

NETGEAR® 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
京橋スクエア8F

TEL : 03-3538-2600

FAX : 03-3538-2601

www.jp.netgear.com

 facebook.com/NetgearJP

 twitter.com/NETGEARJapan

 instagram.com/netgear_japan

 youtube.com/netgearjapan

NETGEAR® Product Catalog / 2019 vol.2

NETGEAR® 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

2019 vol.2

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

20年以上にわたり、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、お客様と世界の関係を
新しくより良いものにしていきます。

Patrick Lo
NETGEAR CEO and Co-founder

当社の製品ポートフォリオはハブからスイッチへ、
高度なWiFiシステム、NAS、スマートホーム製品
と、20年にわたって拡大してきました。NETGEAR®
は、つながることにより家庭や企業にとっての世界
がどのように変わっていくか、改めて考えています。

単につながりだけでは不十分です。ネットワーク
の変革の次のステップは、インテリジェントな接
続性を利用して、人々の生活の質を高めることで
す。NETGEARはこの変革の中心であり続けます。

NETGEARのビジネスソリューションは、お客様の
ビジネスを念頭に置き、シンプルにデザインされて
います。

Who is NETGEAR ?

NETGEARは、革新的な製品をコンシューマー、ビジネスユーザー、サービスプロバイダーに提供するグローバル・ネットワーク機器メーカーです。市場で実績のある無線（WiFiとLTE）、イーサネット、ネットワークストレージ（NAS）など様々な技術を採用したNETGEARの製品のラインナップは、高い信頼性と使いやすさを実現するLANスイッチ、無線LAN、ネットワークストレージから成ります。それらの製品群は、販売される各国・各地域の市場の要求に合わせて構成されています。NETGEARの製品は世界中の約27,000店舗、約31,000の販売店、複数の大手サービスプロバイダーで販売しています。NETGEARの社はアメリカ合衆国カリフォルニア州サンノゼ市に、営業拠点は25カ国に置かれています。

NETGEAR製品は、ワールドワイドでNo.1ブランドの地位にあります。スイッチ、無線LAN、NASの世界のマーケットシェアは上位ランクイン。なかでも、北米市場におけるWiFiマーケットのシェアは50%*を越え、2位以下を押さえて圧倒的な支持を得ています（売上ベース）。

* NPD Monthly Consumer WiFi is defined as: Wireless Routers, Mesh Routers, Cable Gateway, Range Extenders and Mesh Extenders (2018年)

Milestone

- NETGEAR Inc.
 - 1996年 SMB (中小ビジネス) 向けネットワーク機器メーカーとして米国カリフォルニア州で設立
 - 2002年 ノーテルネットワークスから分離独立
 - 2003年 米国NASDAQ市場に上場
 - 2007年 Infrant社を買収。
ReadyNASシリーズネットワークストレージの販売を開始
 - 2012年 AVAAK社を買収。VueZoneネットワークカメラの販売を開始
 - 2013年 Sierra Wireless社のAirCard部門を買収
AirCardシリーズLTEモバイルソリューションの販売を開始
 - 2015年 クラウドワイヤレスカメラArlo (アーロ) シリーズ発売
 - 2016年 創業20周年
 - 2017年 世界初、トライバンドメッシュ WiFiシステムOrbiを発売
いつでもどこからでもネットワークを管理できるクラウドソリューションNETGEAR Insightを発表
 - 2018年 Meural社を買収。デジタルアートキャンバスMeuralの販売を開始
ゲーミング向けネットワーク機器ブランドNighthawk Pro Gaming立ち上げ

- ネットギアジャパン合同会社
 - 1996年 ネットギアインク日本支社として、米国本社の創業と同時に日本国内で営業活動を開始
 - 2008年 日本支社所在地を東京都千代田区へ移転、拡張
 - 2008年 ネットギアジャパン株式会社設立
 - 2011年 ネットギアジャパン合同会社に改組
 - 2012年 本社所在地を東京都中央区へ移転、拡張
 - 2016年 創業20周年
 - 2018年 東京オフィス内のデモルームを拡張
ビジネスエリア、ホームエリア、ゲーミングエリアを設置

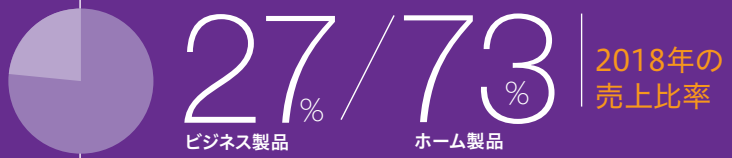


数字で見るNETGEAR



NETGEARの製品販売チャネル数

1996年の創業より続く販売チャネルの開拓により、世界最大規模のコンピューターネットワーク機器の流通網を構築し、先進的なネットワークソリューションを共有しています。



CONTENTS

	4	INTRODUCTION
	4 5 10	NETGEARポートフォリオ ネットワーク構成図 オンコールサポートサービス
	12	NETGEAR Insight
	12	NETGEAR Insight™アプリ&クラウド管理ソリューション
	18	セキュリティ
	19	Insightアプリ&クラウドVPNルーター
	22	LANスイッチ
	24 28 30 34 37 40 42 47 48 50 52 59 63 64 74 77 88 88 89 90	NETGEARスイッチ製品マッピング 10ギガスイッチ クリックスイッチ&イージーマウントスイッチ PoE (Power over Ethernet) スイッチ型番の読み方 5スピードネットワークギガビット AV-over-IPとSDVoE 日本語GUI ライフタイム保証 保守サービス アンマネージスイッチ アンマネージプラススイッチ クリックスイッチ、イージーマウントスイッチ スマートスイッチ Insightアプリ&クラウドスイッチ フルマネージスイッチ 統一されたGUI コマンドライン NMS300 スイッチ用モジュールアクセサリ
	92	無線LAN
	94 95 101 104 106	Insightアプリ&クラウド Orbi ProトライバンドメッシュWiFiシステム ワイヤレスコントローラー ワイヤレスアクセスポイント 無線LANアンテナとケーブル
	107	ストレージ
	108 112 115 118 120 121 121 122 123	NETGEAR ReadyNAS 保守サービス ReadyNAS デスクトップ ReadyNAS ラックマウント 10ギガビット化 ReadyDR ReadyCLOUD データ共有 (ファイルサーバー) とバックアップ 仮想サーバーのリモートストレージ
	123	LTE モバイル
	126	ホーム製品
	127 128 129 130	スタイリッシュオーガナイザースイッチ Nighthawk OrbiトライバンドメッシュWiFiシステム Nighthawk Pro Gamingスイッチ／モバイルルーター／ケーブルモデム／DSLモデム

NETGEARは最高レベルのITをオフィスに提供します



最も包括的で多様性のある
スイッチングポートフォリオを提供します

NETGEAR®はあらゆる中小・中堅企業のニーズに応えるため、とてもフレキシブルで拡張可能な独自のポートフォリオを用意しています。

5から144ポートのギガビット／マルチギガビット／メタルもしくは光ファイバーの10ギガビット接続性、直観的に行えるネットワーク管理、高度なレイヤー2／3機能、包括的なPoEサポート、多様な設置方法が可能な筐体（イーザーマウント／クリックスイッチ／デスクトップ／ラックマウント）。

NETGEARは他にはない幅広い選択肢をビジネスカスタマーに提供します。



最高の速度と通信範囲で
WiFiの可能性を解放します

最新のワイヤレス技術によって比類なきユーザーエクスペリエンスを実現します。

電波の到達範囲の拡大、接続可能台数の増加、強化したセキュリティと直観的に行える管理。最もスマートなワイヤレスソリューションを手に入れられます。

NETGEARのアクセスポイントとコントローラーは、中小・中堅企業にとって負担とならない価格で高度な機能と広い電波の到達範囲、高速通信、多数の無線機器の収容能力、ネットワークシステムの信頼性を提供します。



最高の性能と安全な
データストレージを体験してください

従来製品以上に、新しいReadyNAS®は、傑出した性能と多用途性、比類のない5レベルデータ保護機能による拡張性、メタルまたは光ファイバー10ギガビットネットワーク、拡張可能なデータ保存容量を中小・中堅企業に提供します。



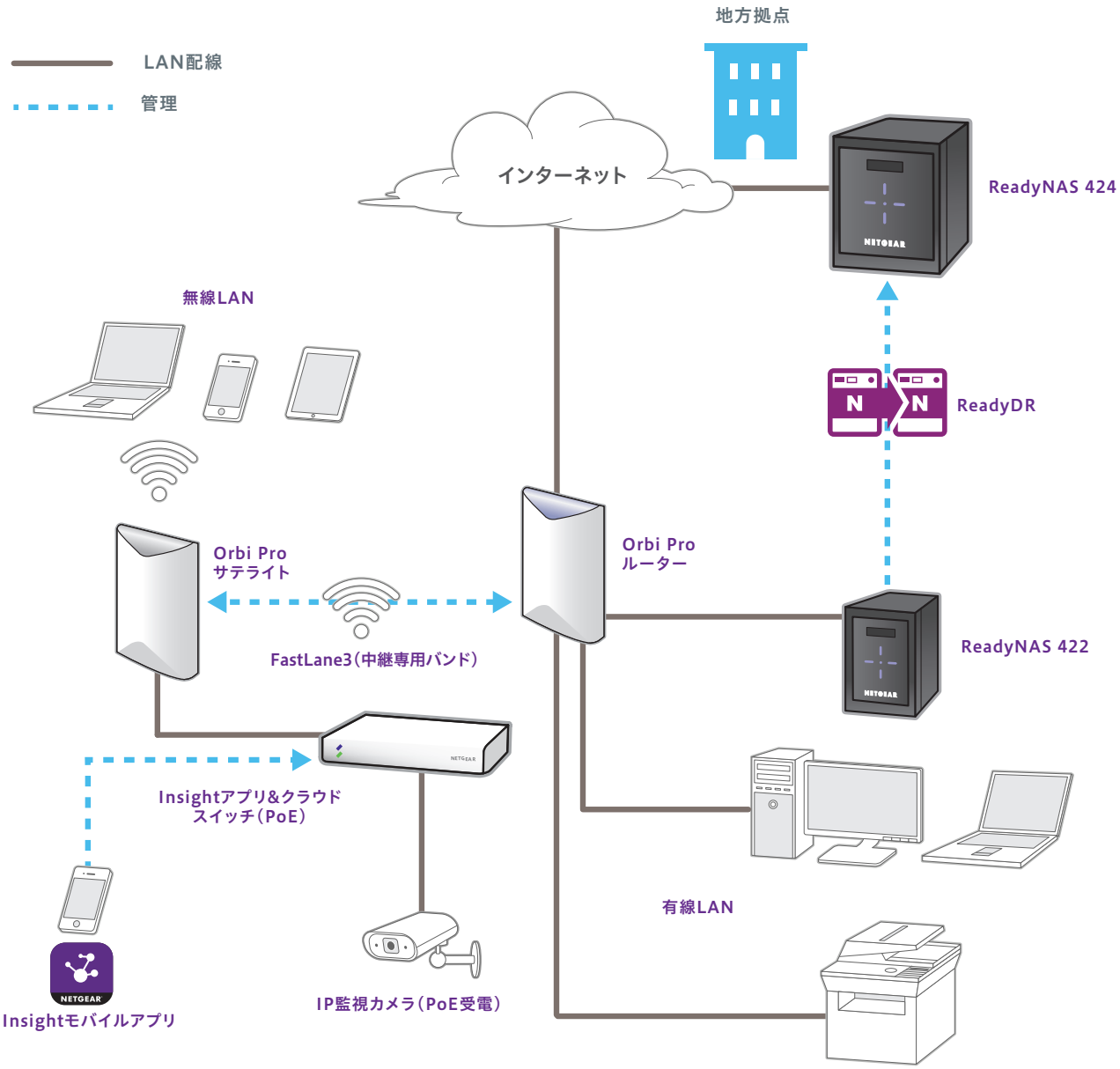
専門知識が不要なシンプルネットワーク管理

革新的な最新ネットワーク管理ソリューションNETGEAR Insight™をはじめ、NETGEAR製品はネットワーク技術の専門知識の無い方でも手軽に扱えます。



Orbi Proによるホーム／小規模オフィス 無線／有線ネットワーク(1～5人)

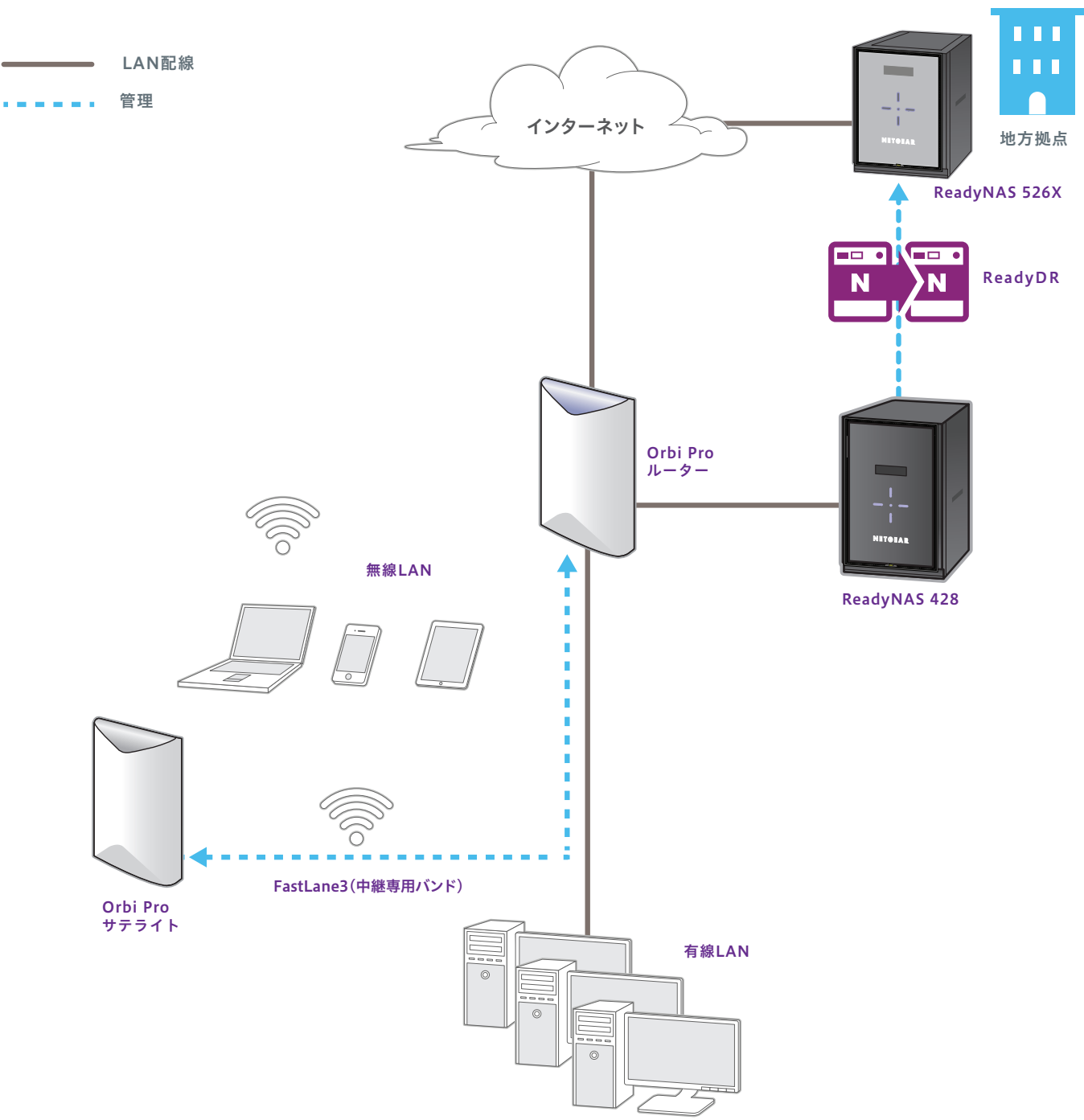
構成図





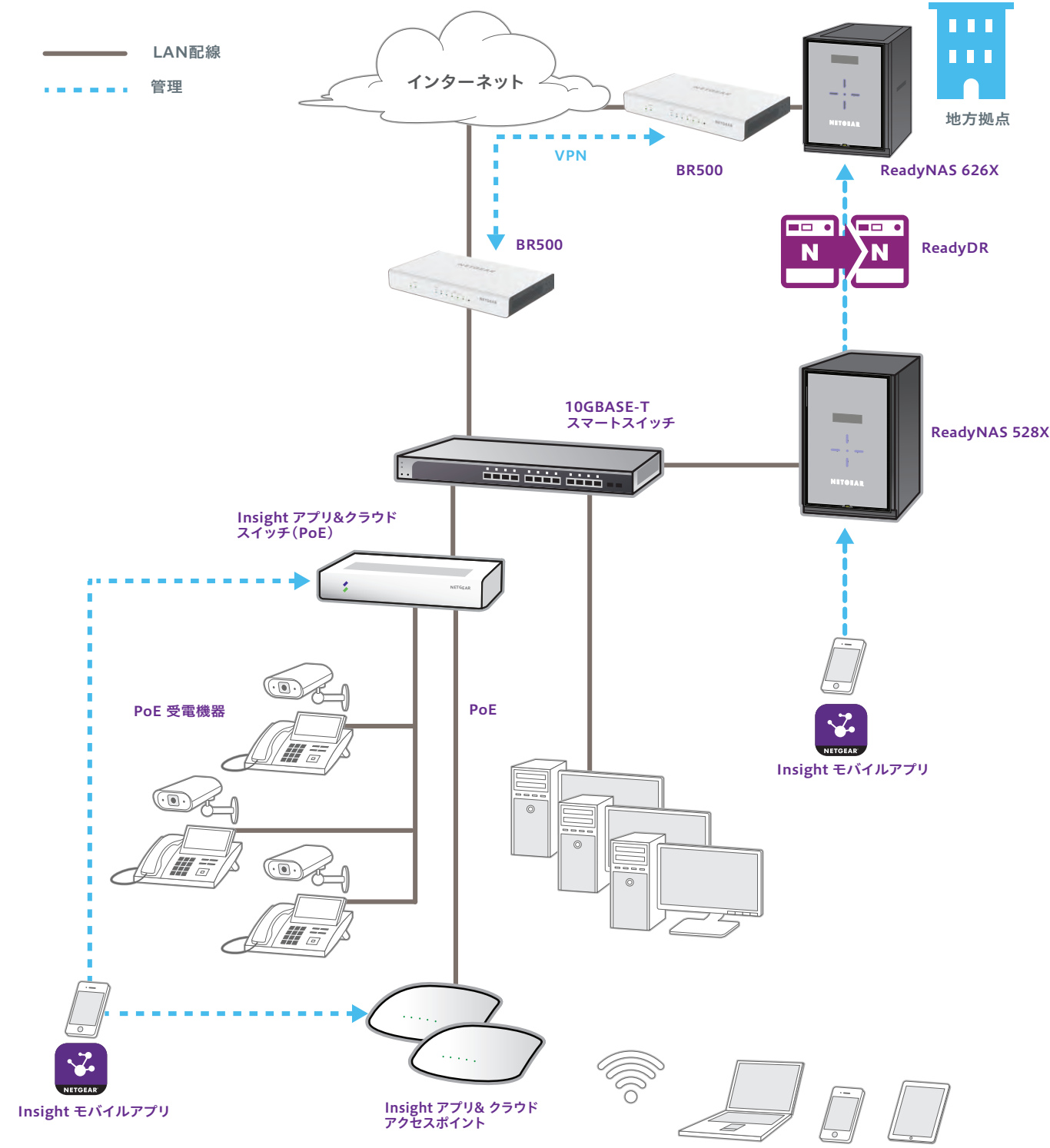
Orbi Proによるホーム／中小規模オフィス 無線／有線ネットワーク(5～150人)

構成図



Insightアプリ&クラウドによる小／中規模オフィス 無線／有線ネットワーク(5～80人)

構成図

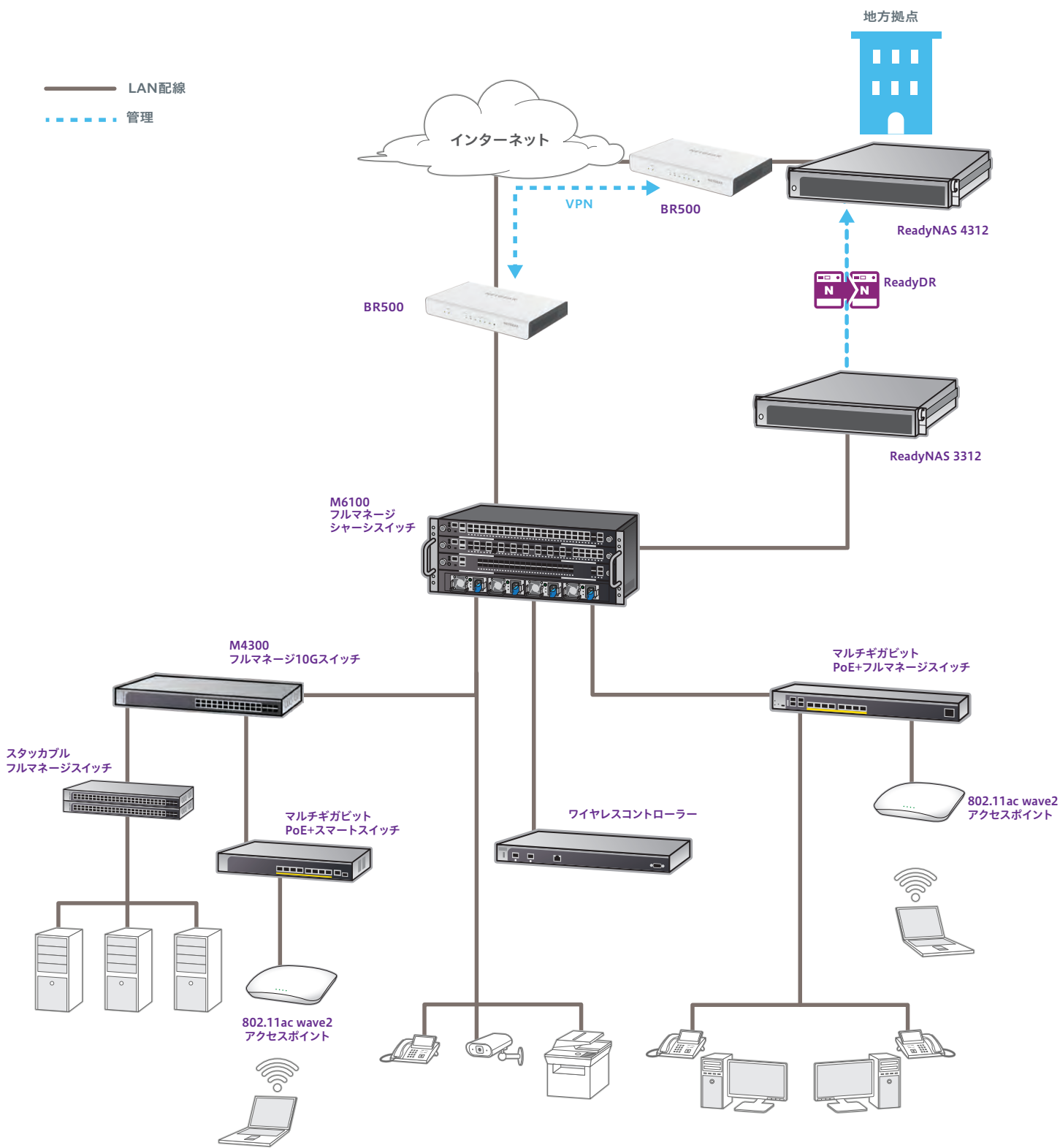




中規模オフィス

無線／有線ネットワーク(75～250人)

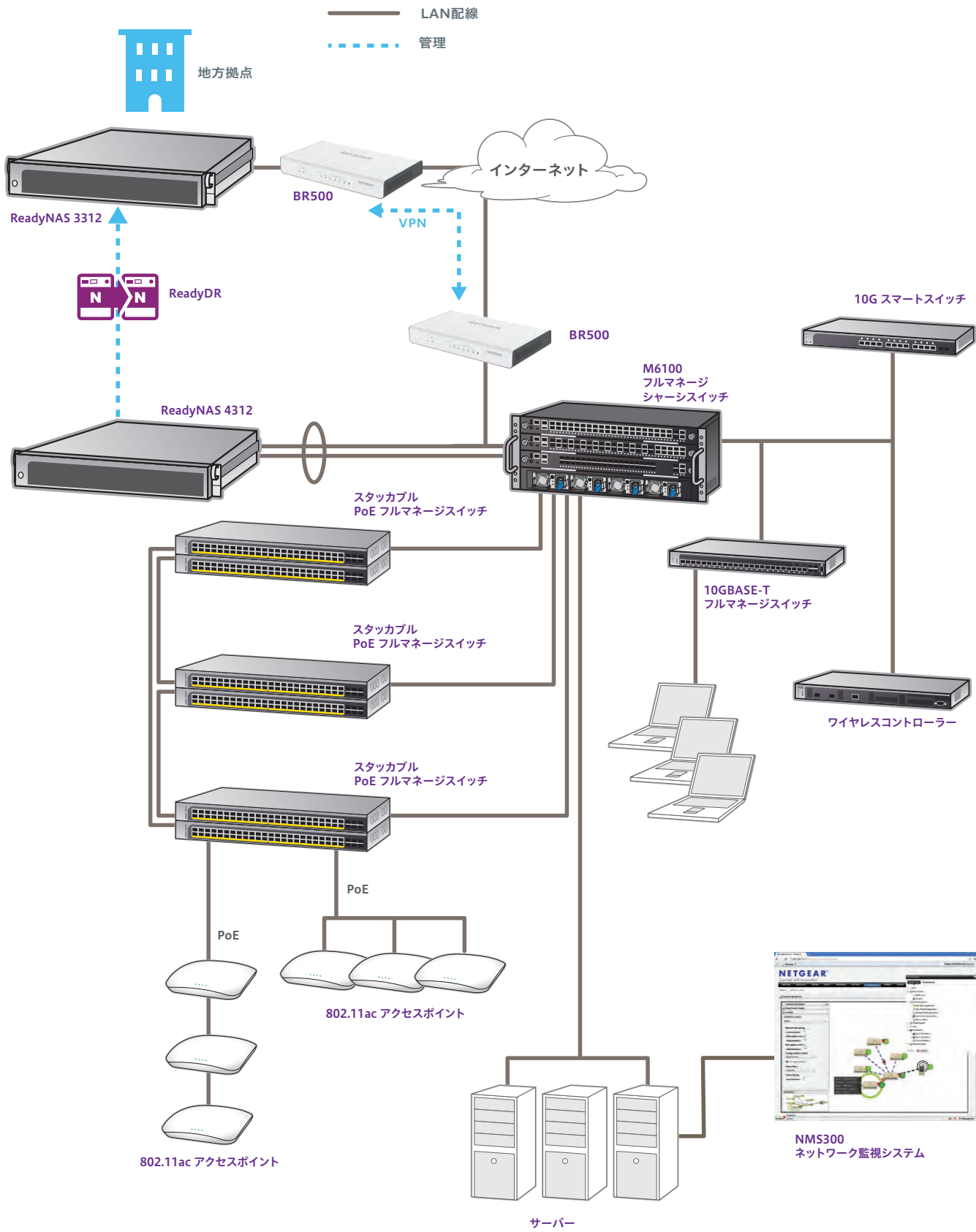
構成図

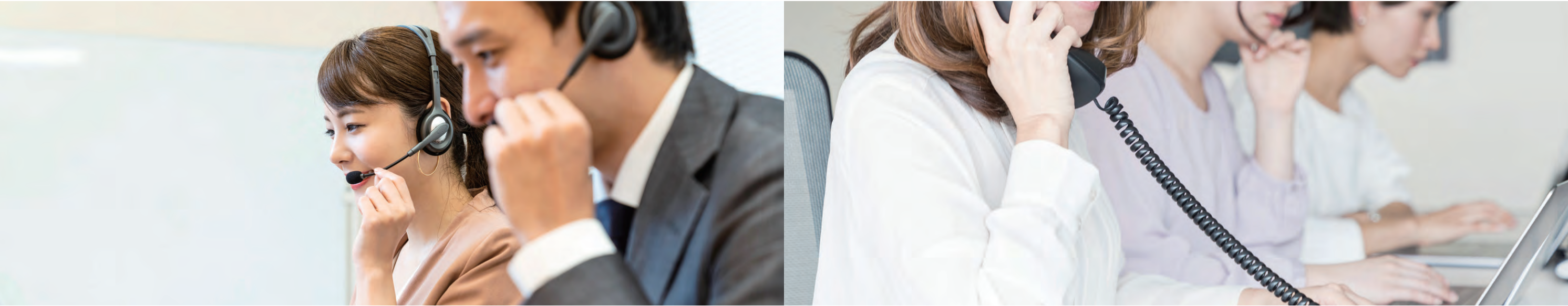


大規模オフィス

無線／有線ネットワーク(250～500人)

構成図





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。

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

一部製品群の無償テクニカルサポート期間が変更されます

これまで製品ご購入後の設定やトラブルシューティングなどのテクニカルサポート期間についてはハードウェア保証期間に準拠した期間としておりましたが、2019年5月1日購入分より、一部の製品群につきましては購入後1年間を無償サポート期間とさせていただきます。

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。

変更内容

対象製品のご購入日	テクニカルサポート（電話、メール、チャット）		ハードウェア保証期間
	期間	料金	
2019年4月30日以前	ハードウェア保証期間に準拠	無償	変更
2019年5月1日以降	購入後1年間	無償	
	購入後2年目以降	有償 [※]	

※お問い合わせ前に「オンコールサポートサービスライセンス」のご購入および有効化が必要です。

オンコールをご購入いただくと

	購入後1年間	購入後2年目以降
2019年4月30日以前	電話 メール チャット	電話 メール チャット
2019年5月1日以降	オンコールあり	専用電話 専用メール 専用チャット 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

オンコールサポートサービス価格表

オンコールサポートサービス ライセンス型番	内容	税抜き価格	対象機器例
PMB0S11-100JPS	オンコールサポートサービス カテゴリーS1、1年分	¥600	GS105, WAC505 など
PMB0S12-100JPS	オンコールサポートサービス カテゴリーS2、1年分	¥1,200	GC110, WAC510 など
PMB0311-100JPS	オンコールサポートサービス カテゴリー1、1年分	¥2,400	GS724T, XS708T など
PMB0312-100JPS	オンコールサポートサービス カテゴリー2、1年分	¥3,600	MS510TX, RN21244E など
PMB0313-100JPS	オンコールサポートサービス カテゴリー3、1年分	¥6,000	GSM4328S, XSM4348CS など
PMB0314-100JPS	オンコールサポートサービス カテゴリー4、1年分	¥12,000	XSM4396K1, RR3312G4 など

※カテゴリーは製品ごとに定義されます。該当するライセンスをご購入ください。
※複数年購入割引、単年度購入および複数年購入を準備しております。

各社テクニカルサポート比較(ビジネススイッチ)

	NETGEAR	H社	A社	B社	T社
電話問い合わせ（月一金）	9:00-20:00	9:00-12:00 13:00-17:30	9:00-12:00 13:00-17:00	9:30-12:00 13:00-17:00	9:00 - 18:00
電話問い合わせ（土日祝）	10:00-18:00	なし	なし	なし	9:00 - 18:00
無償電話 テクニカルサポート期間	1年	90日または1年	不明確	不明確	3年または制限付き生涯保証
問い合わせ手段	電話、メール、チャット	電話、メール、チャット	電話、メール	電話、メール、チャット	電話、メール

※ 本カタログの掲載商品はすべてオンコールサポートサービスの対象です。



NETGEAR Insight™ アプリ&クラウド 管理ソリューション

リモートネットワークの可視化と NETGEAR Insight™による一括管理

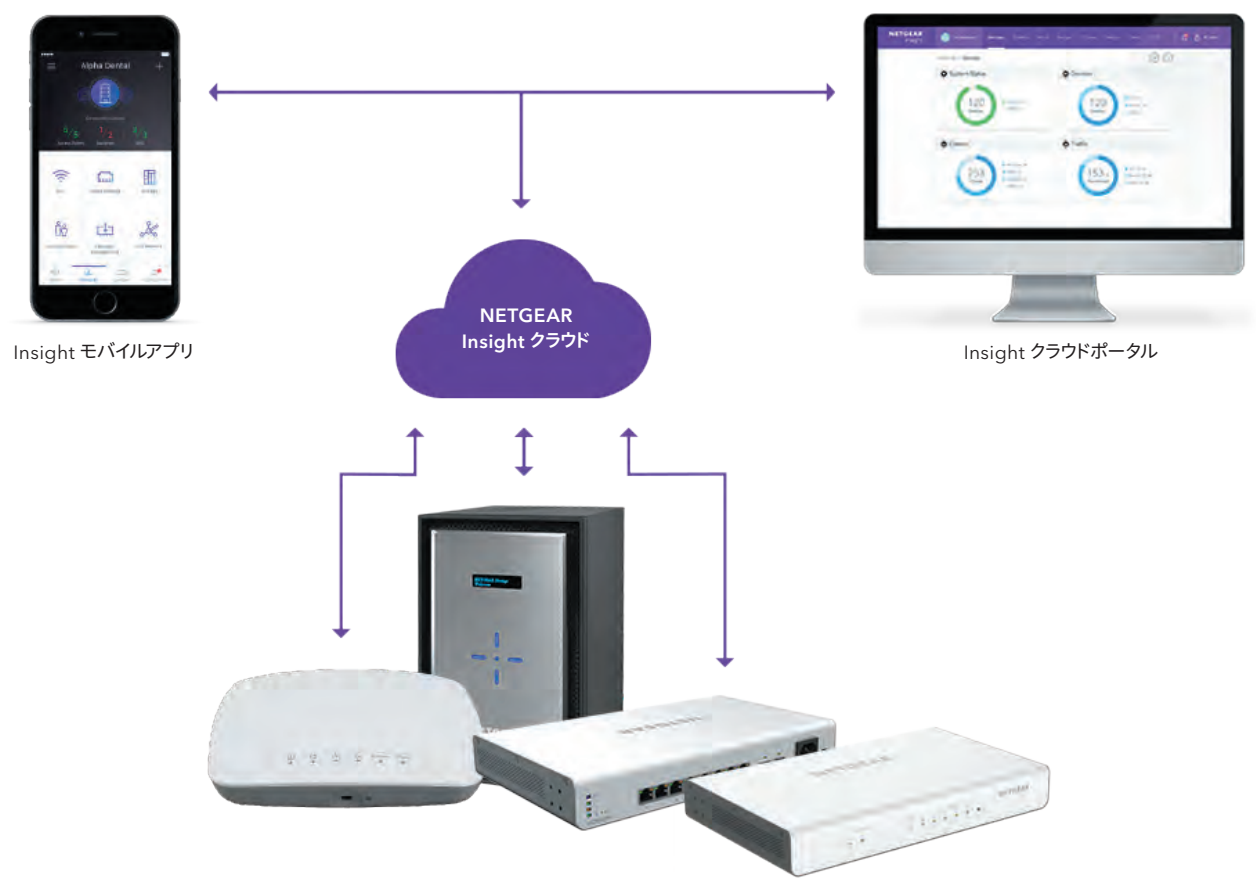


NETGEAR® Insight™ マネジメントソリューションは小企業の独自のニーズに応え、比類なきリモートマネジメントのユーザーエクスペリエンスを提供するために、いちからカスタムメイドされたものです。Insightのプラットフォームを使えば、どの中小企業のオーナー、あるいはITサービス担当者でもNETGEAR Insightで管理されているデバイスを探し出してセットアップし、簡単にリモート監視および管理できます。モバイルアプリまたはクラウドポータル*のいずれかを使って楽に、簡単に、そして直観的にいつでもどこでも管理できます。史上最高のNETGEAR Insightなら、マネジメントハードウェアやソフトウェアの追加購入をする必要がありません。

NETGEAR Insightではアプリ&クラウドスイッチやアクセスポイントの複数の場所での利用や、複数の装置の設定、外出先からのビジネスクラスのストレージデバイスの利用が可能です。その上、最も簡単にユーザーフレンドリーなネットワーキング体験のためのネットワークの管理、モニタリング、およびサービス展開を提供します。

NETGEAR Insight管理ソリューションはフリーミアムで提供しています。デバイス2台までは無料でお使いいただけます。3台以上または高度な機能をお使いになる場合は、Insightベーシック、プレミアム、プロの契約プランをご用意しています。Insightのプランについてもっと詳しく知りたい方は、<https://www.jp.netgear.com/insight/> をご覧ください。

Your Network. Anytime. Anywhere.



* Insightクラウドポータルの利用には、InsightプレミアムもしくはInsightプロの契約が必要です。詳しくは <https://jp.netgear.com/insight/> をご覧ください。



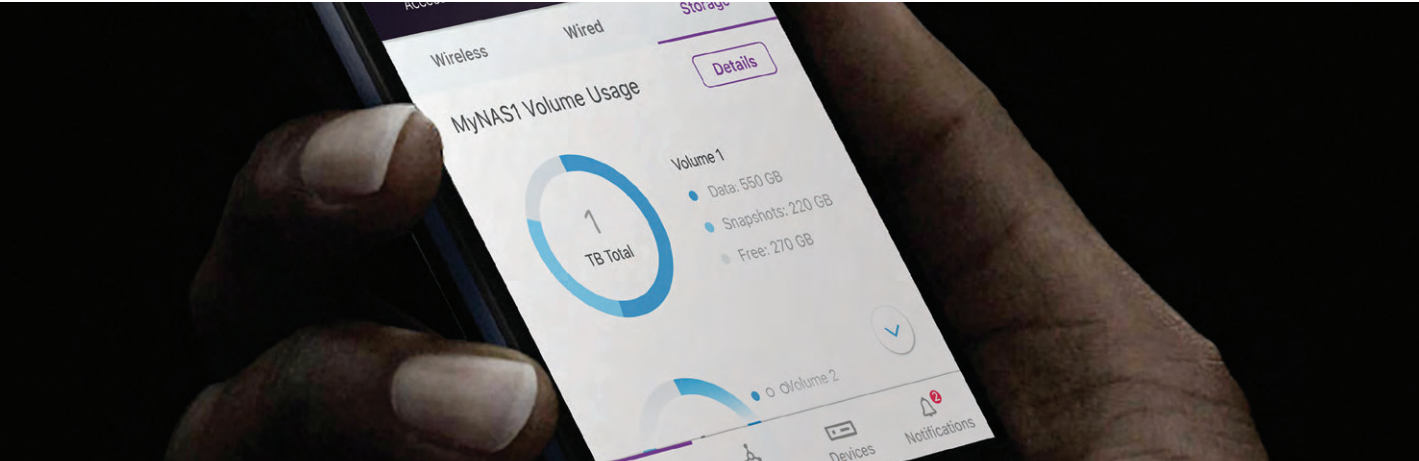
あらゆるサイズの画面から遠隔管理

Insightアプリを通じて行えるすべてのセットアップ、管理、マネジメント機能が Insightクラウドポータル*を通して利用可能になりました。直観的に使えるインターフェースにより、ユーザーは大きな画面ですべてのデバイスとその位置を一つのウィンドウで確認できます。

モバイルファーストネットワーク管理



* Insightクラウドポータルの利用には、InsightプレミアムもしくはInsightプロの契約が必要です。詳しくは <https://jp.netgear.com/insight/> をご覧ください。



製品	NETGEAR INSIGHT 4.0	
機能	機器の検出	- 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 - NETGEAR Insight で管理可能なネットワークデバイスの検出と設定 - 複数デバイスのモニタリングダッシュボード - NETGEAR スマートスイッチ、アンマネージプラススイッチの登録とIPアドレス管理 - WiFiクライアントの可視化
	Insightデバイスの設定とインストール	- ネットワーク内機器の自動検出または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 - アクセスポイント — ルーターまたはAPモードの設定 - Insight で管理されているアクセスポイントの上り、下りスピードを設定 (無線ならびに有線ポート) - VLAN、LAG、PoEを含む高度なスイッチ機能 - 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)
	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	- 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 - 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) - デバイスアクティビティのログ詳細 - メールとプッシュ通知 - データ使用量のモニタリング
	Insightデバイスの完全管理	- Insightデバイス検出 - ゲスト用WiFi / キャプティブポータル - ファームウェアアップグレードとデバイスの再起動 - VLAN、LAG、QoS、ACL、および高度なPoE管理 - スマートWiFi管理 (Insightプレミアム、プロのみ) - 高速WiFiローミング (Insightプレミアム、プロのみ) - PoEスケジューラー (Insightプレミアム、プロのみ) - RTP/RSTP/MSTPサポート (Insightプレミアム、プロのみ)
	複数拠点の管理	- 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 - それぞれのネットワークにデバイスを追加、設定 - どこからでもすべての拠点を監視 - 拠点間VPNを簡単操作で設定
管理のオーナーシップ	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)	
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	ユーザー登録
Insight アプリ&クラウドスイッチ	○	○	○	○	○
Insight アプリ&クラウド アクセスポイント	○	○	○	○	○
Insight アプリ&クラウドVPNルーター	○	○	○	○	○
ReadyNAS (100シリーズ以外)		○	○	○	○
アンマネージプラススイッチ			○	○	○
スマートスイッチ			○	○	○
Orbi ProメッシュWiFiシステム			○	○	○
WAC700 シリーズアクセスポイント (WAC740以外)				○	○
WAC100 シリーズアクセスポイント					○
フルマネージスイッチ					○
アンマネージスイッチ					○
ReadyNAS 100 シリーズ					○

兼任で社内ネットワークを担当している方へおすすめ
Insight アプリ&クラウドスイッチ / アクセスポイント

手のひらでどこからでも
すばやく簡単にネットワーク管理

すべての設定をいつでもどこからでもスマートフォンから完結できる中小規模の法人向けネットワーク製品です。機器のインストールと管理を簡単に手のひらで行える革新的な手段によりシステム兼任者の管理作業負担を大幅に軽減いたします。

周りから苦情が来てからトラブルに気づき対応が後手に回る。機器に設定したIPアドレスがわからず対処が遅れる。IPカメラやアクセスポイントをリポートするためだけに何時間もかけて移動する。そのような事態をアプリ&クラウドスイッチなら解決することができます。

どこからでもワンタッチでネットワークを確認。

- ワンタッチでセットアップ
専門のIT担当者がいなくても、簡単にセットアップ。
- ワンタッチでモニタリング
いつでも、どこからでもリモートでモニタリング。
- ワンタッチで管理
モバイルデバイスからネットワークを管理。



小規模ビジネスのための革新的なテクノロジー

中小企業向けのネットワーク分野における 20 年の実績を持つ NETGEAR が、モバイルデバイスで動かせるネットワークを実現しました。ネットワーク機器のセットアップとすべての設定が、いつでもどこからでもスマートフォンを使って簡単に行えます。



IT兼任者を設置場所と管理システムのメンテナンスから解放

ITシステムの“遠隔管理”に必須の
スイッチ/APへのリモートアクセス
トラブルのアラート通知

従来必要だった面倒事は全部不要!!

- VPN ● Firewallの設定変更
- いろんな機器の管理画面
- セキュリティの懸念
- アラート通知のメールサーバー
- NMS導入、メンテナンス

不要

スマホを
タップで
管理できる

スマホだから
どこからでも
大丈夫!

どこからでも管理できる、どこからでも手のひらのアプリで
トラブルシューティングできる

モバイル対応のネットワーク管理

ワンタッチでセットアップ

専任のIT 担当者がいなくても、簡単にセットアップ

ワンタッチでモニタリング

いつでも、どこからでもリモートでモニタリング

ワンタッチで管理

モバイルデバイスからネットワークを管理

複雑なCLI(コマンドラインインタフェース)からWeb GUIに、そしてより手軽な携帯アプリへ

Insight Cloudポータルで、Webブラウザーでの管理も可能

Insight Cloud ポータルを使えば、Insight アプリで利用できるセットアップ、モニタリング、管理がWeb ブラウザーの大画面で行えます。Insight Cloud ポータルの利用は有料の Insight プレミアムまたは Insight プロアカウントが必要です。

こんな経験ありませんか？

ネットワークが止まってるから
今すぐ見に来て!

1時間かけて移動

ケーブル接続して終了

Insightを使うと!

IPカメラが動かなくなった!
何とかして!

1時間かけて移動

ケーブルを抜き差しして復旧

Insightを使うと!

スマホやタブレットから、いつでも、何処からでもポートの状況を確認。出勤回数の削減や、事前の状況確認ができるので、対応時間も短くできます。

PoEポートをスマホやタブレットを使って遠隔から再起動できます。現地へ行かなくても、PoEデバイスを復旧。

他にもこんな事が簡単便利に

例えばアクセスポイントの追加作業

1 AP をネットワークに接続し起動

2 Insight アプリを起動しQRコードの読み込み

遠隔地の場合は、シリアル番号の入力でもOK

3 追加するロケーション(グループ)を選択すると自動的に管理パスワード、SSID、パスワードが設定されます。

以上でAPの追加作業は完了です。

中小企業向けのネットワーク分野における20年の実績を持つNETGEARが、モバイルデバイスで動かせるネットワークを実現しました。ネットワーク機器のセットアップとすべての設定が、いつでもどこからでもスマートフォンを使って簡単に行えます。

	ベーシック	プレミアム	プロ
サブスクリプション支払い方法	クレジットカード (2 台まで無料)	クレジットカード	ライセンス販売
アラートメール	○	○	○
ファームウェアのアップデートの管理	○	○	○
Insight Cloud ポータル (Web サイト)	×	○	○
ポート毎の PoE スケジュール設定	×	○	○
マルチユーザ管理・アクセスレベル設定	×	×	○
レポート機能	×	×	○
価格 (1台分のライセンス)	¥560/ 年	¥120/ 月 ¥1,125/ 年	¥2,250/ 年



セキュリティ



INSIGHTアプリ&クラウドVPNルーター

中小規模ビジネス向けの簡単なInstant VPNをご紹介します。

一般的なVPN作成



Insightを使ったVPN作成



出張中や外出中に会社のファイルサーバーやNAS(ネットワークストレージ)のファイルにアクセスしたいと思ったことはありませんか? 支社の従業員に本社のネットワークリソースにアクセスさせたいと思ったことは無いですか?

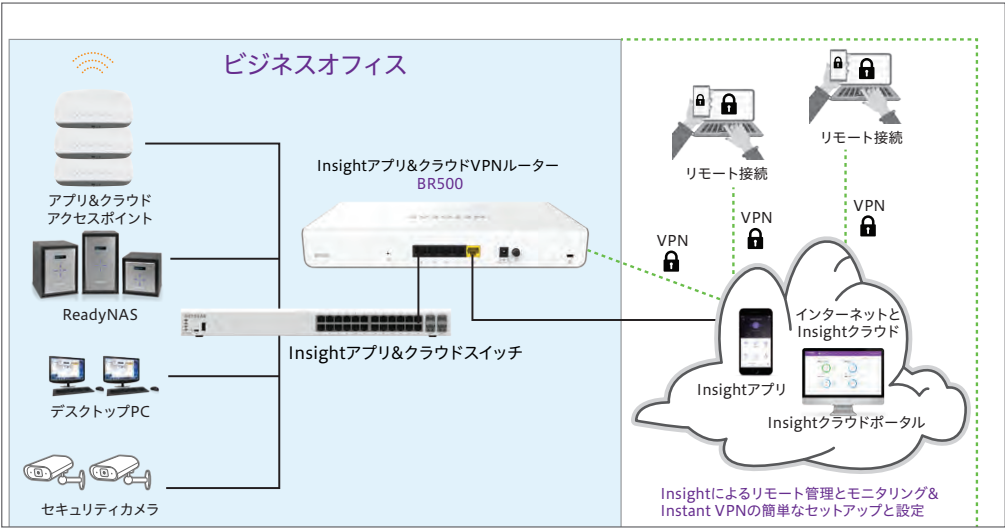
NETGEARはそのようなビジネスのニーズを把握し、Insight™アプリ&クラウドVPNルーターに集約しました。Insatnt VPNテクノロジーを備えたビジネスクラスのルーターで、世界初、最もユーザーフレンドリーな方法で、まるでその場所にいるかのようにオフィスにリモート接続ができます。また、拠点間の接続もこれまでに無かったほど簡単で、まるで複数の拠点が同一ネットワーク上に存在し、同じリソースを共有しているかのように接続できます。

中小規模ビジネスにとってハイパフォーマンスなルーターであるだけでなく、100以上のルールのステートフルパケットインスペクション(SPI)ファイアウォールをサポートし、悪意のある者を排除し、ビジネスを安全に保ちます。VPN接続は暗号化され、移動中でも、カフェにいても、海外にいても、お手元のノートPCとオフィスの間に安全なリンクを提供します。家、オフィス、その他さまざまな場所で相互接続したい場合の拠点間接続でも同じことが言えます。

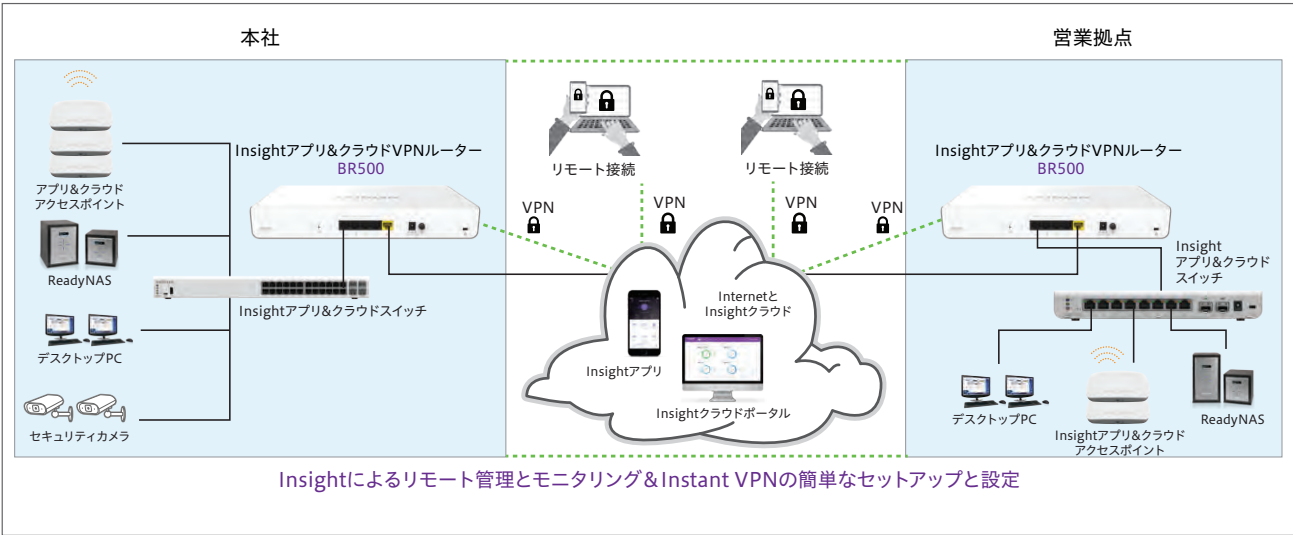
NETGEAR Insightを使うと、スマートフォンやノートPCの単一画面でネットワークの状態を確認し、ルーティングからVPNセットアップ、設定、管理、モニタリングまですべての機能にアクセスできます。*

* リモートVPNおよび拠点間 VPNを利用するにはInsight VPNのライセンスが必要です。詳しくはwww.jp.netgear.com/business/products/security/BR500.aspxをご覧ください。

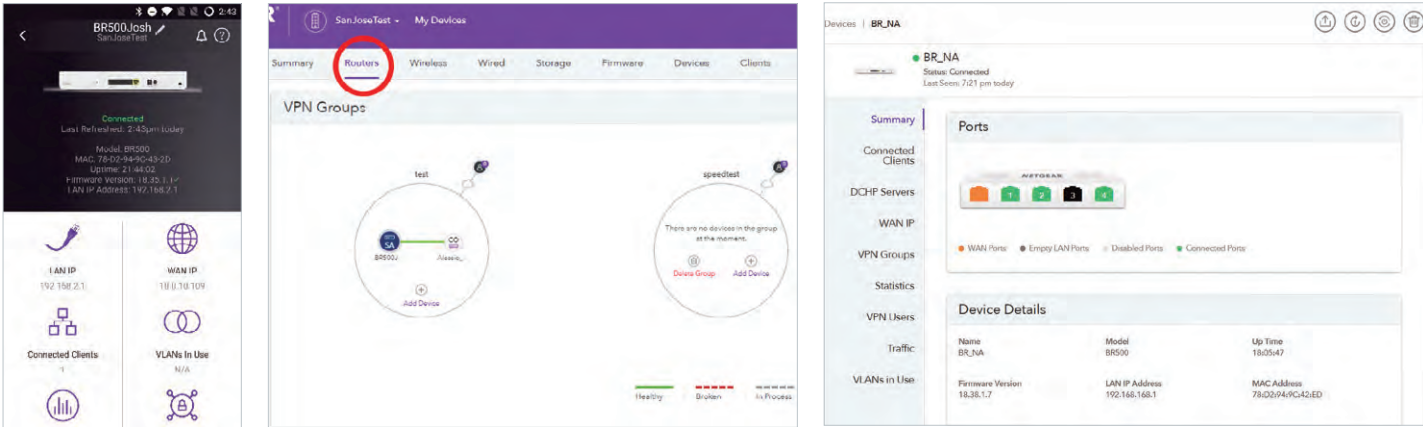
安全なリモートVPN



拠点間VPN



NETGEAR Insightアプリまたはクラウドポータルを使ったモニタリングと管理



SECURITY



モデル	BR500
製品名	Insightアプリ&クラウドVPNルーター
設置対象	ハイパフォーマンスな中小規模ビジネス
接続性	
ギガビットポートWAN/LAN	1/4
DMZ インターフェイス (設定可能)	1
IPv6対応	○
パフォーマンス	
LAN-to-WAN スループット2	924 Mbps
Insight Instant VPN スループット2	60 Mbps
最大VLAN数	256
Insight拠点間 VPN 制限台数	3台
InsightリモートVPN 制限台数	ルーター1台につき同時に10ユーザー
セキュリティ	
ファイアウォール機能	ステートフルパケットインスペクション (SPI)、ポート/サービスブロック、DoSプロテクション、ステルスモード、TCPフラッド攻撃防御、UDPフラッド攻撃防御、WAN/LAN Ping応答コントロール
コンテンツフィルタリング (HTTPのみ)	Webキーワードブロック、信頼されたドメイン
VPNのユーザー認証	NETGEAR Insight SSO
VoIP SIP ALG	○
ネットワーク	
ISP アドレス割り当て	DHCP、静的 IP割り当て、PPPoE、PPTP
NATモード	1-1, NAT
ルーティング	静的、動的、RIPv1、RIPv2
IPv6対応	○
DHCP	DHCPサーバー、DHCPリレー、DNSプロキシ
DDNS	NETGEAR、No-IP.com、Dyn.com
VLAN	802.1Q
基本ネットワーク機能	ポートレンドリフト転送、ポートトリガー、DNSプロキシ、MACアドレスクローニング/スプーフィング、NTPサポート、UPnP、スイッチポートでのオートアップリンク、L3 Quality of Service (QoS)、LAN-to-WANおよびWAN-to-LAN(ToS)、帯域プロファイル
VPN	
Ipssec暗号化/認証	56-bit DES、168-bit 3DES、AES(128、192、256 bit)/SHA-1、MD5
キー交換	IKE、手動鍵、事前共有鍵、PKI、X.509 v3
IPsec NATトラバース (VPNパススルー)	○
アクセスモード	Insightリモートアクセス
VPNウィザード	Insight VPNウィザード
SSLバージョンサポート	SSLv3、TLS1.0
SSL暗号化サポート	DES、3DES、ARC4、AES(ECB、CBC、XCBC、CNTR)128、256 bit
SSLメッセージ整合性	MD5、SHA-1、MAC-MD5/SHA-1、HMAC-MD5/SHA-1
SSL 認証サポート	RSA、Diffie-Hellman、Self
L2TPサーバー	○
PPTPサーバー	○
管理	
管理オプション	Insight クラウド
ロギング	Accepted Packets, Dropped Packets, System, Source MAC filter, Session Limit, Bandwidth Limit, IPsec VPN
ログ配信	Insightロギング
診断	Ping, DNS Lookup, Trace Route
メンテナンス	バックアップ/復元、工場出荷時の状態に初期化、Webブラウザでファームウェアアップデート、統計表示
ハードウェア	
CPU	デュアルコア1.7GHz CPU、追加のデュアルコア ネットワークスイッチングサブシステム (NSS) CPU
フラッシュメモリ/RAM	128 MB/1 GB
適合性	電気用品安全法、VCCIクラスB
温度	動作温度: 0 - 45°C、保管時温度: -20 - 70°C
湿度	動作湿度 90% (相対湿度) 結露なきこと、保管時湿度 95% (相対湿度) 結露なきこと
電気仕様	電源アダプター 入力: 100 - 120V/0.6A、出力: DC 12V/1.5A
サイズ (W x D x H)	31.4 x 18.75 x 4.365cm
重量	1.55kg
システム要件	ケーブルまたはDSLブロードバンドモデム、インターネットサービス、Windows/OSX/Linux/iOS/Android クライアントデバイス、Internet Explorer/Firefox/Chrome/Safari Webブラウザ
製品保証	
ハードウェア保証*	1年間
テクニカルサポート*	90 days
Next Business Day Replacement	5 years
オーダー 情報	
同梱内容	BR500本体1台 (BR500) または2台セット (BRK500)、電源アダプター、LANケーブル、壁掛けキット、ラックマウントキット、ゴム足 (卓上設置用)、インストールガイド、ユーザー登録のお知らせ (製品保証規定を含む)
製品型番	1台: BR500-100JPS2台セット: BRK500-100JPS
保守サービス	
	・オンサイト 翌日 5年: PMPND51-100JPS ・オンサイト 4時間 5年: PMP4H51-100JPS ・オンサイト 翌日: PMPND11-100JPS ・オンサイト 4時間: PMP4H11-100JPS ・クイックデリバリー 翌日: PRRND11-100JPS ・クイックデリバリー 2時間: PRR2H11-100JPS



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。

NETGEARのスイッチポートフォリオは、ビジネス向けの高度なスイッチ機能をモダンでスタイリッシュなデザインと、クリックスイッチおよびイーザーマウントスイッチなどの革新的なマウントオプションを備えています。

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。

アプリ&クラウドスイッチ

NETGEARのInsigtモバイルアプリまたはウェブポータルを使用し、現地へ駆けつけなくても設定・管理・トラブルシューティングが可能な製品です。

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。

お客様に合ったスイッチをお選びいただけます！

LANスイッチ

	アンマネージ				アンマネージプラス			スマート				アプリ & クラウド	フルマネージ		フルマネージシャーシ	
ネットワークの規模	小規模										小規模					
				中規模												
スイッチング	L2							L2+/Lite L3				L2+/L3		L3		
GbE	200/600	300	100	500	Click	100	400/500	GSシリーズ	GSシリーズ	GSシリーズ	S3300	GCシリーズ	M4100/M4200	M4300	M6100	
10GbE					XS708E		XS716E		XSシリーズ						M4300	M6100
マルチギガビット	XS505/8M & GS110MX				GS110EMX XS512EM/724EM			MSシリーズ					M4200			
管理システム								NMS300				Insight	NMS300			

NETGEARスイッチ製品マッピング

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。もちろん、すべてライフタイム保証です。

中規模ネットワークのエッジ、小規模ネットワークの
コアスイッチとして使用可能。

L3スイッチ シャーシスイッチ



● M6100シリーズ
シャーシスイッチ
87 ページ



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。IEEE802.11ac wave2 APの収容に最適なNBASE-Tにも対応。

L3/L2プラス フルマネージスイッチ

● M4300シリーズ ● M4200シリーズ
● M4100シリーズ ● M5300シリーズ
78 ページ～

Insightアプリのクラウド機能を使って外出先などでもワンタッチで
モニタリングやネットワークの管理を行うことができるスイッチです。

L2 アプリ&クラウドスイッチ



75 ページ～

中小規模のネットワークに必要な機能を搭載し、
すべての設定をウェブ画面で行えるレイヤー 2プラス/レイヤー 2スイッチ。

L2プラス/L2 スマートスイッチ



● 10Gスタンドアローン・スマートスイッチ
● スタンドアローン・スマートスイッチ
67 ページ～

- ・ ヒットレスフェイルオーバー (M4300 シリーズ)
- ・ Non Stop Forwarding (M4300 シリーズ)
- ・ IPv4 / IPv6 ルーティング (一部機種除く)
- ・ 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)



- ・ 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)
- ・ 専用管理ツール (Windows 用)



- ・ 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)

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
60 ページ～

置きたい所にピタっとはまる。設置方法が選べるタップ型スイッチ。



● クリックスイッチ
● イージーマウントスイッチ
63 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
53 ページ～

Universal PoE (60W)* / PoE+ (IEEE 802.3at: 30W) / PoE (IEEE 802.3af: 15.4W)

最も簡単でお手頃な

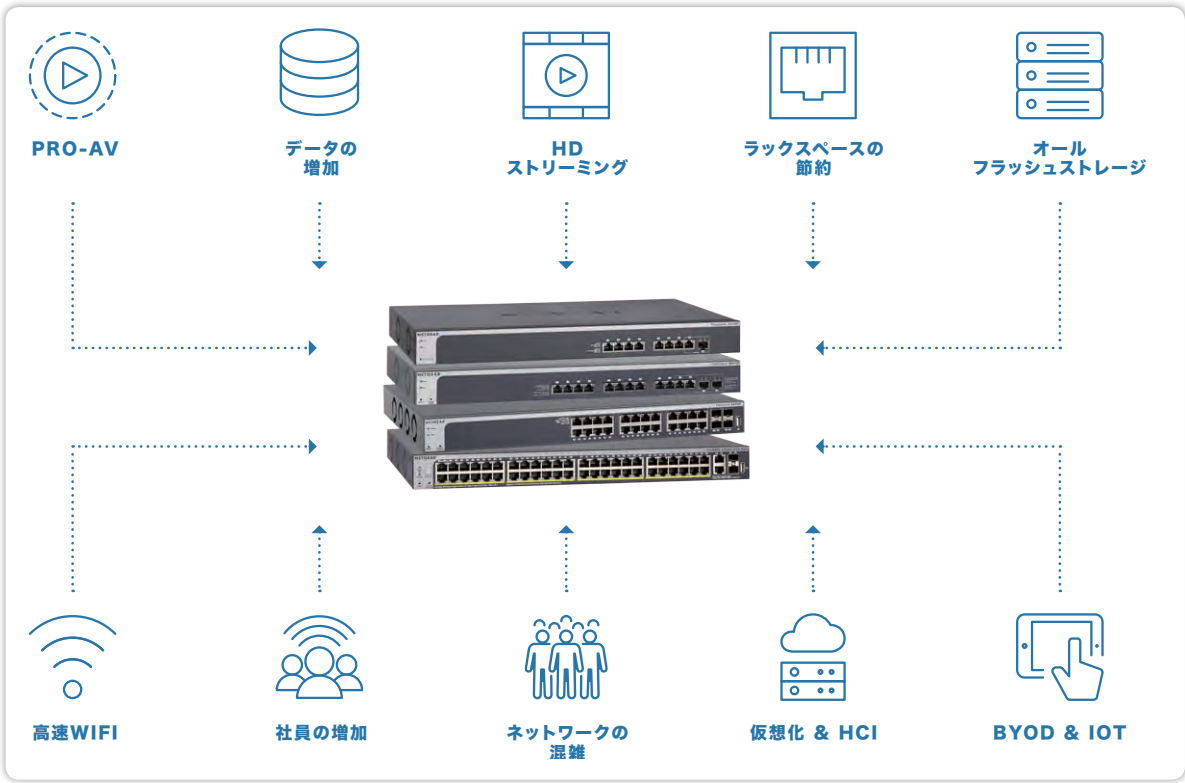
全ポート10ギガビットビジネススイッチ・ポートフォリオを体験してください

高速ネットワーク接続の重要性が年々ましています！

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。

10ギガビットネットワークを必要とする10種類の要因

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、10ギガビット接続は企業のITチームの最優先事項になっています。バーチャルと組み合わせた移動性、音声、およびビデオの増加に加え、2年毎のデータ倍増などにより、多くのネットワークにおいて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ました。10ギガビットはそれらの問題を解決する新しいビジネススタンダードです。



NETGEAR 10ギガビットのポートフォリオ

NETGEARは企業向け10ギガビットスイッチ市場のリーダーで、最も多機能で分かりやすいサービスや商品をお手頃な価格で提供しています。最高のセキュリティとスケーラビリティ、並外れた性能、そしてダウンタイムが一切ないハイエンドの10ギガビットスイッチの良さをご堪能いただけます。NETGEARはあらゆるビジネスニーズに合わせて、高い柔軟性とスケーラビリティを備えた独自の包括的な10ギガビットスイッチポートフォリオを提供します。8から48ポートの10GBASE-Tまたは光ファイバーオプション、1Uフルサイズまたはラックスペースを節約できるハーフサイズ。NETGEARは、10ギガビットスイッチの幅広い選択肢をご提供します。

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点いている製品は10ギガビットのアップリンクポートを搭載しています。



フル10ギガビット X モデルの比較表から
お客様に合ったスイッチをお選びいただけます！

10ギガビットスイッチ

モデル	XS505M	XS508M	XS708E	XS512EM	XS716E	XS724EM
管理	アンマネージ	アンマネージ	アンマネージプラス	アンマネージプラス	アンマネージプラス	アンマネージプラス
10Gポート数 (合計)	5	8	8	12	16	24
10GBASE-T	4 (100M/1G/2.5G/5G/10G)	8	1	12	16	24
10G SFP+	1	1(RJ-45ポートとの共用)	1(RJ-45ポートとの共用)	2(RJ-45ポートとの共用)	1(RJ-45ポートとの共用)	2(RJ-45ポートとの共用)
スイッチングアプリ (Gbps)			160	240	320	480
ラックマウント	○	○	○	○	○	○

モデル	XS708T	XS712T	XS716T	XS728T	XS748T
管理	スマート	スマート	スマート	スマート	スマート
10Gポート数 (合計)	8	12	16	28	48
10GBASE-T	8	12	16	24	44
10G SFP+	2(RJ-45ポートとの共用)	2(RJ-45ポートとの共用)	2(RJ-45ポートとの共用)	4	4
スイッチングアプリ (Gbps)	160	240	320	560	960
ラックマウント	○	○	○	○	○

M4300スタックブルフルマネージスイッチ／レイヤー3

モデル	M4300-8X8F	M4300-12X12F	M4300-24X	M4300-24X24F	M4300-48X	M4300-96X
製品型番	XSM4316S	XSM4324S	XSM4324CS	XSM4348S	XSM4348CS	XSM4396K0 OR K1
管理	フルマネージ	フルマネージ	フルマネージ	フルマネージ	フルマネージ	フルマネージ
10Gポート数 (合計)	16	24	24	48	48	最大 96
10GBASE-T	8	12	24	24	48	最大 96
10G SFP+	8	12	4 (10BASE-Tとの共用)	24	4 (10GBASE-Tとの共用)	最大 96
40G QSFP+	–	–	–	–	–	最大 24
スイッチングファブリック (Gbps)	320	480	480	960	960	1,920
ハーフサイズシャーシ	○	○	○	–	–	–
フルサイズシャーシ	–	–	–	○	○	○ (2U)

10G SWITCH

10Gigabit Ethernet

従来、10ギガLANの構築には高価なファイバーが必要でした。その技術は仮想サーパー、ストレージ、データセンター環境と同様に、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対応する従来の方法でもあります。安価な10GBASE-Tソリューションが近年は採用される傾向にあり、デメリットとして比較されたファイバーに比べて劣る電力消費量も改善しております。さらに10GbEはもはや大企業だけが利用するものではありません。サーバーやストレージベンダーによる10GbE NICの搭載が増加したことで、あらゆる規模の組織において10GbE接続が利用できるようになりました。信頼性が高く、シンプルな10GbEネットワーク接続を、皆さまのもとへお届けする時が来たと言えるでしょう。10GbEカッパーの価格は、ギガビット単位で見た場合の価格に近づきつつあり、今までになく魅力的な価格となっています。

10GBASE-Tスイッチ選択肢

- アンマネージスイッチ

XS505M, XS508M
- アンマネージプラススイッチ

XS708E, XS512EM, XS716E, XS724EM
- スマートスイッチ

XS708T, XS712T, XS716T, XS728T, XS748T
- フルマネージスイッチ

M4300-8X8F, M4300-12X12F, M4300-24X M4300-24X24F, M4300-48X, M4300-96X

10GBASE-Tの利点

ハイスピードネットワークの成長を実現

10GbEはもはや大企業だけが利用するものではありません。サーバーやストレージベンダーによる10GbEカッパー NICアダプタの使用が増加したことで、あらゆる規模の組織において10GbE接続が利用できるようになりました。信頼性が高く、安価でシンプルな10GbEネットワーク接続を、当社のスイッチングファミリーのコアネットワークを超えて皆さまのもとへお届けする時が来たと言えるでしょう。10GbEカッパーの価格は、ギガビット単位で見た場合の価格に近づきつつあり、今までになく魅力的な価格となっています

既存のカッパーケーブルインフラへの効果的な投資

100メガビットと既存規格Cat 5eを使用したギガビットネットワークとの後方互換が可能になったことにより、コストを抑えた10ギガビットイーサネットへとアップグレードする道が開けました。将来的に必要なが出てきた場合には、10ギガビットイーサネット接続機器用Cat 6aやさらに上位のケーブルにも移行することができます。Cat 6を用いるツイストペアネットワークは、10GbEカッパーの利点を活用できますが、使用可能距離は、最大で45mまでとなっています。Cat 6aまたはCat 7ケーブルを使用する既存インフラを利用する場合、カッパーを利用することでCat 5eの場合よりもさらに多くの利点を得ることができます。これらのネットワークは、RJ45 コネクタを用いて最大100mまで10GbEカッパーに対応しており、より高度な帯域幅要求にも対応できるものとなっています。

収束環境のための延長サポート

ネットワークのパフォーマンス向上に伴うボトルネックの増加データ消費の劇的な増加や、サーバーとストレージの仮想化が広く受け入れられていることに関連して、集中的に新しいアプリケーションをサポートするための帯域幅の必要性が増しています。その結果10ギガビットソリューションが求められています。ビデオやモバイルデータ増加だけでも、より多くのデバイス、ユーザーがトラフィックを使用し、トラフィック使用の優先を争う結果となり、ギガビットネットワークに制限をかける事態となっています。2年毎にデータ量は2倍になっており、90%以上のサーバーが10GbEポートに対応するものとなっています。また価格も抑えられているため中小企業も導入しやすくなり、ネットワーク要件が上昇する企業にとっても有用なものとなっています。サーバー、ワークステーション、ストレージ、スイッチングなどは、これまでになく10GbEがもつ能力を引き出すようになっています。

10GBASE-Tの成長

10GbEカッパーの成長

10GBASE-Tスタンダードは、9年間以上も購入可能な製品となっています。より広範な使用が始まった分岐点は、2012年だったと言えます。高電力消費、低いレイテンシー、高価な値段設定などが、エンジニアリングと優れたチップデザインの進歩によって徐々に崩壊していくにつれて、さらに利用されるようになりました。こうした進化によって、直接的または間接的に高コストとパフォーマンスの問題といった2点において、障害を取り除き、それらを上回るような成果がみられます。

10GbEカッパーの消費電力

現在のPHYチップセット技術では、10GBASE-Tポート一つに対して5 ~ 8ワットが供給されています。これは1ワット以下としている10GBASE-SRのようなトランシーバーと比較すると、近年の10ワット以上を使用するとされるものに比べて低い値となっています。消費電力を5倍に増加させることは、アップグレード費用が高額にもしてしまいます。1000Wまで、またはそれ以上までの電力を消費するサーバーを分割する場合、全体の割合は低くなります。追加の電力増加消費には、オペレーションコストがかかります。しかし、ファイバートランシーバーのように双方にコストがかかると考えられる場合は、10GBASE-Tを展開していくときよりも、全コストは少なくなると考えられます。中小企業がスイッチサーバーを導入するには、45m以下の「短い」ケーブルを使用することで電力消費が抑えられ、コストもより少なくなります。

Cat 6aケーブルを利用した10GbEカッパーは、ファイバーよりも重く、容積もあり、可用性に欠けるものか？

これを比較するには、Cat 5eの設置とCat 6aの配線の組み合わせを考えてみるといいでしょう。この組み合わせであれば、どちらも10GbEカッパーとして使えるものです。10GbE接続へ移行することは、サーバーラックにGbE接続の数を減少させることになります。しかしサーバーラックにおいては、10GbE接続との互換性が増しているような状況にあります。スペースを取るCat 6aケーブルから細いCat 5eケーブルに置きかえる必要があったとしても、ポート接続の全体数は減少し、スペースも節約できて、電力消費も低く抑えることができるでしょう。最終的に非常に重要なのは、オートネゴシエーションの機能となります。10GBASE-Tスイッチが作動して効果的に通信可能なのは、過去のギガビット(Gbit/s)と100メガビット(Mbit/s)のサーバー接続ができたときです。あらゆるファイバーベースのシステムは、低スピード、全体のバックアップやアップグレードサーバーへの移行に対応していません。そのような場合は、10GbEのスイッチアップグレード追加する必要があるだろう。10GBASE-Tであれば、増加していくサーバーをサポートしたり、進化を遂げるネットワークのニーズに合わせたスイッチアップグレードもサポートできる安価な投資となるでしょう。

NETGEAR 10G SWITCH 一覧

製品型番	カテゴリ	10/100/1000 対応ポート	NBASE-T 2.5G/5G 対応ポート	100/1000/ 10GBASE-T 対応ポート	SFP/SFP+ 対応ポート	PoE/PoE+ 対応	ページ
GS110MX-100JPS	アンマネージ	8	2(5G)	2	–	–	58
XS505M-100AJS	アンマネージ	–	4(5G)	4	1	–	58
XS508M-100AJS	アンマネージ	–	7(5G)	8	1	–	58
GS110EMX-100JPS	アンマネージ・プラス	8	2(5G)	2	–	–	62
XS708E-100AJS	アンマネージ・プラス	–	–	8	1	–	62
XS512EM-100AJS	アンマネージ・プラス	–	12(5G)	12	2	–	62
XS716E-100AJS	アンマネージ・プラス	–	–	16	1	–	62
XS724EM-100AJS	アンマネージ・プラス	–	24(5G)	24	2	–	62
MS510TX-100AJS	スマートスイッチ	4	2(2.5G)/2(5G)	1	1	–	72
MS510TXPP-100AJS	スマートスイッチ	4	2(2.5G)/2(5G)	1	1	○	72
GS728TX-100AJS	スマートスイッチ	24	–	2	2	–	71
GS728TXP-100AJS	スマートスイッチ	24	–	2	2	○	71
GS752TX-100AJS	スマートスイッチ	48	–	2	2	–	71
GS752TXP-100AJS	スマートスイッチ	48	–	2	2	○	71
XS708T-100AJS	スマートスイッチ	–	–	8	2	–	72
XS712T-200AJS	スマートスイッチ	–	–	12	2	–	72
XS716T-100AJS	スマートスイッチ	–	–	16	2	–	73
XS728T-100AJS	スマートスイッチ	–	–	24	4	–	73
XS748T-100AJS	スマートスイッチ	–	–	44	4	–	73
GC728X-100AJS	Insight アプリ&クラウド	–	–	24	2(SFP)/2(SFP+)	–	76
GC728XP-100AJS	Insight アプリ&クラウド	–	–	24	2(SFP)/2(SFP+)	○	76
GC752X-100AJS	Insight アプリ&クラウド	–	–	48	2(SFP)/2(SFP+)	–	76
GC752XP-100AJS	Insight アプリ&クラウド	–	–	48	2(SFP)/2(SFP+)	○	76
GSM4210P-100AJS	フルマネージスイッチ	–	6(2.5G)/2(5G)	–	2	○	85
GSM4328S-100AJS	フルマネージスイッチ	24	–	2	2	–	85
GSM4352S-100AJS	フルマネージスイッチ	48	–	2	2	–	85
GSM4328PA-100AJS	フルマネージスイッチ	24	–	2	2	○	85
GSM4328PB–100AJS	フルマネージスイッチ	24	–	2	2	○	85
GSM4352PA-100AJS	フルマネージスイッチ	48	–	2	2	○	85
GSM4352PB-100AJS	フルマネージスイッチ	48	–	2	2	○	85
GSM7328FS-200AJS	フルマネージスイッチ	4	–	2	24(SFP)/2(SFP+)	–	87
XSM4316S-100AJS	フルマネージスイッチ	–	–	8	8	–	86
XSM4324S-100AJS	フルマネージスイッチ	–	–	12	12	–	86
XSM4324CS-100AJS	フルマネージスイッチ	–	–	24	4	–	86
XSM4348S-100AJS	フルマネージスイッチ	–	–	24	24	–	86
XSM4348CS-100AJS	フルマネージスイッチ	–	–	48	4	–	87
XSM4396K0-10000S	フルマネージスイッチ	–	96(最大)	96(最大)	96(最大)	48(最大)	87

業界初！NETGEARのクリックスイッチ&イーザーマウントスイッチ

スイッチ製品を設置できない場所にもどこにでも、お客様のポートを設置可能。



クリックスイッチによる革新的な設置方法

取り扱いが簡単なマウンティング・ブラケットにより、ポートを縦と横のどの向きにも配置できます。設置するには、ブラケットを壁、机の足、柱など、ほぼどこにでも取り付け、スイッチを「クリック」します。

PoE給電を搭載したモデルでは、一本のケーブルで電源およびWiFiアクセスポイント、監視カメラ、VoIP電話へのネットワーク接続が実現できます。壁の不自然な場所に電源を設置する必要もなくなります。

イーザーマウントVIRTUALLY ANYWHERE(ほとんどどこでも)マウントシステム

イーザーマウントVirtually Anywhere™は、他のスイッチ製品が設置できない場所にもPoE+ポートを柔軟に設置できるマウントシステムです。(カウンターやテーブルの下、壁、柱やテーブルの脚、さらには天井、換気ダクトにもプレナム定格で設置可能です)。

サーバークローゼットやラックをお持ちの場合、2台のスイッチを一つの1Uラックスロットに使用できる独自のデザインです。貴重なラックスペースを無駄にせず、将来拡張するときのためにも役立ちます。

PoEを使用することで、一つのケーブルが電源とネットワーク接続を提供し、密集した場所でのWiFiアクセスポイント、PTZ監視カメラ、VoIP電話の利用が可能になります。



革新的なマウンティングシステムにより、

壁、柱、会議室の机の下、サーバーラックなど

柔軟な設置が可能。

クリックスイッチは、増え続ける機器を簡単にすっきりと設置できる革新的なハードウェアデザインのスイッチです。スリムなタップ型デザインで電源内蔵、LANケーブルをうまくまとめることができ、サーバーラックや社内の机、会議室などで複数の機器の接続に最適です。また、設定ユーティリティやウェブ管理画面からLEDのオン/オフ切り替えが可能でTVの隣などの設置にも便利です。

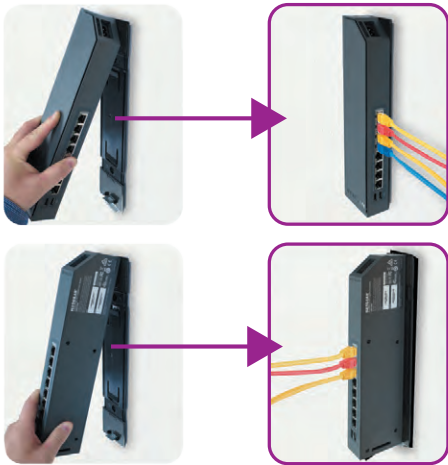
Virtually Anywhere™



● 電源ケーブルは2つの方向から取り付けが可能です



- 好きなところに「カチッ」と固定！
- 付属のマグネット付きマウンティングキットで好きな場所に好きな向きで取付可能です。



NETGEAR クリックスイッチ

製品型番	Layer	1000BASE-T	電源	特長
GSS108EPP	Layer2	8	内蔵	PoE+給電可能(4ポート)
GSS116E	Layer2	16	内蔵	

19インチラック、壁面、天井、柱など
あらゆる場所に設置が可能。
IP電話機や無線AP、IPカメラの電源供給に最適

Virtually Anywhere™

ネットギアのイーजीマウント・スイッチGS408EPPは、機器の管理、QoS機能（トラフィックの優先順位付け）、VLAN（ネットワークの分割）、ネットワークのトラブルシューティングといった、中小規模のネットワークで必要とされる設定・管理機能をアンマネージスイッチにプラスした、新しいカテゴリーのレイヤー2 LANスイッチです。アンマネージスイッチにわずかな費用をプラスしていただくだけで、従来は高額なLANスイッチにしか無かった機能をご使用いただけます。

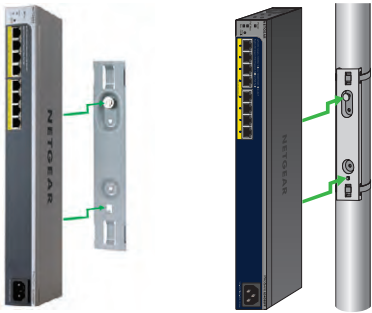


お客様のニーズに合ったものをお選びいただけます！！

高い柔軟性

奥行きが非常に小さく、19インチラックの前面と背面に1台ずつ配置することで、1Uサイズに2台のGS408EPPを設置することができます。ラックマウントキット付属の他、テーブルの足などに固定するためのバンドや壁面に固定するための部材を同梱しており、空気の通りの良い通路や廊下の天井など、従来のスイッチは設置できなかった場所にも設置できます。

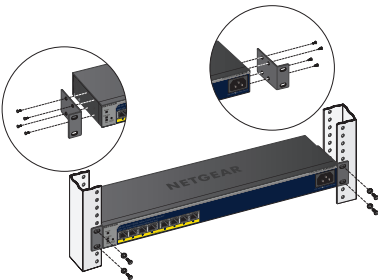
スイッチを壁やデスクの下に設置



スイッチをデスクの脚や柱に設置



ラックへ設置



イーजीマウントスイッチ

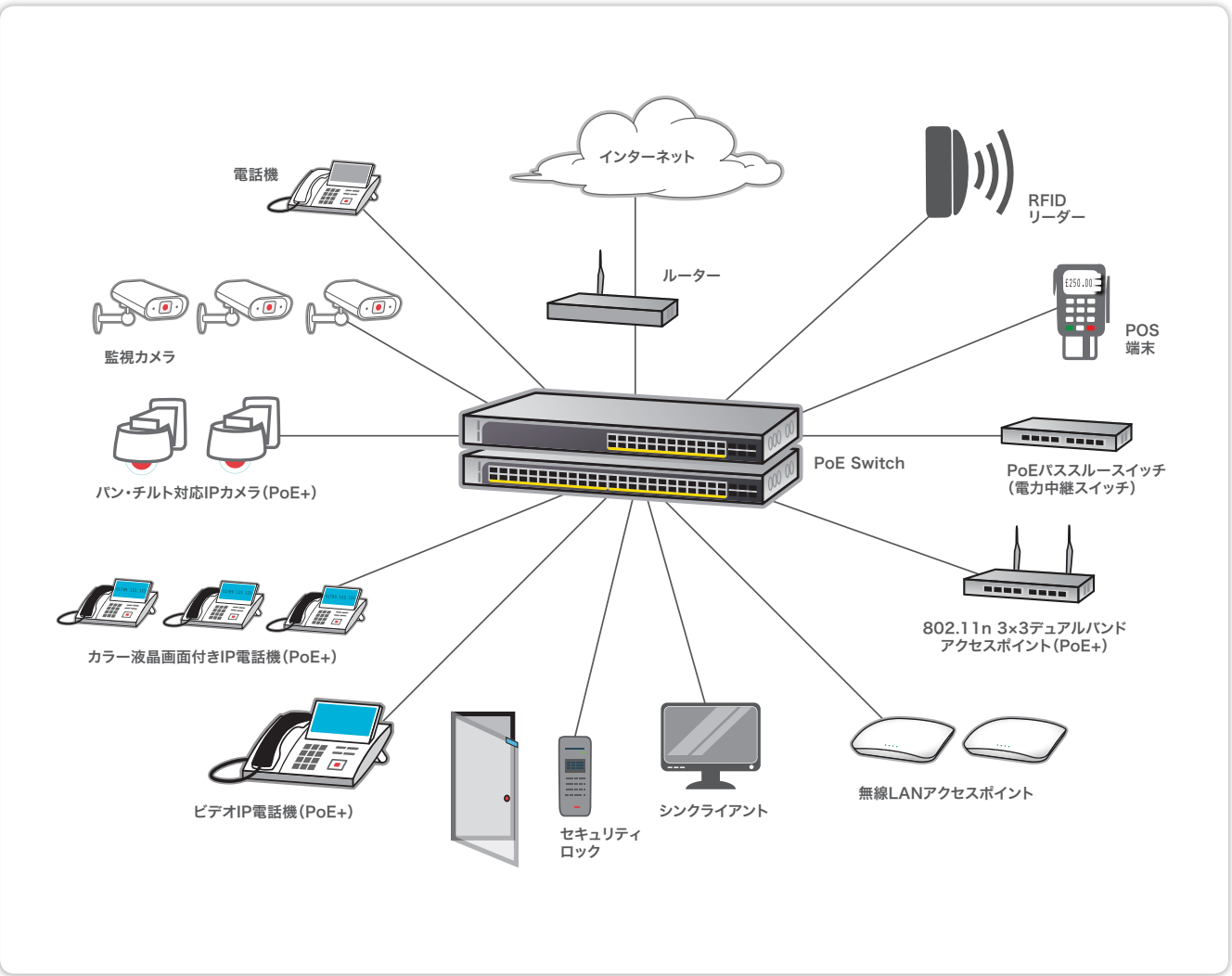


モデル	GSS116E	GSS108EPP	GS408EPP	GS418TPP	M4200-10MG-POE+
概要	ギガビット16ポート クリックスイッチ	ギガビット8ポート クリックスイッチ	ギガビット 8ポート イーजीマウントスイッチ	ギガビット16ポート イーजीマウントスイッチ (SFP × 2)	マルチギガビット8ポート フルマネージスイッチ (10G SFP+ × 2)
使用例	小規模オフィス、店舗、 カフェ、病院など静音を必要と する施設	小規模オフィス、店舗、 カフェ、病院など静音を必要と する施設	天井や壁面など、IPカメラやアクセス ポイントなどの近くにPoE給電スイッ チを設置したい場合	天井や壁面など、IPカメラやアクセス ポイントなどの近くにPoE給電スイッ チを設置したい場合	802.11ac wave2アクセスポイントな どマルチギガビット有線ポートが必要 なPoE機器を収容する場合
ギガビットポート	16	8	8	16 + 2 SFP	－
マルチギガイーサネット	－	－	－	－	8 (1/2.5/5G × 2, 1/2.5G × 6)
10ギガビットポート	－	－	－	－	2 (10G SFP+)
PoE+ポート	－	4	8	16	8
PoE給電能力	－	47W	124W	240W	240W
ファン	－	－	○	○	○
カテゴリー	アンマネージプラス	アンマネージプラス	アンマネージプラス	スマート	フルマネージ

お客様のビジネス向けの信頼性が高く、コスト面で優れたシンプルなPoEソリューション

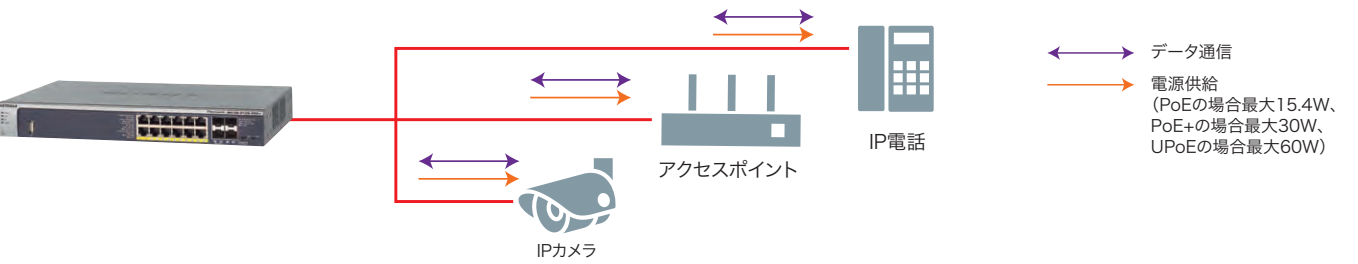
Power-over-Ethernet (PoE) は、VoIP電話、IP ビデオ監視カメラ、およびワイヤレスアクセスポイントのような機器へネットワークケーブルを使って電源を供給する技術です。

PoEアプリケーション



PoE Power over Ethernet

PoEとは、Ethernetのツイストペアケーブルを介して電力を供給する技術です。ネットワーク構築の際、IPカメラやアクセスポイントの設置場所に電源を確保できない場合があります。通信ケーブルを介して給電できるPoEによって、よりフレキシブルなネットワークの構成が可能となります。最大15.4ワットを給電可能なIEEE 802.3afと、30Wを給電可能なIEEE 802.3atという二つの規格があります。802.3at はPoE+(プラス)と呼ばれます。60Wを供給可能なUPoE(ユニバーサルPoE)という技術も登場し、近い将来、より多くの電力を必要とする受電機器の登場が予測されています。



Power Budget(パワー・バジェット)

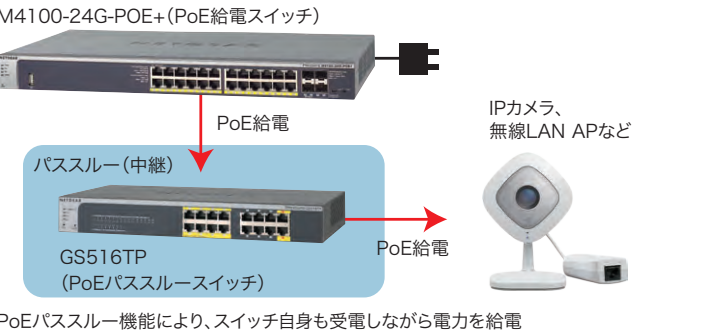
LANスイッチが給電可能な最大電力をパワーバジェットと呼びます。PoEの給電機能を持つポート数にかかわらず、このワット数以上の電力を供給することはできません。PoE対応LANスイッチの機種によっては、外部電源装置を増設することで、パワーバジェットを増加させられるものもあります。

PoEパススルー

PoEパススルーとは、他のPoE給電スイッチから受電した電力を、自身が動作するために使用すると同時に、他の受電機器へ電力を中継する機能です。中継するためのスイッチを稼働させるための電源を用意する必要なく、100mというLANケーブル長の上限を超えてPoEの電力を供給することができます。

PoEパススルー対応製品

スマートスイッチ	
GS516TP	69ページ
アンマネージプラス・スイッチ	
GS105PE	60ページ



Flex PoE Power 必要に応じて給電能力を增強できるPoE+ スイッチ

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

75W

買い直し

124W

PoE+

NETGEARのFlex PoE Power

- 今必要なワット数を給電できるスイッチを選べば良い
- 電源アダプターの交換だけで給電能力を增強できる
- スイッチの買い直しは不要
- 将来のコストは、必要になったときに払えば良い
- 不透明な将来のための先行投資が要らない

Flex PoE Power対象機種

別売り電源アダプター

製品型番	ページ	製品型番	ページ
GS108LP	53	EPS90W	53
GS116LP	55	EPS130W	53, 55
GS110TPP	68	EPS200W	55
GC108P	75		

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
M4300-52G-PoE+	GSM4352PA-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	480W (電源ユニット: APS550W 増設で720W)	85
M4300-28G-PoE+	GSM4328PA-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	480W (電源ユニット: APS550W 増設で720W)	85
M4300-28G-PoE+	GSM4328PB-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	630W (電源ユニット: APS1000W増設で720W)	85
M4100-50G-PoE+	GSM7248P-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	380W (外部電源ユニット: RPS4000増設で1,440W)	79
M4100-24G-PoE+	GSM7224P-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	380W (外部電源ユニット: RPS4000増設で720W)	79
M4200-10MG-PoE+	GSM4210P-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	240W	79
M4100-12GF	GSM7212F-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	4	150W	78

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 (外部電源ユニット: RPS4000増設で1,440W)	71
GS752TPP	GS752TPP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	760W	70
GS752TP	GS752TP-200AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	380W	70
S3300-28X-PoE+	GS728TXP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	195W (外部電源ユニット: RPS4000増設で740W)	71
GS728TPP	GS728TPP-200AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	380W	70
GS728TP	GS728TP-200AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	190W	69
GS724TP	GS724TP-200AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	190W	67
GS516TP	GS516TP-100AJS	PoE (802.3af, 15.4W)	8	76W (PoEバススルー時の給電能力は最大22W*)	69
MS510TXPP	MS510TXPP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	180W	72
GS510TPP	GS510TPP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	190W	68
GS510TLP	GS510TLP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	75W	68
NEW 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)	68
GS110TP	GS110TP-300AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	55W	68
GS310TP	GS310TP-100AJS*2	PoE+ (802.3at, 30W)	8	55W	67

アプリ&クラウドスイッチ					
製品名	オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GC752XP	GC752XP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	505W	75
GC728XP	GC728XP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	390W	75
GC510PP	GC510PP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	195W	75
GC510P	GC510P-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	134W	75
GC110P	GC110P-100AJS	PoE (802.3af, 15.4W)	8	62W	75
NEW GC108PP	GC108PP-100JPS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	126W	75
NEW 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)	75

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
GS105PE	GS105PE-10000S	PoE (802.3af, 15.4W)	2	最大19W*1	60
GS108PE	GS108PE-300AJS	PoE (802.3af, 15.4W)	4	53W	60
JGS516PE	JGS516PE-100AJS	PoE (802.3af, 15.4W)	8	85W	61
JGS524PE	JGS524PE-100AJS	PoE (802.3af, 15.4W)	12	100W	61

クリックスイッチ					
製品名	オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GSS108EPP	GSS108EPP-100JPS	PoE+ (802.3at, 30W)	4	47W	63

イーザーマウントスイッチ					
製品名	オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GS418TPP	GS418TPP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	16	240W	69
GS408EPP	GS408EPP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	124W	69

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
GS116PP	GS116PP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	16	183W	55
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)	55
GS108PP	GS108PP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	123W	54
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)	53
GS308P	GS308P-100JPS*2	PoE (802.3af, 15.4W)	4	53W	57
GS305P	GS305P-100JPS*2	PoE (802.3af, 15.4W)	4	55.5W	56

*1 他PoEスイッチからの給電状況による

*2 取り扱いはECサイトまたは家電量販店のみ

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

FS/JFSGS/JGSGSSMSXS108EMLXPPLP

Fast Ethernet

Gigabit Ethernet

Gigabit Ethernet (クリックスイッチ)

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/アプリ&クラウドスイッチ

FSGSGCMSXS752TXLPPLS

Fast Ethernet

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

GSML7328SXSML724S

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

シリーズの表記

- 1 = デスクトップ

2 = デスクトップ (プラスチックシャーシ)

3 = デスクトップ (ホーム/SOHO向け)
- 4 = イーザーマウント

5 = デスクトップ/ラックマウント (13インチ幅)

6 = デスクトップ (プラスチックシャーシ)
- 7 = ラックマウント (17インチ幅)

8 = Nighthawk Pro Gaming

9 = スタイリッシュ

NETGEARスイッチ管理の簡易ガイド

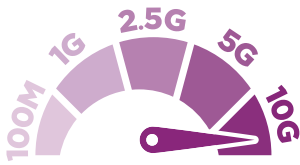
お客様にピッタリのマネジメントタイプをお選びいただけます。

アンマネージ&アンマネージプラス・スイッチの比較

	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	アプリ＆ クラウド 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		●	●	●	●
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				●	
リモートクラウド管理				●	



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！



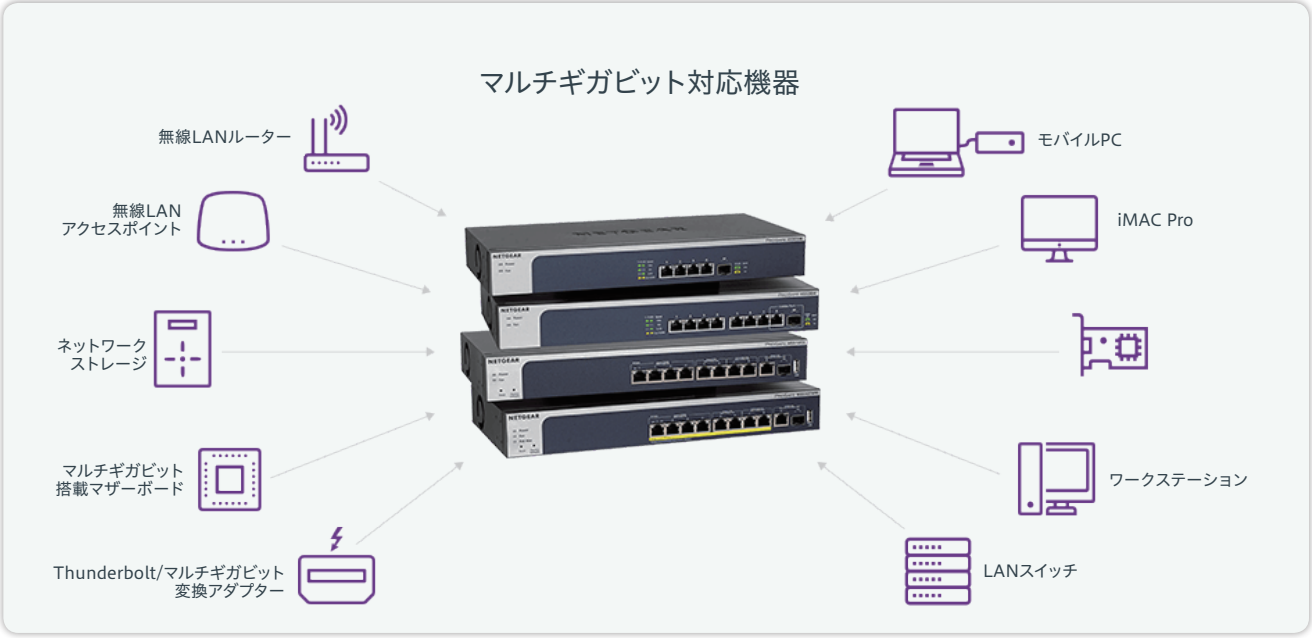
多くの5Gネットワークカード、ゲーミングPC、デスクトップコンピューター、サーバー、およびIEEE 802.11ac Wave 2ワイヤレス・アクセスポイントといった高速ネットワークデバイスは2.5ギガビットあるいは5ギガビットの接続能力を持っています。しかし既存の1ギガおよび10ギガビットスイッチでは、これらのデバイスの潜在能力を引き出せません。

- 従来の10ギガビットスイッチは、1ギガビットまたは10ギガビットでしか接続できません。
- 802.11ac Wave 2 ワイヤレスアクセスポイントや他の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。
- 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、ケーブルリングには多くの費用がかかります。

マルチギガビットイーサネットは、敷設済みのカテゴリ5eまたは6ケーブルを使って、最大5Gbpsの通信を可能とします。

多くの費用がかかるケーブルの張り替えを行うことなく、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5Gbpsへ高速化することができます。

あなたのデバイスが必要とする速度が得られます



同じケーブルで5倍速い！

	1G	2.5G	5G	10G
CAT 5e	○	○	○	
CAT 6	○	○	○	
CAT 6A	○	○	○	○

マルチギガビット vs 5スピード 違いは何？

- マルチ-ギガ・ポート：自動的に必要な速度を選択し、2.5Gおよび5Gのどちらかで通信を行うインテリジェントなポート（NBase-Tスタンダード）
- 5スピード・ポート：自動的に必要な速度を選択し、100M/1G/2.5G/5G/10Gのいずれかの速度で通信を行うインテリジェントなポート

NETGEAR WIDE PORTFOLIO OF MULTI-GIG / 5-SPEED SWITCHES

	XS505M	XS508M	GS110MX	GS110EMX	XS512EM	XS724EM	MS510TX	MS510TXPP	M4200
ポート数（合計）	5	8	10	10	12	24	10	10	10
ギガビット	–	–	8	8	–	–	4	4	–
マルチギガビット（1/2.5G）	–	–	–	–	–	–	2	2	6
マルチギガビット（1/2.5/5G）	–	–	–	–	–	–	2	2	2
10ギガビットファイバー（SFP+）	1	1	–	–	2	2	1	1	2
5スピード（100M, 1/2.5/5/10G）	4	7	2	2	12	24	1	1	–
PoE+ポート	–	–	–	–	–	–	–	8	8
カテゴリ	アンマネージ	アンマネージ	アンマネージ	アンマネージ プラス	アンマネージ プラス	アンマネージ プラス	スマート	スマート	フルマネージ
プラグアンドプレイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web管理画面	–	–	–	○	○	○	○	○	○
イージーマウント	–	–	–	–	–	–	–	–	○

NETGEARのSDVoE / ProAVソリューション 10ギガEthernetによるゼロ遅延AV over IPネットワーク



マトリックススイッチの難点

スケーラビリティの欠如

- I/Oに柔軟性がない – ポート数の選択肢が少ない
- ポートを足したり、解析度（4K, 8K）をアップグレードしたりする柔軟性がない

独自技術で互換性がない

- 特定メーカーの独自仕様に縛られる
- IT業界における採用の遅れ

複雑な開発

- 複雑なプログラミングを要する
- 手間のかかるファームウェアのアップデート

NETGEAR の AV-over-IP

比類のないコスト削減

- 業界標準の10ギガビットEthernet

I/Oにさらなる柔軟性とスケーラビリティ

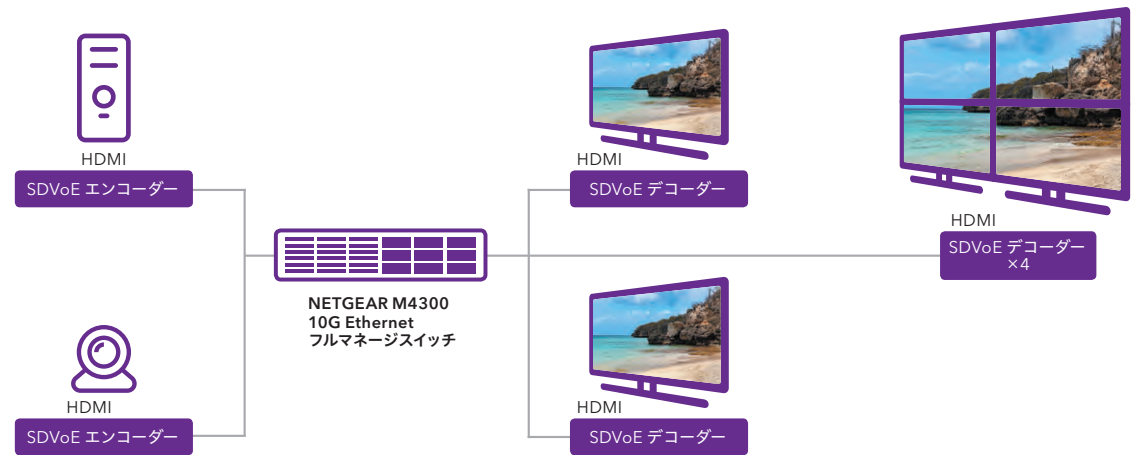
- 8ポート単位で増設可能
- 一つのポートで受信と送信が可能

設定済み–プラグ&プレイ

- AV over IPに最適化された設定済み
- プラグアンドプレイ
- 4K/60FPS動画配信に対応

顧客を増やして利益拡大

- さらに魅力的な価格ポイントで新しい顧客を獲得
- さらに付加価値の高いプロジェクトの提供
- 同じ時間でより多くのジョブをこなす



M4300シリーズ



設定不要のSDVoE/ProAVスイッチ

AVスイッチ 充実のポートフォリオ

- 8~96ポートの10Gは、メタルとファイバーの混在可能

ゼロタッチの設置

- 構成済み マルチキャスト/ IGMP

クラス最高のスタック

- 1Gと10Gを混在可能なスタッキング

ライフタイム保証付

- 保証期間に期限が無い
- 販売が終了したら後継機で保証内交換を継続

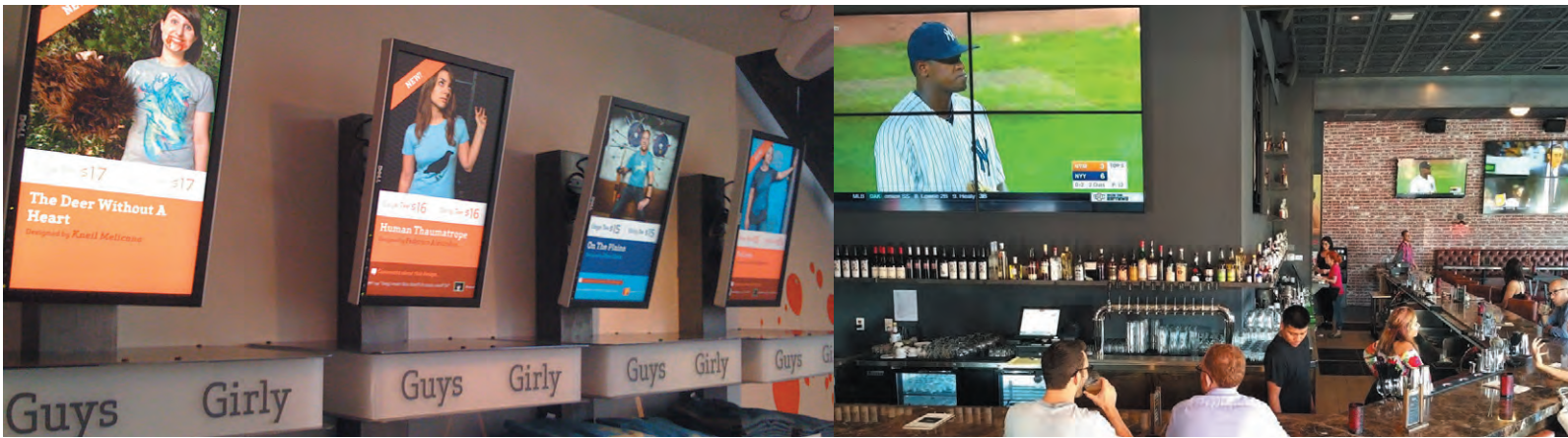
M4300-96X

10G / 40Gのモジュールソリューション

- 10Gは 8~96 ポート、40Gは 2~24 ポート
- PoE+対応 (8~48ポート)

拡張も自由自在

- 10Gは8ポート単位で増設可能
- 40Gは2ポート単位で増設可能
- 最大8台のM4300-96Xをスタッキングして1台のスイッチとして運用可能 (10ギガビットは最大768ポート)



SDVoE*アライアンスの創設メンバー



SDVoEアライアンスのミッション

- AV-over-IPにおけるベストプラクティスとガイドラインを定義する
- 業界標準のEthernet技術を活用する
- 妥協のない完璧な AV-over-IPの普及を促進する

* Software Defined Video over Ethernet

NETGEARのSDVoE対応スイッチ

- ライフタイムハードウェア保証
- 365日オープン日本語カスタマーサポートセンター
- 年中無休のライフタイムチャットサポート
- 保守サービス
- ユーザーコミュニティ

SDVoE / ProAV ソリューション

放送業界のIPソリューションへの移行は不可避であることは、広く認識されています。放送事業の映像配信を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。

しかし、あまりにも多くのアプローチが存在すると、市場とユーザーを混乱させるだけでユーザーニーズを満たすことができません。SDVoEAllianceは、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、プロフェッショナルな放送環境で、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。

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。

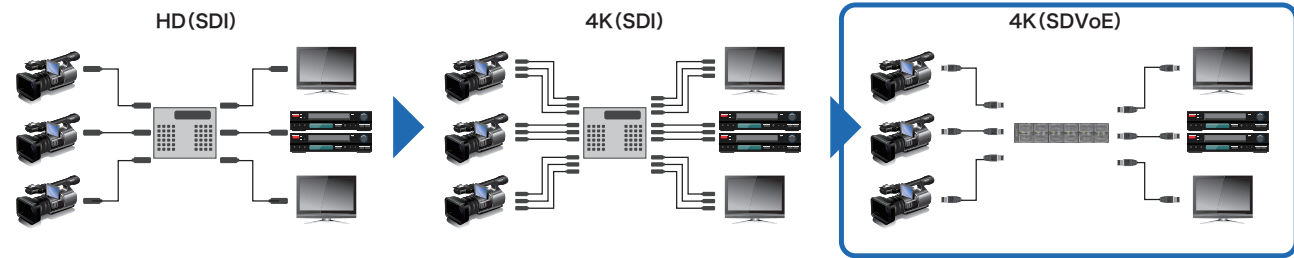


SDVoEアライアンス スイッチメーカーのNETGEAR、チップセットメーカーのAptoVision、Aquantia、それに放送機器メーカーのChristie Digital、Sony、それにZeeVeeの6社が設立した、標準化されたハードウェアおよびソフトウェアプラットフォームを中心に業界をリードする企業を集め、プロフェッショナルな放送環境で、映像や音声を伝送するためにイーサネットの採用を標準化し、SDVoE技術を利用したエコシステムを構築するために協力している非営利のコンソーシアムです。

放送業界の高精細/高画質化とIP化

コンテンツ制作や放送などの配信において、4Kや8Kといった高精細・高画質化と共にIP化が進みつつあります。その大きな理由の一つとして、現在の放送業界における主流のインフラはカメラ、編集、配信にSDI(Serial Digital Interface)と呼ばれる独自規格の同軸ケーブルを利用しています。

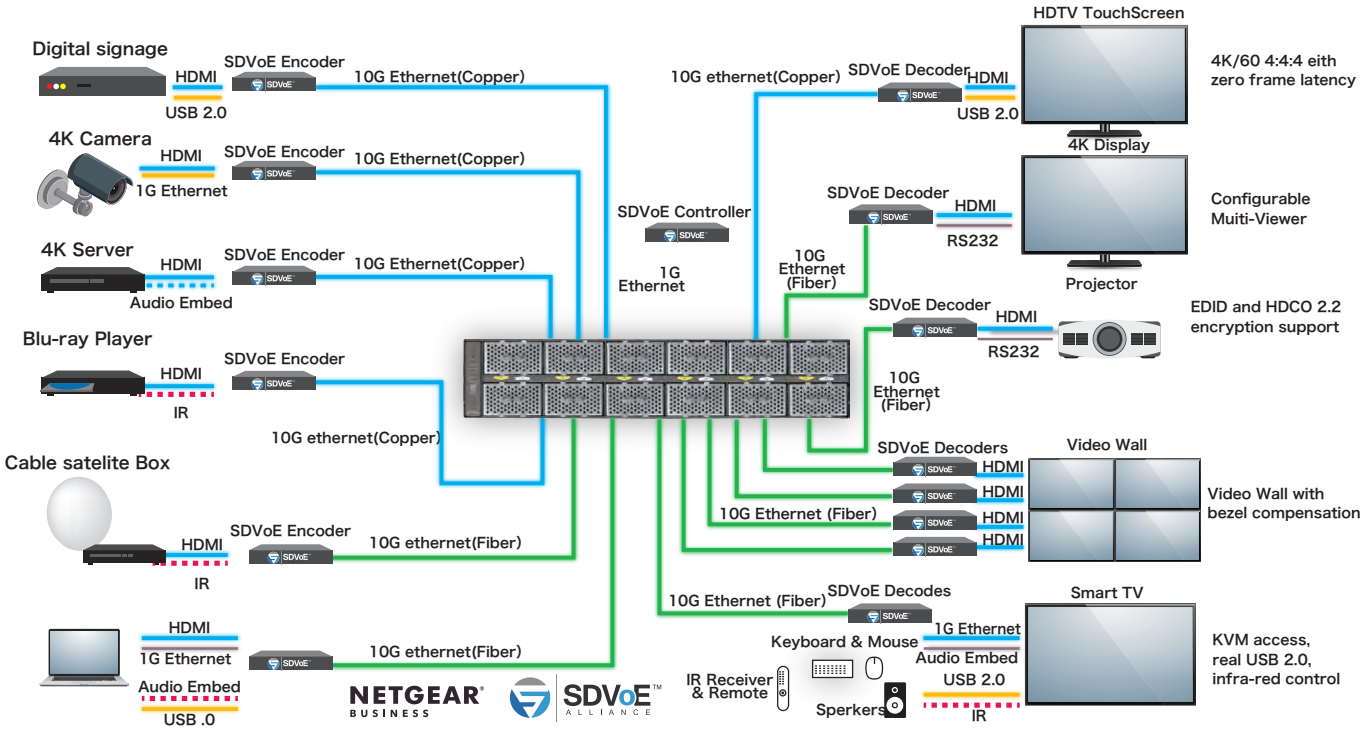
それが、高精細・高画質化が進むにつれてデータ量が増加し、それに対応するためSDIケーブルを複数束ねて対応するなどしてきました。しかし、この方法ではコストや様々な面での効率の悪さなどが課題となっており、IP化の検討が急速に進んでいます。



IP化のメリット

ネットギアはSDVoEの創設メンバーで唯一のネットワーク機器メーカーで、電源を入れるだけのプラグアンドプレイで最適なSDVoEの環境を構築することができる製品を提供しています。

- 1コスト削減
- データ転送のインフラに独自規格ではなく一般に普及している製品を利用することによって、導入コストの削減や映像データ以外のインフラと統合することができます。
- 2拡張性
- インフラとしての通信速度は、SDIよりもIPネットワークの方が急速に高速化しています。また、モジュール形式のスイッチングハブを利用することによって、機器が増えても簡単にポート数を増やすことができます。
- 3冗長性
- IPネットワークには様々な優れた冗長機能が備わっています。通信経路の2重化や装置の2重化など様々な方法でインフラ設備の高可用性を維持することができます。



SDVoE / ProAVソリューション

AV over IP 用マルチキャスト事前設定済みスイッチ ゼロタッチで利用可能 (SDVoE/ProAV Ready)

SDVoEの課題は、システムを構築する際にネットワーク機器に対して最適な設定を行わなければならないことです。これはIPネットワークに不慣れな人には難しい作業となります。しかし、NETGEARのM4300シリーズの10Gスイッチは、電源を入れるだけで最適なSDVoEの環境を構築することができ、構築作業を簡単に行うことができます。

他社メーカのスイッチでは

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

日本語GUI

中小規模ネットワーク分野において20年以上の実績を持つNETGEARは、業界に先がけより簡単にネットワークを利用できる製品を提案してきました。それをさらに日本語GUIにすることによって、今まで以上に設定に不慣れな方でも直感的で簡単に設定できるようになります。



対応機種

M4300-96X スイッチ スターターキット
(SFP+ x 48ポート、600W PSU)
XSM4396K1



M4300-96X スイッチ本体
(ポートカード、電源別売り)
XSM4396K0



10GBASE-T 24ポート SFP+
4スロット スタックابل・フルマネージ
レイヤー 3スイッチ
M4300-24X



10GBASE-T 48ポート SFP+ 4スロット
スタックابل・フルマネージ レイヤー 3スイッチ
M4300-48X



APM408F ポートカード
10GBASE-X SFP+ x 8ポート
APM408F-10000S



APM408C ポートカード
10GBASE-T x 8ポート
APM408C-10000S



APM408P ポートカード
10GBASE-T PoE+ x 8ポート
APM408P-10000S



APM402X ポートカード
40GBASE-X QSFP+ x 2ポート
APM408XL-10000S



APS600W
電源 Non-PoE PSU
APS600W-100AJS



APS1200W
電源 PoE PSU
APS1200W-100AJS



10GBASE-T 12ポート SFP+
12スロット スタックابل・フルマネージ
レイヤー 3スイッチ
M4300-12X12F



10GBASE-T 8ポート SFP+ 8スロット
スタックابل・フルマネージ
レイヤー 3スイッチ
M4300-8X8F



10GBASE-T 24ポート SFP+ 24スロット
スタックابل・フルマネージ レイヤー 3スイッチ
M4300-24X24F



日本語GUI 対応機種

アンマネージプラススイッチ	ページ
GS105E	60
GS105PE	60
GS108E	60
GS108PE	60
GS116E	61
GS750E	61
GSS116E	63
JGS516PE	61
JGS524E	61
JGS524PE	61
XS708E	62
XS716E	62

アプリ&クラウドスイッチ	ページ
GC108P	75
GC108PP	75
GC110	75
GC110P	75
GC510P	75
GC510PP	75
GC728X	76
GC728XP	76
GC752X	76
GC752XP	76

スマートスイッチ	ページ
GS110TPP	68
GS308T	67
GS310TP	67
GS324T	67
GS324TP	67
GS348T	67
GS418TPP	69
GS510TLP	68
GS510TPP	68
GS728TP	69
GS728TPP	70
GS752TP	70
GS752TPP	70
XS708T	72
XS712T	72
XS716T	73

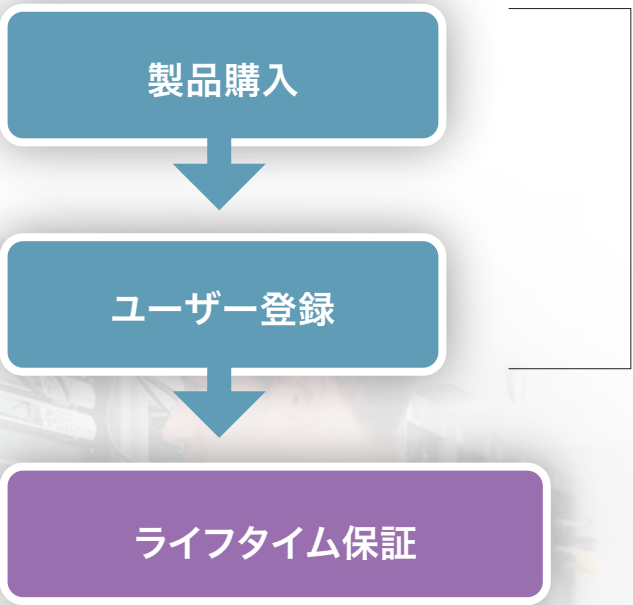


ライフタイム保証

NETGEARのライフタイム保証は、ハードウェア故障に対する保証を、期間を定めずにご提供します。

「ライフタイム保証」とは、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無償製品保証です。NETGEAR製品の高品質に裏付けられた「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ご好評いただいております。

ライフタイム保証を受けるまで



30日以内
購入日がわかるものをご提示ください。

30日以内にユーザー登録いただけない場合、保証は製品の製造から1年間になります。その際、ご購入日を証明する書類をご提示いたくと、ご購入日から1年間の保証になります。

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、お客様がお使いいただい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

- 2007年11月1日以降にご購入いただいたライフタイム保証対象のスイッチ、無線LANアクセスポイント、無線LANコントローラー
- 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ライフタイム保証の対象外)
- 購入から30日以内のユーザ登録が必須

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進行為とみなします)。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 ライフタイム保証は、いつまで有効ですか？
A ご購入頂いたお客様が対象製品をお持ち頂いている間は、期間を定めず保証が継続します。

Q 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 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 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、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頂いている場合のみ、ライフタイム保証の対象となります。中古品・譲渡品は、ライフタイム保証の対象外です。

Q 全てのNETGEAR 製品が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：GS300シリーズ(3年間)、GS900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)、
 WND930(2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ライフタイム保証です。

Q 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日以内のユーザ登録をお願いいたします。ユーザ登録は、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。

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きます(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ライフタイム保証の対象外となり、従来通りの保証期間が適用されます。証明書類は大切に保管してください。NETGEARのライフタイム保証は、ハードウェア故障に対する保証を、期間を定めずにご提供します。

Q 付属パーツもライフタイム保証の対象になりますか？
A 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 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、ライフタイム保証の対象となりますか？
A 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、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きます。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 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「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登録カード(FAX用)を使用、もしくはWebサイトにてユーザ登録をしていただくことが必要です。

対象製品
マネージスイッチ／スマートスイッチ／アンマネージプラス・スイッチ／クリックスイッチ／アンマネージスイッチ

詳細はこちらから ▶ <https://kb.netgear.com/ja/000059655/>

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

クイックデリバリーサービス 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

標準保証の故障製品交換はセンド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。



オンサイトサポートサービス 選択 ▶ 4 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

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。



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* ライフタイム保証対象スイッチ製品のみのご提供です。

有償サポート受付・対応時間:9:00～17:00(月～金曜日)

有償サポートライセンス一覧

サポート種別	対象製品 ※1	サービス型番	対応時間	サービス提供地域	期間※4	税抜価格(税込)
クイック デリバリー	全製品 ※2	① PRRND11-100JPS	翌営業日	日本全国 ※3	1年間	¥10,000 (¥10,800)
		② PRR2H11-100JPS	2時間	東京23区、横浜市、川崎市、大阪市、名古屋市	1年間	¥20,000 (¥21,600)
オンサイト サポート	アンマネージプラス・スイッチ／ クリックスイッチ／ スマートスイッチ／ フルマネージスイッチ (M4100、M4200、 M5300シリーズ Layer2+スイッチ)／ Insight アプリ&クラウドスイッチ	③ PMPND11-100JPS	翌営業日	日本全国 ※3	1年間	¥30,000 (¥32,400)
		④ PMPND51-100JPS	翌営業日	日本全国 ※3	5年間	¥110,000 (¥118,800)
		⑤ PMPND61-100JPS	翌営業日	日本全国 ※3	1年間(6年目)	¥45,000 (¥48,600)
		⑥ PMP4H11-100JPS	4時間	東京23区、横浜市、川崎市、大阪市、名古屋市	1年間	¥50,000 (¥54,000)
		⑦ PMP4H51-100JPS	4時間	東京23区、横浜市、川崎市、大阪市、名古屋市	5年間	¥185,000 (¥199,800)
		⑧ PMP4H61-100JPS	4時間	東京23区、横浜市、川崎市、大阪市、名古屋市	1年間(6年目)	¥75,000 (¥81,000)
		⑨ PMPND12-100JPS	翌営業日	日本全国 ※3	1年間	¥35,000 (¥37,800)
		⑩ PMPND52-100JPS	翌営業日	日本全国 ※3	5年間	¥130,000 (¥140,400)
	フルマネージスイッチ (M5300シリーズ Layer3スイッチ、M4300 M4300-96Xを除く)	⑪ PMPND62-100JPS	翌営業日	日本全国 ※3	1年間(6年目)	¥52,000 (¥56,160)
		⑫ PMP4H12-100JPS	4時間	東京23区、横浜市、川崎市、大阪市、名古屋市	1年間	¥60,000 (¥64,800)
		⑬ PMP4H52-100JPS	4時間	東京23区、横浜市、川崎市、大阪市、名古屋市	5年間	¥220,000 (¥237,600)
		⑭ PMP4H62-100JPS	4時間	東京23区、横浜市、川崎市、大阪市、名古屋市	1年間(6年目)	¥90,000 (¥97,200)
	シャーシスイッチ(M6100)／ M4300-96X	⑮ PMPND16-100JPS	翌営業日	日本全国 ※3	1年間	¥120,000 (¥129,600)
		⑯ PMPND56-100JPS	翌営業日	日本全国 ※3	5年間	¥420,000 (¥453,600)
		⑰ PMP4H16-100JPS	4時間	東京23区、横浜市、川崎市、大阪市、名古屋市	1年間	¥140,000 (¥151,200)
		⑱ PMP4H56-100JPS	4時間	東京23区、横浜市、川崎市、大阪市、名古屋市	5年間	¥500,000 (¥540,000)
	RPS4000 冗長化電源装置	① PMPND12-100JPS	翌営業日	日本全国 ※3	1年間	¥35,000 (¥37,800)
		② PMPND52-100JPS	翌営業日	日本全国 ※3	5年間	¥130,000 (¥140,400)
		③ PMP4H12-100JPS	4時間	東京23区、横浜市、川崎市、大阪市、名古屋市	1年間	¥60,000 (¥64,800)
		④ PMP4H52-100JPS	4時間	東京23区、横浜市、川崎市、大阪市、名古屋市	5年間	¥220,000 (¥237,600)

※1 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約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/000059655/>)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お受けできません。※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2018年8月現在のものです。

※1 スイッチ製品のモジュールは本体の保守に含まれます。
※2 ネットギアジャパンの正規販売代理店を通して販売された製品のみ対象です。M6100シリーズ シャーシスイッチは除く(ラインカード、モジュールも含む)
※3 北海道・九州・沖縄及び離島は翌営業日ではなく、翌々営業日以降の対応とさせていただきます。
※4 ネットギア製品の保証期間を超えて契約することはできません。ライフタイム保証のスイッチ製品は5年まで契約可能です(1部の製品は6年まで可能)。

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、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が誇る業界随一のライフタイム保証制度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	8
	802.3af (15.4W) 対応	–	–	–
	802.3at PoE+ (30W) 対応	–	–	8
	給電能力	–	–	60W
MACアドレステーブル		2,000	4,000	4,000
QoS	QoSキュー数	4	4	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	10 Gbps	16 Gbps	16 Gbps
	バッファメモリー	128KB	128KB	192KB
	ジャンボフレーム	9KB	9,720 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	2.7W	4.9W	67.5W
	電源	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 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)	3,197,945時間	9,727,733時間	2,088,514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	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	2年	2年	2年
保守サービス	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 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)	–	–	–

PoE Power Budgetを増強する別売り電源アダプター		
		
モデル	EPS90W	EPS130W
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)
保証期間	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

* 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。
* 35ページを御覧ください

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
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	8	16	16
	802.3af (15.4W) 対応	－	－	－
	802.3at PoE+ (30W) 対応	8	－	－
	給電能力	123W	－	－
MACアドレステーブル		4,000	8,000	8,000
QoS	QoSキュー数	8	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
パフォーマンス	スイッチングファブリック	16 Gbps	32 Gbps	32 Gbps
	バッファメモリー	192KB	256KB	256KB
	ジャンプフレーム	9,216 byte	9KB	9KB
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
	電源	電源アダプター	電源アダプター	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
	シャーシの素材	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度25℃)	2,752,476時間	554,582時間	441,123時間
	騒音	0dB	0dB	0dBA
	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
	重量	0.6 kg	0.9 kg	1.47 kg
	VCCI	クラス (AまたはB)	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	2年	2年	－
保守サービス	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 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)	－	－	－

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
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	16	16	24
	802.3af (15.4W) 対応	－	－	－
	802.3at PoE+ (30W) 対応	16	16	－
	給電能力	76W	183W	－
MACアドレステーブル		4,000	4,000	8,000
QoS	QoSキュー数	8	8	4
	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	32 Gbps	32 Gbps	48 Gbps
	バッファメモリー	1MB	1MB	256KB
	ジャンプフレーム	9,216 byte	9,216 byte	9KB
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
	電源	電源アダプター	電源アダプター	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
	シャーシの素材	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度25℃)	2,752,476時間	2,752,476時間	238,872時間
	騒音	0dB	0dB	0dBA
	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
	重量	0.88 kg	0.88 kg	1.65 kg
	VCCI	クラス (AまたはB)	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	2年	2年	－
保守サービス	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 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)	－	－	－

PoE Power Budgetを増強する別売り電源アダプター		
モデル	EPS130W	EPS200W
概要と対象機器	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
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

* 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。
* 35ページを御覧ください

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			
		Version UP			
					
モデル		GS305	GS305P	GS308	GS908
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	5	5	8	8
	802.3af (15.4W) 対応	0	4	—	—
	802.3at PoE+ (30W) 対応	—	—	—	—
	給電能力	—	55.5W	—	—
MACアドレステーブル		2,000	2,000	8,000	4,000
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	16 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	9KB
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	3.04W	3.1W
	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	プラスチック
	MTBF (周辺温度25°C)	3,670,230時間	2,244,211時間	3,711,898時間	6,768,956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 26 mm	234 x 164 x 33mm
	重量	0.24 kg	0.41 kg	0.38 kg	0.37 kg
	VCCI	クラス (Aまたは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	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 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)	—	—	—	—

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	GS316	GS324	GS348
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	8	16	24	48
	802.3af (15.4W) 対応	4	—	-	-
	802.3at PoE+ (30W) 対応	—	—	-	-
	給電能力	53W	—	-	-
MACアドレステーブル		4,000	2,000	8,000	16,000
QoS	QoSキュー数	4	4	4	8
	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	16 Gpbs	32 Gbps	48 Gbps	96 Gbps
	バッファメモリー	192KB	768KB	512KB	1.5MB
	ジャンプフレーム	9,720 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	8.4W	11.1W	23.0W
	電源	電源アダプター	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	デスクトップ ウォールマウント	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
	MTBF (周辺温度25°C)	2,244,211時間	9,041,798時間	620,798時間	1,094,297時間
	騒音	0dB	0dB	0dB	0dB
	ファン	—	—	—	—
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	158 x 101 x 29 mm	286 x 101 x 26 mm	252 x 180 x 44 mm	440 x 204 x 43.2 mm
	重量	0.46 kg	0.84 kg	1.31 kg	3.15 kg
	VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	A
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	—	—
保守サービス	クイックデリバリー 当日2時間	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 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)	—	—	—	—

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
	スイッチングファブリック	56 Gbps	100 Gbps	160 Gbps
パフォーマンス	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	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)	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	A
	製品保証	スイッチ本体	ライフタイム	ライフタイム
保守サービス	電源アダプター	2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 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)	–	–	–
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	–	–	–

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

独自のマウンティングフォームファクター (クリック、イーザーマウント)

NETGEARアンマネージプラスクリックおよびイーザーマウントスイッチには簡単にどこにでも配置ができる革新的なマウンティングシステムという特徴があります。フレキシブルなマウンティングブラケットにより、テーブルの下、柱や壁、机の脚への設置も可能です。独自のスリムでスマートなデザインは、他のスイッチでは不可能な「目立たない」設置を可能にします。
- 3

お客様のネットワーク内で起きていることがわかります

ケーブルの不具合が起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。
- 4

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。
- 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しい機能を手にすることができます。
- 7

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。
- 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

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。
- 10

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、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が誇る業界随一のライフタイム保証制度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		GS305E	GS105E	GS105PE	GS308E	GS108E	GS908E	GS108PE
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	5	5	5	8	8	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	–	–	PoEパススルー (電力中継) 19.0W – 802.3at 30W 受電時 7.9W – 802.3af 15.4W 受電時	–	–	–	53W
MACアドレステーブル		8,000	8,000	8,000	4,000	4,000	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	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	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)	○ (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	10 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	16 Gbps
	バッファーマモリー	128 KB	128KB	128KB	192KB	192KB	192KB	192KB
	ジャンプフレーム	9,000 byte	9,000 byte	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	64	64	64	32	32	64	32
	ボイスVLAN	–	–	–	–	–	○	–
	リンクアグリゲーション	–	–	–	–	–	○ (固定設定)	–
	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	–	○	○	–	○	○	○
	ケーブル長による電力調整	–	○	○	–	○	○	○
	最大消費電力	–	2.6W	22.0W	–	4.5W	26.3W	60.0W
	電源	電源アダプター	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	電源アダプター
ハードウェア	設置方法	デスクトップ	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	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	プラスチック	金属	金属
	MTBF (周辺温度25°C)	2,531,294時間	2,531,294時間	1,685,972時間	1,638,156時間	2,525,259時間	4,225,498時間	1,242,394時間
	騒音	0 dBA	0dB	0dB	0 dBA	0dB	0dB	0dB
	ファン	–	–	–	–	–	–	–
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	94x100x27 mm	94x100x27 mm	158x100x27 mm	158x101x29 mm	158x101x29 mm	234 x 164 x 33mm	158x101x29 mm
	重量	0.25 kg	0.25 kg	0.47 kg	0.50 kg	0.50 kg	0.37 kg	0.54 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	B	B	B	B	B	B	A
製品保証	スイッチ本体	3年	ライフタイム	ライフタイム	3年	ライフタイム	3年	ライフタイム
	電源アダプター	3年	2年	–	3年	2年	3年	2年
	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS
保守サービス	クイックデリバリー 翌営業日	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	–	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	–	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	–	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	–	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	–	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	–	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	–	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	–	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	–	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	–	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	–	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	–	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	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	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	–	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	–	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	–	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	–	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	–	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	–	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	–	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	–	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	–	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	–	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	–	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	–	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS

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	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	802.1p COSタグ	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
	バッファーマモリー	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	○	○	○	○	○
	ケーブル長による電力調整	○	○	○	○	○
	最大消費電力	100W	110.0W	13.8W	123.0W	11.38W
	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	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
	電源アダプター	2年	–	–	–	–
保守サービス	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-100JPS	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	PRRND11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-100JPS	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	PRRND11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	–	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	–	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	–	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	–	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	–	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	–	PMP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	–	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	–	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	–	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	–	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	–	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	–	PMPND61-100JPS

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ポートとの共用)	2 (RJ–45ポートと共用)	1 (RJ–45ポートとの共用)	2 (RJ–45ポートと共用)
MACアドレステーブル		16,000	16,000	32,000	16,000	32,000
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	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) *IGMPv3 ソースフィルタリングは非対応	○ (v1, v2, v3)	○ (v1, v2, v3) *IGMPv3 ソースフィルタリングは非対応	○ (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 Gps	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	○	–	○	–	○
	リンクアグリゲーション	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定)	○ (固定設定, LACP)	○ (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	○	○	○	○	○
	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○	○
省エネ対応	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	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
		シャーシの素材	金属	金属	金属	金属
		MTBF (周辺温度25℃)	1,572,337時間	397,731時間	1,113,477時間	348,257時間
		騒音	0dB	36.7dB	29.13dB	33.9dB
		ファン	–	○	○	○
		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
		重量	0.75 kg	2.80 kg	2.51 kg	3.20 kg
	VCCI	クラス (AまたはB)	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	ライフタイム
		電源アダプター	2年	–	–	–
保守サービス	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-100JPS	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	PRRND11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS

クリックスイッチ,イージーマウントスイッチ

クリックスイッチ,レイヤー2,ギガビット				イージーマウントスイッチ,レイヤー2,ギガビット			
							
モデル		GSS108EPP	GSS116E			GS408EPP	GS512EPP
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	8	16			8	
	SFPスロット	–	–			–	
PoE	802.3af (15.4W) 対応	–	–			–	
	802.3at PoE+ (30W) 対応	4	–			8	
	給電能力	47W	–			124W	
MACアドレステーブル		4,000	8,000			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	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	
IGMP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	16 Gbps	32 Gbps			16 Gbps	
	バッファメモリー	192KB	512KB			192KB	
	ジャンプフレーム	9000 byte	9000 byte			9,000 byte	
トラフィック制御	VLAN数	64	128			64	
	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)	
	レートリミット	○	○			○	
	ストームコントロール	○	○			○	
	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	○	○			○	
省エネ対応	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	57.4W	8.4W			148.0W	
	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			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℃)	1,494,913時間			721,479時間	
		騒音	0dB			26.9dB	
		ファン	–			○	
		寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	305 x 65 x 35mm			407 x 70 x 36mm	
		重量	0.93 kg			1.30 kg	
	VCCI	クラス (AまたはB)	A			B	
	製品保証	スイッチ本体	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	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 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS			PMP4H11-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS			PMP4H51-100JPS	
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS			PMP4H61-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS			PMPND11-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS			PMPND51-100JPS	
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS			PMPND61-100JPS	

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・管理が簡単にできますので、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。

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おります。

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 スタックابل 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。
※ GS510TP、GS110TP、GS108Tを除く

優れた中小企業が
スマートスイッチを選ぶ理由とは

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に行く存在です。

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が誇る業界唯一の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	スタック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し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



モデル	GS308T	GS310TP	GS324T	GS324TP	GS724TP	GS348T
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	8	24	24	24	48
	SFPスロット	–	2	2	2	4
PoE	802.3af (15.4W) 対応	–	8	–	24	–
	802.3at PoE+ (30W) 対応	–	8	–	24	–
	給電能力	–	55W	–	190W	190W
MACアドレステーブル	–	8,000	16,000	16,000	8,000	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	8	8
	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	○	○	○	○ (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	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
	ジャンボフレーム	10,000 byte	10,000 byte	9,216 byte	9,216 byte	9,216 byte
スパニングツリー	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP)	○	○	○	○	○
	トラフィック制御	VLAN数 64	64	64	64	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)	○ (固定設定, LACP)
	LLDP (802.1ab)	○	○	○	○	○
	レートリミット	○ (in, out)	○ (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	–	–	–	–	–
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)	○	○	○	MAC, IPv4, TCP, UDP	○
	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フィルタールポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御	DHCPフィルタールポートセキュリティ プロテクトポート DOS攻撃防御	DHCPフィルタール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	–	–	–	○	–
	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	228.53W
	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℃)	2,957,592時間	1,081,119時間	1,999,947時間	1,328,429時間	1,051,375時間
	騒音	0dBA	0dBA	0dBA	32.8dBA	32.4dB
	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 × 204 × 43 mm
	重量	0.41 kg	0.61 kg	1.62 kg	2.69 kg	3.15 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	B	B	A	A	A
製品保証	スイッチ本体	3年	3年	3年	3年	ライフタイム
	電源アダプター	3年	3年	–	–	–
保守サービス	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-100JPS	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	PRRND11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	–	–	–	–	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	–	–	–	–	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	–	–	–	–	PMP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	–	–	–	–	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	–	–	–	–	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	–	–	–	–	PMPND61-100JPS

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

NEW

モデル		GS108T*1	GS110TP*1	GS110TPP	GS510TLP	GS510TPP	GS716T
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	8	8	10	8	8	16
	SFPスロット	－	2	0	2	2	2
PoE	802.3af (15.4W) 対応	1 (PoE受電駆動用)	－	8	－	－	－
	802.3at PoE+ (30W) 対応	－	－	8	8	8	－
	給電能力	－	46W	120W*2	75W	190W	－
MACアドレステーブル		8,000	4,000	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	8	8
	トラフィック識別	802.1p COSタグ DSCP	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)	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)	○ (v1, v2)	○ (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	16 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	36 Gbps
	バッファアーメモリー	512 KB	512 KB	512 KB	1.5 MB	1.5 MB	2 MB
	ジャンプフレーム	○	○	10,000 byte	9,000 byte	9,000 byte	9,000 byte
スパニングツリー	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP)	○	○	○	○	○	○
トラフィック制御	VLAN数	64	64	64	256	256	256
	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)	○ (固定設定, LACP)
	LLDP (802.1ab)	○	○	○	○	○	○
	レートリミット	○ (out)	○ (out)	○ (in, out)	○ (out)	○ (out)	○ (in, 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	－	－	○ (経路数32)	○ (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	MAC, IPv4	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 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 IPソースガード
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－ダウン	○	○	－	－	－	－
	ケーブル長による電力調整	○	○	－	－	－	－
	最大消費電力	6W	59.3W	141.3W	101W	225W	14.4W
	電源	電源アダプター	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
	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	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント
ハードウェア	シャーシの素材	金属	金属	金属	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度25℃)	275,533時間	157,004時間	646,773時間	913,368時間	1,509,979時間	726,612時間
	騒音	0dB	0dB	0dB A	0dB	32dB	0dB
	ファン	－	－	－	－	○	－
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	158 × 105 × 27 mm	236 × 101.6 × 27 mm	236 × 101 × 27 mm	328 × 169 × 43 mm	328 × 169 × 43 mm	440 × 204 × 43 mm
	重量	0.56 kg	0.7 kg	0.64 kg	1.74 kg	1.83 kg	2.57 kg
	クラス (AまたはB)	B	B	B	A	A	A
	VCCI	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		2年	2年	2年	－	－	－
	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS
保守サービス	クイックデリバリー 翌営業日	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	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	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
保守サービス	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	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	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS
保守サービス	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS
	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	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	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS

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	48
	SFPスロット	4	2 (独立使用可)	4	4
PoE	802.3af (15.4W) 対応	–	2 (1000BASE-Tとの共用)	–	–
	802.3at PoE+ (30W) 対応	24	–	48	48
	給電能力	380W	–	380W	760W
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	○	○	○	○
QoS	IPv6 (管理画面)	○	○	○	○
	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	56 Gbps	100 Gbps	104 Gbps	104 Gbps
	バッファメモリー	1.5 MB	2 MB	1.5 MB	1.5 MB
	ジャンプフレーム	10,000 byte	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) ○	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)	○ (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	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 電源	○ – – 41.1W 内蔵電源	○ – – 446W 内蔵電源	○ – – 861W 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 1,071,896時間 33.42dB ○ 440 × 257 × 43.2 mm 4.11 kg	ラックマウント 金属 390,728時間 37.2dB ○ 440 × 257 × 43 mm 3.46 kg	ラックマウント 金属 1,737,411時間 36.94dB ○ 440 × 310 × 43.2 mm 4.93 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	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	ライフタイム
	電源アダプター	–	–	–	–
保守サービス	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 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS

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	24	48	24	48
	10GBASE-T RJ-45 ポート	2	2	2	2
	10G SFP+スロット	2	2	2	2
PoE	802.3af (15.4W) 対応	–	–	–	–
	802.3at PoE+ (30W) 対応	–	–	24	48
	給電能力	–	–	195W (外部電源装置使用時は720W)	390W (外部電源装置使用時は1,440W)
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	○	○	○	○
QoS	IPv6 (管理画面)	○	○	○	○
	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) グループ数512	○ (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	128 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	128 Gbps
	バッファメモリー	12MB	12MB	12MB	12MB
	ジャンプフレーム	9,216 byte	9,216 byte	9,216 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 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	○ (経路数32)	○ (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	–	–	–	–
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)	○	○	○	○
	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 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	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	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	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	○ – – 748.18W 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 216,809時間 40dB ○ 440 × 257 × 43 mm 3.77 kg
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	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 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS

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		MS510TX	MS510TXPP	XS708T	XS712T
ポート	10GBASE-T RJ-45ポート	－	－	8	12
	10/100/1000 RJ-45 ポート	4	4	－	－
	マルチギガビット RJ-45 ポート	100M/1G/2.5G – 2 100M/1G/2.5G/5G – 2 100M/1G/2.5G/5G/10G – 1	100M/1G/2.5G – 2 100M/1G/2.5G/5G – 2 100M/1G/2.5G/5G/10G – 1	－	－
PoE	10G SFP+スロット	1	1	2 (RJ－45ポートと共用)	2 (RJ－45ポートと共用)
	802.3af (15.4W) 対応	－	－	－	－
	802.3at PoE+ (30W) 対応	－	8	－	－
MACアドレステーブル		－	180W	－	－
スイッチ管理	給電能力	－	180W	－	－
		16,000	16,000	16,000	16,000
	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	○	○	○	○
QoS	IPv6 (管理画面)	○	○	○	○
	QoSキュー数	8	8	8	8
マルチキャスト	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)
	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	○ (v1, v2, v3) グループ数512
	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	78 Gbps	78 Gbps	160 Gbps	240 Gps
	バッファメモリー	1.5MB	1.5MB	2MB	2MB
スパンニングツリー	ジャンプフレーム	10,000 byte	10,000 byte	9,000 byte	9,000 byte
トラフィック制御	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP)	○	○	○	○
	VLAN数	256	256	256	256
	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	○	○	○	○
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)	○ (経路数32)	○ (経路数32)
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	○ (経路数32)	○ (経路数32)	○ (経路数32)	○ (経路数32)
	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)	○	○	○ (v3)	○ (v3)
	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	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	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	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
		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	26.1W	234.31W	49.5W	75.3W
ハードウェア	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℃)	1,078,683時間	376,434時間	276,197時間	938,178時間
	騒音	21dB	28.2dB	27.4dB	29.1dB
	ファン	○	○	○	○
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	328 × 169 × 43 mm	328 × 169 × 43 mm	440 × 204 × 43 mm	440 × 204 × 43 mm
VCCI	重量	1.42 kg	1.9 kg	2.61 kg	2.87 kg
製品保証	クラス (AまたはB)	A	A	A	A
	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
保守サービス	電源アダプター	－	－	－	－
	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 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS

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	－	－	－
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 Gps
	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	256	256	256
	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	○ (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64)	○ (経路数64)
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)	○	○	○
	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
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℃)	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	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	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 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS

優れた企業が

アプリ&クラウドスイッチを選ぶ理由とは



NETGEARは、Insightアプリ&クラウドが実現するネットワーク機器の遠隔管理とトラブルシューティング能力により、スイッチビジネスに革命を起こしています。「だれでも扱えるネットワーキング&IT」が今現実となりました。

NETGEARのInsightモバイルアプリとクラウドポータルを用いると、どこからでもお客様のInsight対応スイッチやアクセスポイント、ビジネスクラスReadyNASを速やかに検出、設定、監視、そして管理することができます！

家においても、オフィス外でも、出張先でも、お客様のネットワークを、どのデバイスからでも、世界中のどこからでも、まるでそこにいるかのように管理することができます。お客様ご自身のネットワークを把握し、IT担当者に任

命されて以降感じることのなかった安心感を得られます。

Your Network. Anytime. Anywhere.

お客様がNETGEAR Insightアプリ&クラウドスイッチを愛用する

10の理由とは

1	遠隔アプリの監視と管理	NETGEAR Insightモバイルアプリ (iOSまたはAndroid) やクラウドポータルを通して、スイッチやアクセスポイント、ReadyNASを、どこからでも設定・管理・トラブルシューティングできます。
2	お手頃な価格のクラウド管理スイッチ	必要なものはInsightスイッチとInsightサブスクリプション (ベーシックは無料)、インターネット接続環境だけです。NMS (ネットワーク管理システム) サーバーやリモートアクセスのためのVPNなどの設備投資は一切不要です。
3	時間の節約	ネットワークデバイス管理業務の時間を節約します。 2つのシンプルなスクリーンとネットワーク、デバイス上で、いつでもどこからでもInsightネットワーク設備の監視と設定ができます。 ファームウェアの更新と再起動、デバイスの追加と削除もできます。
4	見せなくなるスイッチ	無骨なデバイスを隠すように設置していたのは過去の話です。新しく、モダンで艶やかなデザイン、白色のアプリ&クラウドスイッチは、飾りたくなるデバイスです。
5	豊富な機能セット	Insightアプリ&クラウドスイッチの多くの特長の一部として、VLANとQoS、セキュリティーとVLAN/スタティックルーティング、ACLが挙げられます。
6	どこにでも設置できます	デスクトップあるいはラックマウント、無音あるいは静粛性の高い冷却ファンの採用により、騒音に敏感な環境を含め、どのような環境でも設置可能な完璧なスイッチとなっています。
7	コアスイッチ用デザイン	強力なレイヤー2+機能により、中小企業にとって最もコスト効率の良いコアスイッチとなっております。
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	アプリ&クラウドスイッチは、リンクアグリゲーション (固定設定/LACP)、スパニングツリーによるネットワークの冗長化が可能です。
10	ハードウェア長期5年保証	品質と耐久性、安心感をご提供します。

※ Insight!についての詳細は10ページを御覧ください

Insight アプリ&クラウドスイッチ

		Insightアプリ&クラウド, L2+, スタティックルーティング, ギガビット					
		NEW	NEW				
							
モデル		GC108P	GC108PP	GC110	GC110P	GC510P	GC510PP
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	8	8	8	8	8	8
	SFPスロット	0	0	2	2	2	2
	10G SFP+スロット	0	0	–	–	–	–
	802.3af (15.4W) 対応	8	8	–	8	8	8
	802.3at PoE+ (30W) 対応	8	8	–	–	8	8
PoE	給電能力	64W*	126W	–	62W	130W	195W
	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	○	○	–	○	○	○
LED							
MACアドレステーブル		8,000	8,000	16,000	16,000	16,000	16,000
スイッチ 管理	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	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)	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	○ (v1, v2, v3) グループ数512
	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	16 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps
スパニングツリー	バッファークメモリ	512 KB	512 KB	1.5 MB	1.5 MB	1.5 MB	1.5 MB
	ジャンプフレーム	10,000 byte	10,000 byte	9,216 byte	9,216 byte	9,216 byte	9,216 byte
トラフィック制御	802.1d, 802.1w (RSTP), 801.1s (MSTP) *ローカル管理 (Web画面) の場合のみ			○	○	○	○
ルーティング	VLAN数	64	64	256	256	256	256
	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)	○ (固定設定, LACP)	○ (固定設定, LACP)
	LLDP (802.1ab)	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	レートリミット			○ (out)	○ (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)	○ (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31)	○ (経路数31)	○ (経路数31)	○ (経路数31)
	802.1X (RADIUS), TACACS+	○	○	○	○	○	○
省エネ対応	ACL (Access Control List)	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	MAC, IPv4, IPv6, TCP, UDP	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 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	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
	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)			○	○	○	○
	リンクの無いポートの自動パワーダウン			○	○	○	○
ハードウェア	ケーブル長による電力調整			–	–	–	–
	最大消費電力			10.1W	74.4W	146.9W	200.0W
	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	内蔵電源	内蔵電源
	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 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
VCCI	シャーシの素材	金属	金属	金属	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度25℃)	2,635,395時間	2,635,395時間	4,013,311時間	2,976,994時間	692,457時間	381,503時間
	騒音	0dBA	0dBA	0dBA	0dBA	–	28dBA
	ファン	–	–	–	–	–	○
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	188 x 109.5 x 26.5 mm	188 x 109.5 x 26.5 mm	245 x 123 x 33 mm	245 x 123 x 33 mm	314 x 188 x 44 mm	314 x 188 x 44 mm
製品保証	重量	0.523 kg	0.523 kg	0.74 kg	0.77 kg	2.00 kg	2.23 kg
	スイッチ本体	A	A	A	A	A	A
	電源アダプター	5年	5年	5年	5年	5年	5年
	2年	2年	2年	2年	2年	2年	2年
保守サービス	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	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	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS

*別売り電源アダプターに換装することで126Wに増強可能 (35ページを御覧ください)

Insight アプリ&クラウドスイッチ

Insightアプリ&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	24	24	48	48
	SFPスロット	2	2	2	2
	10G SFP+スロット	2	2	2	2
PoE	802.3af (15.4W) 対応	–	24	–	48
	802.3at PoE+ (30W) 対応	–	24	–	48
	給電能力	–	390W	–	505W
	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		16,000	16,000	16,000	16,000
スイッチ管理	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) グループ数512	○ (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	92 Gbps	92 Gbps	140 Gbps	140 Gbps
	パッファーマメモリー	1.5 MB	1.5 MB	2.0 MB	2.0 MB
	ジャンプフレーム	9,000 byte	9,000 byte	9,000 byte	9,000 byte
スパンニングツリー	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	256	256	256	256
	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	○ (out)	○ (out)	○ (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	○ (経路数32)	○ (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31)	○ (経路数31)	○ (経路数31)	○ (経路数31)
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 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	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)	○	○	○	○
	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	18.5W	437.1W	43.9W	623.6W
	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℃)	1,874,356時間	629,962時間	1,360,115時間	455,682時間
	騒音	28dBA	39dBA	25dBA	30dBA
	ファン	○	○	○	○
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	440 x 224 x 44 mm	440 x 224 x 44 mm	440 x 224 x 44 mm	440 x 320 x 44 mm
	重量	2.81 kg	3.79 kg	3.16 kg	4.79 kg
VCCI	クラス (AまたはB)	A	A	A	A
製品保証	スイッチ本体	5年	5年	5年	5年
	電源アダプター	–	–	–	–
保守サービス	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 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS	PMP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS

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る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。

◎M6100シリーズ シャーシスイッチ

NETGEARのシャーシスイッチM6100シリーズは、フルマネージスイッチシリーズの最高峰モデルです。ハードウェアは革新的な分散型スイッチングファブリックを採用。可用性と冗長性、10ギガビットポートを最大72ポート搭載可能な高密度とハイパフォーマンスとを兼ね備えています。豊富なオプションにより、この価格帯にはなかったユニバーサルPoE (60W対応) の搭載を実現しました。ドーターカードの追加によるPoE+またはユニバーサルPoE機能の付加は、ムダの無いIT投資を実現します。豊富なレイヤー 2/3/4機能、IPv4 / v6ルーティング、RIP / OSFP / BGP / DCB (Data Center Bridging)などのソフトウェア機能を、ライセンス追加なしでお使いいただけます。大規模ネットワークのエッジスイッチや中規模ネットワークのコアスイッチとして、または1G/10Gの混在する過渡期のサーバールームのインフラとしても最適です。

◎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。

◎M4200マルチギガビット次世代スイッチ

M4200スイッチは今後普及に向かう802.11ac Wave 2無線アクセスポイントのためのスイッチです。2.5GbpsのPoE+ LANポートおよびアップリンク10Gという次世代高速無線LANに理想的な設計がされています。さらにエッジスイッチであることを十分に考慮し、さまざまな設置方法が可能になっています。もちろん現行の無線LANアクセスポイントやIPカメラ用のPoEスイッチとしてもお使いいただけます。将来の高速無線アクセスポイントへの移行もスムーズに行えます。IT投資を無駄にしないNETGEARの意欲的な製品です。

◎M4100 スタンドアローン・ギガビットフルマネージスイッチ

PoE給電タイプを含め、規模やニーズに合わせて選べる12ポートから50ポートの幅広い製品群。PCやVoIP端末を収容するのに最適なアクセスレイヤー向けギガビットスイッチです。QoSやACLによるキメの細かいトラフィック制御が可能で、高いセキュリティを確保できます。音声、ビデオデータを取り扱うネットワークのエッジスイッチとして最適です。

◎M5300 スタックابل・ファイバー・フルマネージスイッチ

最大8台をスタックでき、192ポートのギガビット光ファイバー収容できるスイッチです。製造業のように広い敷地に安定した通信が必要な場所に最適な製品です。

フルマネージスイッチ M4100シリーズ



フルマネージ、レイヤー2+、スタティックルーティング、ギガビット

フルマネージ、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		M4100-12GF (GSM7212F)	M4100-26G (GSM7224)	M4100-50G (GSM7248)
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	12	26	50
	マルチギガビット RJ-45ポート	–	–	–
	SFPスロット	12 (RJ–45ポートと共用)	4 (RJ–45ポートと共用)	4 (RJ–45ポートと共用)
	10G SFP+スロット	–	–	–
PoE	802.3af (15.4W) 対応	4	–	–
	802.3at PoE+ (30W) 対応	4	–	–
	給電能力	150W	–	–
	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		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	ACL, QoS	ACL, QoS
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1,000	○ (v2, v3) グループ数1,000	○ (v2, v3) グループ数1,000
	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	–	–	–
パフォーマンス	スイッチングファブリック	24 Gbps	52 Gbps	100 Gbps
	バッファメモリー	12 MB	12 MB	12 MB
	ジャンプフレーム	9,000 byte	9,000 byte	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	1,000	1,000	1,000
	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	○	○	○
	IPv4	○ (経路数64)	○ (経路数64)	○ (経路数64)
ルーティング	IPv6	–	–	–
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	160.6W	31.6W	49.5W
ハードウェア	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℃)	670,956 時間	702,785 時間	489,311 時間
	騒音	30 dBA	35.6 dBA	37.2 dBA
	ファン	○	○	○
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	440 x 257 x 43.2 mm	440 x 257 x 43.2 mm	440 x 257 x 43.2 mm
	重量	3.665 kg	3.24 kg	3.63 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	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 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	MP4H61-100JPS	MP4H61-100JPS	MP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS

フルマネージスイッチ M4100シリーズ／M4200シリーズ



フルマネージ、レイヤー2+、スタティックルーティング、ギガビット

フルマネージ、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		M4100-24G-POE+ (GSM7224P)	M4100-50G-POE+ (GSM7248P)	M4200-10MG-POE+ (GSM4210P)
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	24	50	–
	マルチギガビット RJ-45ポート	–	–	2 – 100M/1/2.5/5Gbps 6 – 100M/1/2.5Gbps
	SFPスロット	4 (RJ–45ポートと共用)	4 (RJ–45ポートと共用)	–
	10G SFP+スロット	–	–	2
PoE	802.3af (15.4W) 対応	24	48	8
	802.3at PoE+ (30W) 対応	24	48	8
	給電能力	380W	380W	240W
	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		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	ACL, QoS	ACL, QoS, DHCP
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1,000	○ (v2, v3) グループ数1,000	○ (v2, v3) グループ数1,000
	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	–	–	○
パフォーマンス	スイッチングファブリック	48 Gbps	100 Gbps	90 Gbps
	バッファメモリー	12 MB	12 MB	16 MB
	ジャンプフレーム	9,000 byte	9,000 byte	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	1,000	1,000	1,000
	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	○	○	○
	IPv4	○ (経路数64)	○ (経路数64)	○ (経路数32)
ルーティング	IPv6	–	–	○ (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 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	533W	555.5W	281.6W
ハードウェア	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 ポールマウント ウォールマウント
	シャーシの素材	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度25℃)	394,619 時間	239,298 時間	753,324 時間
	騒音	33.8 dBA	47.7 dBA	28.9 dBA
	ファン	○	○	○
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	440 x 257 x 43.2 mm	440 x 310 x 43.2 mm	440 x 39.4 x 44 mm
	重量	4.368 kg	4.96 kg	2.05 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	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 当日4時間 (1年間)	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS	PMP4H11-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS	PMP4H51-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	MP4H61-100JPS	MP4H61-100JPS	MP4H61-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS	PMPND11-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS	PMPND51-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS	PMPND61-100JPS

フルマネージスイッチ M4200シリーズ

マルチギガビット対応。802.11ac Wave2の性能をフルに引き出す
最先端スイッチングハブ。設置も柔軟。

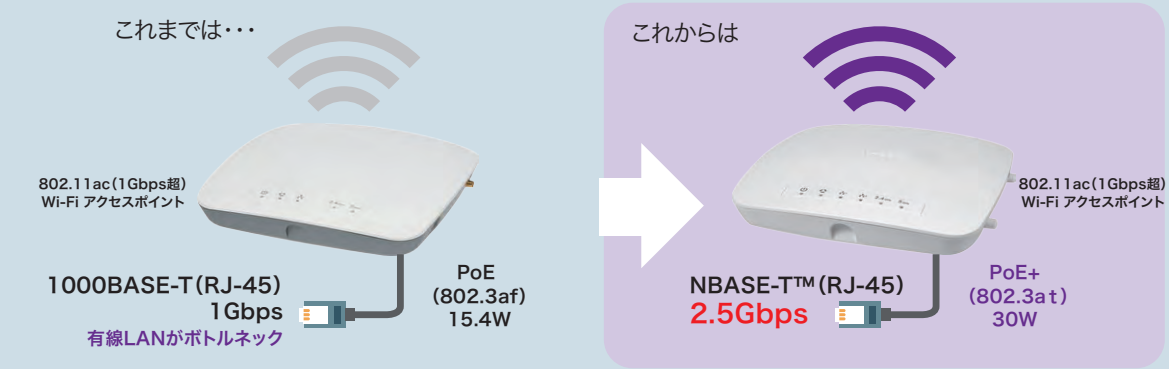
10GアップリンクSFP+ 2スロット PoE+ マルチギガビット8ポート
フルマネージ レイヤー 3スイッチ

製品名: M4200-10MG-PoE+
オーダー型番: GSM4210P-100AJS



- スイッチングファブリック 90Gbps（ノンブロッキング）
 - スループット 66.9Mpps
 - ポート1-2は通信速度 1G/2.5G/5Gbps のNBASE-T規格に対応
 - ポート3-8は通信速度 1G/2.5GbpsのNBASE-T規格に対応
 - PoE+ 給電能力 240W (全ポート同時に30Wを給電可能)
- レイヤー 3スイッチ (IPv4 , IPv6, RIP)
 - スパニングツリー (802.1D, 1w RSTP, 1s MSTP, PVST+互換のPVSTP)
 - OpenFlow 1.3サポート

●NBASE-T マルチギガビットイーサネットとは



無線LANの高速化による有線ギガビットLANのボトルネック化

- ・10GBASE-Tへの移行には多くの費用が発生します
- ・LANケーブルの更新が必要です (高価なCategory 6A以上が必要)
- ・敷設済みLANケーブルの75%が未だにCategory5e または6です*

*出典 BSRIA NGEABT IEEE Jan 2015

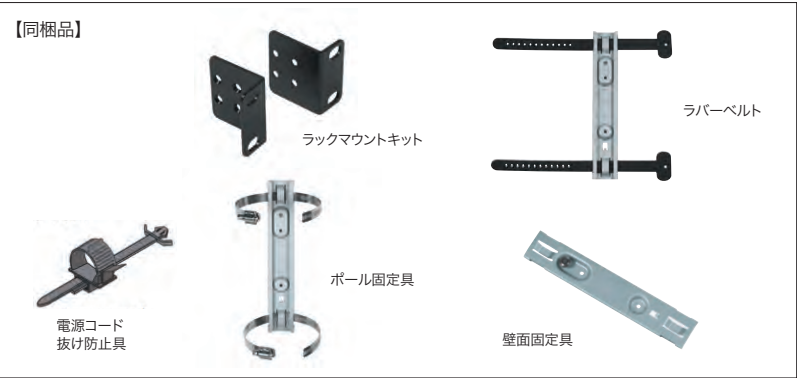
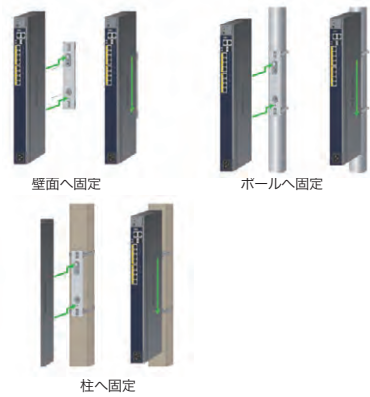
マルチギガビットLAN (NBASE-T™) によるボトルネックの解消

- ・敷設済みのCategory 5e または6ケーブルを活用して2.5Gbps / 5Gbpsの通信速度を実現
- ・100BASE-TX / 1000BASE-T との互換性
- ・NBASE-T™Allianceによって策定 (IEEE 802.3bzとして標準化)
- ・NETGEARもNBASE-T™Allianceのメンバーとして活動中

● M4200の さまざまな取り付け方法

Virtually Anywhere™

M4200-10MG-PoE+は奥行き10cmのコンパクト設計。19インチラックの中だけでなく、屋根裏のケーブルラールやMDF内のポールへの固定も可能です。



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ابل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ابل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
グトポロジーを採用した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ブ
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。

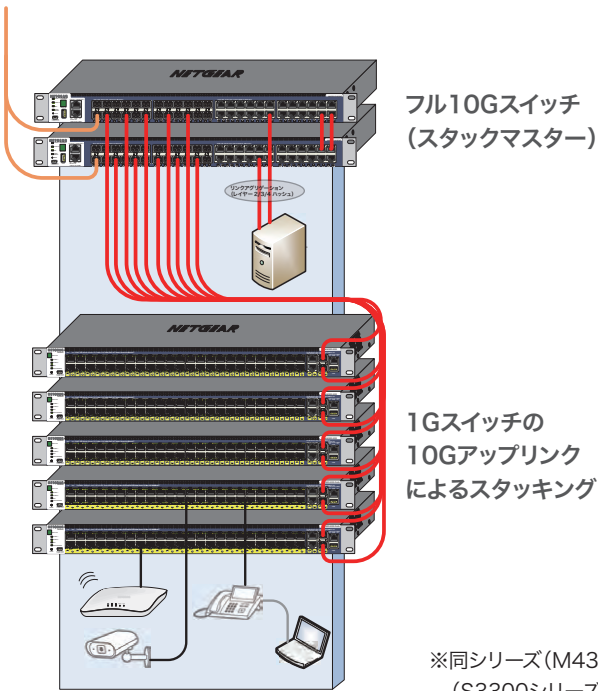
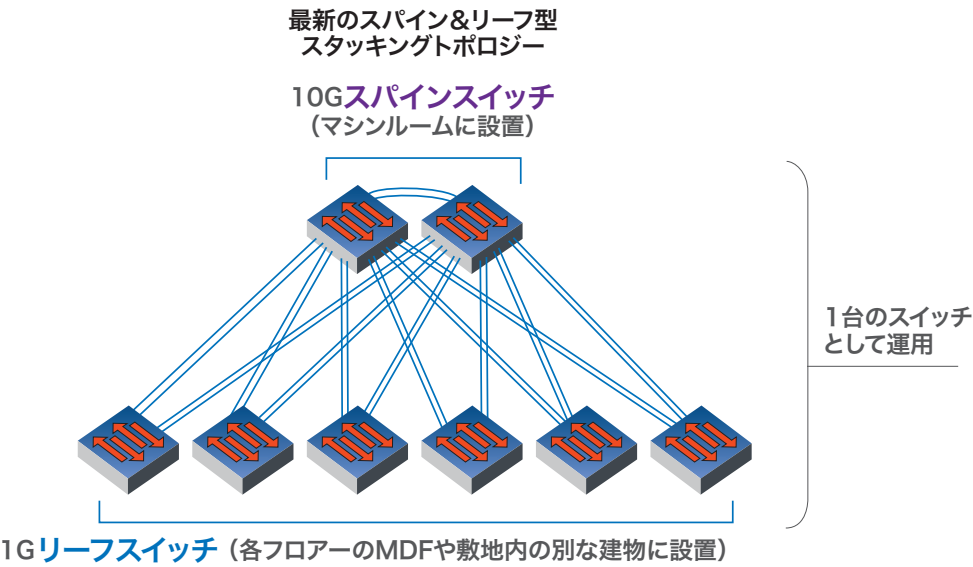
M4300 がお客様から愛される
10の理由とは

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ーを可能にしたスタックابل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witch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ابل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ー
- 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&リーフ型トポロジーによる高可用性を実現できるのは、NETGEARのM4300シリーズだけ



M4300シリーズの 4大特長

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

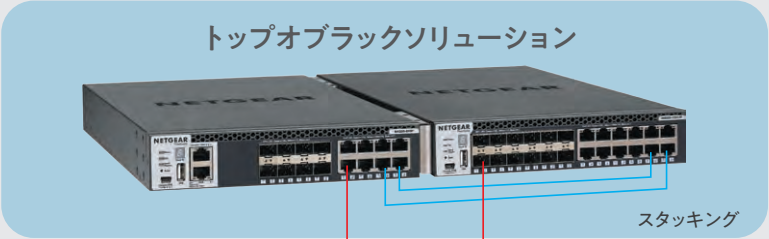
『M4300』シリーズは、IPv4 / IPv6のユニキャスト、マルチキャスト・ルーティングが可能なレイヤー3スイッチです。

ルーティングプロトコルはRIP(IPv4)、OSFP(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)

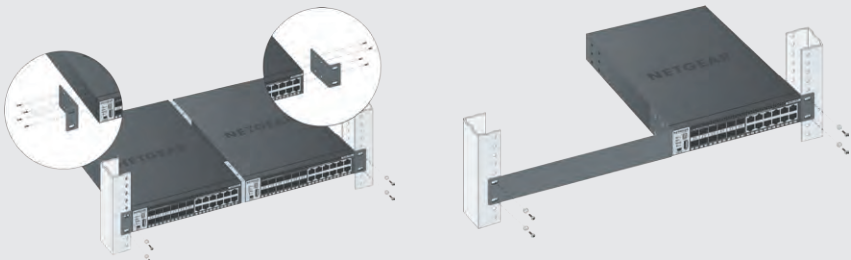
NETGEARの『M4300シリーズ』が、
日々変わり続けるビジネス環境で、
皆さまのビジネス成長をサポートできる理由がここにあります。

『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



サーバー・ストレージ機器
(NETGEAR ReadyNAS)



付属の固定具で2台を連結

付属のキットで1台をラックマウント

- 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 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+ (GSM4328A, GSM4328B)	M4300-52G-POE+ (GSM4352A, GSM4352B)
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	24	48	24
	SFPスロット	-	-	-
	10GBASE-T RJ-45 ポート	2	2	2
	10G SFP+スロット	2	2	2
	40G QSFP+スロット	-	-	-
PoE	802.3af (15.4W) 対応	-	-	24
	802.3at PoE+ (30W) 対応	-	-	24
	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	-
	ポート毎の給電制御 (ON/OFF/電力調整)	-	○	-
スタッキング	ポート毎の給電スケジュール	-	○	-
	スタッキング用ポート (10GBASE-T, 10G SFP+, 40G QSFP+)	4	4	4
	帯域幅	80Gbps	80Gbps	80Gbps
	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キュー数	8	8	8
QoS	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)	IGMPスヌーピング ○ (v2, v3), グループ数2,048 (IPv4), 2,048 (IPv6)	IGMPスヌーピング ○ (v2, v3), グループ数2,048 (IPv4), 2,048 (IPv6)
	IGMPスヌーピングエリア	○	○	○
	MLDスヌーピング	○	○	○
パフォーマンス	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
	スイッチングファブリック	128Gbps	176Gbps	128Gbps
	バッファメモリー	16 MB	16 MB	16 MB
	ジャンプフレーム	9,000 byte	9,000 byte	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	○	○	○
	VLAN数	4,000	4,000	4,000
トラフィック制御	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	○	○	○
	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)
	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	802.1X (RADIUS), TACACS+ ACL (Access Control List) SSL (HTTPS) その他のセキュリティ機能	802.1X (RADIUS), TACACS+ ACL (Access Control List) SSL (HTTPS) その他のセキュリティ機能
	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	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	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
ハードウェア	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℃)	1,328,968時間	578,472時間	1,189,685時間
	騒音	30.3dBA	31.5dBA	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
	重量	4.51 kg	4.91 kg	5.09 kg - GSM4328A 5.20 kg - GSM4328B
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	電源アダプター	-	-	-
	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 当日4時間 (1年間)	PMP4H12-100JPS	PMP4H12-100JPS	PMP4H12-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H52-100JPS	PMP4H52-100JPS	PMP4H52-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H62-100JPS	PMP4H62-100JPS	PMP4H62-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND12-100JPS	PMPND12-100JPS	PMPND12-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND52-100JPS	PMPND52-100JPS	PMPND52-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND62-100JPS	PMPND62-100JPS	PMPND62-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND62-100JPS	PMPND62-100JPS	PMPND62-100JPS

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、10ギガビット

モデル	M4300-8X8F(XSM4316S)	M4300-12X12F(XSM4324S)	M4300-24X(XSM4324CS)	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	8	12	24
	10G SFP+スロット	8	12	4 (RJ–45ポートと共用)
	40G QSFP+スロット	–	–	–
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)	–	–	–
スタッキング	ポート毎の給電スケジュール	–	–	–
	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,S3300シリーズ	M4300シリーズ,S3300シリーズ	M4300シリーズ,S3300シリーズ
MACアドレステーブル	16,000	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	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	○ (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)
パフォーマンス	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	DVMRP, PIM–SM, PIM–DM	DVMRP, PIM–SM, PIM–DM	DVMRP, PIM–SM, PIM–DM
	スイッチングファブリック	320 Gbps	480 Gbps	960 Gbps
スパンニングツリー	バッファメモリー	16 MB	16 MB	56 MB
	ジャンプフレーム	9,000 byte	9,000 byte	9,000 byte
	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	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	○	○	○
	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 12,228), VRRP, PBR
	IPv6	○ (スタティック経路数64, OSPF 256)	○ (スタティック経路数64, OSPF 256)	○ (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)	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,IPO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,IPO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,IPO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)	○	○
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	49W	97W	125W
	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
	シャーシの素材	金属	金属	金属
	MTBF (周辺温度 25℃)	196,120時間	192,898時間	247,437時間
	騒音	36.9dBA	36.9dBA	37dBA
	ファン	○	○	○
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	212 x 34.5 x 44 mm	212 x 34.5 x 44 mm	440 x 345 x 44 mm
VCCI	重量	3.32 kg	3.69 kg	4.14 kg
	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
保守サービス	電源アダプター	–	–	–
	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 当日4時間 (1年間)	PMP4H12-100JPS	PMP4H12-100JPS	PMP4H12-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H52-100JPS	PMP4H52-100JPS	PMP4H52-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H62-100JPS	PMP4H62-100JPS	PMP4H62-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND12-100JPS	PMPND12-100JPS	PMPND12-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND52-100JPS	PMPND52-100JPS	PMPND52-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND62-100JPS	PMPND62-100JPS	PMPND62-100JPS
	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 当日4時間 (1年間)	PMP4H12-100JPS	PMP4H12-100JPS	PMP4H12-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H52-100JPS	PMP4H52-100JPS	PMP4H52-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H62-100JPS	PMP4H62-100JPS	PMP4H62-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND12-100JPS	PMPND12-100JPS	PMPND12-100JPS

フルマネージスイッチ M4300シリーズ



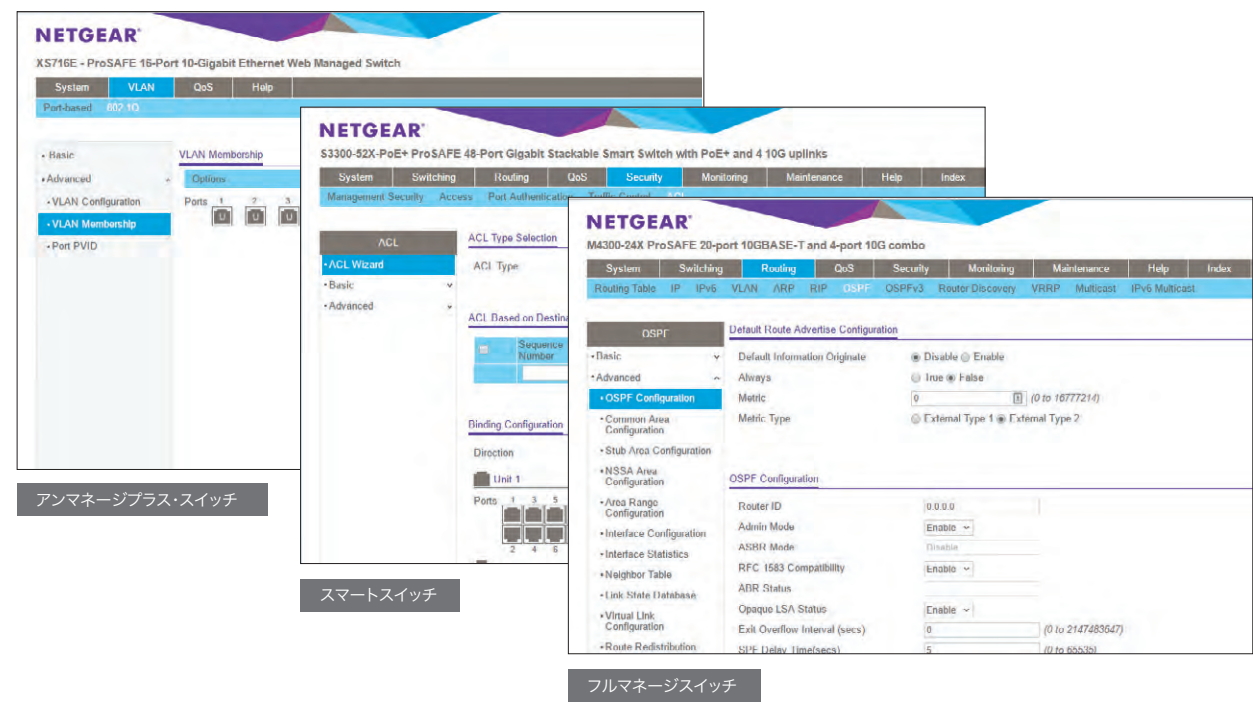
フルマネージ、レイヤー3、スタックابل、10/40ギガビット

フルマネージ、レイヤー3、シャーシ、10ギガビット

モデル	M4300–48X(XSM4348CS)	M4300–96X (XSM4396K0, XSM4396K1)	M5300–28GF3(GSM7328FS)	M6100 (XCM8900)
ポート	10/100/1000 RJ-45 ポート	–	–	最大144(*2)
	SFPスロット	–	–	最大120(*2)
	10GBASE-T RJ-45 ポート	48	最大96(*2)	最大72(*2)
	10G SFP+スロット	4 (RJ–45ポートと共用)	最大96(*2)	24 (10GBASE–Tとの共用)
	40G QSFP+スロット	–	最大24(*2)	–
PoE	802.3af (15.4W) 対応	–	最大24(*2)	–
	802.3at PoE+ (30W) 対応	–	最大24(*2)	–
	UPoE (60W) 対応	–	–	最大144(*2) (PoE+)
	給電能力	–	634W – 電源ユニットAPS600W *2使用時 720W – 電源ユニットAPS1200W * 1使用時 1,084W – 電源ユニットAPS600W + APS1200W使用時 1,440W – 電源ユニットAPS1200W * 2 使用時	–
	ポート毎の給電制御 (ON/OFF/電力調整)	–	○	–
スタッキング	ポート毎の給電スケジュール	–	○	○
	スタッキング用ポート (10GBASE-T, 10G SFP+, 40G QSFP+)	16	16	2 (スタッキングモジュールAX742 が必要)
	帯域幅	320Gbps	320Gbps	48Gbps
	スタック可能台数	8	8	–
	スタック可能な組み合わせ	M4300シリーズ,S3300シリーズ	M4300シリーズ,S3300シリーズ	M5300シリーズ
MACアドレステーブル	128,000	256,000	32,000	32,000
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	7
	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	○ (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2,000, (IPv4), 2,048(IPv6)
パフォーマンス	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	DVMRP, PIM–SM, PIM–DM	DVMRP, PIM–SM, PIM–DM	DVMRP, PIM–SM, PIM–DM
	スイッチングファブリック	960 Gbps	1,920 Gbps	144Gbps
スパンニングツリー	バッファメモリー	56 MB	96 MB	16 MB
	ジャンプフレーム	9,000 byte	9,000 byte	12,000
	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	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	○	○	○
	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 12,228), VRRP, PBR	○ (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512, RIP 512, OSPF 12,256), VRRP
	IPv6	○ (スタティック経路数64, OSPF 4,096)	○ (スタティック経路数64, OSPF 4,096)	○ (スタティック経路数512, OSPF 12,256)
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,IPO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,IPO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,IPO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)	○	○
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	237.2W	566W – PoE未使用時 2,006W – PoE使用時	55W
	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 (2U)	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℃)	249,393	TBD	539,481時間
	騒音	40.3dBA	35.8dBA – PoE未使用時 66.8dBA – PoE使用時	35.6dBA
	ファン	○	○	○
	寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	440 x 345 x 44 mm	440 x 535 x 88 mm	440 x 391 x 43 mm
VCCI	重量	6.55 kg	11.76 kg – シャーシのみ 16.28 kg – XSM4396K1 スターターキット)	5.4 kg
	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
保守サービス	電源アダプター	–	–	–
	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 当日4時間 (1年間)	PMP4H12-100JPS	PMP4H12-100JPS	PMP4H12-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H52-100JPS	PMP4H52-100JPS	PMP4H52-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H62-100JPS	PMP4H62-100JPS	PMP4H62-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND12-100JPS	PMPND12-100JPS	PMPND12-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間)	PMPND52-100JPS	PMPND52-100JPS	PMPND52-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (6年目)	PMPND62-100JPS	PMPND62-100JPS	PMPND62-100JPS
	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 当日4時間 (1年間)	PMP4H12-100JPS	PMP4H12-100JPS	PMP4H12-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間)	PMP4H52-100JPS	PMP4H52-100JPS	PMP4H52-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (6年目)	PMP4H62-100JPS	PMP4H62-100JPS	PMP4H62-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間)	PMPND12-100JPS	PMPND12-100JPS	PMPND12-100JPS

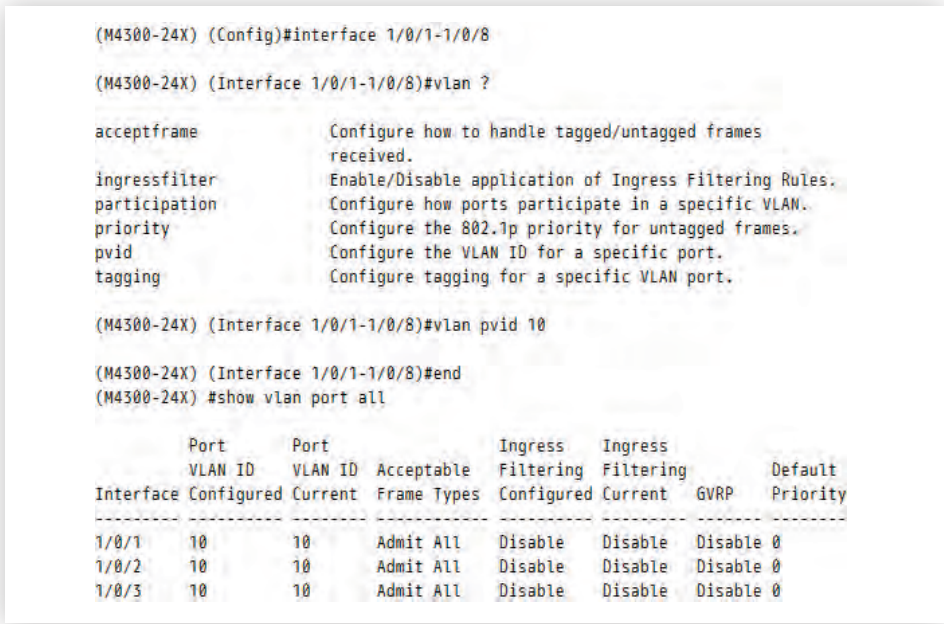
統一されたGUI

NETGEARのスイッチは操作性を統一したGUI(グラフィカル・ユーザー・インターフェイス)による設定が可能です。機器ごとにコマンドや操作方法を習得する必要がないため、効率よく設定・管理が可能です。



コマンドライン

NETGEARのフルマネージでサポートされている業界標準のコマンドラインインターフェイスは、「?」キーでコマンドの候補を表示、あるいは「Tab」キーでコマンド入力を補完する等、管理者の作業を補助するためのサポート機能が搭載されています。コマンドに不慣れな方でも効率よく設定・管理することができます。



フルマネージ

スマート

アンマネージプラス

ネットワーク管理ツール NMS300

フルマネージ

スマート

NETGEARのネットワーク・マネジメントシステム『NMS300』は、NETGEAR製品を200台まで管理できる**無償**のウェブベース・ネットワーク管理ツールです。201台以上のネットワーク機器を有するネットワークについては、追加で200台を管理可能な有償ライセンスをご用意しております。

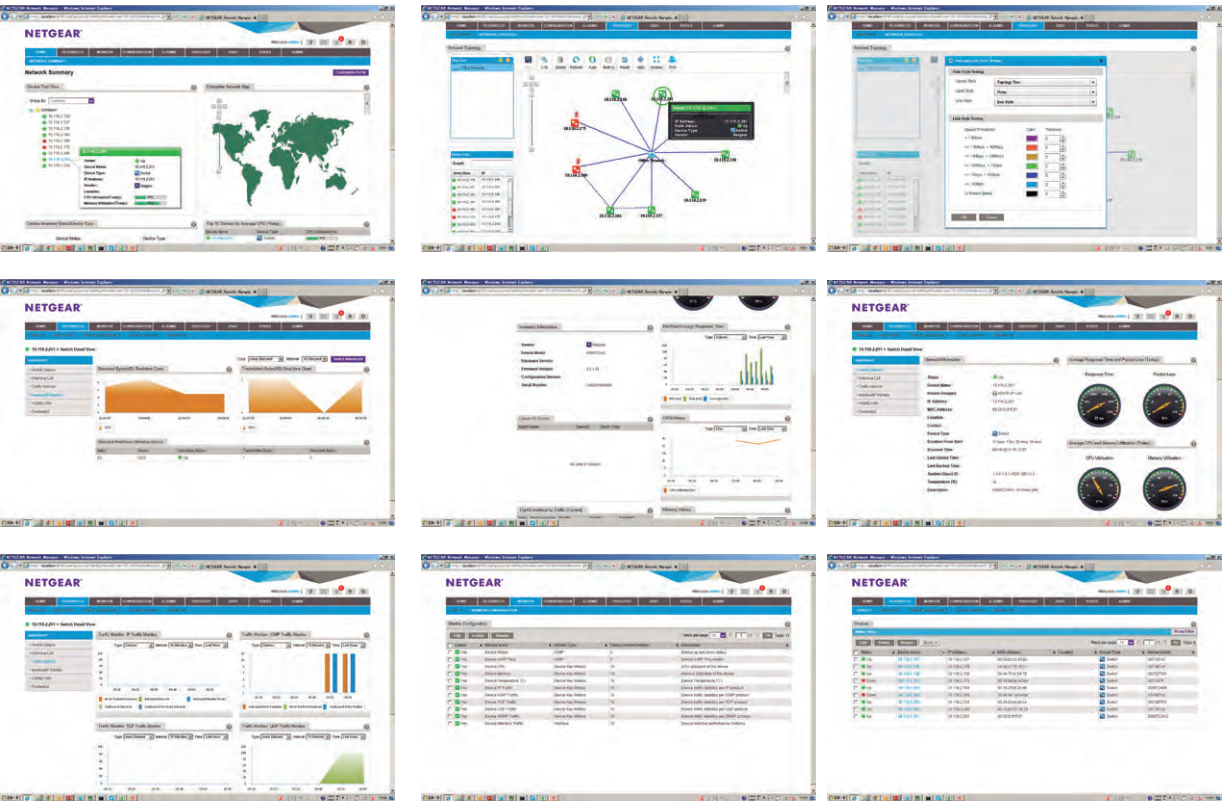
『NMS300』の使用により、ネットワーク全体を広範に見渡すことができ、詳細なコントロール、一貫した自動化のためのシングルコンソールを提供します。デバイスの検出、ネットワークの構成、監視を1つのツールで行うことで、管理者は時間の節約、エラーの減少、および運用の効率アップを図ることができます。

NMS300を使用する利点

- 生産性:インストール後すぐにネットワーク構成を検出し、ウィザードで管理でき、監視することができます。
- 簡単:NMS300は必要なネットワーク情報を提供し、最小限のコンフィギュレーションオーバーヘッドでさらなる機能を提供します。
- 高コストパフォーマンス:最大200台のネットワーク機器管理を、**無償**で利用できます。
- 拡張性:ネットワークの規模に応じてライセンスを追加することにより、あらゆるサイズのネットワークに対応することが可能です。

主な機能

- デバイスの検出とマッピング
『NMS300』は、ネットワークデバイスおよびネットワーク上のサービスを自動的に検出し、論理的／物理的トポロジーのマップを作成します。『NMS300』を使用することでネットワーク管理者は、トポロジビューア内のネットワーク全体を把握することができます。
- ネットワークの構成
『NMS300』を使用することで、管理者はネットワークの運用、バックアップ、再構築などを自動で行うことができるようになり、非効率な手作業によるエラーを減らすことが可能です。例えば、ファームウェアバージョン管理の一元化です。ファームウェアのバージョンは、個々のデバイスもしくはデバイスグループ、スケジュールに基づいてアップデートできます。
- 監視
デバイスの状態をリアルタイムで収集し検証します。ネットワークに問題が発生した場合には、あらかじめ設定された基準に基づいてアラートを発します。



中小・中堅ビジネスに最適なワイヤレスソリューション



エントリークラスAP(日本未発売)

マイクロビジネス(個人商店)
1拠点のみのオフィス
システム管理の経験の無い方
最大接続台数の目安:10台



Orbi Pro

小規模オフィス
ルーター/サテライト間の配線不要
システム管理の経験の無い方
最大接続台数の目安:ルーター/サテライト1台あたり40台

WIRELESS



Insightアプリ&クラウド

小規模オフィス
2拠点以上も一括管理
システム管理の経験の無い方
最大接続台数の目安:AP1台あたり40台



プレミアムWiFi

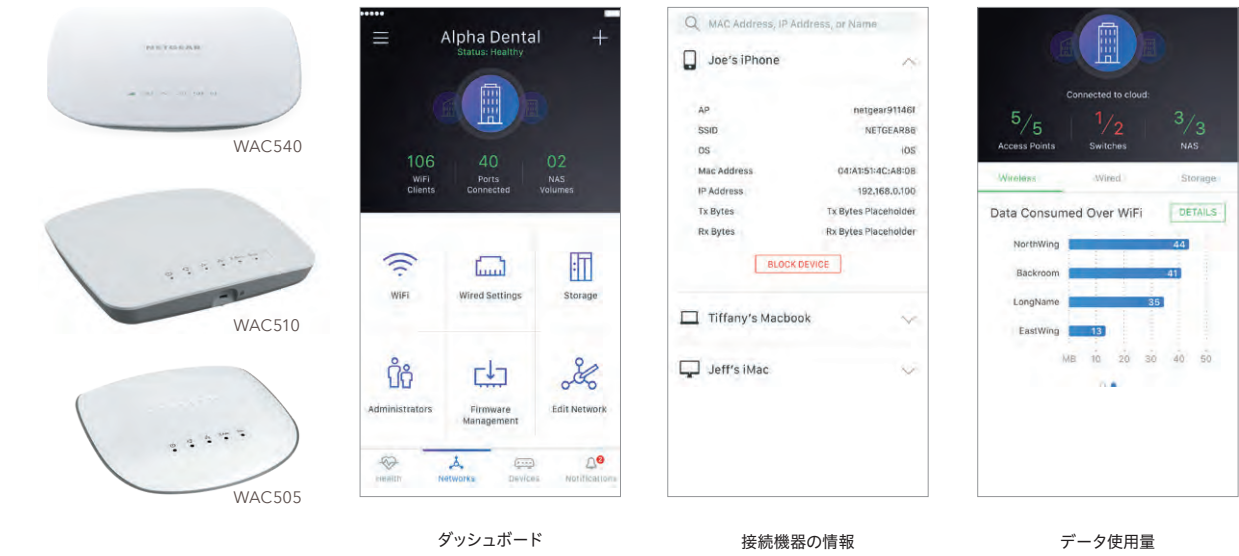
中規模オフィス
システム管理の経験がある方
最大接続台数の目安:AP1台あたり40台

※ Insightについての詳細は12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20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 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1.2Gbps (2.4GHzは300Mbps, 5GHzは867Mbps) の高速無線接続を実現 (WAC510, WAC505)
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12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。The 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、Orbiアプリやウェブ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.

Orbi Pro AC3000 トライバンド WiFiシステム

- 電源を入れて数分で稼働。モバイルアプリで設定可能
- 完全に分離した3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350平方メートルの広さをカバー(サテライト1台追加で175平方メートル拡がります)

- 卓上、壁面、天井へ設置できます

- 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





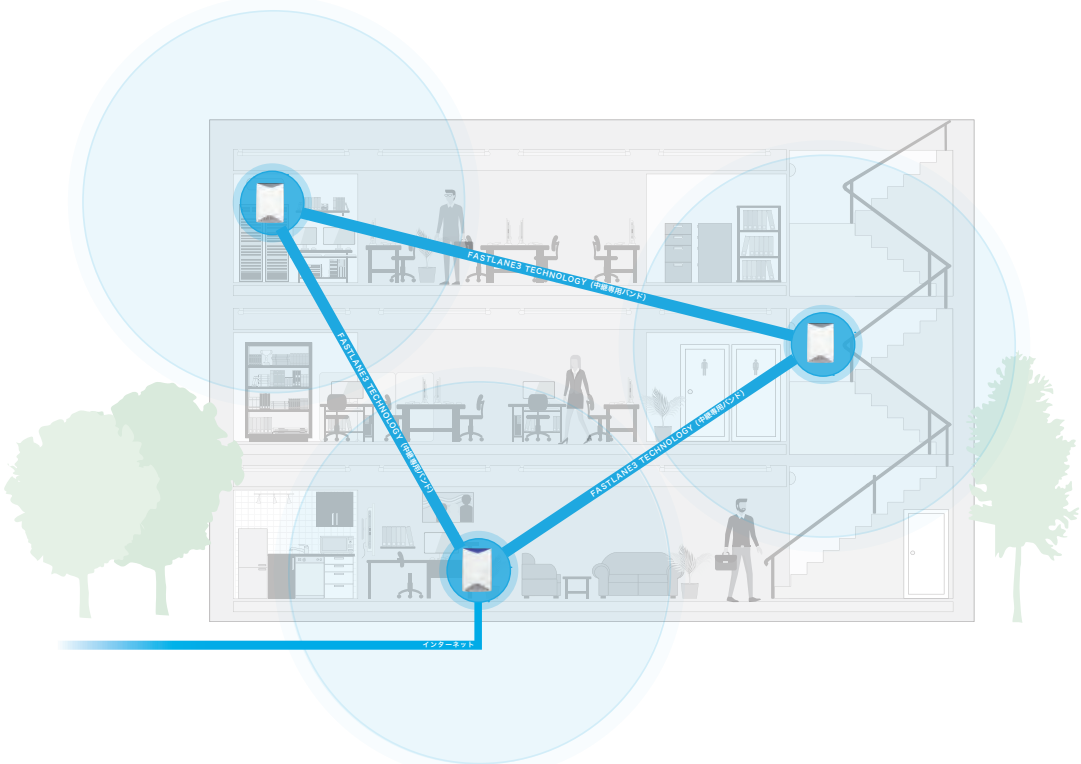
WiFiカバーエリアを屋外に拡張

Orbi アウトドアサテライト (RBS50Y)

防塵・防滴仕様のOrbi アウトドアサテライトにより、レストラン・カフェのテラス席、ガレージ・駐車場などへWiFiカバーエリアを最大175平方メートル拡張できます。

トライバンドにより子機が増えても遅くならないWiFiネットワークを実現します

Orbi Proは、子機接続用に2つのバンド(周波数帯、5GHzと2.4GHz)、ルーター/サテライト間の中継専用に独立したバンド(5GHz)の合計3つのバンドを使用するトライバンドメッシュWiFiシステムです(ただし、日本仕様のアウトドアサテライトは2つのバンドを使用)。どのサテライトに接続するのがもっとも速いか、どのサテライトを中継するのが最も速いかをWiFiシステムが判断して子機の接続先を自動的に切り替えるため、スマートフォンやラップトップPCの音声チャットシステムで話をしながらオフィス内を移動しても途切れることはありません。



メッシュネットワーキングにより、お客様のサテライト同士もしくはルーターへ、どの方法が最上であるかによって選択して接続ができます。Orbi アウトドアサテライトを追加すれば、Orbi Proルータから離れた場所も、メッシュ接続で屋外のネットワークをより簡単に拡張できます。



orbi™ PRO	
モデル	SRK60
機能	- 高性能なWiFiでルーターとサテライト合わせて最大80台の無線機器を接続可能です。このモデルにはOrbi ProルータおよびOrbi Proサテライトが含まれています。 - Orbi Pro ルータとサテライト間の専用高速WiFi接続はEthernetのケーブル無しでギガビット有線ネットワーク以上の速度(1,733Mbps*)です。 - 革新的なトライバンドWiFiにより、オフィス内のインターネット速度を最大限に上げることができます。 - 既存インターネットサービスに対応でき、かつ安全なWiFiネットワークは、セットアップも簡単です。 3つ設定可能なSSIDによるトラフィックの分離により、ゲスト用WiFiネットワークを作成できます。 - Orbiアプリまたはウェブブラウザを使って数分で安全かつ企業レベルのWiFiを設定します。 - 最先端セキュリティオプションにはWiFi Protected Access® (WPA/WPA2-PSK)をはじめ、セキュアリモートアクセス向けのVPNサポート、ユーザーやサイトへの制限付きアクセスなどが含まれています。 - 天井や壁に取り付けることができます。 - Insightアプリで管理できます。
仕様	Orbi Proルーターとサテライト (1,733 + 866 + 400 Mbps) * 3つのバンド (周波数帯) を同時に使用できるトライバンドメッシュWiFiシステム - バンド① 2.4GHz, 最大400Mbps, IEEE®802.11n/g/b, 256QAM, 子機接続用 - バンド② 5GHz - 最大866Mbps, IEEE® 802.11ac/n/a, 256QAM, 子機接続用 - バンド③ 5GHz - 最大1,733Mbps, IEEE® 802.11ac, 256QAM, 中継用 - 高出力増幅器付き6つの高性能アンテナを内蔵 - ビームフォーミング (2.4GHzならびに5GHz) - 離れた場所のビームフォーミング非対応子機にも強力な電波を届けるImplicit ビームフォーミング (2.4GHzならびに5GHz) - 複数の子機に同時接続可能を提供するMU-MIMO (子機側もMU-MIMO対応が必要です) 8つの10/100/1000MbpsギガビットLANポート - ルーター: LAN × 3, WAN × 1 - サテライト: LAN × 4
同梱内容	- Orbi Pro ルーター (SRR60) 1台 - Orbi Pro サテライト (SRS60) 1台 - 壁取り付けキット 2セット - 天井取り付けキット 2セット - LANケーブル (カテゴリ5e) 1本 - 電源アダプター2個 - クイックスタートガイド
互換性	Orbi Proは家庭用のOrbitライバンドメッシュWiFiシステムとはペアリングできません。
管理	- Orbi Proは、OrbiアプリまたはOrbi Pro Web GUIを使用して設定できます。 - また、InsightアプリとInsightウェブポータルを使用して、どこからでもOrbi Proを管理できます。
オプション	- SRS60追加サテライト - RBS50Y アウトドアサテライト - SRC60 追加サテライト (天井/壁面設置向け) 1台のルータに、6つのサテライトまで接続可能です。

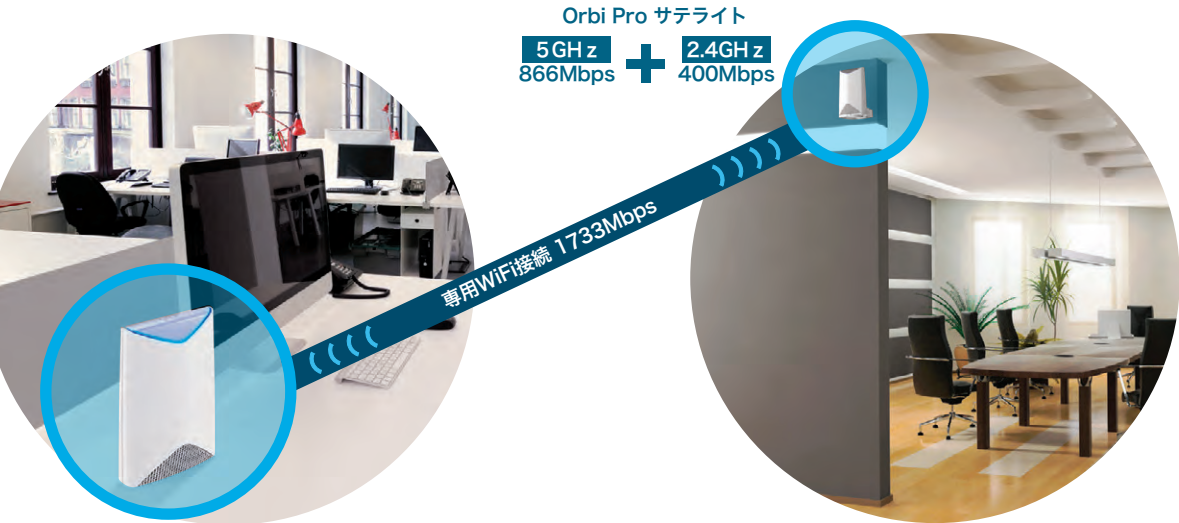
* 数値は無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

orbi™ PRO

トライバンドメッシュ WiFiシステム

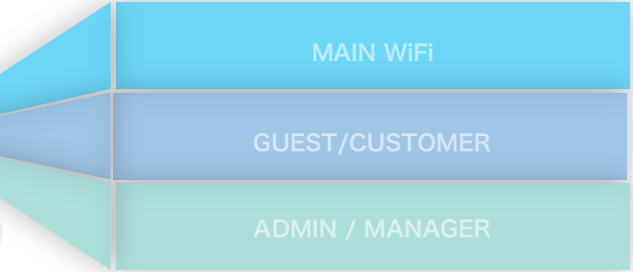
トライバンド対応、 ビジネスにも安全で高速な 無線LAN環境を構築

Orbi Pro はトライバンド対応。ルーターとサテライト間は 1733Mbps の専用高速無線 LAN 接続を行い、子機には 866+400Mbps のデュアルバンド無線 LAN 接続を提供します。これにより大容量のファイルストリーミングや複数の子機の接続も快適に行えます。



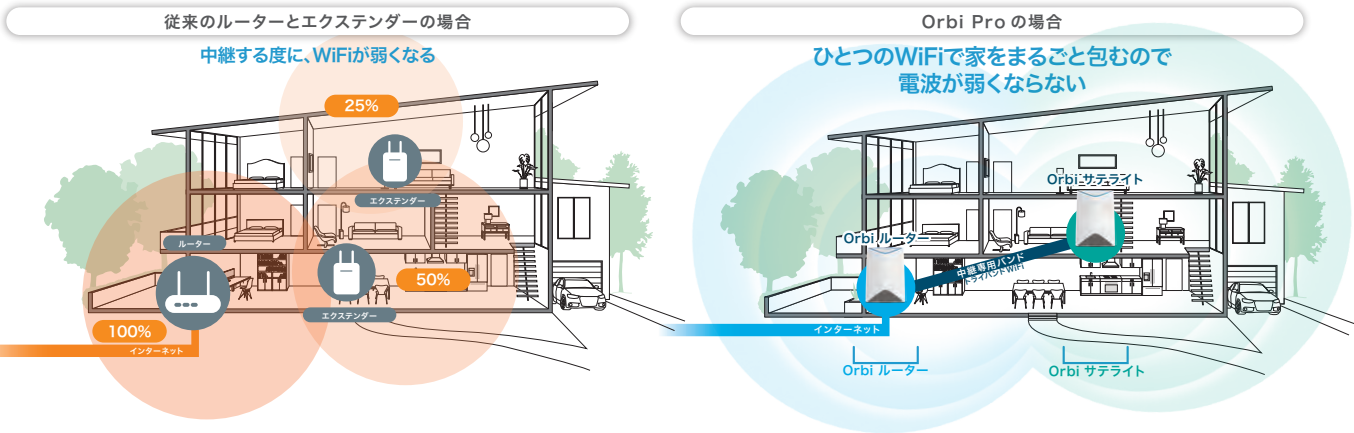
ビジネスに合わせてWiFiを設定

最大 3 つの WiFi ネットワーク (SSID) でトラフィックを分離し、安全な 3 つの専用 WiFi ネットワークを社内で定義できます。SSID の管理は Orbi アプリから簡単にできます。新しい社員やゲスト WiFi の設定も簡単です。



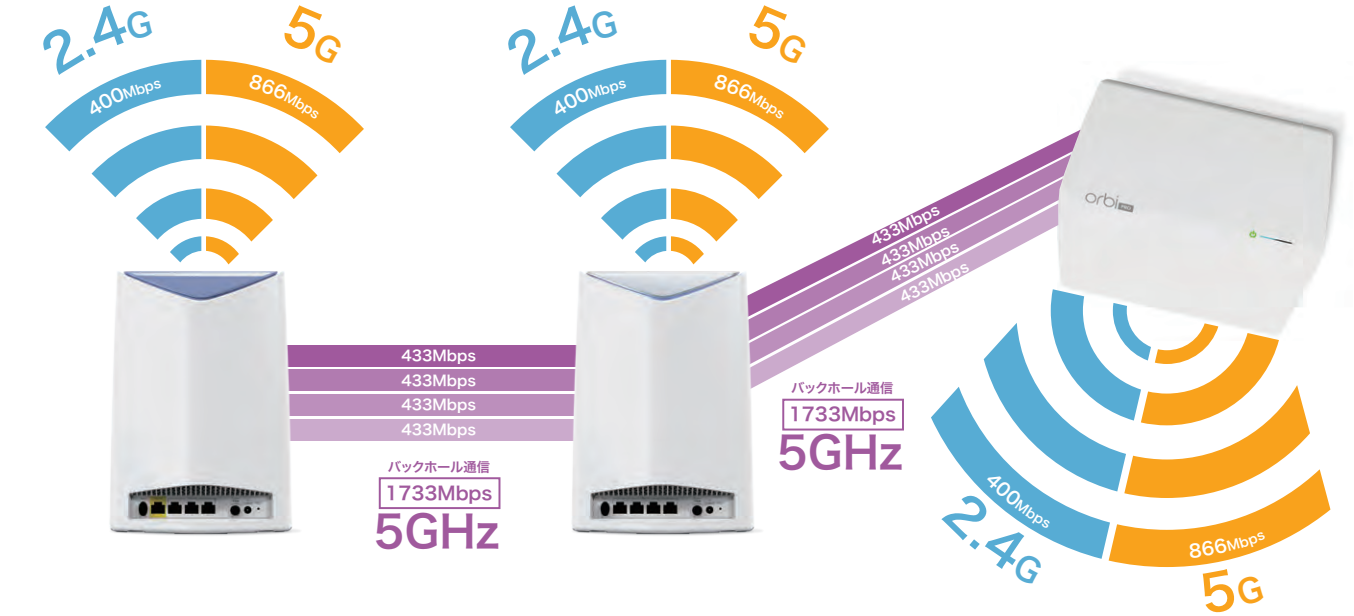
最大175㎡(1ユニットあたり)をカバーする広大なWiFiエリア

Orbiメッシュ WiFiシステムは、オフィス全体を高速かつ安定なWiFiでカバーする最もシンプルでスマートなソリューションです。Orbi Proルーターとサテライトのセットで最大350㎡の広範囲をカバー。Orbi Proサテライトを追加すれば、WiFiのエリアをさらに拡張可能です。オフィス中のあらゆるデバイスがOrbi Proを通じてインターネットに接続します。



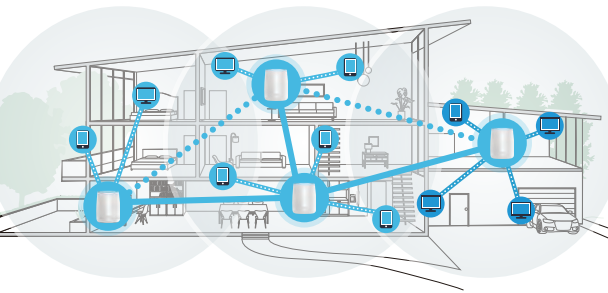
トライバンド対応、だから速い

Orbiは、子機が増えても中継が遅くならない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間のバックホール通信に中継専用の周波数帯を割り当て、最大 1733Mbps の高速接続を実現、複数の WiFi 子機から有線デバイスの通信までストレスなく中継します。WiFi 子機用にもデュアルバンドの周波数が確保されるため、さまざまなデバイスがより快適に接続できます。



メッシュ WiFiシステム

Orbi メッシュ WiFi システムは自己修復可能なメッシュ WiFi 対応。Orbi 間の接続をフレキシブルに切り替え、より速度が早い経路を自動的に選択します。



アプリで設定、アプリで管理



Orbi メッシュ WiFi システムは、専用の「Orbi」アプリを使用すれば、モバイルアプリだけでセットアップやサテライトの追加が可能です。他にも、アプリ上で WiFi 設定やインターネット速度テストの実行、ペアレンタルコントロールなど様々な操作が行えます。





802.11ac 高速WiFiを体験してください。



無線LANコントローラーを使う 6つのメリット

オフィスフロア全体を無線LAN化するなど、無線アクセスポイントを複数台運用する環境では、無線アクセスポイントをまとめて設定、管理ができる、無線LANコントローラーが不可欠です。

2013年以降、中小・中堅企業向けの無線LANコントローラーの導入に力を入れているNETGEARだからこそ、皆さまに必要な機能を、適正価格でお届けいたします。

- 6つのメリット
- 1

単一の管理画面(コントローラー)から、すべてのアクセスポイントの設定が一括で可能
- 2

アクセスポイント間の協調動作が可能
- 3

アクセスポイント間の電波の出力を調整してカバーエリアを最適化(電波の干渉を最小化)
- 4

アクセスポイントが故障すると、隣接アクセスポイントが出力を上げてカバーする
- 5

複数アクセスポイントのカバーエリアを端末が移動すると、自動的に最適なアクセスポイントへつなぎ直す(ローミング)
- 6

ゲストアクセス用のキャプティブポータルので作成が可能



「WC9500」の特長とオススメ活用場所 ハイパフォーマンスなエンタープライズクラスの無線LANコントローラー

WC9500は、大容量でハイパフォーマンスかつ安全なワイヤレスコントローラーで、スタックと追加ライセンスにより最大600台のアクセスポイントと36,000の同時クライアントに対応可能です。アクセスポイントの高速検出、L2/L3高速ローミング、複数の10G接続、ゲストアクセスなどさまざまな機能に対応しており、セットアップや管理も簡単に行えます。コストがかかり、複雑で設置の厄介な他社のワイヤレスシステムと違い、中規模から大規模の高等教育機関(大学)や大規模病院、中規模から大規模のホテルなどでの設置に最適です。シンプルな管理で簡単に使用でき、セットアップも数分で完了できます。エンタープライズクラスの豊富な機能を備えた、ハイパフォーマンスで安全な無線LANコントローラーです。

ビジネスバリュー

- 自己回復型アルゴリズムによりアクセスポイントのダウンや電波干渉が発生すると、そのエリアの近隣にあるアクセスポイントの出力やチャンネルを調整
- ユーザーの設置環境をヒートマップにより提供、ワイヤレスチャンネル、信号強度などネットワークの状況をリアルタイムにレポート



「WC7600」/「WC7500」の特長とオススメ活用場所 学校や病院等の中規模ビジネスに最適な安心、安全、拡張可能な無線LANコントローラー

WC7600/WC7500は、ハイパフォーマンス、フル機能搭載のワイヤレスLANアーキテクチャを提供し、中規模ビジネス、学校、病院等において、数千のクライアントをサポートします。使いやすさに重点を置き、クラス最高の信頼性、カバレッジ、パフォーマンスでネットワーク管理をシンプルに実現。ビジネスにおけるワイヤレスネットワークを必要なだけ拡張可能で、劇的な費用対効果を生み出します。

- ※WC7600は最大50台のアクセスポイントに対応しています。
(WC7600を3台スタッキングすることで、収容するアクセスポイントを150台まで拡張できます)
- ※WC7500は最大15台のアクセスポイントに対応しています。

ワイヤレスアクセスポイント

	エントリークラス WiFi				Insightアプリ&クラウド				トライバンドメッシュWiFiシステム			
												
モデル	WAC104	WAC505	WAC510	WAC540	Orbi Pro ルーター/サテライトセット (SRK60)	Orbi Pro 増設サテライト (SRS60)	Orbi Pro 増設サテライト 天井/壁面用 (SRC60)	Orbi Pro Outdoor 屋外用 (RBS50Y)				
	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	トライバンド802.11ac Wave2メッシュWiFiシステム	トライバンド802.11ac Wave2メッシュWiFiシステム	トライバンド802.11ac Wave2メッシュWiFiシステム	Orbi Proサテライト (屋外用)				
最適な利用環境	高性能の小規模オフィス	小規模から中規模のお客様に展開が容易				無線バックボーンにより、ルーター・サテライト間の有線配線が不要						
無線												
規格	802.11ac	802.11ac	802.11ac	802.11ac	802.11ac	802.11ac	802.11ac	802.11ac				
2.4GHz	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	400 Mbps	400 Mbps (子機接続用)	400 Mbps (子機接続用)	400 Mbps (子機接続用)	400 Mbps (子機接続用)				
5GHz	867 Mbps	867 Mbps	867 Mbps	867 Mbps 1,733 Mbps	866 Mbps (子機接続用) 1,733 Mbps (中継用)	866 Mbps (子機接続用) 1,733 Mbps (中継用)	866 Mbps (子機接続用) 1,733 Mbps (中継用)	866 Mbps (子機接続用) 1,733 Mbps (中継用)				
MIMO	2 x 2	2 x 2	2 x 2	4 x 4	2 x 2 (子機接続用) 4 x 4 (中継用)	2 x 2 (子機接続用) 4 x 4 (中継用)	2 x 2 (子機接続用) 4 x 4 (中継用)	2 x 2 (子機接続用) 4 x 4 (中継用)				
同時接続数の目安	128	100	200	600	30	40	40	15				
ハードウェア												
有線LANポート	10/100/1000BASE-T x 4	10/100/1000BASE-T x 1	10/100/1000BASE-T x 2	1000BASE-T x 2	10/100/1000BASE-T x 4 (ルーター:LAN x3, WAN x 1) (サテライト:LAN x 4)	10/100/1000BASE-T x 4	10/100/1000BASE-T x 2	-				
PoE	-	○ (受電)	○ (受電)	○ (受電)	-	-	-	-				
アンテナ利得	3dBi	3dBi (2.4GHz), 4dBi (5GHz)	3dBi (2.4GHz), 5dBi (5GHz)	3dBi (2.4GHz), 4dBi (5GHz)	確認中	3dBi	3dBi	確認中				
寸法	240 x 181 x 41 mm	175 x 165 x 35 mm	197.32 x 197.32 x 37 mm	241.53 x 241.53 x 40.21mm	17.3 x 3.4 x 24.6 mm	17.3 x 3.4 x 24.6 mm	241.53 x 241.53 x 40.21mm	21.1 x 6.9 x 26.9 mm				
重量	385 g	256 g	555.5 g	752 g	934 g (1台あたり)	934 g	752 g	1,333 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	プラスチック	プラスチック	プラスチック	プラスチック+金属				
ケンジントンロック対応	-	○	○	-	-	-	-	-				
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, ウォールマウント	デスクトップ, ウォールマウント	天井, ウォールマウント	ウォールマウント				
最大消費電力	8.1W	8.9W	9.3W	25.5W								
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	スタンドアロン, Orbiモバイルアプリ	スタンドアロン, Orbiモバイルアプリ	スタンドアロン, Orbiモバイルアプリ	スタンドアロン, Orbiモバイルアプリ				
機能												
BSSID数	1	8	8	12	3	3	3	3				
WPA-PSK/TKIP	○	○	○	○	○	○	○	○				
WPA2-PSK/AES	○	○	○	○	○	○	○	○				
802.1X	-	○	○	○	-	-	-	-				
不正AP検出	-	○	○	○	-	-	-	-				
WDS	○ (P2P/P2MP)	○ (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	○	○	○	○	-	-	-	-				
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		日本未発売	5年	5年	5年	5年	5年	5年				
保守サービス	クイックデリバリー 当日2時間	-	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-101JPS	PRR2H11-101JPS	PRR2H11-102JPS	PRR2H11-102JPS	PRR2H11-102JPS	PRR2H11-103JPS			
	クイックデリバリー 翌営業日	-	PRRND11-101JPS	PRRND11-101JPS	PRRND11-101JPS	PRRND11-102JPS	PRRND11-102JPS	PRRND11-102JPS	PRRND11-103JPS			
	オンサイト	-	-	-	-	-	-	-	-			

ワイヤレスアクセスポイント

	プレミアムWiFi				
					
モデル	WAC720	WAC730	WAC740	WND930	WN370
	デュアルバンドアクセスポイント	デュアルバンドアクセスポイント	シングルバンドアクセスポイント (ホテル/マンション向け)	デュアルバンドアクセスポイント (屋外用)	
最適な利用環境	中規模企業、高等学校、ホテル、中型病院	中規模企業、高等学校、ホテル、中型病院	中規模から大規模企業、高等教育機関、ホテル、病院	学校、ホテル、中規模企業向けの屋外設置	ホテル、モーテル、学校の寮
無線					
規格	802.11ac	802.11ac	802.11ac	802.11n	802.11n
2.4GHz	300 Mbps	450 Mbps	600 Mbps	300 Mbps	300 Mbps
5GHz	867 Mbps	1,300 Mbps	1,733 Mbps	300 Mbps	-
MIMO	2 x 2	3 x 3	4 x 4	2 x 2	1 x 1
同時接続数の目安	256 (スタンドアロン) , 128 (コントローラー)	256 (スタンドアロン) , 128 (コントローラー)	128 (コントローラー)	128 (スタンドアロン) , 128 (コントローラー)	64 (コントローラー)
ハードウェア					
有線LANポート	10/100/1000BASE-T x 1	10/100/1000BASE-T x 1	10/100/1000BASE-T x 1 10/100/1000/2.5GBASE-T x 1	10/100/1000BASE-T x 3	10/100BASE-TX x 4 10/100/1000BASE-T x 1 電話ポート x 1
PoE	○ (受電)	○ (受電)	○ (受電)	○ (受電, 給電)	○ (受電)
アンテナ利得	5dBi (2.4GHz), 6dBi (5GHz)	5dBi (2.4GHz), 6dBi (5GHz)	5dBi (2.4GHz), 6dBi (5GHz)	8dBi (2.4GHz), 8dBi (5GHz)	3dBi
寸法	197 x 197 x 40 mm	197 x 197 x 40 mm	197 x 197 x 40 mm	255 x 225 x 78 mm	135.2 x 93.1 x 25.9 mm
重量	726 g	726 g	726 g	1,894 g	218 g
筐体の素材	プラスチック+金属	プラスチック+金属	プラスチック+金属	プラスチック+金属	プラスチック
ケンジントンロック対応	○	○	○	-	-
設置方法	ウォールマウント	ウォールマウント	ウォールマウント	ポールマウント	ウォールマウント
最大消費電力	11.0W	12.9W	17.9W	43.9W (PoE給電, ヒーター使用時)	5.1W
管理	スタンドアロン, アンサンブル, コントローラー, クラウド (BCWM)	スタンドアロン, アンサンブル, コントローラー, クラウド (BCWM)	コントローラー	スタンドアロン, コントローラー	コントローラー
機能					
BSSID数	16	16	16	16	8
WPA-PSK/TKIP	○	○	○	○	○
WPA2-PSK/AES	○	○	○	○	○
802.1X	-	○	○	-	○
不正AP検出	○	○	○	-	○
WDS	○ (P2P/P2MP, リピーター)	○ (P2P/P2MP, リピーター)	○ (P2P/P2MP, リピーター)	○ (P2P/P2MP)	-
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	ライフタイム	ライフタイム	ライフタイム	2年	ライフタイム
保守サービス	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-104JPS	PRR2H11-105JPS	PRR2H11-106JPS	PRR2H11-107JPS
	クイックデリバリー 翌営業日	PRRND11-104JPS	PRRND11-105JPS	PRRND11-106JPS	PRRND11-107JPS
	オンサイト	-	-	-	-

アクセスポイント用増設アンテナとケーブル

電波の到達範囲を広げたり、より遠くの機器との通信速度を安定させるために用います。

				
	(日本未発売)	(日本未発売)	(日本未発売)	(日本未発売)
モデル	ANT24501B	ANT224D10	ANT2409	ANT2511AC
無線規格	IEEE 802.11a/b/g/n	IEEE 802.11a/b/g/n	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
使用例	WND930用	屋外/屋内AP	屋内AP	WAC7xx用
距離の目安	1.6 km	8.5 km	11.5 km	
対応バンド	2.4GHz, 5GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz, 5GHz
アンテナ利得	5dBi (2.4GHz), 7dBi (5GHz)	10dBi	9dBi	2.5dBi(2.4GHz), 4dBi(5GHz)
放射角	360度 - 水平 11度 - 仰角	33度 - 水平 32度 - 仰角	360度 - 水平 30度 - 仰角	水平360度, 仰角75度 (2.4GHz) 水平360度, 仰角22.5度 (5GHz)
偏波	垂直偏波, リニア	垂直偏波, リニア	垂直偏波	垂直偏波, リニア
動作温度	-20℃~60℃	-30℃~80℃	-30℃~80℃	-20℃~60℃
寸法	215 x 22 x 11 mm	240 x 240 x 40 mm	625 x 75 x 56 mm	185 x 36.2 x 12.7 mm
重量	200 g	700 g	900 g	25 g
コネクタ	Nプラグ (オス)	Nプラグ (オス)	Nプラグ (メス)	RP MSAプラグZ
国内販売	○	-	-	-

¹ 推定到達範囲は2つの802.11アクセスポイントにANT24D18アンテナ2本 (地上26メートルに設置)、3mアンテナケーブル、避雷器を使用した場合のFFC準拠の動作に基づいています。データ速度は見通し線が良好な状態であれば1Mbpsが維持されます。

² 推定到達範囲は2つの802.11アクセスポイントにANT2409アンテナ2本 (地上27メートルに設置)、1mアンテナケーブル、避雷器を使用した場合のFFC準拠の動作に基づいています。データ速度は見通し線が良好な状態であれば1Mbpsが維持されます。

³ ゲイン: アンテナの対応範囲を計測するのに一般的に使用されている等方向性アンテナへの電圧比。

モデル	ACC-10314-01 (日本未発売)	ACC-10314-03 (日本未発売)	ACC-10314-04 (日本未発売)
ケーブル長	1.5m	5m	10m
ケーブルロス	1.4dB	3.7dB	7.0dB
重量	50g	225g	440g
減衰	0.21dB/feet	0.21dB/feet	0.21dB/feet
動作温度	-40℃~75℃	-40℃~75℃	-40℃~75℃
最小曲げ半径	26mm	26mm	26mm
コネクタ	リバースSMA (両端)	リバースSMA (両端)	リバースSMA (両端)
梱包寸法	450 x 280 x 12mm	450 x 280 x 12mm	450 x 280 x 12mm
保証期間	2年	2年	2年



STORAGE

ReadyNASで最も安全な

ネットワークストレージとバックアップを手に入leshよう

NETGEAR[®] ReadyNAS[®]

データはビジネスの基盤であり、推進力です。データを喪失する理由の7割はヒューマンエラーとハードウェア故障(HDD)です。データ共有と5種類のデータ保護機能を標準装備したReadyNASでビジネスの意思決定を支援するデータ基盤を整備しましょう。

	HDD搭載モデル	ディスクレスモデル
シャーシ形状	ラックマウント/デスクトップ(タワー)	ラックマウント/デスクトップ(タワー)
価格に含まれるもの	シャーシとデータセンタークラスHDD	シャーシ
特長	NETGEARが提供するReadyNAS動作保証済みHDDを搭載	お客様ご自身でHDDをご用意 ^{*1}
障害発生時の対応	シャーシとHDDの間の問題切り分け	お客様ご自身でHDDの不具合ではないことを切り分け
保証期間	HDDを含めて5年間の保証による交換対応 ^{*3}	シャーシのみ3年間の保証による交換対応 ^{*2 *3}
保守サービス(有償)	オンサイトサービス(NETGEAR認定エンジニアによる交換作業) クイックデリバリー(代替品の先出し) HDD返却不要サービス	クイックデリバリー(シャーシのみ) ^{*4}

*1 コンパチビリティリストをご用意しておりますが、動作を保証するものではありません。

*2 シャーシ交換で復旧しない場合、それ以上のサポートをお断りする場合もあります。

*3 ご購入後30日以内にユーザー登録をしていただいた場合。30日以内に登録いただけなかった場合、保証期間は1年のみとなります。

*4 一部の機種は提供していません。

データの喪失を防ぐ5種類の保護機能を標準装備

- 複数HDDにより構成するRAIDボリュームで、HDDの故障からデータを保護
- 実施回数に上限の無いスナップショット機能により、データの上書き・紛失・ランサムウェア感染前の状態へ復元
- 標準搭載のリアルタイムアンチウィルスにより、ウィルスやマルウェアへの感染を通知
- ビットロットプロテクションにより、データの破損を自動修復
- ブロックレベルリモートレプリケートにより、災害・盗難によるデータ喪失を回避

高性能、高速アクセス

- 最新のIntel社製サーバー用CPUと大容量メモリーにより、多くのユーザーが同時接続してもパフォーマンスが低下しません
- ReadyNASラインナップの半分以上が、高速10ギガネットワークを標準搭載しています。
- 最新のLinux カーネル4をベースにNETGEARが独自開発したReadyNAS OS 6を搭載
- データ破損への耐性が強いファイルシステム「Btrfs(バターエフエス)」を2013年より採用

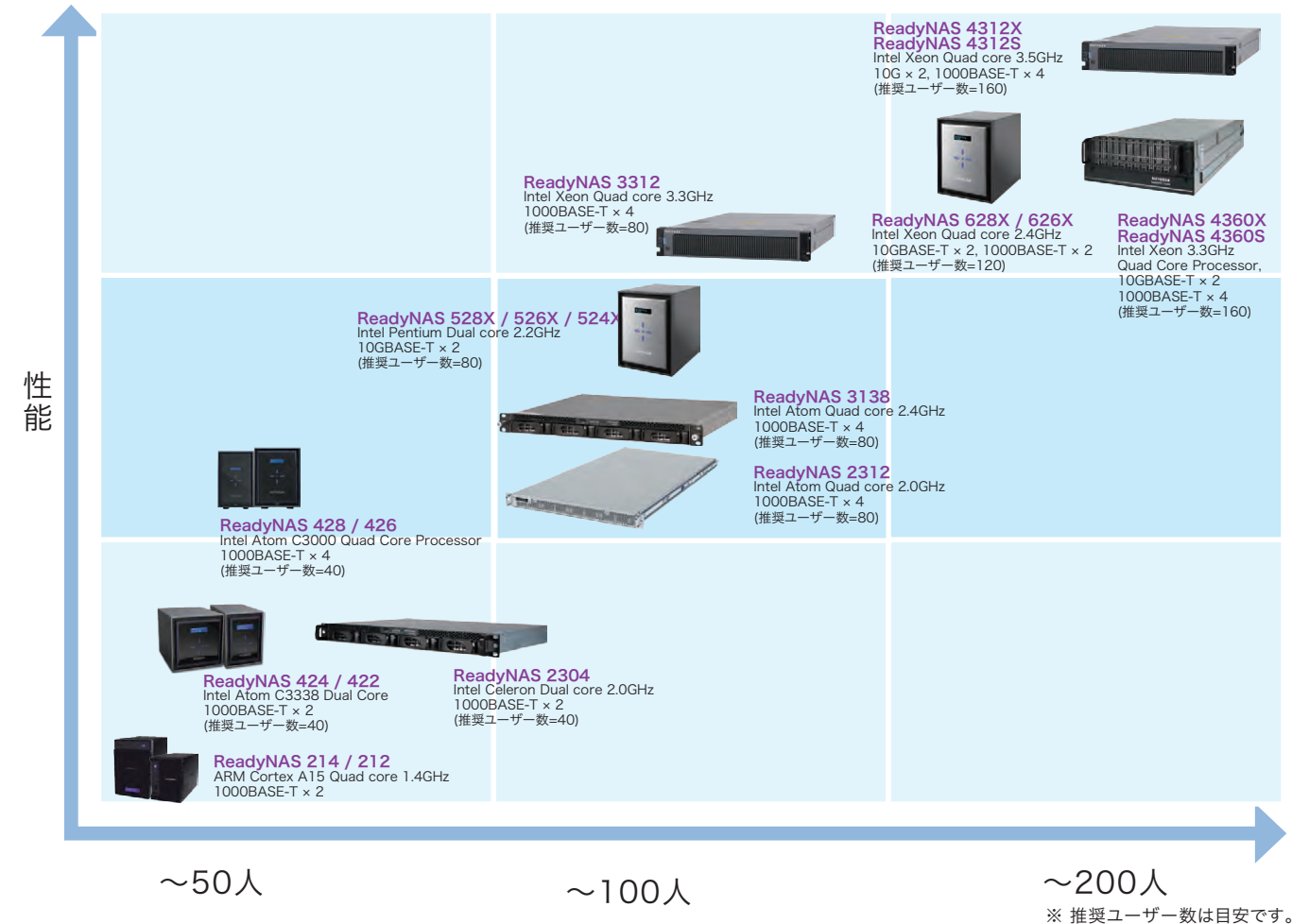
クラウドストレージサービスとの連携
(DropBox, Amazon Drive, Amazon S3, Google Drive, Microsoft Azure, Microsoft One Drive, Wasabi)

Insigtモバイルアプリで、どこからでも管理可能
(ReadyNAS 210シリーズを除く)

ブロックレベルでファイルの変更点のみを取得する
スナップショットによるバックアップの世代管理

VMWare Ready - ハイエンド機種は、iSCSIプロトコルによる仮想サーバーのリモートストレージとして最適

ビジネスストレージ製品マッピング



ネットギア

ReadyNASを

選ぶ理由



- 1 10年以上に及ぶ国内での販売実績
- 日本における海外NASメーカーのパイオニアとしてすでに10年を超えてお客様にご愛顧いただいています。
- 2 豊富な機能と最新ファイルシステムへの他社に先駆けた取り組み
- データ保護の堅牢性をさらに求め、BTRFSを採用し、実績を上げています。
- 3 1ランク上のハードウェア
- 求められる機能を実際に使えるように、10Gや高速CPUを採用します。
- 4 多彩なアプリ
- 設定、リモートアクセス、バックアップ、災害時回復から録画機能まで、パソコンからスマートフォン、タブレット用アプリまで、使う人の立場で開発しています。
- 5 信頼の長期保証
- 使用される現場に必要な保証は最初から提供します。HDD搭載モデルは5年、ディスクレスモデルでも3年。

全てのReadyNASは ファイルシステムが最先端(Btrfs)

だから

- 1
- ファイル単位だけでなく、“ブロック単位”でもバックアップ可能！
- 2
- だから、ReadyNASのファイルシステムは“超高速”！
- 3
- しかも、“無制限”スナップショットと“Copy-on-Write”で、大切なデータを“安全、堅牢”に保護します！

ReadyNASの特長 1

”ブロックレベル”でバックアップできるReadyDR機能！

だから

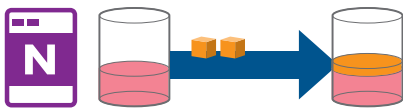
とにかく早い！しかも、最小スペースでバックアップ可能！！

ReadyNASのReadyDR機能なら、ブロックレベルでデータを取り扱えるから、バックアップがとにかく早い！回線が細くても、スムーズなバックアップが可能です。ブロックレベルで変更部分のみをバックアップできるから、従来のファイル単位バックアップのようにスペースを必要としません。ディスクスペースを気にすることなく、高効率なディスク運用を実現します。



他社例

バックアップデータで、すぐにディスク容量がいっぱいに…しかもバックアップが超遅い…



ReadyNASなら

ブロックレベルで迅速、最小スペースでバックアップ可能です！

※ ReadyNAS 2120 を除く

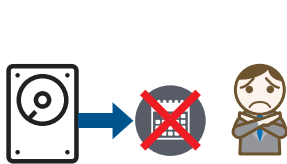
ReadyNASの特長 2

”回数無制限”のスナップショット機能！

だから

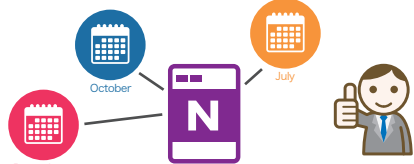
数ヶ月以上前にさかのぼったデータ復旧も可能！

ReadyNAS なら、“回数無制限” にスナップショットを取れるため、数ヶ月以上前にさかのぼったデータ復旧が可能です。しかも、ディスク容量に応じた細かい制御も可能。だから、業務環境に合わせて自由自在にバックアップ運用を設計いただけます。



他社例

あ！2週間前に、誰かこのファイルいじった！戻したい！…でも、戻せない！



ReadyNASなら

回数無制限スナップショットで、数ヶ月以上前に遡ったデータ復旧も可能！

ReadyNASの特長 3

”Copy-on-Write (コピーオンライト)”機能搭載！

だから

ファイル保存中の不意なアクシデントでもデータを守ります！

ReadyNAS なら、全ラインナップで Copy-on-Write (コピーオンライト) も設定可能。従来のファイルシステム (ext4) は既存ファイル上書き方式のため、ファイル保存中の不意な停電やファイル変更などで、データ損失がしばしば見られました。ReadyNAS なら、Copy-on-Write 機能で、既存ファイルを残しつつファイル更新できるため、保存中の不意なアクシデントでも、変更前ファイルへの復旧が簡単に可能です。



他社例

あ！電源に足をひっかけてNASが突然死！保存中のデータが壊れて、元に戻せない！！



ReadyNASなら

変更前のファイルはそのまま残っているので、すぐに復旧可能！



データは貯めるものではなく“護る”もの

ReadyNASは、最先端のファイルシステムによる左ページの3つの特長だけでなく、更に以下の“5レベル・データプロテクション”も、全てのReadyNASに標準装備しています。世界最高レベルの技術力とデザイン力を誇るNETGEARのReadyNASだからこそ、“安全、堅牢”なデータ保護を、自信を持って皆さまにお届けいたします。

5レベル・データプロテクション



レベル 1 RAIDボリュームで、ディスクドライブの単体故障からデータを“護る”

RAID レベル 1	- HDD が残り 1 台になるまで、データを保護します
RAID レベル 5	- HDD が 1 台故障しても、データを保護します
RAID レベル 6	- HDD が最大 2 台故障しても、データを保護します
RAID レベル 10	- HDD が最大 2 台 *1 故障しても、データを保護します
RAID レベル 50*2	- HDD が最大 2 台 *1 故障しても、データを保護します
RAID レベル 60*3	- HDD が最大 4 台 *1 故障しても、データを保護します

*1 故障するHDDの箇所によります
*2 RAIDレベル50は、6ドライブ以上搭載のReadyNASで使用可能です。
*3 RAIDレベル60は、8ドライブ以上搭載のReadyNASで使用可能です。

レベル 2 実施回数無制限のスナップショット機能で、不意なアクシデントからデータを“護る”

左ページ特長■の通り、ReadyNASは、**実施回数無制限**のスナップショット機能を標準実装しています。これは従来、大企業やキャリア向けのストレージ機器でしかサポートしていなかった機能です。ReadyNASなら、最短1時間間隔でファイルの変更を記録し続けることができます。そのため、万が一、誤って上書きしてしまったファイルや、不意なアクシデントで失われたデータも、マルウェアに感染したデータも、任意の時点の状態に復元できます。また、共有フォルダ単位での一括復元の他、ファイル単位での復元も可能です。さらに、ユーザーが自身のコンピュータから復元できるように許可することもできます。

レベル 3 ビットロットプロテクション機能で、大切なデータを腐敗から“護る”

ビットロットとは、ビットの腐敗といった意味です。あまり知らない方もいますが、実は長期間にわたってアクセスのないデータは、ビットの腐敗が進行してしまい、ファイルやデータ自体が破損し、データ復旧不可能になることがあります。例えば、4Kの高解像度データや、昔にバックアップしていた膨大な動画コンテンツ、重要な過去の機密データなど、久しぶりに開いてみたら、ビットの腐敗によりデータが壊れていて、しかも、復旧もできない。。。ということが、現実起こりえます。ReadyNASなら、ビットロットプロテクション機能により、**ビットの腐敗を自動検知し、復旧可能なうちに、自動で腐敗したデータを復旧修復**します。



レベル 4 無償のアンチウィルスソフトウェアで、大切なデータをウィルスやマルウェアによる感染から“護る”

ReadyNASなら、**無償のアンチウィルスソフトウェア**を標準装備しています。そのため、**追加費用なし**で、ウィルスチェックや危険なファイルを検知して管理者へ通知します。皆さまの大切なデータやファイルサーバ自体を、ウィルスやマルウェアによる感染から護ります。

レベル 5 ローカル/リモートレプリケーション機能で、万が一の災害からもデータを“護る”

これは2台以上のReadyNAS間でデータを**遠隔にリモートでバックアップする機能**です。この機能により、遠隔地に設置したReadyNASへのバックアップが簡単に行えます。レプリケートするデータは、ファイルの変更点(スナップショット)だけなので、ネットワークの帯域も浪費せず、業務時間中でも最短1時間間隔で実施出来ます。



あなたにピッタリのものを選んでください

デスクトップ

				
シリーズ	ReadyNAS210シリーズ	ReadyNAS420シリーズ	READYNAS520Xシリーズ	ReadyNAS620Xシリーズ
	ホーム/SOHO向けメディアサーバー	ハイパフォーマンス ビジネスストレージ	プレミアムパフォーマンス ビジネスストレージ	アルティメットパフォーマンス ビジネスストレージ
使用例	家庭/SOHO	中小企業	中規模オフィス, クリエイタースタジオ	大規模オフィス, クリエイタースタジオ
同時接続数の目安	－	～40	～80	～120
ドライブベイ	2, 4	2, 4, 6, 8	4, 6, 8	6, 8
ネットワーク	1000BASE-T x 2	1000BASE-T x 2 (2ベイ, 4ベイモデル) 1000BASE-T x 4 (6ベイ, 8ベイモデル)	1000BASE-T x 1, 10GBASE-T x 1 (4ベイモデル) 10GBASE-T x 2 (6ベイ, 8ベイモデル)	1000BASE-T x 2, 10GBASE-T x 2
管理	ウェブ管理画面, Insightモバイルアプリ	ウェブ管理画面, Insightモバイルアプリ	ウェブ管理画面, Insightモバイルアプリ	ウェブ管理画面, Insightモバイルアプリ

ラックマウント

			
シリーズ	ReadyNAS2000シリーズ	ReadyNAS3000シリーズ	ReadyNAS4000シリーズ
	ハイパフォーマンスラックマウントストレージ	プレミアムパフォーマンスラックマウントストレージ	アルティメットパフォーマンス ビジネスストレージ
使用例	小規模オフィス	中規模オフィス	大規模オフィス
同時接続数の目安	～40 (4ベイモデル) ～80 (12ベイモデル)	～80 (4ベイモデル) ～80 (12ベイモデル)	～160
ネットワーク	1000BASE-T x 2	1000BASE-T x 4	1000BASE-T x 4, 10GBASE-T x 2 (10GBASE-Tモデル) 1000BASE-T x 4, 10G SFP+ x 2 (SFP+モデル)
Connectivity	すべてのモデルのためのウェブ管理とNETGEAR Insight アプリ管理 (OS 6.6以上)	すべてのモデルのためのウェブ管理とNETGEAR Insight アプリ管理 (OS 6.6以上)	すべてのモデルのためのウェブ管理とNETGEAR Insight アプリ管理 (OS 6.6以上)

ReadyNAS

デスクトップ

				
	ReadyNAS 212	ReadyNAS 214	ReadyNAS 422	ReadyNAS 424
	2ベイデスクトップ	4ベイデスクトップ	2ベイデスクトップ	4ベイデスクトップ
ディスクレスモデル	RN21200-100AJS	RN21400-100AJS	RN42200-100AJS	RN42400-100AJS
エンタープライズクラス4TB HDD搭載モデル	－	－	RN422E4-100AJS	RN424E4-100AJS
エンタープライズクラス6TB HDD搭載モデル	－	－	－	－
最大容量 (12TB HDD使用, RAID 0 選択時)	24 TB	48 TB	24 TB	48 TB
最大容量 (EDA4000 増設時)	－	－	－	－
ファイルプロトコル	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI
オペレーティングシステム	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)
ファイルシステム	Btrfs	Btrfs	Btrfs	Btrfs
対応ドライブの種類	2.5/3.5インチSATA HDD/SSD	2.5/3.5インチSATA HDD/SSD	2.5/3.5インチSATA HDD/SSD	2.5/3.5インチSATA HDD/SSD
ギガビットLAN (1000BASE-T)	2	2	2	2
10ギガビットLAN (10GBASE-T)	－	－	－	－
10ギガビットLAN (SFP+)	－	－	－	－
VMWare Ready	－	－	○	○
CPU	ARM Cortex A15 クアッドコア 1.4GHz	ARM Cortex A15 クアッドコア 1.4GHz	Intel Atom C3338 デュアルコア 1.5 GHz	Intel Atom C3338 デュアルコア 1.5 GHz
メモリー	2GB	2GB	2GB DDR4	2GB DDR4
RAIDレベル	0, 1	0, 1, 5, 6, 10	0, 1	0, 1, 5, 6, 10
自動ボリューム拡張 (X-RAID2)	○	○	○	○
同時接続数の目安	－	－	～40	～40
ボリューム/ディスク管理	スクラブ, デフラグ, バランス, ディスクテスト, SSD Trim (SSDティアリング使用時), 上記機能のスケジューリング, ボリューム暗号化, ディスクスピンダウン, グローバルホットスベア (複数ボリュームによるホットスベアドライブの共有), クォータ (共有フォルダー単位) バックアップ機能			
バックアップ機能	CIFS/SMB, FTP, NFS, Rsync, ReadyDR (ブロックベースリモートレプリケーション)			
ドライブのホットスワップ	○	○	○	○
eSATAポート	－	－	1	1
USB 3.0ポート	3	3	2	2
ネットワーク機能	VLAN, 静的ルート, Proxy, IPv4, IPv6, DHCPクライアント, DNSサーバーの指定			
リンクアグリゲーション (チームING)	LACP, アクティブバックアップ, 送信ロードバランス, アダプティブロードバランス, ラウンドロビン, XOR (排他的論理和), ブロードキャスト			
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
	パワータイマー	○	○	○
	Wake on LAN	○	○	○
UPS管理	USB UPS	○	○	○
	ネットワークUPS	○	○	○
	SNMP	○	○	○
ハードウェア保証	ディスク搭載モデル	5年	5年	5年
	ディスクレスモデル	3年	3年	3年
冷却ファン	92mm x 1	92mm x 1	92mm x 1	120mm x 1
寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)	101 x 220 x 142mm	134 x 223 x 205mm	135.5 x 239x 194mm	185 x 239 x 194mm
重量 (HDDを含まず)	2.03 kg	4.02 kg	3.52 kg	3.95 kg
ReadyCLOUD	ReadyNAS検出, 設定, リモートアクセス, ファイル共有リンク作成, リモートNAS管理, 外部とのデータ共有			
実施回数無制限のスナップショット	○	○	○	○
ブロックレベルリモートレプリケーション (ReadyDR)	○	○	○	○
ビットロットプロテクション	○	○	○	○
リアルタイムアンチウイルス	○	○	○	○
DLNA	○	○	○	○
ユーザー認証	ローカル, Active Directory			
クラウド連携	DropBox, Amazon Drive, Amazon S3, Google Drive, Microsoft Azure, Microsoft One Drive, Wasabi, ReadyNAS Vault, ReadyCLOUD			
適合性	VCCIクラスB 電気用品安全法 (PSE)	VCCIクラスB 電気用品安全法 (PSE)	VCCIクラスB 電気用品安全法 (PSE)	VCCIクラスB 電気用品安全法 (PSE)
保守サービス	クイックデリバリー 当日2時間	PRR2H11-100JPS	PRR2H11-100JPS	PMPND53-100JPS
	クイックデリバリー 翌営業日	PRRND11-100JPS	PRRND11-100JPS	PMPND13-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (1年間) (*2)	－	－	PMP4H13-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間) (*2)	－	－	PMP4H53-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間) (*2)	－	－	PMPND13-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間) (*2)	－	－	PMPND53-100JPS
	HDD返却不要サービス (5年間) (*2)	－	－	PDR0152-100JPS

*1 RAID50, 60はReadyNAS OS 6.7以上で対応
*2 HDD搭載モデルのみ対象

ReadyNAS

デスクトップ

	ReadyNAS 426	ReadyNAS 428	ReadyNAS 524X	ReadyNAS 526X
	6ベイデスクトップ	8ベイデスクトップ	4ベイデスクトップ	6ベイデスクトップ
ディスクレスモデル	RN42600-100AJS	RN42800-100AJS	RN524X00-100AJS	RN526X00-100AJS
エンタープライズクラス4TB HDD搭載モデル	RN426E4-100AJS	RN428E4-100AJS	RN524XE4-100AJS	RN526XE4-100AJS
エンタープライズクラス6TB HDD搭載モデル	–	–	–	RN526XE6-100AJS
最大容量 (12TB HDD使用, RAID 0 選択時)	72 TB	96 TB	48 TB	72 TB
最大容量 (EDA4000 増設時)	–	–	–	–
ファイルプロトコル	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI
オペレーティングシステム	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)
ファイルシステム	Btrfs	Btrfs	Btrfs	Btrfs
対応ドライブの種類	2.5/3.5インチSATA HDD/SSD	2.5/3.5インチSATA HDD/SSD	2.5/3.5インチSATA HDD/SSD	2.5/3.5インチSATA HDD/SSD
ギガビットLAN (100BASE-T)	4	4	1	0
10ギガビットLAN (10GBASE-T)	–	–	1	2
10ギガビットLAN (SFP+)	–	–	–	–
VMWare Ready	○	○	○	○
CPU	Intel Atom C3538 クアッドコア 2.10 GHz	Intel Atom C3538 クアッドコア 2.10 GHz	Intel Pentium D1508 デュアルコア 2.20 GHz (ハイパースレッド)	Intel Pentium D1508 デュアルコア 2.20 GHz (ハイパースレッド)
メモリー	4GB DDR4	4GB DDR4	4GB DDR4 ECC	4GB DDR4 ECC
RAIDレベル	0, 1, 5, 6, 10, 50 (*1)	0, 1, 5, 6, 10, 50 (*1)	0, 1, 5, 6, 10	0, 1, 5, 6, 10, 50 (*1)
自動ボリューム拡張 (X-RAID2)	○	○	○	○
同時接続数の目安	～40	～40	～80	～80
ボリューム/ディスク管理	スクラブ, デフラグ, バランス, ディスクテスト, SSD Trim (SSDティアリング使用時), 上記機能のスケジューリング, ボリューム暗号化, ディスクスピンダウン, グローバルホットスベア (複数ボリュームによるホットスベアドライブの共有), クォータ (共有フォルダー単位) バックアップ機能			
バックアップ機能	CIFS/SMB, FTP, NFS, Rsync, ReadyDR (ブロックベースリモートレプリケーション)			
ドライブのホットスワップ	○	○	○	○
eSATAポート	1	1	1	1
USB 3.0ポート	2	2	3	3
ネットワーク機能	VLAN, 静的ルート, Proxy, IPv4, IPv6, DHCPクライアント, DNSサーバーの指定			
リンクアグリゲーション (チームING)	LACP, アクティブバックアップ, 送信ロードバランス, アダプティブロードバランス, ラウンドロビン, XOR (排他的論理和), ブロードキャスト			
電源	内蔵電源	内蔵電源	電源アダプター	内蔵電源
パワータイマー	○	○	○	○
Wake on LAN	○	○	○	○
UPS管理	○	○	○	○
ネットワークUPS	○	○	○	○
SNMP	○	○	○	○
ハードウェア保証	ディスク搭載モデル	5年	5年	5年
	ディスクレスモデル	3年	3年	3年
冷却ファン	120mm x 1	92mm x 2	92mm x 1	120mm x 1
寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)	192 x 277 x 259mm	192 x 278 x 310mm	185 x 238.85 x 194mm	192 x 288 x 259mm
重量 (HDDを含まず)	7.43 kg	9.01 kg	4.53 kg	7.97 kg
ReadyCLOUD	ReadyNAS検出, 設定, リモートアクセス, ファイル共有リンク作成, リモートNAS管理, 外部とのデータ共有			
実施回数無制限のスナップショット	○	○	○	○
ブロックレベルリモートレプリケーション (ReadyDR)	○	○	○	○
ビットロットプロテクション	○	○	○	○
リアルタイムアンチウィルス	○	○	○	○
DLNA	○	○	○	○
ユーザー認証	ローカル, Active Directory			
クラウド連携	DropBox, Amazon Drive, Amazon S3, Google Drive, Microsoft Azure, Microsoft One Drive, Wasabi, ReadyNAS Vault, ReadyCLOUD			
適合性	VCCIクラスB 電気用品安全法 (PSE)	VCCIクラスB 電気用品安全法 (PSE)	VCCIクラスB 電気用品安全法 (PSE)	VCCIクラスB 電気用品安全法 (PSE)
保守サービス	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 当日4時間 (1年間) (*2)	PMP4H15-100JPS	PMP4H15-100JPS	PMP4H15-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間) (*2)	PMP4H55-100JPS	PMP4H55-100JPS	PMP4H55-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間) (*2)	PMPND15-100JPS	PMPND13-100JPS	PMPND15-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間) (*2)	PMPND55-100JPS	PMPND53-100JPS	PMPND55-100JPS
	HDD返却不要サービス (5年間) (*2)	PDR0153-100JPS	PDR0152-100JPS	PDR0153-100JPS

*1 RAID50, 60はReadyNAS OS 6.7以上で対応
*2 HDD搭載モデルのみ対象

ReadyNAS

デスクトップ

		ReadyNAS 528X	ReadyNAS 626X	ReadyNAS 628X
		8ベイデスクトップ	6ベイデスクトップ	8ベイデスクトップ
	ディスクレスモデル	RN528X00-100AJS	RN626X00-100AJS	RN628X00-100AJS
	エンタープライズクラス4TB HDD搭載モデル	RN528XE4-100AJS	RN626XE4-100AJS	RN628XE4-100AJS
	エンタープライズクラス6TB HDD搭載モデル	–	RN626XE6-100AJS	–
最大容量 (12TB HDD使用, RAID 0 選択時)		96 TB	72 TB	96 TB
最大容量 (EDA4000 増設時)		–	–	–
ファイルプロトコル		CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI
オペレーティングシステム		ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)
ファイルシステム		Btrfs	Btrfs	Btrfs
対応ドライブの種類		2.5/3.5インチSATA HDD/SSD	2.5/3.5インチSATA HDD/SSD	2.5/3.5インチSATA HDD/SSD
ギガビットLAN (1000BASE-T)		0	2	2
10ギガビットLAN (10GBASE-T)		2	2	2
10ギガビットLAN (SFP+)		–	–	–
VMWare Ready		○	○	○
CPU		Intel Pentium D1508 デュアルコア 2.20 GHz (ハイパースレッド)	Intel Xeon D1521 クアッドコア 2.4 GHz (ハイパースレッド)	Intel Xeon D1521 クアッドコア 2.4 GHz (ハイパースレッド)
メモリー		4GB DDR4 ECC	8GB DDR4 ECC	8GB DDR4 ECC
RAIDレベル		0, 1, 5, 6, 10, 50 (*1)	0, 1, 5, 6, 10, 50 (*1)	0, 1, 5, 6, 10, 50 (*1)
自動ボリューム拡張 (X-RAID2)		○	○	○
同時接続数の目安		～80	～120	～120
ボリューム/ディスク管理		スクラブ, デフラグ, バランス, ディスクテスト, SSD Trim (SSDティアリング使用時), 上記機能のスケジューリング, ボリューム暗号化, ディスクスピンダウン, グローバルホットスベア (複数ボリュームによるホットスベアドライブの共有), クォータ (共有フォルダー単位) バックアップ機能		
バックアップ機能		CIFS/SMB, FTP, NFS, Rsync, ReadyDR (ブロックベースリモートレプリケーション)		
ドライブのホットスワップ		○	○	○
eSATAポート		1	1	1
USB 3.0ポート		3	3	3
ネットワーク機能		VLAN, 静的ルート, Proxy, IPv4, IPv6, DHCPクライアント, DNSサーバーの指定		
リンクアグリゲーション (チームING)		LACP, アクティブバックアップ, 送信ロードバランス, アダプティブロードバランス, ラウンドロビン, XOR (排他的論理和), ブロードキャスト		
電源		内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源
	パワータイマー	○	○	○
	Wake on LAN	○	○	○
UPS管理		○	○	○
	ネットワークUPS	○	○	○
	SNMP	○	○	○
ハードウェア保証		ディスク搭載モデル	5年	5年
	ディスクレスモデル	3年	3年	3年
冷却ファン		92mm x 2	120mm x 1	92mm x 2
寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)		192 x 288.55 x 319mm	192 x 288 x 259mm	192 x 288.55 x 319mm
重量 (HDDを含まず)		9.35 kg	7.97 kg	9.38 kg
ReadyCLOUD		ReadyNAS検出, 設定, リモートアクセス, ファイル共有リンク作成, リモートNAS管理, 外部とのデータ共有		
実施回数無制限のスナップショット		○	○	○
ブロックレベルリモートレプリケーション (ReadyDR)		○	○	○
ビットロットプロテクション		○	○	○
リアルタイムアンチウィルス		○	○	○
DLNA		○	○	○
ユーザー認証		ローカル, Active Directory		
クラウド連携		DropBox, Amazon Drive, Amazon S3, Google Drive, Microsoft Azure, Microsoft One Drive, Wasabi, ReadyNAS Vault, ReadyCLOUD		
適合性		VCCIクラスB 電気用品安全法 (PSE)	VCCIクラスB 電気用品安全法 (PSE)	VCCIクラスB 電気用品安全法 (PSE)
保守サービス	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 当日4時間 (1年間) (*2)	PMP4H15-100JPS	PMP4H15-100JPS	PMP4H15-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間) (*2)	PMP4H55-100JPS	PMP4H55-100JPS	PMP4H55-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間) (*2)	PMPND15-100JPS	PMPND15-100JPS	PMPND15-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間) (*2)	PMPND55-100JPS	PMPND55-100JPS	PMPND55-100JPS
	HDD返却不要サービス (5年間) (*2)	PDR0153-100JPS	PDR0153-100JPS	PDR0153-100JPS

*1 RAID50, 60はReadyNAS OS 6.7以上で対応
*2 HDD搭載モデルのみ対象

ReadyNAS

ラックマウント

					
		ReadyNAS 2304	ReadyNAS 2312	ReadyNAS 3138	ReadyNAS 3312
ディスクレスモデル	4ベイラックマウント	12ベイラックマウント	4ベイラックマウント	12ベイラックマウント	
	ディスクレスモデル	RR230400-100AJS	RR231200-100AJS	RN3138-100AJS	RR331200-10000S
	エンタープライズクラス4TB HDD搭載モデル	RR2304G4-100AJS	RR2312G4-100AJS	RN31844E-100AJS	RR3312G4-10000S
	エンタープライズクラス6TB HDD搭載モデル	-	-	-	RR3312G6-10000S
最大容量 (12TB HDD使用, RAID 0 選択時)		48 TB	144 TB	48 TB	144 TB
最大容量 (EDA4000 増設時)		-	-	-	720 TB (EDA4000 x2)
ファイルプロトコル		CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI
オペレーティングシステム		ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)
ファイルシステム		Btrfs	Btrfs	Btrfs	Btrfs
対応ドライブの種類		2.5/3.5インチSATA HDD/SSD	3.5インチSATA HDD/SSD	2.5/3.5インチSATA HDD/SSD	2.5/3.5インチSATA HDD/SSD
ギガビットLAN (1000BASE-T)		2	2	4	4
10ギガビットLAN (10GBASE-T)		-	-	-	-
10ギガビットLAN (SFP+)		-	-	-	-
VMWare Ready		-	-	○	○
CPU		Intel Celeron J3355 デュアルコア 2.0 GHz	Intel Atom C3538 クアッドコア 2.1 GHz	Intel Atom C2558 クアッドコア 2.4 GHz	Intel Xeon E3-1225v5 クアッドコア 3.3 GHz
メモリー		2GB	2GB DDR4	4GB ECC	8GB DDR4 ECC 64GBまで拡張可能 メモリー型番: RMEM04-10000S (8GB DDR4 ECC)
RAIDレベル		0, 1, 5, 6, 10	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60(*1)	0, 1, 5, 6, 10	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60(*1)
自動ボリューム拡張 (X-RAID2)		○	○	○	○
同時接続数の目安		~40	~80	~80	~80
ボリューム/ディスク管理		スクラブ, デフラグ, バランス, ディスクテスト, SSD Trim (SSDティアリング使用時), 上記機能のスケジューリング, ボリューム暗号化, ディスクスピンダウン, グローバルホットスペア (複数ボリュームによるホットスペアドライブの共有), クォータ (共有フォルダ単位) バックアップ機能			
バックアップ機能		CIFS/SMB, FTP, NFS, Rsync, ReadyDR (ブロックベースリモートレプリケーション)			
ドライブのホットスワップ		○	○	○	○
eSATAポート		-	-	-	-
USB 3.0ポート		3	2	2, 1(USB2.0)	2
ネットワーク機能		VLAN, 静的ルート, Proxy, IPv4, IPv6, DHCPクライアント, DNSサーバーの指定			
リンクアグリゲーション (チーミング)		LACP, アクティブバックアップ, 送信ロードバランス, アダプティブロードバランス, ラウンドロビン, XOR (排他的論理和), ブロードキャスト			
電源		内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源 (ホットスワップ)
UPS管理	パワータイマー	○	○	○	○
	Wake on LAN	○	○	○	○
	USB UPS	○	○	○	○
	ネットワークUPS	○	○	○	○
ハードウェア保証	SNMP	○	○	○	○
	ディスク搭載モデル	5年	5年	5年	5年
	ディスクレスモデル	3年	3年	3年	3年
冷却ファン		40mm x 3	40mm x 5	40mm x 3	80mm x 4
寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)		308 x 430 x 44 mm (ラックマウントブラケットなし) 308 x 485 x 44 mm (ラックマウントブラケットあり)	924 x 486 x 44 (ラックマウントブラケットなし) 934 x 486 x 44 (ラックマウントブラケットあり)	406 mm x 430 mm x 44 mm (ラックマウントブラケットなし) 406 mm x 486 mm x 44 mm (ラックマウントブラケットあり)	707 x 445 x 88mm
重量 (HDDを含まず)		4.19 kg	13 kg	5.21 kg	11.96 kg
ReadyCLOUD		ReadyNAS検出, 設定, リモートアクセス, ファイル共有リンク作成, リモートNAS管理, 外部とのデータ共有			
実施回数無制限のスナップショット		○	○	○	○
ブロックレベルリモートレプリケーション (ReadyDR)		○	○	○	○
ビットロットプロテクション		○	○	○	○
リアルタイムアンチウィルス		○	○	○	○
DLNA		○	○	○	○
ユーザー認証		ローカル, Active Directory			
クラウド連携		DropBox, Amazon Drive, Amazon S3, Google Drive, Microsoft Azure, Microsoft One Drive, Wasabi, ReadyNAS Vault, ReadyCLOUD			
適合性		VCCIクラスB 電気用品安全法 (PSE)	VCCIクラスA 電気用品安全法 (PSE)	VCCIクラスA 電気用品安全法 (PSE)	VCCIクラスA 電気用品安全法 (PSE)
保守サービス	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 当日4時間 (1年間) (*2)	PMP4H14-100JPS	PMP4H14-100JPS	PMP4H14-100JPS	PMP4H16-100JPS
	オンサイト 当日4時間 (5年間) (*2)	PMP4H54-100JPS	PMP4H54-100JPS	PMP4H54-100JPS	PMP4H56-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (1年間) (*2)	PMPND14-100JPS	PMPND14-100JPS	PMPND14-100JPS	PMPND16-100JPS
	オンサイト 翌営業日 (5年間) (*2)	PMPND54-100JPS	PMPND54-100JPS	PMPND54-100JPS	PMPND56-1 00JPS
	HDD返却不要サービス (5年間) (*2)	PDR0153-100JPS	PDR0153-100JPS	PDR0153-100JPS	PDR0154-100JPS

*1 RAID50, 60はReadyNAS OS 6.7以上で対応
*2 HDD搭載モデルのみ対象

ReadyNAS

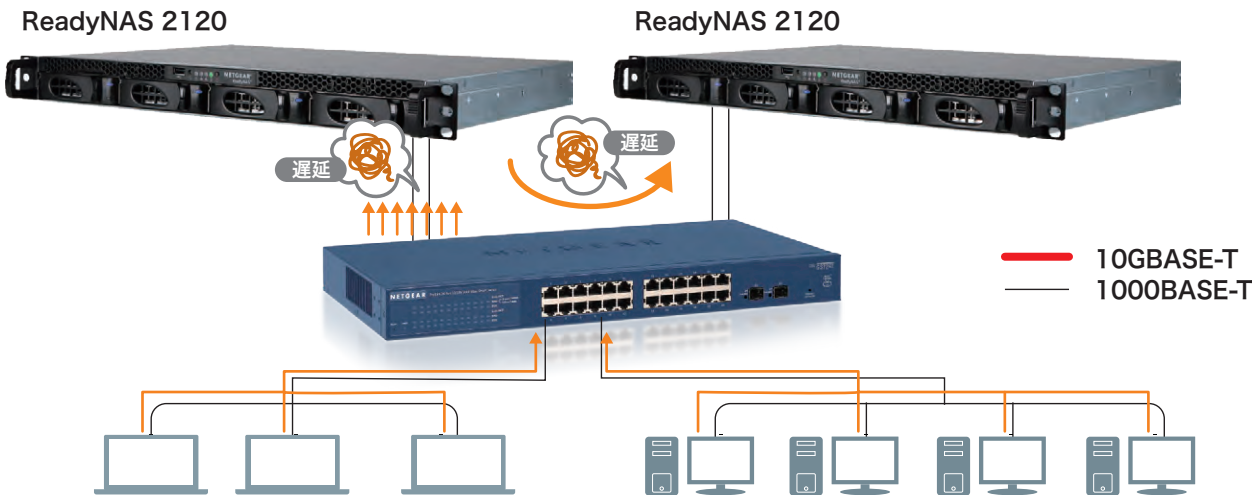
ラックマウント

					
		ReadyNAS 4312S	ReadyNAS 4312X	ReadyNAS 4360S	ReadyNAS 4360X
ディスクレスモデル	12ベイラックマウント	12ベイラックマウント	12ベイラックマウント	60ベイラックマウント	60ベイラックマウント
	ディスクレスモデル	RR4312S0-10000S	RR4312X0-10000S	RR4360S0-10000S	RR4360X0-10000S
	エンタープライズクラス4TB HDD搭載モデル	RR4312S4-10000S	RR4312X4-10000S	-	-
	エンタープライズクラス6TB HDD搭載モデル	RR4312S6-10000S	RR4312X6-10000S	-	-
最大容量 (12TB HDD使用, RAID 0 選択時)		144 TB	144 TB	720 TB	720 TB
最大容量 (EDA4000 増設時)		720 TB (EDA4000 x 2)	720 TB (EDA4000 x2)	1,584 TB (EDA4000 x3)	1,584 TB (EDA4000 x3)
ファイルプロトコル		CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI	CIFS/SMB, AFP, HTTP/S, FTP/S, WebDAV, NFS, iSCSI
オペレーティングシステム		ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)	ReadyNAS OS 6 (Linux kernel 4.x)
ファイルシステム		Btrfs	Btrfs	Btrfs	Btrfs
対応ドライブの種類		2.5/3.5インチSATA HDD/SSD	2.5/3.5インチSATA HDD/SSD	3.5インチSATA HDD/SSD	3.5インチSATA HDD/SSD
ギガビットLAN (1000BASE-T)		4	4	4	4
10ギガビットLAN (10GBASE-T)		-	2	-	2
10ギガビットLAN (SFP+)		2	-	2	-
VMWare Ready		○	○	○	○
CPU		Intel Xeon E3-1245v5 クアッドコア 3.5GHz (ハイパースレッド)	Intel Xeon E3-1245v5 クアッドコア 3.5GHz (ハイパースレッド)	Intel Xeon E3-1225v5 クアッドコア 3.3 GHz	Intel Xeon E3-1225v5 クアッドコア 3.3 GHz
メモリー		16GB DDR4 ECC 64GBまで拡張可能 メモリー型番: MEM04-10000S (8GB DDR4 ECC)	16GB DDR4 ECC 64GBまで拡張可能 メモリー型番: RMEM04-10000S (8GB DDR4 ECC)	16GB DDR4 ECC 64GBまで拡張可能 メモリー型番: RMEM04-10000S (8GB DDR4 ECC)	16GB DDR4 ECC 64GBまで拡張可能 メモリー型番: MEM04-10000S (8GB DDR4 ECC)
RAIDレベル		0, 1, 5, 6, 10, 50, 60(*1)	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60(*1)	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60(*1)	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60(*1)
自動ボリューム拡張 (X-RAID2)		○	○	-	-
同時接続数の目安		~160	~160	~160	~160
ボリューム/ディスク管理		スクラブ, デフラグ, バランス, ディスクテスト, SSD Trim (SSDティアリング使用時), 上記機能のスケジューリング, ボリューム暗号化, ディスクスピンダウン, グローバルホットスペア (複数ボリュームによるホットスペアドライブの共有), クォータ (共有フォルダ単位) バックアップ機能			
バックアップ機能		CIFS/SMB, FTP, NFS, Rsync, ReadyDR (ブロックベースリモートレプリケーション)			
ドライブのホットスワップ		○	○	○	○
eSATAポート		-	-	-	-
USB 3.0ポート		2	2	2	2
ネットワーク機能		VLAN, 静的ルート, Proxy, IPv4, IPv6, DHCPクライアント, DNSサーバーの指定			
リンクアグリゲーション (チーミング)		LACP, アクティブバックアップ, 送信ロードバランス, アダプティブロードバランス, ラウンドロビン, XOR (排他的論理和), ブロードキャスト			
電源		内蔵電源 (ホットスワップ)	内蔵電源 (ホットスワップ)	内蔵電源 (ホットスワップ)	内蔵電源 (ホットスワップ)
UPS管理	パワータイマー	○	○	○	○
	Wake on LAN	○	○	○	○
	USB UPS	○	○	○	○
	ネットワークUPS	○	○	○	○
ハードウェア保証	SNMP	○	○	○	○
	ディスク搭載モデル	5年	5年	5年(*3)	5年(*3)
	ディスクレスモデル	3年	3年	3年	3年
冷却ファン		80mm x 4	80mm x 4	80mm x 3 (筐体内), 60mm x 2 (背面)	80mm x 3 (筐体内), 60mm x 2 (背面)
寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)		707 x 445 x 88mm	707 x 445 x 88mm	922 x 445 x 175mm	922 x 445 x 175mm
重量 (HDDを含まず)		11.96 kg	11.96 kg	33.2 kg	33.2 kg
ReadyCLOUD		ReadyNAS検出, 設定, リモートアクセス, ファイル共有リンク作成, リモートNAS管理, 外部とのデータ共有			
実施回数無制限のスナップショット		○	○	○	○
ブロックレベルリモートレプリケーション (ReadyDR)		○	○	○	○
ビットロットプロテクション		○	○	○	○
リアルタイムアンチウィルス		○	○	○	○
DLNA		○	○	○	○
ユーザー認証		ローカル, Active Directory			
クラウド連携		DropBox, Amazon Drive, Amazon S3, Google Drive, Microsoft Azure, Microsoft One Drive, Wasabi, ReadyNAS Vault, ReadyCLOUD			
適合性		VCCIクラスA 電気用品安全法 (PSE)	VCCIクラスA 電気用品安全法 (PSE)	VCCIクラスA 電気用品安全法 (PSE)	VCCIクラスA 電気用品安全法 (PSE)
保守サービス	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) (*2)	PMP4H16-100JPS	PMP4H16-100JPS	PMP4H17-100JPS(*3)	PMP4H17-100JPS(*3)
	オンサイト 当日4時間 (5年間) (*2)	PMP4H56-100JPS	PMP4H56-100JPS	PMP4H57-100JPS(*3)	PMP4H57-100JPS(*3)
	オンサイト 翌営業日 (1年間) (*2)	PMPND16-100JPS	PMPND16-100JPS	PMPND17-100JPS(*3)	PMPND17-100JPS(*3)
	オンサイト 翌営業日 (5年間) (*2)	PMPND56-100JPS	PMPND56-100JPS	PMPND57-100JPS(*3)	PMPND57-100JPS(*3)
	HDD返却不要サービス (5年間) (*2)	PDR0154-100JPS	PDR0154-100JPS	PDR0154-100JPS (*4)	PDR0154-100JPS (*4)

*1 RAID50, 60はReadyNAS OS 6.7以上で対応
*2 HDD搭載モデルのみ対象
*3 ReadyNAS 4360用8TB HDD 20台パック (型番:RSAT8E20-10000S)を同時に購入し、他のHDDと混用しない場合のみ
*4 ReadyNAS 4360用8TB HDD 20台パック (型番:RSAT8E20-10000S)を使用している場合のみ対象

従来のオールギガビット環境

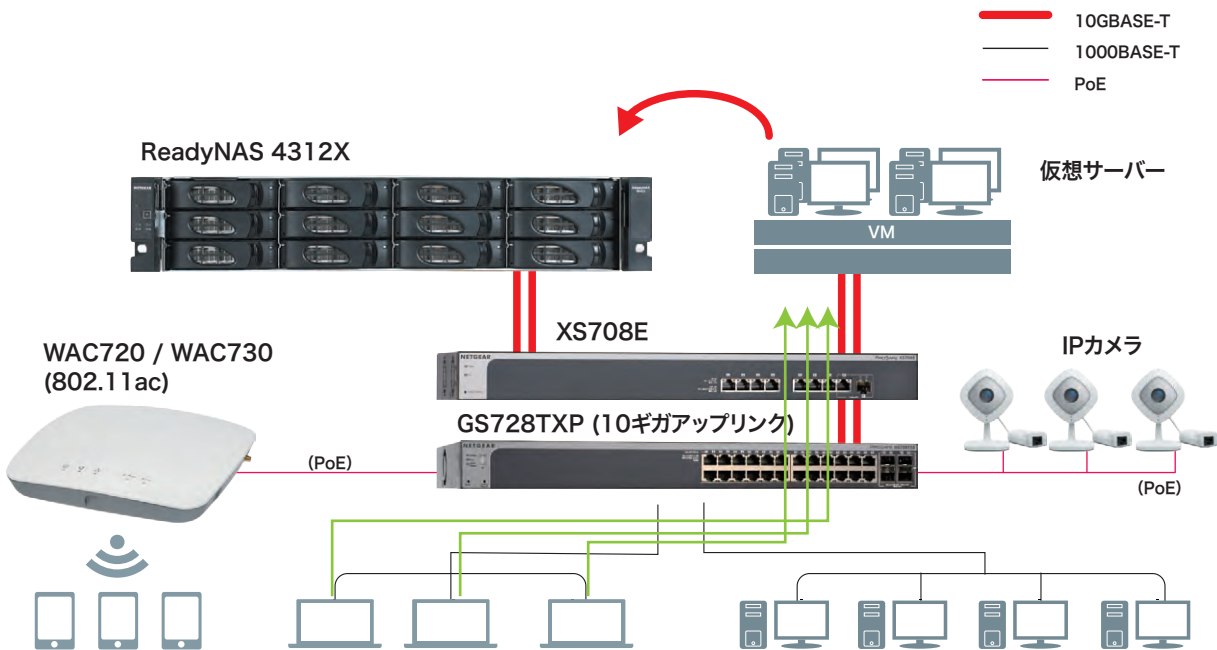
- ・NASのLANポートもギガビット
- ・社員のPCもすべてギガビット



社員数人程度のオフィスでも、NASへ同時にアクセスすると遅延が発生し、業務へ影響する。デザイン事務所や映像プロダクションなど、4K映像など大容量の高品位映像データを扱う場合、業務への悪影響は顕著となる。NAS間のバックアップ、復旧にも時間がかかる



NASとサーバーを10ギガビット化



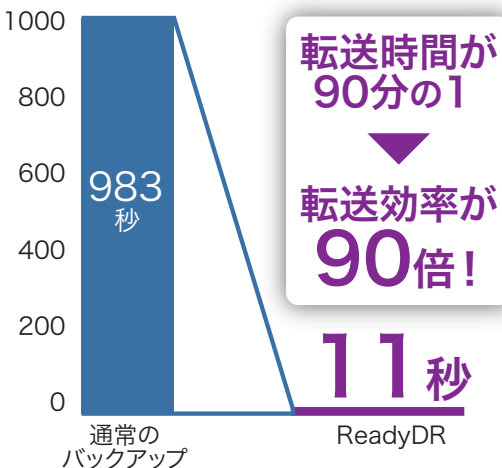
NASとLANスイッチを10ギガにアップグレードすることでボトルネックを解消
ストレスを感じることなく大容量データへアクセスできる
PC、モバイル機器、IPカメラなど、大容量のデータを扱う機器を多く収容できる
仮想サーバーからReadyNASへiSCSI接続し、リモートドライブとして社員のファイル共有に活用



ReadyDR

高速ディザスターリカバリー 差分だけをもう1台のReadyNASへ 1時間毎にバックアップ

一般的なファイル単位のバックアップは、何かしら変更が加えられたファイルは全てバックアップの対象となります。大きなファイルに数文字追加されただけでもファイル全体がバックアップされるので時間もかかります。保存領域やネットワークの帯域も浪費するので、通常業務に影響を与えないように業務時間外に行うのが一般的。ReadyNASに標準装備されたディザスターリカバリー機能ReadyDR(レディディーアール)なら、定期的に取得するスナップショット(変更されたブロック)だけを、もう1台のReadyNASへバックアップするので、保存領域やネットワークの帯域消費も少なく高速です。業務時間中でも最短1時間間隔でバックアップを取れます。



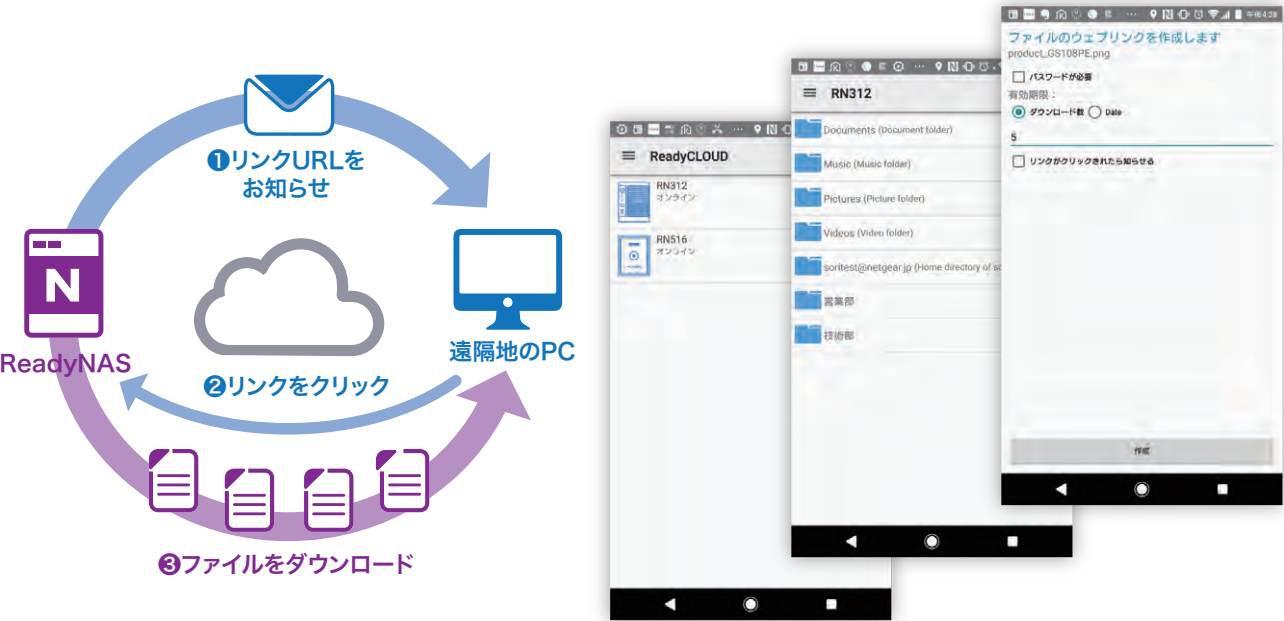
※ RN422からRN422へのバックアップをローカルネットワーク(1000BASE-T)で計測

	ファイルサイズ	通常のファイルバックアップ	ReadyDRスナップショットバックアップ
1回目	1GBファイルを100個作成	100GB = 1GB × 100	966秒
2回目	10MBを追記	101GB = (1GB + 10MB) × 100	983秒



ReadyCLOUD

ReadyCLOUDは、外出先のコンピューターやモバイル機器から、自宅や社内に設置したReadyNASへのファイルアクセスを可能にするプライベートクラウドストレージサービスです。NETGEARがインターネット上に用意した無償のサーバーへReadyNASを登録するだけで使用可能。煩わしいルーターやネットワークの設定変更は必要ありません。

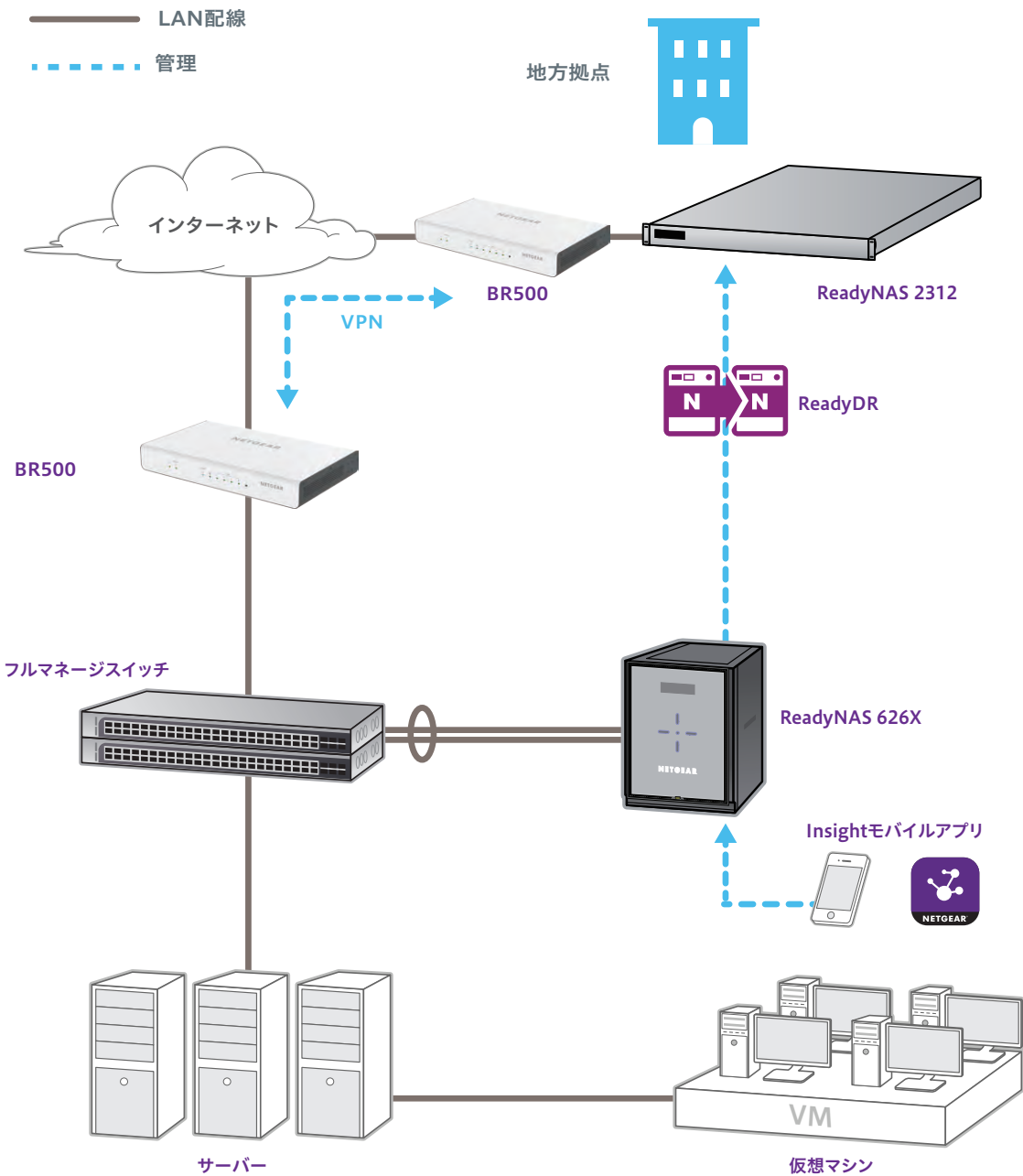


データ共有(ファイルサーバー)とバックアップ

テープ基盤のストレージソリューションはデータ保存速度が遅く、また、一度保存されたデータを引き出す速度も遅いです。IT分野では、ハードドライブの容量増加と低価格化に伴い、テープ保存はディスク保存に着々と置き換えられてきました。価格と性能の両面においてディスクが優れていることは明確であり、中小企業はディスクの信頼性、機能、バックアップとリカバリの低コストといったメリットを利用すべき時代になりました。

NETGEAR 製品は以下のようなソリューションの構築を支援します

- 高速・大容量バックアップ
- 拡張性の高いストレージシステム
- 遠隔地へのデータレプリケーション
- 仮想化環境をサポートする最適化されたシステム
- 継続的な管理がほぼ不要な自動バックアップ

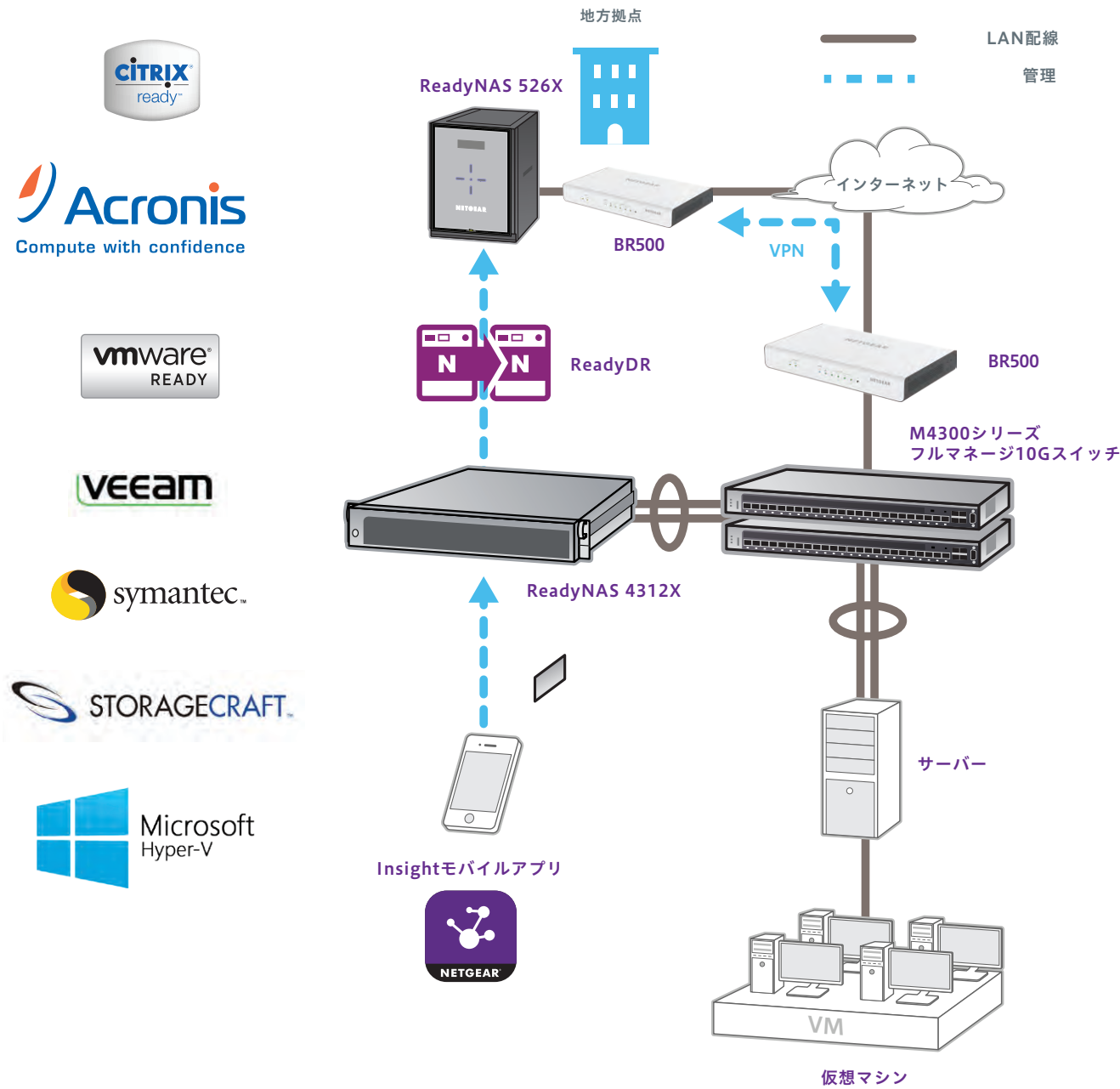


仮想サーバーのリモートストレージ

ガートナー社は、中堅ビジネスにおいて仮想化が予測よりも極めて速い速度で採用されてきていることを報告しています。スマート仮想化プロジェクトはアプリケーションをより信頼できるものにし、既存のネットワークを利用して多大な費用をかけずに済ませることができます。

NETGEAR製品は以下のようなソリューションの構築を支援します

- 遠隔地へのデータレプリケーション
- 仮想サーバーのリモートストレージ
- 信頼性の高い10ギガビット高速ネットワークストレージ
- データ喪失のリスクからの回避
- 搭載HDDを含めた長期5年保証と365日対応の日本語電話・メール・チャットサポート





LTE MOBILE

ビジネス上の安全性と接続性



モバイルルーター (日本未発売)

モバイルルーターはギガビット4G LTEスピードで、一時的な場所あるいは定期的の場所にかかわらず、モバイルビジネスの効率化を図ることができます。

- 店舗あるいは移動店舗で、あらゆるWiFi装置に即時のインターネット接続を。
- 移動中の時間を有効に使えます。
- ファイル共有およびコラボレーションのための情報のダウンロードあるいはアップロード
- データの安全性と従業員の責任ある使用を保持し、保護されていない公共WiFiを使用することで発生する危険の回避



ホットスポット

NETGEARモバイルホットスポットは安全で使いやすく、携帯信号受信が可能な場所ならばどこでも複数のWiFi装置を接続することができる、仕事をする上での最適なコンパニオンです。

NETGEAR AirCard (エアカード) 携帯ホットスポットは、あなたが行かなければならない場所においてどこでも生産的に仕事をすることを可能にします。

- 2930mAhバッテリーは最高11時間継続使用できる蓄電力があります。
- ネットワークに接続したくない装置をブロックしたり、あるいは安全なゲストWi-Fiをオンにしたりすることで、チームやクライアントあるいはゲストとの間で一時的にインターネットを安全に共有することができます。
- いつでもどこでも、必要に応じてWi-Fi に接続できます。



LTE モデム (日本未発売)

NETGEAR 4G LTE モデムは臨時の作業場において即席な4G LTE 接続性をすべての装置や機器に提供したり、あるいは主に使用しているブロードバンドネットワークのバックアップとして、有線で固定された接続が不能になった場合にネットワークサービスの遮断なく作業が継続できます。

- ビジネスに必要なLTE接続性
- 固定ラインサービスの中間的解決策
- 遠距離への接続性
- 支払い処理が発生する小売店
- 建物の警備と監視
- 建築現場などの仮オフィス
- 企業のサーバー室



ネットワーク接続をスタイリッシュに

点滅し続けるLEDライトやもつれたケーブル、そして無骨なデザインは過去のものとなりました。NETGEAR “Lifestyle”（ライフスタイル）900シリーズスイッチは、使用方法が簡単で、現代の家庭にピッタリなデザインのスイッチです。

このスタイリッシュで効率のよいデザインによって、見苦しいもつれたケーブルやイライラさせられるライトやファンの雑音を取り除きます。どこにでも自信を持って飾ることのできる新しいスイッチです。

内蔵ケーブルオーガナイザーやポートLED ON/OFFボタンによって、静かでクリーンな環境を実現し、有線のイーサネットによって家庭内におけるスマートTVやゲーム機器、ストリーミングビデオプレイヤー（Apple TV、Fire TV、Roku等）、ネットワークストレージ、IPカメラ、およびセキュリティシステムをスタイリッシュかつ高速に接続します。

GS908EにはUSB充電機能もあります。
USBポートはGS908Eの背面の便利な場所にあり、スマートフォンやタブレットの充電ができます。

ポートごとに2Aの容量があるので、かつてない高速な充電が可能です。
最大20Wの電力容量と各ポート10Wのサポートにより、2つのタブレット、あるいは電力消費の大きい装置の充電が同時にできるように作られています。

業界初となる、ケーブル管理機能を搭載した使いやすいスイッチです。



モデル	GS908	GS908E
使用例	ホーム、SOHO、クリニック、カフェ	ホーム、SOHO、クリニック、カフェ
1000BASE-Tポート	8	8
ケーブルマネジメント	○	○
LED On/Off（ポート、電源）	○	○
USB充電ポート	-	2
管理	-	Web 管理画面（モバイルサイズに最適化）
自己診断LED	-	○

詳しくはこちら: <https://jp.netgear.com/landings/lifestyle-switch/>

ホーム製品



NIGHTHAWK®

WiFiの使い方をより便利に

NETGEAR Nighthawkブランドは現時点において最も先進的で、高質なWiFi技術とホームネットワーク製品として知られています。

Nighthawkはフル機能を搭載しカスタマイズできるホームネットワーク技術で、単なるインターネット接続をはるかに超えた先進的な装置です。

最先端技術を駆使するWiFiとネットワーキング技術からなる斬新さはNETGEAR Nighthawkを象徴するものです。

世界で最も高速なWiFiルーターおよびモバイルルーターを始め、次世代のWiFiエクステンダー、ケーブルおよびDSLモデムルーター、WiFiアダプターおよびネットワークスイッチに至るまで、Nighthawkはスピードや性能、確実性において他を抜き出る優れた製品です。

既存製品では最高速であるデュアルまたはクアッドコアプロセッサを使用、Nighthawkは斬新なWiFi技術と有線接続によりネットワーク速度の壁を打破しました。

Nighthawk WiFiルーターとそのエクステンダーは非常に広い家ですべての場所における確実な電波受信を提供し、さらにスマートホーム用の最新装置の接続も可能です。

Nighthawk WiFi製品の特徴的な外装や強力なアンテナおよびエレガントなLED表示画面は、製品デザイン優秀作品として世界に名だたる賞を受賞しています。

先進的な性能
高速・高密度802.11ax/ac/ad WiFi
最適なパフォーマンスを生む高性能プロセッサ
ダイナミックQoS, ビームフォーミング+, ファーストレーン, VPNやスマートコネクトなどのテクノロジーを搭載した多機能製品
ギガビットのイーサネットポートでファイルの共有、転送がスピードアップ
複数LANポートでより高速な通信が可能となるリンクアグリゲーション
メディアのバックアップと保存したメディアの手軽なアクセス用に USB 3.0 のポート
よりよい WiFi受信とさらに早いスピードのために高性能のアンテナ

Nighthawkは家庭用ネットワークでもっともカスタム調整のきくソリューションで、単なるインターネット接続をはるかに超えた高度な実用性があります。 最新のソフト統合には以下のようなものがあります
PLEX メディアサーバー
ReadySHARE USB
ReadySHARE Vault
Circle with Disneyスマート・ベアレンタルコントロール
Amazon Alexa ボイスコントロール (日本未対応)



Orbi™トライバンドメッシュWiFiシステム

家中を一つのWiFiネットワークでカバー。移動しても途切れることのない通信を実現します。
Better WiFi. Everywhere.

Orbi WiFiシステムは、アパートやロフト、一軒家や不規則な形の建物まで、広い範囲における家庭環境に対応するようにデザインされています。

Orbi WiFiシステムはOrbi WiFiルーターとサテライトを利用し、家全体、地下室や裏庭にも高速WiFiインターネット接続を提供します。

斬新なトライバンドWiFiにより、最高のインターネットスピードをご家庭内でどこでも確実に楽しむことができます。Orbi WiFiシステムは、業界をリードする802.11ac AC3000とAC2200 WiFiスピードを全家庭内に確実にお届けすることができ、Orbi アウトドアサテライトを使用することで、スムーズなWiFiを宅内および敷地内のどこでも死角無しに - 屋根裏から地下室、パティオからガレージ、前庭から裏庭まで - 4K HDビデオやその他の帯域を占有するマルチメディアのストリーミングでさえもお楽しみいただけます。

ルーターとサテライトにある合計7つのギガビットイーサネットポートはプリンターやネットワークに接続されているストレージ、ゲーム機等の接続に使用することができます。

Orbiサテライトをメッシュ接続することで、Orbi WiFiシステムの

到達範囲を拡張することができます。

サテライトはWiFi信号の到達範囲を拡張し、一つのネットワーク名 (SSID) をネットワーク全体で共有できます。

Orbiウォールプラグサテライトは、廊下やキッチンなどの共有スペースに設置する際、より多くの選択肢を提供します (日本未発売)。

簡単なセットアップで、外部のアクセスと安全なインターネットアクセスを識別します。

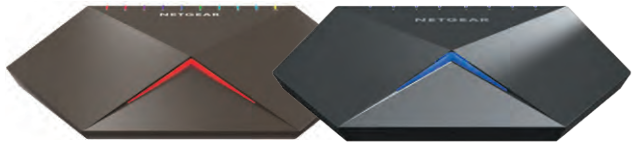
OrbiはアマゾンALEXAやグーグルアシスタントに対応できますので、音声によって、ホームネットワークをコントロールすることができます。

取り付けは簡単で、Orbiアプリを使うと家屋全体のメッシュWiFi設定が数分でできます。

Amazon Alexaを搭載したハーマン社のHarman/Kardonスピーカーを搭載し、良好な音質で音楽を楽しめる「Orbi Voiceサテライト」、庭やベランダなど屋外にもメッシュWiFiを拡張する「Orbi アウトドアサテライト」もラインナップに加わりました。

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

詳しくはこちら: <https://jp.netgear.com/home/products/networking/wifi-routers/>



Nighthawk Pro Gaming スイッチ

NETGEAR Nighthawk Pro Gamingスイッチは多機能かつ高性能で簡単に設定することができるネットワークスイッチです。ゲーム熟練者、4K UHD情報メディアストリーミング、ホームネットワーク接続等に対応するようにデザインされています。

本製品は洗練された現代的なデザインであり、現代的なインテリアや小さなオフィスによくフィットします。

Nighthawk Pro Gamingスイッチは短い待ち時間、少ないトラフィックおよび、低いポート極性化と言う特性を持ち、高度なオンライン/ VRゲームとメディアストリーミングで超高性能を実現するボタンをクリックするだけで、サービス品質 (QoS) の管理ができます。

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



モバイルルーター (ポータブルWiFi)

先進のモバイルWiFiを使って高速ストリーミングをしましょう。NETGEARモバイルルーターはビジネスやチームのためのWiFi機能をより良いものにします。

ダウンロード、ストリーミング、そしてメディア共有を高速で行う - オフィスで行っているすべてのことが、ほとんどどこでもできるようになります。

モバイルルーターは、他のモバイルホットスポットでは得られない高速ダウンロードスピード、WiFiデュアルバンド、長時間使用が可能なバッテリーを搭載しています。

詳しくはこちら: <https://jp.netgear.com/home/products/mobile-broadband/>



ケーブルモデム (日本未発売)

最新の NETGEAR ケーブルモデムを使うとプロバイダが提供するもっとも早いインターネットのスピードを得ることができます。

このシリーズで最新製品のひとつである CM1000 DOCSIS® 3.1 ケーブルモデムは、Comcast (コムキャスト) による XFINITY® (エクスフィニティ) 対応として認定された DOCSIS 3.1 ケーブルモデムとして売り出された世界で最初の製品です。

この新しいケーブル技術により、利用者はギガビット級のインターネットスピードを満喫できます。

詳しくはこちら: <https://www.netgear.com/docsis-3.1>



DSLモデム、モデムルーター (日本未発売)

NETGEARでは広い範囲における斬新的なDSL モデムとモデムルーターを提供します。

今日ではより多くの家庭において、強力で、安定したWiFi信号が必要な装置が複数所有されています。

NETGEAR DSL モデムとモデムルーターは、DSLサービスプロバイダと適性があり、各タイプのホームネットワークに対応します。

詳しくはこちら: <https://www.netgear.com/home/products/networking/dsl-modems-routers/>



NIGHTHAWK®
PRO GAMING

SX10 10-port Switch

XR500 Gaming
WiFi Router

Power to Win.

Learn more: www.netgear.com/npg-guide