCP (IPv4/IPv6)
マルチキャスト	IGMPスヌーピング IGMPスヌーピングクエリア MLDスヌーピング マルチキャストルーティング	○ (v2, v3), グループ数2,048, (IPv4), 2,048(IPv6) ○ ○ (v1, v2, ) DVMRP, PIM-SM, PIM-DM	○ (v2, v3), グループ数2,048, (IPv4), 2,048(IPv6) ○ ○ (v1, v2, ) DVMRP, PIM-SM, PIM-DM
パフォーマンス	スイッチングファブリック バッファメモリー ジャンプフレーム	960 Gbps 56 MB 9,000 byte	1,920 Gbps 96 MB 9,000 byte
スパンニングツリー	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP) *ローカル管理 (Web画面) の場合のみ	○	○
トラフィック制御	VLAN数 ボイスVLAN ゲストVLAN リンクアグリゲーション LLDP (802.1ab) レートリミット ストームコントロール	4,000 ○ ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ ○	4,000 ○ ○ ○ (固定設定, LACP) ○ ○ ○
ルーティング(*1)	IPv4 IPv6	○ (スタティック経路数64, RIP 512, OSPF 12,228), VRRP, PBR ○ (スタティック経路数64, OSPF 4,096)	○ (スタティック経路数64, RIP 512, OSPF 12,228), VRRP, PBR ○ (スタティック経路数64, OSPF 4,096)
セキュリティ	802.1X (RADIUS), TACACS+ ACL (Access Control List) SSL (HTTPS) その他のセキュリティ機能	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング, IPソースガード, ポートセキュリティ, DOS攻撃防御, ダイナミックARPインスペクション	○ MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP ○ DHCPスヌーピング, IPソースガード, ポートセキュリティ, DOS攻撃防御, ダイナミックARPインスペクション
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) リンクの無いポートの自動パワーダウン ケーブル長による電力調整 最大消費電力 電源	○ - - 237.2W 内蔵電源	○ - - 152.4W 内蔵電源
ハードウェア	設置方法 シャーシの素材 MTBF (周辺温度25°C) 騒音 ファン 寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) 重量	ラックマウント 金属 249,393時間 40.3dBA ○ 440 x 345 x 44 mm 6.55 kg	ラックマウント 金属 657,392時間 42.04dBA ○ 440 x 345 x 44 mm 5.86 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	A	A
製品保証	スイッチ本体 電源アダプター	ライフタイム -	ライフタイム -
保守サービス	オンコール クイックデリバリー 当日2時間 クイックデリバリー 翌営業日 オンサイト 当日4時間 (1年間) オンサイト 当日4時間 (5年間) オンサイト 当日4時間 (6年目) オンサイト 翌営業日 (1年間) オンサイト 翌営業日 (5年間) オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMB0313P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H12P-100JPS PMP4H52P-100JPS PMP4H62P-100JPS PMPND12P-100JPS PMPND52P-100JPS PMPND62P-100JPS	PMB0313P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H12P-100JPS PMP4H52P-100JPS PMP4H62P-100JPS PMPND12P-100JPS PMPND52P-100JPS PMPND62P-100JPS

\*電子ライセンスをご希望の場合は、「(ハイファン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。



## スイッチ用モジュール&amp;アクセサリ

## 10ギガビット



モデル	ACC763	AXLC761	AXLC763	AXC7615	AXC7620
対応ケーブルと距離	パッシブ ダイレクトアタッチケーブル - 3m	パッシブ ダイレクトアタッチケーブル - 1m	パッシブ ダイレクトアタッチケーブル - 3m	ダイレクトアタッチケーブル - 15m	ダイレクトアタッチケーブル - 20m
規格	-	-	-	-	-
筐体	QSFP28	QSFP+	QSFP+	SFP+	SFP+
コネクタ	-	-	-	-	-
速度	100Gbps	40Gbps	40Gbps	10Gbps	10Gbps
対象機器	M4500-48XF8C、M4500-32C	M4500-48XF8C、M4500-32C、M4300-96X	M4500-48XF8C、M4500-32C、M4300-96X	ネットギア製スイッチングハブ、ReadyNAS	ネットギア製スイッチングハブ、ReadyNAS
保証期間	5年	5年	5年	5年	5年
保守サービス	搭載する機器に準ずる	搭載する機器に準ずる	搭載する機器に準ずる	搭載する機器に準ずる	搭載する機器に準ずる

増設・交換用  
電源ユニット

モデル	APS150W	APS250W	APS299W	APS550W
概要	電源モジュール (150W)	電源モジュール (250W)	電源モジュール (299W)	電源モジュール (575W)
対象機器	M4300-28G M4300-52G	M4300-8X8 M4300-12X12F M4300-24X24FF	M4300-16X	M4300-28G-PoE+ (GSM4328PA) M4300-52G-PoE+ (GSM4352PA)
保証期間	5年	5年	5年	5年
保守サービス	搭載する機器に準ずる	搭載する機器に準ずる	搭載する機器に準ずる	搭載する機器に準ずる

増設・交換用  
電源ユニット

モデル	APS600W	APS750W	APS1000W	APS1200W	AFT402
概要	電源モジュール (600W)	電源モジュール (750W)	電源モジュール (640W)	電源モジュール (1,200W)	スベアファントレイ
対象機器	M4300-96X	M4500-48XF8C M4500-32C	M4300-28G-PoE+ (GSM4328PB) M4300-52G-PoE+ (GSM4352PB)	M4300-96X	M4500-48XF8C M4500-32C
保証期間	5年	5年	5年	5年	5年
保守サービス	搭載する機器に準ずる	搭載する機器に準ずる	搭載する機器に準ずる	搭載する機器に準ずる	搭載する機器に準ずる

Flex PoE Power  
別売り電源アダプター

モデル	EPS90W	EPS130W	EPS200W
概要と対象機器	Power Budgetを60Wから83Wへ増強 (GS108LP)	Power Budgetを60Wから123Wへ増強 (GS108LP) Power Budgetを76Wから115Wへ増強 (GS116LP) Power Budgetを64Wから126Wへ増強 (GC108P) Power Budgetを83Wから123Wへ増強 (GS308PP)	Power Budgetを76Wから183Wへ増強 (GS116LP) Power Budgetを120Wから190Wへ増強 (GS1101TPP) Power Budgetを115Wから183Wへ増強 (GS316P)
保証期間	2年	2年	2年
保守サービス	使用する機器に準ずる	使用する機器に準ずる	使用する機器に準ずる



WIRELESS

## 中小・中堅ビジネスに最適なワイヤレスソリューション

### スタンドアロン



- 小規模オフィス
- シンプルなWebGUIで設定

### メッシュ



- LAN配線なしでWiFiエリアを拡張
- システム経験のない方でもできる簡単セットアップ
- シンプルで直感的なInsightアプリで管理

### Insightクラウド



- 小~中規模オフィス
- 2拠点以上も一括管理
- CESで受賞したトポロジーマップでネットワークを見える化
- 安全なクラウドでいつでもどこからでも確認
- シンプルで直感的なInsightアプリで管理

※ Insightについての詳細は6ページを御覧ください

## ワンタッチ操作で無線ネットワークを可視化 いつでも、どこからでも管理とトラブルシューティング

NETGEARが新たなIT革新を提案します。中小規模の法人向けInsight管理アプリを用いた「ワンタッチ接続」が可能な商品です。簡単なセットアップでお客様のワイヤレスネットワークの遠隔管理および完全な管理を行うことができます。中小企業向けのネットワーク分野における25年の実績を持つNETGEARが、お客様がすぐに利用できるネットワークの管理を可能にしました。

NETGEAR Insightは、ローカルもしくはリモートで複数のデバイスに対して、あなたのNETGEAR Insight マネージワイヤレスアクセスポイントの設定を可能にします。最も簡単で利用者にとって便利な無線ネットワークツールとして、複数のローカルもしくはリモートサイトのネットワーク管理、モニタリングおよび各種サービスの展開を可能とします。Insightモバイルアプリとウェブポータルは、Insightアプリ&クラウドアクセスポイントのみならず、LANスイッチ、ReadyNASも管理可能です。



#### ビジネスを加速するハイスピード、広いカバレッジ、多くの無線機器を収容

優れたパフォーマンスとカバー範囲のWave2 802.11ac/ax 企業向けWiFi

トライバンド最大3Gbps(2.4GHzは400Mbps, 5GHzは1,733Mbpsと867Mbps)の高速無線接続を実現(WAC540)

最大AX1800(2.4GHzは574Mbps, 5GHzは1201Mbps)の高速無線接続を実現(WAX610)

MU-MIMOにより、多数の無線機器へ同時接続を提供します(無線機器側もMU-MIMOに対応する必要があります)。

PoEスイッチによりLANケーブルを使った電源の供給が受けられます(PoEスイッチが無い場合は別売りの電源アダプターをご用意ください)。

ワンタッチでネットワークの可視化を実現します。どこからでもInsightモバイルアプリまたはウェブポータルによるネットワーク管理が行えます。

ネットワークを遠隔管理するための特別な設備は不要です。

日本語による電話、メール、チャットサポートが365日受けられます。

※ Insightについての詳細は6ページを御覧ください



## Orbi Proによる小規模オフィスの DIYワイヤレスネットワーク



Orbi™トライバンドメッシュWiFiシステムのラインナップへ新たに加わった、NETGEARの特許技術FastLane3 テクノロジーを搭載したOrbi™ Proは、ITシステム管理の経験が無い小規模ビジネスのオーナーが自身で設置することを想定して開発しました。Orbi ProトライバンドWiFiシステムは、安全で確かな性能を備えた超高速Wifiによって、あなたのビジネスの成長をサポートします。

Orbi Proは、簡単なWifi設置が求められる、プロフェッショナルオフィス、レストラン、小売店、民泊などの商業施設やご家族でのネットワークに最適です。Orbi™ Proは、配線不要で、プロによる設置や追加のIT費用も必要ありません。Orbi Proは小規模ビジネス向けの「Network in Box」(ブロードバンドルーター、無線、有線LANスイッチが一体化した製品)です。

ルーターには3、サテライトには4つのギガビットポートがあり、有線接続PCやIT家電、ネットワークストレージ(NAS)を収容したり、ルーターとサテライト間の無線接続が難しい場合は有線ネットワークをメッシュネットワークのバックホール(バックボーン)として利用することもできます。Orbi Proは、ウェブGUIを使って簡単に設置できます。Insightマネジメントソリューションを使ってどこからでも安心、究極のネットワーク管理が可能です。

Better WiFi for Business. Everywhere.

### AX6000 Orbi Pro WiFi6

- 電源を入れて数分で稼働。WebGUIで設定可能
- 完全に分離した4つのWiFiネットワークを構築可能
- カスタマイズ可能なゲスト用ポータル
- ルーター+サテライトで400平方メートルの広さをカバー(サテライト1台追加で200平方メートル拡がります)
- 卓上、壁面へ設置できます
- 小売店、店舗、小規模法人や事務所に最適
- Insightアプリで管理可能



ルーター

サテライト

Orbiアプリ

## ワイヤレスアクセスポイント

Insightアプリ&クラウド



モデル	WAC124	WAC510	WAC540	WAC564
	デュアルバンドアクセスポイント	Insight アプリ&クラウド デュアルバンドアクセスポイント	Insight アプリ&クラウド トライバンドアクセスポイント	Insight アプリ&クラウド トライバンドアクセスポイント
無線				
規格	802.11ac	802.11ac	802.11ac	802.11ac
2.4GHz	300 Mbps	300 Mbps	400 Mbps	400 Mbps
5GHz	1,733 Mbps	867 Mbps	867 Mbps 1,733 Mbps	867 Mbps 1,733 Mbps
MIMO	4 x 4	2 x 2	2.4G:2 x 2 5G:4 x 4	2.4G:2 x 2 5G:4 x 4
最大接続数	64	100	600	600
ハードウェア				
有線LANポート	10/100/1000BASE-T x 4	10/100/1000BASE-T x 2	10/100/1000BASE-T x 2	10/100/1000BASE-T x 4
PoE	-	○(受電)	○(受電) PoE+	-
アンテナ利得	3dBi	3dBi (2.4GHz), 5dBi (5GHz)	3dBi (2.4GHz), 5dBi (5GHz)	3dBi (2.4GHz), 4dBi (5GHz)
寸法	235.51 x 150.76 x 54.5 mm	197.32 x 197.32 x 37 mm	241.53 x 241.53 x 40.21mm	174 x 85 x 247 mm
重量	377 g	555.5 g	752 g	930 g
筐体の素材	プラスチック	プラスチック	プラスチック	プラスチック
ケンジントロック対応	-	○	○	○
設置方法	デスクトップ	ウォールマウント	ウォールマウント	ウォールマウント、デスクトップ
最大消費電力	16.2W	9.3W	25.5W	8.9W
管理	スタンドアロン	スタンドアロン、Insight モバイルアプリ/Webポータル	スタンドアロン、Insight モバイルアプリ/Webポータル	スタンドアロン、Insight モバイルアプリ/Webポータル
機能				
BSSID数	3	8	8	8
WPA-PSK/TKIP	○	○	○	○
WPA2-PSK/AES	○	○	○	○
WPA3-SAE	-	○	○	○
802.1X	○	○	○	○
不正AP検出	-	○	○	○
WDS	○(P2P/P2MP)	○(P2P/P2MP, リピーター)	○(P2P/P2MP, リピーター)	○(P2P/P2MP, リピーター)
ブリッジ動作時のAP機能	○(ルーター機能あり)	○	○	○
キャプティブポータル	-	○	○	○
VLAN	-	○	○	○
MAC アドレスACL	○	○	○	○
802.11e/WMM	○	○	○	○
レートリミット	○	○	○	○
帯域管理	-	○	○	○
ビームフォーミング	○	-	○	○
バンドステアリング	○	○	○	○
保証期間	3年	5年	5年	5年
クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS
クイックデリバリー 翌営業日	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS
オンサイト	-	-	-	-

## ワイヤレスアクセスポイント

## トライバンドメッシュWiFiシステム



モデル	WAX610	Orbi Pro (SRK60, SRS60)	Orbi Pro WiFi 6 ルーター/サテライトセット (SXK80)
	Insight アプリ&クラウド AX1800 WiFi 6 デュアルバンドアクセスポイント	トライバンド802.11ac Wave2 メッシュWiFiシステム	AX6000 トライバンドメッシュWiFiシステム
<b>無線</b>			
規格	WiFi 6(802.11ax)	802.11ac	WiFi 6(802.11ax)
2.4GHz	574Mbps	400 Mbps (子機接続用)	1147Mbps (子機接続用)
5GHz	1201Mbps	866 Mbps (子機接続用) 1,733 Mbps (中継用)	2402Mbps (子機接続用) 2402Mbps (中継用)
MIMO	2 x 2	2 x 2 (子機接続用) 4 x 4 (中継用)	2 x 2 (2.4G;子機接続用) 4 x 4 (5G;子機接続用) 4 x 4 (中継用)
最大接続数	400	40 (/台)	60 (/台)
<b>ハードウェア</b>			
有線LANポート	10/100/1000/ 2.5GBASE-T x 1	10/100/1000BASE-T x 4ルーター: LAN x 3, WAN x 1 10/100/1000BASE-T x 4 (サテライト: LAN x 4)	ルーター: 1/2.5G WAN x 1, 1G LAN x 4 サテライト: 1/2.5G LAN x 1, 1G LAN x 4
PoE	○ (受電) PoE+	-	-
アンテナ利得	3.8dBi (2.4GHz), 4.5dBi (5GHz)	3dBi	3dBi (2.4GHz), 4dBi (5GHz)
寸法	160.9 x 160.9 x 33.25 mm	173 x 84 x 246 mm	173 x 84 x 246 mm
重量	412 g	934 g (1台あたり)	934.4g (1台あたり)
筐体の素材	プラスチック	プラスチック	プラスチック
ケンジントロック対応	-	-	-
設置方法	ウォールマウント	デスクトップ, ウォールマウント	デスクトップ, ウォールマウント
最大消費電力	15.3W	42W	31.56W
管理	スタンドアロン, Insight モバイルアプリ/Webポータル	スタンドアロン, Orbiモバイルアプリ, nsightモバイルアプリ/Webポータル	スタンドアロン, Orbiモバイルアプリ, Insightモバイルアプリ/Webポータル
<b>機能</b>			
BSSID数	8	3	4
WPA-PSK/TKIP	○	○	○
WPA2-PSK/AES	○	○	○
WPA3-SAE	○	-	○
802.1X	○	○	○
不正AP検出	○	-	-
WDS	○ (P2P/P2MP, リピーター)	-	-
ブリッジ動作時のAP機能	○	○	○
キャプティブポータル	○	○	○
VLAN	○	○	○
MAC アドレスACL	○	○	○
802.11e/WMM	○	○	○
レートリミット	○	-	○
帯域管理	○	-	○
ビームフォーミング	○	○	○
バンドステアリング	○	○	○
保証期間	5年	5年	5年
クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS
クイックデリバリー 翌営業日	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS
オンサイト	-	-	-



ホーム製品

## アンマネージスイッチ

アンマネージ、レイヤー2、ギガビット



モデル		GS305	GS305P	GS305PP	GS308	
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	5	5	5	8	
	802.3af (15.4W) 対応	0	4	-	-	
	802.3at PoE+ (30W) 対応	-	-	4	-	
	給電能力	-	55.5W	83W	-	
MACアドレステーブル		2,000	2,000	2,000	8,000	
QoS	QoSキュー数	4	4	4	4	
	トラフィック識別	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	
パフォーマンス	スイッチングファブリック	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	16 Gbps	
	バッファメモリー	128KB	128KB	128KB	128KB	
	ジャンプフレーム	9,216 byte	9,216 byte	9,216 byte	9,216 byte	
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○	
	リンクの無いポートの自動パワーダウン	○	○	○	○	
	ケーブル長による電力調整	○	○	○	○	
	最大消費電力	2.34W	60.0W	88.89W	3.04W	
	電源	電源アダプター	電源アダプター	電源アダプター	電源アダプター	
ハードウェア	設置方法	デスクトップ ウォールマウント	デスクトップ ウォールマウント	デスクトップ ウォールマウント	デスクトップ ウォールマウント	
	シャーシの素材	金属	金属	金属	金属	
	MTBF (周辺温度25°C)	3,670,230時間	2,244,211時間	6,189,896時間	3,711,898時間	
	騒音	0dB	0dB	0dB	0dB	
	ファン	-	-	-	-	
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	101 x 94 x 29 mm	158 x 101 x 29 mm	158 x 101 x 29 mm	158 x 101 x 26 mm	
	重量	0.24 kg	0.41 kg	0.41 kg	0.38 kg	
	VCCI	クラス (AまたはB)	B	B	B	B
	製品保証	スイッチ本体	3年	3年	3年	3年
		電源アダプター	3年	3年	3年	3年
保守サービス	オンコール	PMB0S11P-100JPS	PMB0S11P-100JPS	PMB0S11P-100JPS	PMB0S11P-100JPS	
	クイックデリバリー 当日2時間 (1年間)	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	
	クイックデリバリー 翌営業日 (1年間)	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	-	-	-	-	
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	-	-	-	-	
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	-	-	-	-	
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	-	-	-	-	

※電子ライセンスをご希望の場合は、「-(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## アンマネージスイッチ

アンマネージ、レイヤー2、ギガビット



モデル		GS308P	GS308PP	GS316	GS316P	GS316PP	
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	8	8	16	16	16	
	802.3af (15.4W) 対応	4	-	-	-	-	
	802.3at PoE+ (30W) 対応	-	8	-	16	16	
	給電能力	53W	83W	-	115W	183W	
MACアドレステーブル		4,000	4,000	2,000	4,000	4,000	
QoS	QoSキュー数	4	4	4	4	4	
	トラフィック識別	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	
パフォーマンス	スイッチングファブリック	16 Gbps	16 Gbps	32 Gbps	32 Gbps	32 Gbps	
	バッファメモリー	192KB	192KB	768KB	1MB	1MB	
	ジャンプフレーム	9,720 byte	9,216 byte	9,270 byte	9,216 byte	9,216 byte	
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○	○	
	リンクの無いポートの自動パワーダウン	○	○	○	○	○	
	ケーブル長による電力調整	○	○	○	○	○	
	最大消費電力	60.0W	87.9W	8.4W	127.9W	195.9W	
	電源	電源アダプター	電源アダプター	電源アダプター	電源アダプター	電源アダプター	
ハードウェア	設置方法	デスクトップ ウォールマウント	デスクトップ ウォールマウント	デスクトップ ウォールマウント	デスクトップ ウォールマウント	デスクトップ ウォールマウント	
	シャーシの素材	金属	金属	金属	金属	金属	
	MTBF (周辺温度25°C)	2,244,211時間	2,244,211時間	9,041,798時間	2,362,192時間	2,362,192時間	
	騒音	0dB	0dB	0dB	0dB	0dB	
	ファン	-	-	-	-	-	
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	158 x 101 x 29 mm	230 x 102 x 27 mm	286 x 101 x 26 mm	286 x 102 x 27 mm	286 x 102 x 27 mm	
	重量	0.46 kg	0.6 kg	0.84 kg	0.88 kg	0.88 kg	
	VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	A	A	A
	製品保証	スイッチ本体	3年	3年	3年	3年	3年
		電源アダプター	3年	3年	3年	3年	3年
保守サービス	オンコール	PMB0S11P-100JPS	PMB0S12P-100JPS	PMB0S12P-100JPS	PMB0S12P-100JPS	PMB0S12P-100JPS	
	クイックデリバリー 当日2時間 (1年間)	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	
	クイックデリバリー 翌営業日 (1年間)	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	-	-	-	-	-	
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	-	-	-	-	-	
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	-	-	-	-	-	
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	-	-	-	-	-	

※電子ライセンスをご希望の場合は、「-(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## アンマネージスイッチ

アンマネージ、レイヤー-2、ギガビット



モデル	GS324	GS324P	GS324PP	GS348	GS348PP	
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート 802.3af (15.4W) 対応 802.3at PoE+ (30W) 対応	24 - 16	24 - 190W	24 - 380W	48 - 380W	48 - 380W
MACアドレステーブル	8,000	8,000	8,000	16,000	8,000	
QoS	QoSキュー数 トラフィック識別	4 802.1p COSタグ	4 802.1p COSタグ	4 802.1p COSタグ	8 802.1p COSタグ	8 802.1p COSタグ
パフォーマンス	スイッチングファブリック バッファメモリー ジャンプフレーム	48 Gbps 512KB 9,216 byte	48 Gbps 192KB 10,000 byte	48 Gbps 192KB 10,000 byte	96 Gbps 1.5MB 9,216 byte	96 Gbps 1.5MB 12,288 byte
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) リンクの無いポートの自動パワーダウン ケーブル長による電力調整 最大消費電力	○ ○ ○ 11.1W	○ ○ ○ 210W	○ ○ ○ 400W	○ ○ ○ 23.0W	○ ○ ○ 410W
電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	
ハードウェア	設置方法 シャーシの素材 MTBF (周辺温度25°C) 騒音 ファン 寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) 重量	デスクトップ ラックマウント 金属 620,798時間 0dB - 252 x 180 x 44 mm 1.31 kg	デスクトップ ラックマウント 金属 1,193,574時間 31dB ○ 330 x 206 x 43 mm 2.44 kg	デスクトップ ラックマウント 金属 667,762時間 34dB ○ 440 x 204 x 43 mm 3.30 kg	デスクトップ ラックマウント 金属 1,094,297時間 0dB - 440 x 204 x 43.2 mm 3.15 kg	デスクトップ ラックマウント 金属 570,972時間 36dB ○ 440 x 310 x 43 mm 4.56 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	A	A	
製品保証	スイッチ本体 電源アダプター	3年 -	3年 -	3年 -	3年 -	3年 -
保守サービス	オンコール クイックデリバリー 当日2時間 (1年間) クイックデリバリー 翌営業日 (1年間) オンサイト 当日4時間 (1年間) オンサイト 当日4時間 (5年間) オンサイト 当日4時間 (6年目) オンサイト 翌営業日 (1年間) オンサイト 翌営業日 (5年間) オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMB0S12P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS -	PMB0S12P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS -	PMB0S12P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS -	PMB0S11P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS -	PMB0S11P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS -

※電子ライセンスをご希望の場合は、「-(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## アンマネージプラススイッチ

アンマネージプラス、レイヤー-2、マルチギガビット



モデル	GS305E	GS305EP	GS305EPP	GS308E	GS308EP	GS308EPP	
ポート	10M/100M/1G RJ-45 ポート SFPスロット	5 -	5 -	8 -	8 -	8 -	
PoE	全PoEポート数 802.3af PoE (15.4W) 対応ポート数 802.3at PoE+ (30W) 対応ポート数 802.3bt PoE++ (60W) 対応ポート数 給電能力	- - - -	4 4 4 -	4 4 4 -	- - - -	8 8 8 -	8 8 8 -
MACアドレステーブル	2,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	
管理画面	Single IP Management Web管理画面 Insight管理 管理ユーティリティ (Windows) DHCPクライアント ポートミラーリング	○ ○ - ○ ○ ○	- ○ - ○ ○ ○	- ○ - ○ ○ ○	○ ○ - ○ ○ ○	- ○ - ○ ○ ○	- ○ - ○ ○ ○
QoS	QoSキュー数 トラフィック識別 Auto Voice VLAN	4 802.1p COSタグ -	4 802.1p COSタグ -	4 802.1p COSタグ -	4 802.1p COSタグ -	4 802.1p COSタグ -	4 802.1p COSタグ -
IGMPスヌーピング	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3)	
パフォーマンス	スイッチングファブリック バッファメモリー ジャンプフレーム	10 Gbps 128KB 9,216 byte	10 Gbps 192KB 9,216 bytes	10 Gbps 192KB 9,216 bytes	16 Gbps 192KB 9,720 byte	16 Gbps 192KB 9,216 bytes	16 Gbps 192KB 9,216 bytes
トラフィック制御	VLAN数 ボイスVLAN リンクアグリゲーション レートリミット ストームコントロール	64 - - ○ ○	64 ○ ○ ○ ○	64 ○ ○ ○ ○	32 - - ○ ○	64 ○ ○ ○ ○	64 ○ ○ ○ ○
省エネ対応	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) リンクの無いポートの自動パワーダウン ケーブル長による電力調整 最大消費電力 電源	- - - -	○ - - -	○ - - -	- - - -	○ - - -	○ - - -
電源	電源アダプター	電源アダプター	電源アダプター	電源アダプター	電源アダプター	電源アダプター	
ハードウェア	設置方法 シャーシの素材 MTBF (周辺温度25°C) 騒音 ファン 寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) 重量	デスクトップ ウォールマウント 金属 5,231,294時間 0dB -	デスクトップ ウォールマウント 金属 1,164,104時間 0dB -	デスクトップ ウォールマウント 金属 853,770時間 0dB -	デスクトップ ウォールマウント 金属 2,525,259時間 0dB -	デスクトップ ウォールマウント 金属 859,126時間 0dB -	デスクトップ ウォールマウント 金属 842,428時間 0dB -
VCCI	クラス (AまたはB)	B	B	B	B	B	
製品保証	スイッチ本体 電源アダプター	5年 2年	5年 2年	5年 2年	5年 2年	5年 2年	
保守サービス	オンコール クイックデリバリー 当日2時間 (1年間) クイックデリバリー 翌営業日 (1年間) オンサイト 当日4時間 (1年間) オンサイト 当日4時間 (5年間) オンサイト 当日4時間 (6年目) オンサイト 翌営業日 (1年間) オンサイト 翌営業日 (5年間) オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMB0S11P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS -	PMB0S11P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS -	PMB0S11P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS -	PMB0S11P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS -	PMB0S11P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS -	PMB0S11P-100JPS PRR2H11P-100JPS PRRND11P-100JPS PMP4H11P-100JPS -

※電子ライセンスをご希望の場合は、「-(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。

## スマートスイッチ



スマート、レイヤー2、ギガビット

モデル	GS308T	GS310TP	GS324T	GS324TP	GS348T	
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	8	8	24	48	
	SFPスロット	-	2	2	4	
	PoE	802.3af (15.4W) 対応	-	8	24	-
PoE	802.3at PoE+ (30W) 対応	-	-	-	-	
	給電能力	-	55W	-	190W	
	MACアドレステーブル	8,000	8,000	16,000	16,000	16,000
スイッチ管理	Web管理画面	○	○	○	○	
	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○	○	
	RMONグループ1,2,3,9	○	○	○	○	
	DHCPクライアント	○	○	○	○	
	ポートミラーリング	○	○	○	○	
	IPv6 (管理画面)	-	-	-	-	
	QoS	QoSキュー数	8	8	4	4
トラフィック制御	トラフィック識別	MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP	MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP	MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)	MAC, IP, TCP/UDPポート 802.1p COSタグ DSCP (IPv4/IPv6)
	マルチキャスト	IGMPスヌーピング	○	○	○	○
	IGMPスヌーピングクエリア	○	○	○	○	○
パフォーマンス	MLDスヌーピング	-	-	-	-	-
	スイッチングファブリック	16 Gbps	20 Gbps	52 Gbps	52 Gbps	104 Gbps
	バッファメモリー	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	1.5 MB
スパンニングツリー	ジャンプフレーム	10,000 byte	10,000 byte	9,216 byte	9,216 byte	9,216 byte
	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP)	○	○	○	○	○
トラフィック制御	VLAN数	64	64	64	64	64
	ボイスVLAN	○	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)
	LLDP (802.1ab)	○	○	○	○	○
	レートリミット	○ (in, out)	○ (in, out)	○ (in, out)	○ (in, out)	○ (out)
	ストームコントロール	○	○	○	○	○
	ルーティング	IPv4 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	-	-	-	-
セキュリティ	IPv6 スタティックルーティング, VLAN間ルーティング	-	-	-	-	
	802.1X (RADIUS), TACACS+	○	○	○	○	
	ACL (Access Control List)	○	○	○	○	
省エネ対応	SSL (HTTPS)	○	○	○	○	
	DHCPスヌーピング/IPソースガ ード/ARPガード	DHCPスヌーピング プロテクトポート DOS攻撃防御	DHCPスヌーピング プロテクトポート DOS攻撃防御	DHCPフィルター プロテクトポート DOS攻撃防御	DHCPフィルター プロテクトポート DOS攻撃防御	DHCPフィルター プロテクトポート DOS攻撃防御
	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○	
	リンクの無いポートの自動パ ワーダウン	-	-	-	-	
	ケーブル長による電力調整	-	-	-	-	
	最大消費電力	6.4W	69.3W	13.5W	229.9W	39.1W
	電源	電源アダプター	電源アダプター	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源
ハードウェア	設置方法	デスクトップ	デスクトップ	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント
	シャーシの素材	金属	金属	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度25°C)	2,957,592時間	1,081,119時間	1,999,947時間	1,328,429時間	1,271,842時間
	騒音	0dBA	0dBA	0dBA	32.8dBA	26.0dBA
	ファン	-	-	-	○	○
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	158 × 101 × 30 mm	236 × 101 × 30 mm	328 × 169 × 43 mm	330 × 206 × 43 mm	440 × 206 × 43 mm
	重量	0.41 kg	0.61 kg	1.62 kg	2.69 kg	3.05 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	B	B	A	A	
製品保証	スイッチ本体	3年	3年	3年	3年	3年
	電源アダプター	3年	3年	-	-	-
保守サービス	オンコール	PMB0511P-100JPS	PMB0512P-100JPS	PMB0512P-100JPS	PMB0311P-100JPS	PMB0311P-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間 (1年間)	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS	PRR2H11P-100JPS
	クイックデリバリー 翌営業日 (1年間)	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS	PRRND11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS	PMP4H11P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS	PMP4H51P-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	-	-	-	-	-
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS	PMPND11P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS	PMPND51P-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	-	-	-	-	-

※電子ライセンスをご希望の場合は、「(ハイフン)」直前の「P」を取った型番でご注文ください。



## NIGHTHAWK®

### 世界のWiFiをリードし続けるプレミアムWiFiブランド

#### NighthawkメッシュWiFi 6 システムで、強力WiFiを家のすみずみまで



Nighthawk メッシュWiFi 6 システムは、ルーターとサテライトの強力なWiFiで、マンション、小規模一軒家などのスペース全体を包み込みます。

家の広さに合わせて2タイプをご用意。モデムとルーターを繋いで、サテライトを家の中心に置くだけで、簡単にメッシュWiFiを構築できます。

MK62 (200㎡)



MK63 (300㎡)



#### WiFi 6ルーターで、ホームネットワークを一気に高速化

Nighthawk WiFi 6 ルーターは、お手頃モデルからハイエンドトライバンドモデルまで、充実のラインナップ。ご家庭のネットワーク環境を一気に超高速化します。

最新のWiFi規格「WiFi 6」に対応し、従来のWiFiよりも多くのデバイスを同時に接続できるようになりました。ゲーム機やスマート家電などを接続していても、4K/8Kの高画質動画をスムーズにストリーミングできます。



#### メッシュWiFi 6エクステンダーで、WiFi環境を簡単に拡張



寝室でスマートフォンやゲーム機、テレビなどをWiFiに繋ぎたいけれど、電波が届かない。そんな時はNighthawk WiFi 6 メッシュエクステンダーを家のWiFiに追加するだけで、簡単にメッシュWiFi環境を拡張でき、WiFiデッドゾーンを一気に解消できます。他社製ルーターを含む、今お使いのルーターと接続が可能のため、気軽に導入できます。

詳しくはこちら:

<https://www.jp.netgear.com/home/products/networking/wifi-routers/>




## Orbi™トライバンドメッシュWiFiシステム

従来の限界を超えた新世代WiFi。WiFi 6、メッシュ、トライバンド 究極の融合。

### 圧倒的なカバレッジで家中どこでも繋がる

Orbi WiFi 6は、最新WiFi 6テクノロジーを搭載したトライバンドメッシュWiFiシステムです。ルーターとサテライトを置くだけで、最大350㎡の範囲にメッシュWiFiを自動構築し、広範囲にわたり超高速な無線LAN環境を提供します。スマートテレビ、IoTペット用品、セキュリティカメラなどの家中のスマート家電を繋げても、家族全員が同時に大容量VRゲーミングや4K/8Kビデオストリーミングなどを遅延なくお楽しみいただけます。



### トライバンドWiFi 6で高速接続

Orbi WiFi 6はAX6000クラスのトライバンドWiFi対応、2つの5GHz帯がそれぞれ最大2402Mbps、2.4GHz帯が最大1147Mbpsをサポートし、1バンドを独占的にルーター⇄サテライト間のバックホール通信に使用します。バックホールと、ルーター⇄無線LAN子機間の通信に同一バンドを使用しないため、Orbi WiFi 6は子機の接続台数が増えても高速なWiFiを維持できます。

### マルチギガ&イーサネットバックホール

インターネット用には1/2.5Gbpsのマルチギガビットポートを備え、高速インターネット環境をご自宅のすみずみまでお届けします。ルーターとサテライト合計で7つのギガビットLANポートを装備しており、今までLANケーブルが届かなかった場所でもスマートテレビやゲーム機などの有線デバイスを利用することができます。またWiFiバックホールが接続できない距離でも、ルーターとサテライトのLANポートを接続することで、LANケーブルによる安定したWiFi範囲の拡張が可能です。



**RBK852**

WiFi速度  
トライバンド  
2402+2402+1147Mbps

有線ポート  
2.5Gbps WAN×1  
1Gbps LAN×8



**RBK752**

WiFi速度  
トライバンド  
2402+1201+574Mbps

有線ポート  
1Gbps WAN×1  
1Gbps LAN×5



**RBK352**

WiFi速度  
デュアルバンド  
1201+574Mbps

有線ポート  
1Gbps WAN×1  
1Gbps LAN×5



詳しくはこちら: <https://www.jp.netgear.com/orbi/>

## スマートアートキャンバス

# Meural

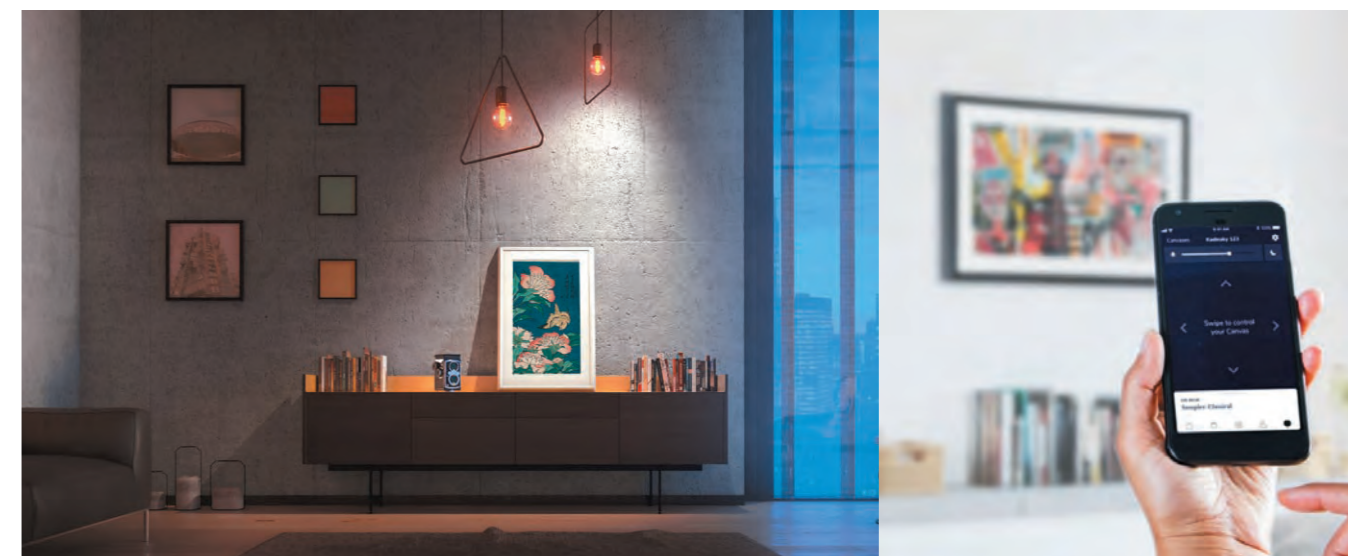
## あなたの生活を彩ろう

フレームに映るのは「今」その瞬間  
大切な家族や思い出の写真をキャンバスに映し出しましょう。スマートフォンのMeuralアプリでいつでもどこからでも、共有したいその瞬間に簡単に写真をアップロードすることができます。



21.5インチ

27インチ



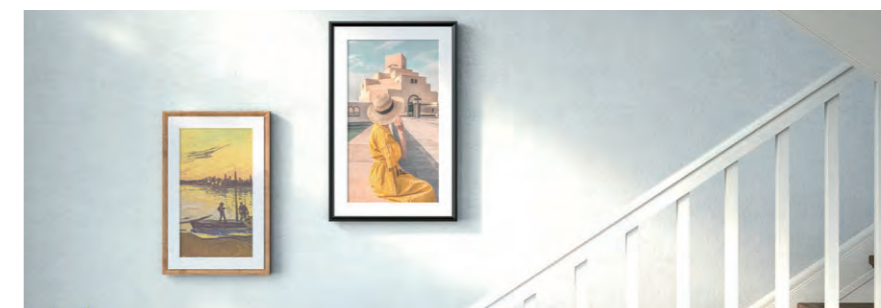
## あなたの家がアートギャラリー

歴史ある有名絵画から最新のデジタルアートまで、Meuralは3万点以上のアート作品をあなたのお家にお届けします。Meuralメンバーになって、あなただけのお気に入りアート展を楽しみましょう。



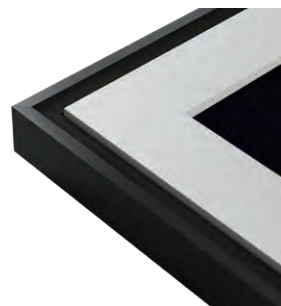
## インスピレーションの壁

季節や時世、あなたの気分に合わせて、真っ白な壁一面を彩りましょう。縦にも横にも設置が可能な2サイズ、4色のキャンバスがあなたの感性を美しく表現します。



### • カラーバリエーション

ブラック



ダークウッド



ライトウッド



ホワイト

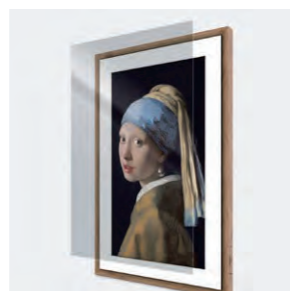


### • アクセサリー



回転式マウント  
Swivel Mount

丈夫で耐久性に優れる軽量のメカニズムにより、数秒で簡単に向きを切り替えられます。すべての作品の向きに合わせて楽しむことができます。



保護カバー  
Protective Cover

簡単に取り付けられる画面保護カバーでキャンバスを埃や傷から保護できます。

## Meuralメンバーシップ

Meuralメンバーになって、キャンバスを最大限楽しみましょう。

- メンバーになると、3万点以上のアート作品をお楽しみいただけます。
- 最新の作品を誰よりも早く楽しむことができます。
- 有料作品を半分の価格で購入することができます。

## 製品仕様

	キャンバスII 21.5インチ	キャンバスII 27インチ
サイズ	縦: 61.72 cm, 横: 41.40 cm, 厚さ: 3.55 cm 重さ: 7.034 kg	縦: 73.40 cm, 横: 47.24 cm, 厚さ: 3.55 cm 重さ: 8.954 kg
ディスプレイ	21.5インチ (54.61 cm) 1920 x 1080 フルHD解像度のアート用に最適化された、 アンチグレアテクノロジー採用の 1080p AHVA LCDディスプレイ	27インチ (68.58 cm) 1920 x 1080 フルHD解像度のアート用に最適化された、 アンチグレアテクノロジー採用の 1080p AHVA LCDディスプレイ
技術仕様	メモリー	2GB DDR3 RAM
	ストレージ	8GBストレージ
	CPU	1.8 GHzクアッドコアARM, Cortex-A17
	センサー	ジェスチャー検知機能 (縦横両方向), 環境光センサー, 電源ボタンセンサー
インターフェイス	側面スライド部	Micro USB, SDカードスロット, LANポート
	背面	DCジャック
必要環境	工具	電動ドリル, 5/16インチドリルビット, プラスドライバー
	設置場所	乾式壁, 電源コンセント
同梱物	MeuralキャンバスII, 電源アダプター (2.4 m電源コード), クリーニングクロス, 壁掛け用アンカー (乾式壁) 水平器付き壁掛け用マウント, 滑り止めグリップ	

MeuralキャンバスIIには42点のサンプル画像がプレインストールされており、アートライブラリーの100点のサンプル画像にアクセスできます。



# NIGHTHAWK®



NETGEAR short movie  
~ Vtuber 渚 ~



NETGEAR official  
~ Love connect ~



NETGEAR official  
online store



Amazon



netgearjapan  
 netgearjapan  
 netgear\_japan\_wifi  
 NETGEAR Japan