NETGEAR®

2016 Business Switch Wireless LAN Catalogue Vol.2

ビジネススイッチ・無線LANカタログ

NETGEAR®

ネットギアジャパン合同会社
東京都中央区京橋3−7−5　京橋スクエア8F　〒104−0031
www.netgear.jp

www.facebook.com/NetgearJP

○NETGEAR、NETGEARロゴ、ProSafe、Plus Switchは米国及びその他の国でのNETGEAR Inc. 及び関連会社の登録商標または商標です。
○その他、本カタログに記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。
○本カタログに記載された内容および製品の仕様・外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
○カタログと実際の色は、印刷のため多少異なる場合があります。

©2016 NETGEAR All rights reserved.

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・ネットワーキング機器メーカーです。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の本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、ウェブブラウザーで設定管理が可能なスマートスイッチと、VLANやQoSなど多く必要とされる機能だけをプラスしたアンマネージ・プラススイッチは、世界市場においてシェアNo.1*を獲得しています。

* 2015年6月 IHS Infonetics 調べ

Milestone

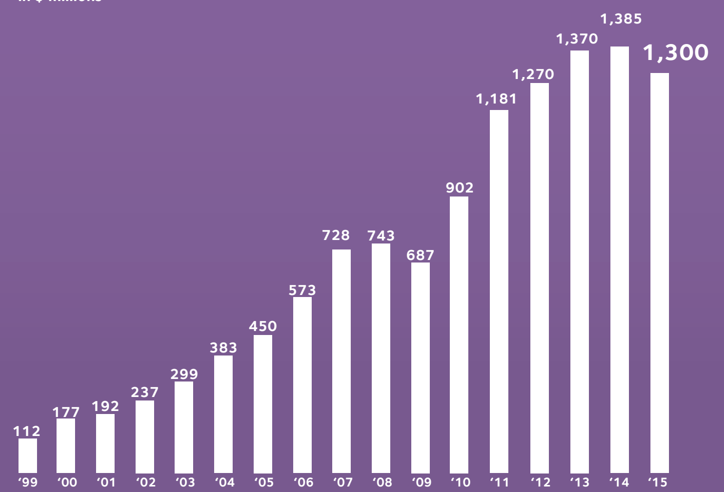
1996年　SMB(中小ビジネス)向けネットワーク機器メーカーとして米国カリフォルニア州で設立
2002年　ノーテルネットワークスから分離独立
2003年　米国NASDAQ市場に上場
2007年　Infrant社を買収。ReadyNASシリーズネットワークストレージの販売を開始
2012年　AVAAK社を買収。VueZoneネットワークカメラの販売を開始
2013年　Sierra Wireless社のAirCard部門を買収。AirCardシリーズLTEモバイルソリューションの販売を開始
2015年　クラウドワイヤレスカメラArlo(アーロ)シリーズ発売
2016年　創業20周年

● 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

売上推移

in $ millions



アイコン

ポートスピード	フル 10G	10G アップリンク	1Giga	マルチギガビット			
PoE	PoE+ (30W)	PoE (15.4W)	PoE パススルー	UPoE (60W)	PoE 受電	PoE+ (30W) Port 1～8	
	PoE (15.4W) Port 9～24	PoE(15.4W) Port 9～48	給電能力増強可	USB給電			
レイヤー	Layer 3	Layer 2+	Layer 2				
筐体	3U シャーシ	1U ハーフ	1U フル	ラックマウント	デスクトップ	電源二重化	ファンレス
VLAN	ポートVLAN	タグVLAN	Voice VLAN	プライベートVLAN	MAC VLAN	サブネットVLAN	
	ダブルVLAN	プロトコルVLAN					
QoS	802.1p CoS	DiffServ					
セキュリティ	802.1X	ACL	プロテクトポート				
スパニングツリー	802.1D STP	802.1W RSTP	802.1S MSTP	PVSTP	PVRSTP		
リンクアグリゲーション	LAG (固定/LACP)	LAG (固定)	MLAG				
ポート機能	フローコントロール	オートネゴシエーション	MDI/MDI-X 自動切替	ポートミラーリング	EEE (802.3az)	UDLD	RSPAN
	ジャンボフレーム						
スタッカブル	スタッカブル	ヒットレスフェイルオーバー	Non Stop Forwarding				

管理機能	SNMP	RMON	sFlow	Web管理	Syslog	CLI	Telnet
	LLDP	DHCPリレー	DHCPサーバー				
ルーティング	スタティックルーティング	RIP	OSPF	BGPv4	VRRP	PBR	IPv6ルーティング
マルチキャスト	PIM	DVMRP	IGMPスヌーピング	MLDスヌーピング			
SDN	SDN						
RoHS対応	RoHS対応						
無線規格	11ac wave2	802.11ac	802.11n				
管理AP数	200AP管理	50AP管理	15AP管理				
コントローラー冗長化	N+1冗長化						
バンド	デュアルバンド	シングルバンド					
管理モード	クラウド	アンサンブル	コントローラー	スタンドアローン			
保証期間	ライフタイム保証	5年保証	2年保証				

変更点

- 新商品の追加
  フルマネージスイッチ（M4300シリーズ）
  ●M4300-48X
  ●M4300-24X
  アンマネージプラス・スイッチ
  ●XS716E
  無線LANアクセスポイント
  ●WAC730
- 販売終了製品の削除
  フルマネージスイッチ（M4100シリーズ）
  ●M4100-D12G
- 記述間違いの訂正

INDEX

Who is NETGEAR ? ・・・・・・・・・・・・・・ 2
INDEX ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
ライフタイム保証 ・・・・・・・・・・・・・・ 4 - 5
スイッチ製品有償サポート ・・・・・・・・・・ 6 - 7
NETGEARスイッチ製品マッピング ・・・・・・ 10 - 11
フルマネージスイッチ ・・・・・・・・・・・・ 12 - 25
・M6100 シャーシスイッチ ・・・・・・・・・ 14 - 17
・M4300 シリーズ ・・・・・・・・・・・・ 18 - 21
・M5300 シリーズ ・・・・・・・・・・・・ 20
・M4200 シリーズ ・・・・・・・・・・・・ 22
・M4100 シリーズ ・・・・・・・・・・・・ 23 - 25
10ギガイーサネット ・・・・・・・・・・・・ 26
GUI ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 27
コマンドライン ・・・・・・・・・・・・・・ 27
スタッキング ・・・・・・・・・・・・・・ 28
PoEパススルー ・・・・・・・・・・・・・・ 28
NMS300 ・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
スマートスイッチ ・・・・・・・・・・・・・ 30 - 37
アンマネージプラス・スイッチ ・・・・・・・・ 38 - 40
クリックスイッチ ・・・・・・・・・・・・・ 41
アンマネージスイッチ ・・・・・・・・・・・ 42
無線LANコントローラー/アクセスポイント ・・・・ 43 - 46
PoE ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 47
PoE Power Budget ・・・・・・・・・・・・ 47
ReadyNAS Surveillance ・・・・・・・・・・ 47
PoE スイッチラインナップ ・・・・・・・・・ 48 - 49
製品仕様 ・・・・・・・・・・・・・・・・ 50 - 63

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

製品購入

↓

ユーザー登録

↓

ライフタイム保証

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造行為とみなします）。製品のシリアル番号が剥がされたり、消されたりしている場合（+汚れて判読できない場合）。NETGEARまたはNETGEARが認めたサービス代理店以外の第三者により修理がなされた場合。NETGEARが本保証において負う責任は、本保証の対象となる製品の購入金額を上限とします。

よくあるご質問

Q 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 ライフタイム保証の対象となるのは、ProSafe シリーズのネットワーク機器です。

Q ライフタイム保証の対象かどうか、確認する方法を教えてください。
A 製品の底面に貼付されているラベルに「ProSafe」とあることをご確認下さい。一部の対象製品には、前面パネルに「ProSafe」と表記されている場合があります。

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 ProSafe シリーズ以外のNETGEAR 製品は、ライフタイム保証の対象外です。ProSafe シリーズであっても、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 製品ご購入時に、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 ・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。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もあります。

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 ▶ http://www.netgear.jp/supportInfo/ ライフタイム保証 検索

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。

故障・異常発生（お客様） ▶ 電話連絡 ▶ 障害確認（NETGEAR コールセンター） ▶ 代替品送付 ▶ 製品交換 設定作業（お客様）

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。

故障・異常発生（お客様） ▶ 電話連絡 ▶ 障害確認（NETGEAR コールセンター） ▶ サービスエンジニア派遣 ▶ 製品交換 設定作業（サービスエンジニア）

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ご購入の流れ

ご購入 ▶ ユーザー登録 ▶ ライセンスキーの登録 ▶ サービス提供開始

- ご購入：販売店よりサポートライセンスご購入
- ユーザー登録：NETGEAR User 保守対象ハードウェア製品のユーザ登録を行っていない場合は、先にユーザ登録を行います。
- ライセンスキーの登録
  - 準備：ライセンスキーの確認(メールにて送信)／ハードウェア製品シリアル番号の確認
  - ライセンスキーの登録：Webサイトで登録 → サービス内容を確認するメールが送信されます

◎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レーション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が、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(http://www.netgear.jp/supportInfo/)にてご確認下さい。 ◎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2016年4月現在のものです。

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)	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)
	フルマネージスイッチ(M5300シリーズ Layer3スイッチ, M4300)	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)
		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)	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	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)
		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)

※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)。

NETGEAR SWITCH & WIRELESS PRODUCTS

■ フルマネージスイッチ

M6100シリーズシャーシスイッチ 14 - 17
NEW M4300-48X 18
M4300-24X24F 18
NEW M4300-24X 19
M4300-12X12F 19
M4300-8X8F 19
M4300-52G 20
M4300-28G 20
M4300-52G-PoE+ 21
M4300-28G-PoE+ 21
M4200-10MG-PoE+ 22
M5300-28GF3 20
M4100-50G-POE+ 23
M4100-26G-POE 23
M4100-24G-POE+ 23
M4100-50G 24
M4100-26G 24
M4100-12GF 24
M4100-D12G-POE+ 25

■ スマートスイッチ

XS748T 32
XS728T 32
XS716T 33
XS708T 33
S3300-52X 34
S3300-28X 34
S3300-52X-PoE+ 34
S3300-28X-PoE+ 34
GS728TPP 35
GS752TP 35
GS728TP 35
GS516TP 36
GS510TP 36
GS110TP 36
GS748T 37
GS724T 37
GS716T 37
GS108T 37

■ アンマネージプラス・スイッチ

NEW XS716E 38
XS708E 38
JGS524E 39
GS116E 39
GS108E 39
GS105E 39
JGS524PE 40
JGS516PE 40
GS108PE 40
GS105PE 40

■ クリックスイッチ

GSS116E 41
GSS108E 41

■ アンマネージスイッチ

JGS524 42
JGS516 42
GS116 42
GS108 42
GS105 42

■ 無線LANコントローラー

WC9500 44
WC7600 44
WC7500 44

■ クラウド無線LAN管理ソリューション

Business Central
Wireless Manager(BCWM) 45

■ 無線LANアクセスポイント

coming soon WAC740 46
coming soon WAC730 46
WAC720 46
WND930 46
WN370 46

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。

シャーシスイッチ（L3）

▶ 14 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。802.11ac wave2 APの収容に最適なNBASE-Tにも対応。

フルマネージスイッチ（L3/L2 プラス）

▶ 18 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。

スマートスイッチ（L2 プラス /L2）

▶ 30 ページ～

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

アンマネージプラス・スイッチ

▶ 38 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

▶ 41 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

▶ 42 ページ

- VLAN
- QoS
- プ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
- ループ検知
- Web 管理
- 専用管理ツール（Windows 用）

＋

- 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
- IPv6 管理（一部機種を除く）
- 専用管理ツール（Windows 用）

＋

- 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）

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

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ろな価格で提供します。シャーシ型、スタックスイッチのように組織の規模、成長に合わせた、ムダのないIT投資を考えたラインナップ。好評なライフタイム保証、高い安定性、信頼性、設定・管理の簡単さはこれまでと変わりません。シンプルかつ高性能な製品で実現するスマートITをお客様にお届けする。これこそ、NETGEARの理念であり、価値です。

◎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 スタッカブル・フルマネージシリーズ

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

◎M4200 マルチギガビット次世代スイッチ

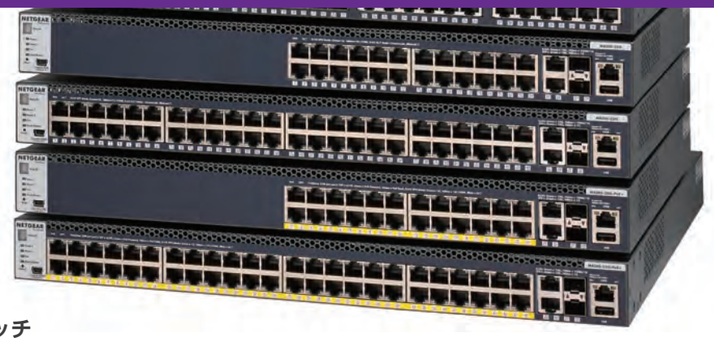
M4200 スイッチは今後普及に向かう 802.11ac Wave 2 無線アクセスポイントのためのスイッチです。2.5Gbps の PoE+ LAN ポートおよびアップリンク 10G という次世代高速無線 LAN に理想的な設計がされています。さらにエッジスイッチであることを充分に考慮し、さまざまな設置方法が可能になっています。もちろん現行の無線 LAN アクセスポイントや IP カメラ用の PoE スイッチとしてもお使いいただけます。将来の高速無線アクセスポイントへの移行もスムーズに行えます。IT 投資を無駄にしない NETGEAR の意欲的な製品です。

◎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 スタッカブル・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。



NETGEAR フルマネージスイッチ

製品名	製品型番	Layer	10GBASE-T	10G SFP+	1000BASE-T	1G SFP	PoE+ (*3)	スタッカブル	電源
M6100	XCM8903SK XCM8903SF XCM8903SX	Layer3	最大 72	最大 48	最大 144	最大 120	モジュール構成に拠る UPoE / PoE+ 対応	–	内蔵
M4300-8X8F	XSM4312S	Layer3	8	8	–	–	–	○	内蔵
M4300-12X12F	XSM4324S	Layer3	12	12	–	–	–	○	内蔵
M4300-24X	XSM4324CS	Layer3	24	4	–	–	–	○	内蔵
M4300-24X24F	XSM4348S	Layer3	24	24	–	–	–	○	内蔵
M4300-48X	XSM4348CS	Layer3	48	4	–	–	–	○	内蔵
M4300-28G	GSM4328G	Layer3	2	2	24	–	–	○	内蔵
M4300-52G	GSM4352G	Layer3	2	2	48	–	–	○	内蔵
M4300-28G-PoE+	GSM4328PA GSM4328PB	Layer3	2	2	24	– –	PoE+ 480W (電源増設時 720W) PoE+ 630W (電源増設時 720W)	○ ○	内蔵 内蔵
M4300-52G-PoE+	GSM4352PA GSM4352PB	Layer3	2	2	48	– –	PoE+ 480W (電源増設時 720W) PoE+ 591W (電源増設時 1,010W)	○ ○	内蔵 内蔵
M4200-10MG-PoE+	GSM4210P	Layer3	–	2	NBASE-T ポート 1-2：1G/2.5G/5Gbps ポート 6-8：1G/2.5Gbps	–	PoE+ 240W	–	内蔵
M4100-50G	GSM7248	Layer2+	–	–	50	4	–	–	内蔵
M4100-26G	GSM7224	Layer2+	–	–	26	4	–	–	内蔵
M4100-50G-POE+	GSM7248P	Layer2+	–	–	50	4	PoE+ 380W	–	内蔵
M4100-24G-POE+	GSM7224P	Layer2+	–	–	24	4	PoE+ 380W	–	内蔵
M4100-26G-POE	GSM7226LP	Layer2+	–	–	26	4	PoE 192W	–	内蔵
M4100-12GF	GSM7212F	Layer2+	–	–	12	12	ポート 1-4：PoE+ 150W	–	内蔵
M4100-D12G-POE+	GSM5212P	Layer2+	–	–	12	4	ポート 3-12：PoE+ 125W ポート 1-2：PoE 受電用 (*2)	–	内蔵
M5300-28GF3	GSM7328FS	Layer3	2	2	4	24	–	○ (*1)	内蔵

*1　同じシリーズ（M5300）のスイッチとのみスタック可能です。　*2　PoE パススルー時の給電能力は受電の状況に依ります。　*3 ワット数はスイッチ全体で供給可能な電力です。

フルマネージスイッチ共通機能

ポートVLAN / タグVLAN / Voice VLAN / プライベートVLAN / MAC VLAN / サブネットVLAN / ダブルVLAN / プロトコルVLAN / 802.1p CoS / DiffServ / 802.1X / ACL / 802.1D STP / 802.1W RSTP / 802.1S MSTP / LAG (固定/LACP) / フローコントロール / オートネゴシエーション

MDI/MDI-X自動切替 / ポートミラーリング / EEE (802.3az) M5300を除く / UDLD M4100を除く / RSPAN / PIM M4200/4100を除く / DVMRP M4200/4100を除く / SNMP / RMON / sFlow / Web管理 / Syslog / CLI / Telnet / LLDP / DHCPリレー / DHCPサーバー / ジャンボフレーム

スタティックルーティング / IGMPスヌーピング / MLDスヌーピング / ライフタイム保証

対応オプション

10GBASE-SR SFP+ モジュール　10G　5年保証

製品名：AXM761
オーダー型番：AXM761-10000S

- ■ 最大伝送距離550m
  - ・550m　50/125μm OM4準拠MMF使用時
  - ・300m　50/125μm OM3準拠MMF使用時
  - ・33m　62.5/125μm OM1/OM2準拠MMF使用時
- ■ LCコネクター

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

10GBASE-LR SFP+ モジュール　10G　5年保証

製品名：AXM762
オーダー型番：AXM762-10000S

- ■ 最大伝送距離 10km
  - ・10km　9/125μm SMF使用時
- ■ LCコネクター

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

10GBASE-LRM SFP+ モジュール　10G　5年保証

製品名：AXM763
オーダー型番：AXM763-10000S

- ■ 最大伝送距離 260m
  - ・260m　50/125μm OM3/OM4準拠MMF使用時
  - ・220m　62.5/125μm OM1/OM2準拠MMF使用時
- ■ LCコネクター

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

10GBASE-LR Lite SFP+ モジュール　10G　5年保証

製品名：AXM764
オーダー型番：AXM764-10000S

- ■ 最大伝送距離 2km
  - ・2km　9/125μm SMF使用時
- ■ LCコネクター

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

10G SFP+ ダイレクトアタッチ・ケーブル(1m)　10G　5年保証

製品名：AXC761
オーダー型番：AXC761-10000S

- ■ 1m
- ■ 両端 SFP+モジュール

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

10G SFP+ ダイレクトアタッチ・ケーブル(3m)　10G　5年保証

製品名：AXC763
オーダー型番：AXC763-10000S

- ■ 3m
- ■ 両端 SFP+モジュール

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

1000BASE-SX SFP モジュール　1Giga　5年保証

製品名：AGM731F
オーダー型番：AGM731F

- ■ 最大伝送距離 1km
  - ・1km　50/125μm Laser-optimized OM4準拠MMF使用時
  - ・550m　50/125μm Laser-optimized OM3準拠MMF使用時
  - ・275m　62.5/125μm OM1準拠MMF使用時
- ■ LCコネクター

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

1000BASE-LX SFP モジュール　1Giga　5年保証

製品名：AGM732F
オーダー型番：AGM732F

- ■ 最大伝送距離 10km
  - ・10km　9/125μm SMF使用時
- ■ LCコネクター

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

1000BASE-T SFP モジュール　1Giga　5年保証

製品名：AGM734
オーダー型番：AGM734

- ■ 最大伝送距離 100m
  - ・100m　カテゴリー 5e / 6 UTPケーブル使用時
- ■ RJ-45コネクター
- ■ 1000BASE-Tのみ使用可 (10BASE-T, 100BASE-TXでは動作しません)

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

冗長化電源／PoE給電能力増強ユニット　5年保証

製品名：RPS4000
オーダー型番：RPS4000-200AJS

- ■ APS1000Wを4基搭載可能
- ■ 最大4台のスイッチ製品の電源二重化もしくはPoE給電能力増強が可能

フルマネージスイッチ (M6100, M4300-52G-PoE+, M5300-28GF3, M4100-26G/50G/26G-POE/24G-POE+/50G-POE+/12GF)
スマートスイッチ (S3300-52X-PoE+, S3300-28X-PoE+, GS728TPP)

ラックマウントキット　5年保証

製品名：420-10043-01
オーダー型番：420-10043-01

- ■ M4100-D12G, M4100-D12G-POE+用の別売りラックマウントキット

フルマネージスイッチ
(M4100-D12G, M4100-D12G-POE+)

増設・交換用電源モジュール　5年保証

製品名：APS150W
オーダー型番：APS150W-100AJS

- ■ 出力150W
- ■ M4300-28G, M4300-52G 電源冗長化もしくは電源交換用

フルマネージスイッチ (M4300-28G, M4300-52G)

増設・交換用電源モジュール　5年保証

製品名：APS250W
オーダー型番：APS250W-100AJS

- ■ 出力250W
- ■ M4300-8X8F, M4300-12X12F 電源交換用
- ■ M4300-24X24F 電源冗長化もしくは電源交換用

フルマネージスイッチ
(M4300-8X8F, M4300-12X12F , M4300-24X24F)

増設・交換用電源モジュール　5年保証

製品名：APS550W
オーダー型番：APS550W-100AJS

- ■ 出力575W
- ■ M4300-28G-PoE+, M4300-52G-PoE+ 電源冗長化、PoE+給電能力増強もしくは電源交換用

フルマネージスイッチ
(M4300-28G-PoE+, M4300-52G-PoE+)

増設・交換用電源モジュール　5年保証

製品名：APS1000W
オーダー型番：APS1000W-100AJS

- ■ 出力640W
- ■ M4300-28G-PoE+, M4300-52G-PoE+ 電源冗長化、PoE+給電能力増強もしくは電源交換用
- ■ M6100 シャーシスイッチ電源増設用
- ■ RPS4000冗長化電源/追加電源供給ユニット用

フルマネージスイッチ
(M6100, M4300-28G-PoE+, M4300-52G-PoE+), RPS4000

M6100シリーズ　シャーシスイッチ

NETGEARスイッチ製品の最高峰。10ギガ最大72ポート、ギガビット最大144ポート、ユニバーサルPoE、BGPを含むフルレイヤー 3スイッチ。1000人クラスのコア、それ以上のエッジに最適。

フル10G	Layer 3	PoE+ (30W)	UPoE (60W)

3U シャーシ	PVSTP	PVRSTP	MLAG	RIP	OSPF	BGPv4	VRRP
PBR	IPv6 ルーティング	PIM	DVMRP	ライフタイム保証			

M6100-3S (XCM8903) 3スロット 4U ベースシャーシ

I/Oブレード用スロット	×3
電源ユニット用スロット	×4
ファンユニット用スロット	×1(背面)
サイズ(W×D×H)	432 x 442 x 176 mm
アクセサリー	ラックマウントキット付属

クイックデリバリーサービス	1	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス	15 16 17 18	

NETGEARのシャーシスイッチM6100シリーズは、豊富なレイヤー 2/3/4、IPv4 / IPv6 機能を提供する、中小規模のネットワークのコアスイッチ、または大規模ネットワークのエッジスイッチとしてお使いいただける最適なネットワークソリューションです。
革新的な分散型スイッチングファブリックにより、高い可用性、パフォーマンス、冗長性を実現します。
NETGEARの他のスイッチ製品と同様、ライフタイム保証に対応しており、運用コストの最適化にも貢献します。

・世界クラスの可用性

3基のモジュールがそれぞれ管理モジュールとしても動作するため、1基のモジュール故障によるネットワークの全断が発生しません。
N+1対応の冗長電源モジュール、MLAG(Multi-chassis Link Aggregation)対応

・高密度なポート実装とハイスピードパフォーマンス

1.4Tbpsのルーティング、スイッチングキャパシティと1,071Mppsの高いモジュール間スループットを誇ります。
4ラックユニットという小さな筐体内に、最大144基のRJ-45 ギガビットポート、120基のSFPギガビットポート、72基のRJ-45 10ギガビットポート、48基のSFP+ 10ギガビットポートを収容可能です。

・将来にわたってIT投資を最適化

すべてのRJ-45ギガビットポートが、PoE+(30W)、UPoE(60W)へ拡張可能。すべての機能を追加ライセンスの購入無しでお使いいただけます。
ライフタイム保証に対応しており、お客様がお使いの間は期限を定めずハードウェア保証をし続けます。

ポートVLAN	タグVLAN	Voice VLAN	プライベートVLAN	MAC VLAN	サブネットVLAN	プロトコルVLAN	802.1P CoS	DiffServ	802.1X	ACL	802.1D STP	802.1W RSTP	802.1S MSTP	LAG(固定/LACP)	フローコントロール	オートネゴシエーション	MDI/MDI-X自動切替	ポートミラーリング
EEE(802.3az)	UDLD	RSPAN M5300を除く	PIM M4100を除く	DVMRP	SNMP M4200/4100を除く	RMON M4200/4100を除く	sFlow	Web管理	Syslog	CLI	Telnet	LLDP	DHCPリレー	DHCPサーバー	ジャンボフレーム	スタティックルーティング	IGMPスヌーピング	MLDスヌーピング	ライフタイム保証

M6100 ギガビットメタル・スターターキット

製品名:M6100-44G3-POE+
オーダー型番:XCM8903SK-10000S

同梱物
- M6100-3Sシャーシ(XCM8903)
- XCM8944モジュール × 1
  (1000BASE-T ×40, 10GBASE-T ×2, 10G SFP+ ×2)
- XCM89P PoE+ドーターカード × 1枚
- APS1000W 電源モジュール × 1台 *
- AFT603 ファントレイ × 1台 *
- ラックマウントキット × 1組
- ラックマウント用スライディングレール×1組

* 同梱の電源モジュール、ファントレイは5年保証です。

M6100 ギガビットファイバー・スターターキット

製品名:M6100-44GF3
オーダー型番:XCM8903SF-10000S

同梱物
- M6100-3Sシャーシ(XCM8903)
- XCM8944Fモジュール × 1枚
  (1000BASE SFPスロット ×40,
  10GBASE-T ×2, 10G SFP+ ×2)
- APS1000W 電源モジュール × 1台 *
- AFT603 ファントレイ × 1台 *
- ラックマウントキット × 1組
- ラックマウント用スライディングレール ×1組

* 同梱の電源モジュール、ファントレイは5年保証です。

M6100　10Gスターターキット

製品名:M6100-24X3
オーダー型番:XCM8903SX-10000S

同梱物
- M6100-3Sシャーシ(XCM8903)
- XCM8924Xモジュール×1枚
  (10GBASE-T ×24, 10G SFP+ ×16)
- APS1000W 電源モジュール × 1台 *
- AFT603 ファントレイ×1台 *
- ラックマウントキット×1組
- ラックマウント用スライディングレール×1組

* 同梱の電源モジュール、ファントレイは5年保証です。

M6100シリーズ　シャーシスイッチ

モジュール

1000BASE-Tモジュール　ライフタイム保証

製品名:XCM8948
オーダー型番:XCM8948-10000S

- 10/100/1000BASE-T×48ポート
- PoE+ ドーターカード(XCM89P)もしくは UPoEドーターカード(XCM89UP)を増設可能

1000BASE-T モジュール (10Gアップリンク)　ライフタイム保証

製品名:XCM8944
オーダー型番:XCM8944-10000S

- 10/100/1000BASE-T×40ポート
- 10GBASE-T×2ポート
- 10G SFP+×2スロット
- PoE+ ドーターカード(XCM89P)もしくは UPoEドーターカード(XCM89UP)を増設可能

ギガビット光ファイバーモジュール (10Gアップリンク)　ライフタイム保証

製品名:XCM8944F
オーダー型番:XCM8944F-10000

- 100BASE-X /1000BASE-X SFPスロット×40
- 10GBASE-T×2ポート
- 10G SFP+×2スロット

10G 集約モジュール　ライフタイム保証

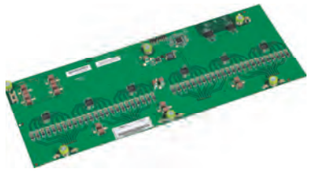
製品名:XCM8924X
オーダー型番:XCM8924X-10000S

- 10/1000/10GBASE-T×24ポート
- 10G SFP+×16スロット(RJ-45ポートとの共用)

PoEプラス増設ドーターカード　ライフタイム保証

製品名:XCM89P
オーダー型番:XCM89P-10000S

- PoE+増設ドーターカード
- XCM8948 / XCM8944 用



ユニバーサルPoE増設ドーターカード　ライフタイム保証

製品名:XCM89UP
オーダー型番:XCM89UP-10000S

- ユニバーサルPoE増設ドーターカード
- XCM8948 / XCM8944 用

M6100シャーシ用ファントレイ　5年保証

製品名:AFT603
オーダー型番:AFT603-10000S

- M6100シャーシ用ファントレイ
- 保証期間5年

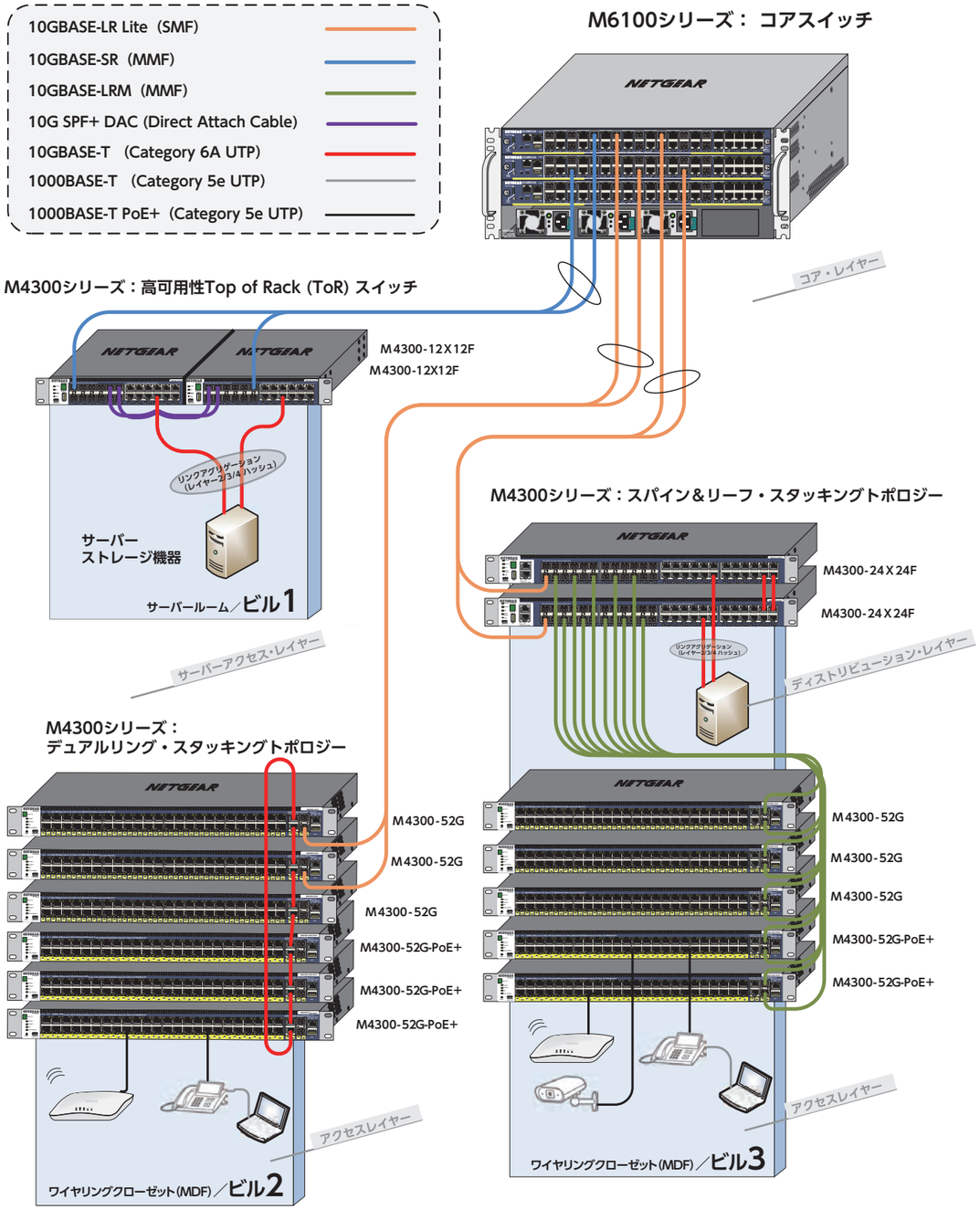
増設・交換用電源モジュール　5年保証

製品名:APS1000W
オーダー型番:APS1000W-100AJS

- 出力640W
- M6100 シャーシスイッチ電源増設用
- RPS4000冗長化電源/追加電源供給ユニット用
- M4300-28G-PoE+, M4300-52G-PoE+ 電源冗長化、PoE+給電能力増強もしくは電源交換用
- 保証期間5年

フルマネージスイッチ共通機能

ポートVLAN	タグVLAN	Voice VLAN	プライベートVLAN	MAC VLAN	サブネットVLAN	プロトコルVLAN	802.1P CoS	DiffServ	802.1X	ACL	802.1D STP	802.1W RSTP	802.1S MSTP	LAG(固定/LACP)	フローコントロール	オートネゴシエーション	MDI/MDI-X自動切替	ポートミラーリング
EEE(802.3az)	UDLD	RSPAN M5300を除く	PIM M4100を除く	DVMRP	SNMP M4200/4100を除く	RMON M4200/4100を除く	sFlow	Web管理	Syslog	CLI	Telnet	LLDP	DHCPリレー	DHCPサーバー	ジャンボフレーム	スタティックルーティング	IGMPスヌーピング	MLDスヌーピング	ライフタイム保証



M4300シリーズ

最新設計ボックス型10ギガ48ポートレイヤー 3スイッチ。
スタック時最大384ポート、M4300同士はすべてスタック可能。
500人規模のコアに、それ以上のエッジに最適。M4300シリーズの最高峰。

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

製品名：M4300-48X
オーダー型番：XSM4348CS-100AJS

48 ポートすべて同時に使えます。

フル10G　Layer 3　1U フル　スタッカブル　ヒットレス フェイルオーバー　Non Stop Forwarding　PVSTP　PVRSTP　RIP　OSPF　VRRP　PBR　IPv6 ルーティング　PIM　DVMRP　SDN　ライフタイム保証

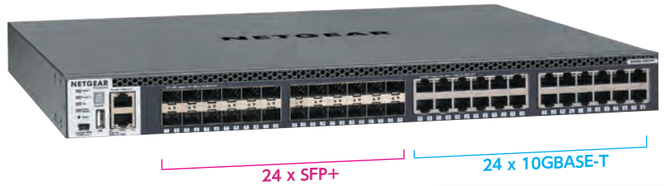
サイズ(W×D×H)	440 x 345 x 44 mm
重量	6.55kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	1基内蔵
クイックデリバリーサービス	❶❷
オンサイトサポートサービス	❾❿⓫⓬⓭⓮

7ページをご確認ください

- ■ スイッチングファブリック 960Gbps（ノンブロッキング）
- ■ スループット 714Mpps
- ■ フルレイヤー 3スイッチ（IPv4 , IPv6, RIP, OSPF, PBR , VRRP）
- ■ マルチキャスト(PIM-SM, PIM-DM, DVMRP, MLD, IGMP)
- ■ スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP, PVST+互換PVST)
- ■ 最大8台をスタッキングして単一スイッチとして運用可能
- ■ OpenDNS 1.3
- ■ 電源増設(APS250W)により、電源の冗長化が可能

10GBASE-T　24ポート　SFP+　24スロット
スタッカブル・フルマネージ　レイヤー 3スイッチ

製品名：M4300-24X24F
オーダー型番：XSM4348S-100AJS



48 ポートすべて同時に使えます。

フル10G　Layer 3　1U フル　スタッカブル　ヒットレス フェイルオーバー　Non Stop Forwarding　PVSTP　PVRSTP　RIP　OSPF　VRRP　PBR　IPv6 ルーティング　PIM　DVMRP　SDN　ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 345 x 44 mm
重量	6.12kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	1基内蔵
クイックデリバリーサービス	❶❷
オンサイトサポートサービス	❾❿⓫⓬⓭⓮

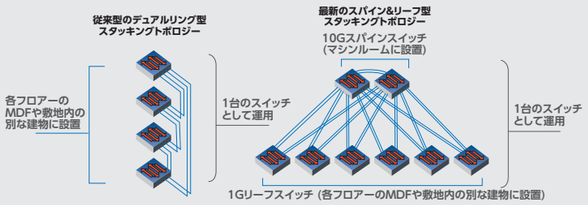
7ページをご確認ください

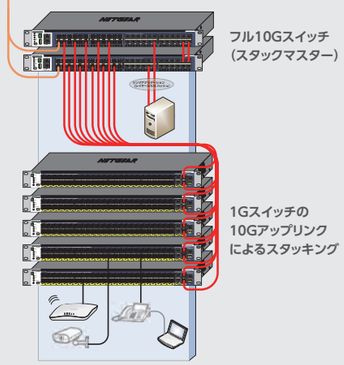
- ■ スイッチングファブリック 960Gbps（ノンブロッキング）
- ■ スループット 714Mpps
- ■ フルレイヤー 3スイッチ（IPv4 , IPv6, RIP, OSPF, PBR , VRRP）
- ■ マルチキャスト(PIM-SM, PIM-DM, DVMRP, MLD, IGMP)
- ■ スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP, PVST+互換のPVSTP)
- ■ 最大8台をスタッキングして単一スイッチとして運用可能
- ■ OpenFlow 1.3サポート
- ■ 電源増設(APS250W)により、電源の冗長化が可能

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。（10GBASE-T, SFP+ いずれも、同時に使用可）
- ● 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）
●切り替わりによる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 シリーズだけです





ポートVLAN	タグVLAN	Voice VLAN	プライベートVLAN	MAC VLAN	サブネットVLAN	プロトコルVLAN	802.1p CoS	DiffServ	802.1X	ACL	802.1D STP	802.1W RSTP	802.1S MSTP	LAG(固定/LACP)	フローコントロール	オートネゴシエーション	MDI/MDI-X自動切替	ポートミラーリング
EEE(802.3az)	UDLD	RSPAN M5300を除く	PIM M4100を除く	DVMRP	SNMP M4200/4100を除く	RMON M4200/4100を除く	sFlow	Web管理	Syslog	CLI	Telnet	LLDP	DHCPリレー	DHCPサーバー	ジャンボフレーム	スタティックルーティング	IGMPスヌーピング	MLDスヌーピング	ライフタイム保証

ハーフサイズ、コンパクトM4300シリーズ10Gスイッチ2機種。
10Gトップオブラック・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。

10GBASE-T 24ポート SFP+ 4スロット／ 12ポート SFP+ 12スロット／ 8ポート SFP+ 8スロット
スタッカブル・フルマネージLayer3スイッチ

製品名：M4300-24X
オーダー型番：XSM4324CS-100AJS

24 ポート 10G ハーフサイズ
24 ポートすべて同時に使えます。

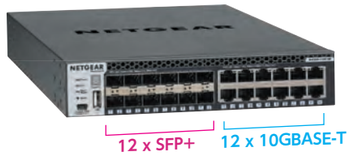
- ■ スイッチングファブリック 480Gbps（ノンブロッキング）
- ■ スループット 357Mpps

フル10G　Layer 3　1U ハーフ　スタッカブル　ヒットレス フェイルオーバー　Non Stop Forwarding　PVSTP　PVRSTP　RIP　OSPF　VRRP　PBR　IPv6 ルーティング　PIM　DVMRP　SDN　ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	212 x 345 x 44 mm
重量	4.14kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	1基内蔵(増設は不可)
クイックデリバリーサービス	❶❷
オンサイトサポートサービス	❾❿⓫⓬⓭⓮

7ページをご確認ください

製品名：M4300-12X12F
オーダー型番：XSM4324S-100AJS



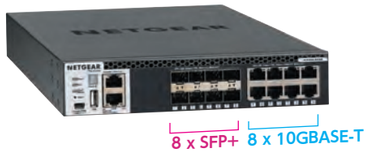
24 ポート 10G ハーフサイズ
24 ポートすべて同時に使えます。

- ■ スイッチングファブリック 480Gbps（ノンブロッキング）
- ■ スループット 357Mpps

サイズ(W×D×H)	212 x 345 x 44 mm
重量	3.69kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	1基内蔵(増設は不可)
クイックデリバリーサービス	❶❷
オンサイトサポートサービス	❾❿⓫⓬⓭⓮

7ページをご確認ください

製品名：M4300-8X8F
オーダー型番：XSM4316S-100AJS



16 ポート 10G ハーフサイズ
16 ポートすべて同時に使えます。

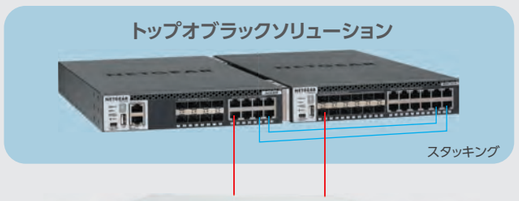
- ■ スイッチングファブリック 320Gbps（ノンブロッキング）
- ■ スループット 238Mpps

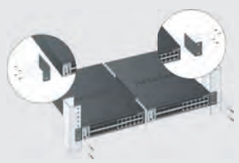
サイズ(W×D×H)	212 x 345 x 44 mm
重量	3.32 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	1基内蔵(増設は不可)
クイックデリバリーサービス	❶❷
オンサイトサポートサービス	❾❿⓫⓬⓭⓮

7ページをご確認ください

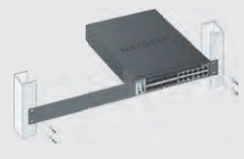
- ■ フルレイヤー 3スイッチ（IPv4 , IPv6, RIP, OSPF, PBR , VRRP）
- ■ マルチキャスト(PIM-SM, PIM-DM, DVMRP, MLD, IGMP)
- ■ スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP, PVST+互換のPVSTP)
- ■ 最大8台をスタッキングして単一スイッチとして運用可能
- ■ OpenFlow 1.3サポート

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





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

サーバー・ストレージ機器
(NETGEAR ReadyNAS)

●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共通機能

ポートVLAN	タグVLAN	Voice VLAN	プライベートVLAN	MAC VLAN	サブネットVLAN	プロトコルVLAN	802.1P CoS	DiffServ	802.1X	ACL	802.1D STP	802.1W RSTP	802.1S MSTP	LAG(固定/LACP)	フローコントロール	オートネゴシエーション	MDI/MDI-X自動切替	ポートミラーリング
EEE(802.3az)	UDLD	RSPAN M5300を除く	PIM M4100を除く	DVMRP	SNMP M4200/4100を除く	RMON M4200/4100を除く	sFlow	Web管理	Syslog	CLI	Telnet	LLDP	DHCPリレー	DHCPサーバー	ジャンボフレーム	スタティックルーティング	IGMPスヌーピング	MLDスヌーピング	ライフタイム保証

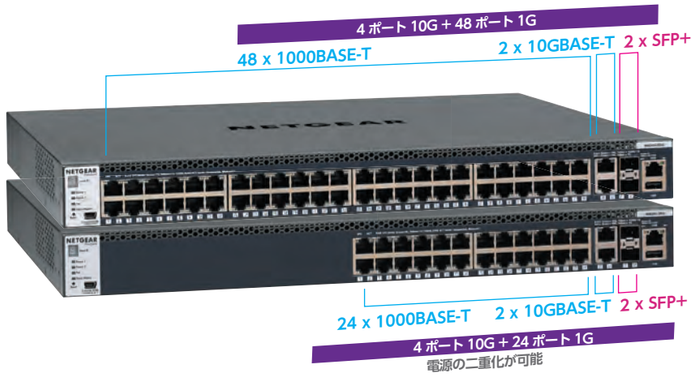
M4300シリーズ

10Gアップリンクと1Gユーザーポート搭載の、使いやすいレイヤー 3フルマネージ・スタッカブルスイッチ。ユーザーポート24および48ポートの2機種。M4300シリーズは新たにXSMとGSMの混在するスタッキングを実現、冗長性、可用性、柔軟性の高いインフラを構築。

全ポートPoEプラス対応、レイヤー 3スタッカブル・フルマネージスイッチ。1000BASE-T PoEプラス対応、24および48ポートの2機種を準備。M4300シリーズのレイヤー 3管理機能、10Gアップリンク、スタック機能はシリーズすべてに共通。無線LANアクセスポイント、ネットワークカメラ、IP電話などすべての端末統合インフラを構築。

1000BASE-T　48/24ポート　10GBASE-T　2ポート　SFP+　2スロット
スタッカブル・フルマネージ　レイヤー 3スイッチ

製品名：M4300-52G / M4300-28G
オーダー型番：GSM4352S-100AJS / GSM4328S-100AJS



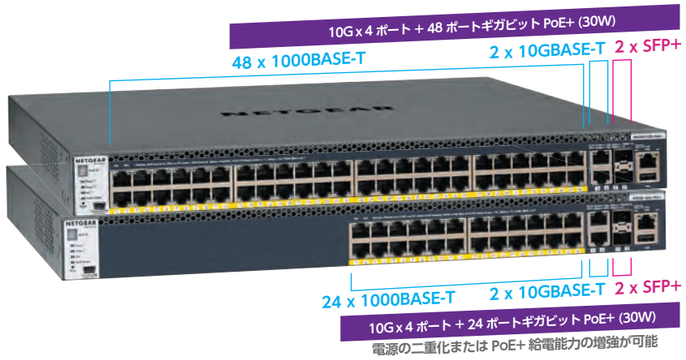
10Gアップリンク　Layer 3　1Uフル　スタッカブル　ヒットレスフェイルオーバー　Non Stop Forwarding　PVSTP　PVRSTP　RIP　OSPF　VRRP　PBR　IPv6ルーティング　PIM　DVMRP　SDN　ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 310 x 44 mm
重量	4.91 kg (GSM4352S), 4.51 kg (GSM4328S)
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	1基内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❾❿⓫⓬⓭⓮	

- スイッチングファブリック 176Gbps (GSM4352S), 128Gbps (GSM4328S)（ノンブロッキング）
- 130.9Mpps (GSM4352S), 95.2Mpps (GSM4328S)スループット
- フルレイヤー 3スイッチ (IPv4 , IPv6, RIP, OSPF, PBR , VRRP)
- マルチキャスト(PIM-SM, PIM-DM, DVMRP, MLD, IGMP)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP, PVST+互換のPVST)
- 最大8台をスタッキングして単一スイッチとして運用可能
- OpenFlow 1.3サポート
- 電源増設(APS150W)により、電源の冗長化が可能

1000BASE-T　48/24ポート　10GBASE-T　2ポート　SFP+　2スロット
スタッカブル PoE+ フルマネージ　レイヤー 3スイッチ

製品名：M4300-52G-PoE+/M4300-28G-PoE+
オーダー型番：GSM4352PA-100AJS (480W)
GSM4352PB-100AJS (591W)
GSM4328PA-100AJS (480W)
GSM4328PB-100AJS (630W)



10Gアップリンク　Layer 3　PoE+ (30W)　1Uフル　スタッカブル　ヒットレスフェイルオーバー　Non Stop Forwarding　PVSTP　PVRSTP　RIP　SDN　ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 388 x 44 mm (GSM4352PA/GSM4352PB)
	440 x 310 x 44 mm (GSM4328PA/GSM4328PB)
重量	6.67 kg (GSM4352PB), 6.55 kg (GSM4352PA),
	5.20 kg (GSM4328PB), 5.09 kg (GSM4328PA)
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	1基内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❾❿⓫⓬⓭⓮	

- スイッチングファブリック 176Gbps (GSM4352PA/PB), 128Gbps (GSM4328PA/PB)（ノンブロッキング）
- スループット 130.9Mpps (GSM4352PA/PB), 95.2Mpps (GSM4328SPA/PB)
- PoE+ 給電能力 480W (GSM4352PA/4328PA), 591W (GSM4352PB), 630W (GSM4328PB)
- フルレイヤー 3スイッチ (IPv4 , IPv6, RIP, OSPF, PBR , VRRP)
- マルチキャスト(PIM-SM, PIM-DM, DVMRP, MLD, IGMP)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP, PVST+互換のPVSTP)
- 最大8台をスタッキングして単一スイッチとして運用可能
- OpenFlow 1.3サポート
- 電源増設(APS550WまたはAPS1000W)*により、電源の冗長化またはPoE+給電能力の増強が可能
  給電能力　ASP550W 2台搭載時：720W (GSM4352PA/4328PA)
  APS1000W 2台搭載時：1,010W (GSM4352PB), 720W (GSM4328PB)

※増設電源ユニットはスイッチ標準搭載の電源ユニットと同じ型番のものをお選びください。

M5300シリーズ

最大8台をスタックし、192ポートのギガビット光ファイバーを集約するフルマネージレイヤー 3スイッチ。

ギガビット24ポート L3スタッカブル・マネージスイッチ

製品名：M5300-28GF3　オーダー型番：GSM7328FS-200AJS

* M4300シリーズとのスタッキングはできません

10Gアップリンク　Layer 3　1Uフル　スタッカブル　RIP　OSPF　VRRP　IPv6ルーティング　PIM　DVMRP　ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 391 x 43 mm
重量	5.4kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	1基内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❾❿⓫⓬⓭⓮	

- スイッチングファブリック 144Gbps（ノンブロッキング）
- スループット 107.1Mpps
- フルレイヤー 3スイッチ (IPv4 , IPv6, RIP, OSPF, VRRP)
- マルチキャスト(PIM-SM, PIM-DM, DVMRP, MLD, IGMP)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)
- 最大8台をスタッキングして単一スイッチとして運用可能
- 冗長化電源ユニット(RPS4000)により、電源の冗長化が可能

10GBASE-T モジュール　5年保証

製品名：AX745
オーダー型番：AX745-10000S
- M5300シリーズ用増設モジュール
- 最大伝送距離100m　Category 6A 以上のツイストペアケーブル使用時
- RJ-45コネクター

M5300シリーズ

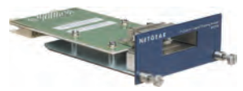
10G SFP+ モジュール　5年保証

製品名：AX743
オーダー型番：AX743-10000S
- M5300シリーズ用増設モジュール
- SFP+ スロット
- 使用可能なSFP+モジュールは12ページを参照

M5300シリーズ

スタッキングモジュール・キット　5年保証

製品名：AX742
オーダー型番：AX742
- M5300シリーズ用スタッキングモジュール
- スタッキングモジュール2個、スタッキングケーブル1本を同梱



M5300シリーズ

交換用電源モジュール　5年保証

製品名：APS135W
オーダー型番：APS135W-10000S
- M5300-28GF3 (GSM7328FS-200AJS) 用交換電源モジュール
- 電源ケーブルは同梱されていません

M5300-28GF3, M5300-28G(*), M5300-52G(*), M5300-28G3(*), M5300-52G3(*)
* 販売終了(当該スイッチをお持ちの方の交換用電源です)

交換用電源モジュール　5年保証

製品名：APS525W
オーダー型番：APS525W-10000S
- M5300-52G-PoE+(GSM7352PS-100AJS), M5300-28G-PoE+(GSM7328PS-100AJS)用 交換電源モジュール
- 電源ケーブルは同梱されていません

M5300-52G-PoE+(*), M5300-28G-PoE+(*)
* 販売終了(当該スイッチをお持ちの方の交換用電源です)

交換用電源モジュール　5年保証

製品名：APS300W
オーダー型番：APS300W-10000S
- M7300-24XF (XSM7324S-100AJS), M7100-24X (XSM7124-100AJS) WC9500無線LANコントローラー (WC9500-10000S)用電源モジュール
- 電源ケーブルは同梱されていません

WC9500, M7300-24XF(*), M7100-24X(*)
* 販売終了(当該スイッチをお持ちの方の交換用電源です)

交換用ファンモジュール　5年保証

製品名：AFT200W
オーダー型番：AFT200W-10000S
- M7300-24XF (XSM7324S-100AJS), M7100-24X (XSM7124-100AJS) WC9500無線LANコントローラー (WC9500-10000S)用ファンモジュール

WC9500, M7300-24XF(*), M7100-24X(*)
* 販売終了(当該スイッチをお持ちの方の交換用電源です)

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

10G アップリンク | NBASE-T | Layer 3 | PoE+ (30W)

1U フル | PVSTP | PVRSTP | RIP | VRRP | SDN | ライフタイム保証

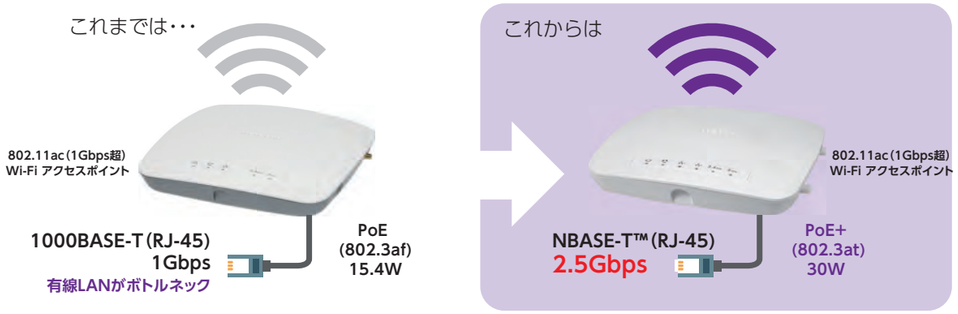
サイズ(W×D×H)	440 x 100 x 44 mm
重量	2.05 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵

クイックデリバリーサービス ❶❷
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽
7ページをご確認ください

- ■ 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

*IPv4のみ

●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

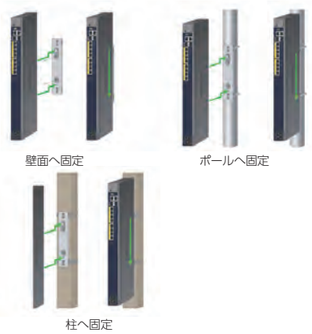
・10GBASE-Tへの移行には多くの費用が発生します
・LANケーブルの更新が必要です（高価なCategory 6A以上が必要）
・敷設済みLANケーブルの75%が未だにCategory5e または6です*　*出典 BSRIA NGEABT IEEE Jan 2015

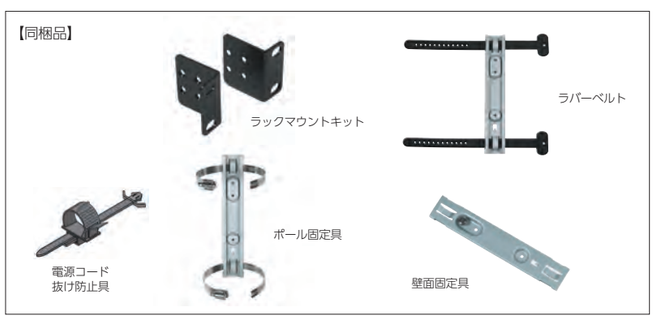
マルチギガビットLAN（NBASE-T™）によるボトルネックの解消

・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として標準化予定）
・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

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、屋根裏のケーブルレールやMDF内のポールへの固定も可能です。





M4100シリーズ

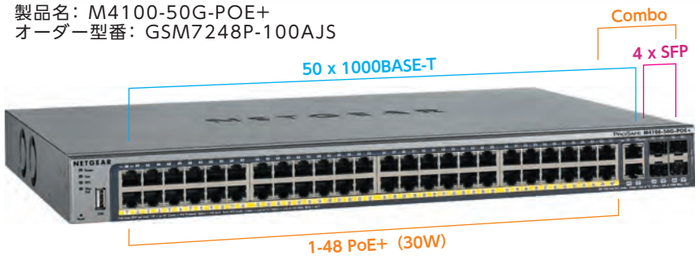
フルマネージスイッチ共通機能

ポートVLAN	タグVLAN	Voice VLAN	プライベートVLAN	MAC VLAN	サブネットVLAN	プロトコルVLAN	802.1p CoS	DiffServ	802.1X	ACL	802.1D STP	802.1W RSTP	802.1S MSTP	LAG（固定/LACP）	フローコントロール	オートネゴシエーション	MDI/MDI-X自動切替	ポートミラーリング
EEE（802.3az）	UDLD	RSPAN M5300を除く	PIM M4100を除く	DVMRP	SNMP M4200/4100を除く	RMON M4200/4100を除く	sFlow	Web管理	Syslog	CLI	Telnet	LLDP	DHCPリレー	DHCPサーバー	ジャンボフレーム	スタティックルーティング	IGMPスヌーピング	MLDスヌーピング	ライフタイム保証

PCやIPカメラ、無線APなどのPoE受電機器を接続するエッジスイッチとして最適です。

ギガビット 50ポート レイヤー 2プラス PoE+ フルマネージスイッチ

製品名：M4100-50G-POE+
オーダー型番：GSM7248P-100AJS



1Giga | Layer 2+ | PoE+ (30W) | 給電能力増強可

1U フル | ライフタイム保証

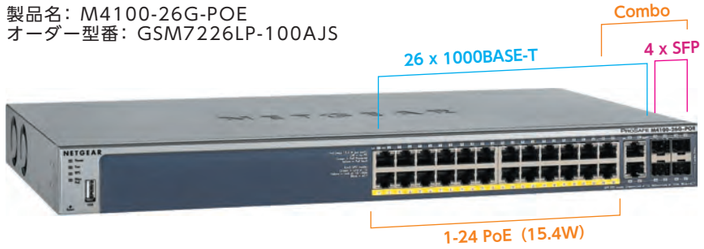
サイズ(W×D×H)	440 x 310 x 43 mm
重量	4.96 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵

クイックデリバリーサービス ❶❷
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽
7ページをご確認ください

- ■ スイッチングファブリック 100Gbps（ノンブロッキング）
- ■ スループット 74.405Mpps
- ■ SFP 4スロットはRJ-45ポートとの共用（コンボポート）
- ■ PoE+ 給電能力 380W
- ■ RPS4000の増設により電源の二重化もしくは給電能力の増強が可能（1,440W）
- ■ レイヤー 2プラス・スイッチ（スタティックルーティング、ポート間/VLAN間ルーティング）
- ■ スパニングツリー（802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP）

ギガビット 26ポート レイヤー 2プラス PoE フルマネージスイッチ

製品名：M4100-26G-POE
オーダー型番：GSM7226LP-100AJS



1Giga | Layer 2+ | PoE (15.4W) | 給電能力増強可

1U フル | ライフタイム保証

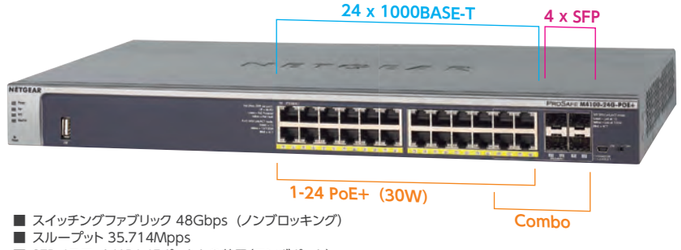
サイズ(W×D×H)	440 x 257 x 43 mm
重量	3.79 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵

クイックデリバリーサービス ❶❷
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽
7ページをご確認ください

- ■ スイッチングファブリック 52Gbps（ノンブロッキング）
- ■ スループット 38.690Mpps
- ■ SFP 4スロットはRJ-45ポートとの共用（コンボポート）
- ■ PoE 給電能力 192W
- ■ RPS4000の増設により電源の二重化もしくは給電能力の増強が可能（380W）
- ■ レイヤー 2プラス・スイッチ（スタティックルーティング、ポート間/VLAN間ルーティング）
- ■ スパニングツリー（802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP）

ギガビット 24ポート レイヤー 2プラス PoE+ フルマネージスイッチ

製品名：M4100-24G-POE+
オーダー型番：GSM7224P-100AJS



1Giga | Layer 2+ | PoE+ (30W) | 給電能力増強可

1U フル | ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 257 x 43 mm
重量	4.368 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵

クイックデリバリーサービス ❶❷
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽
7ページをご確認ください

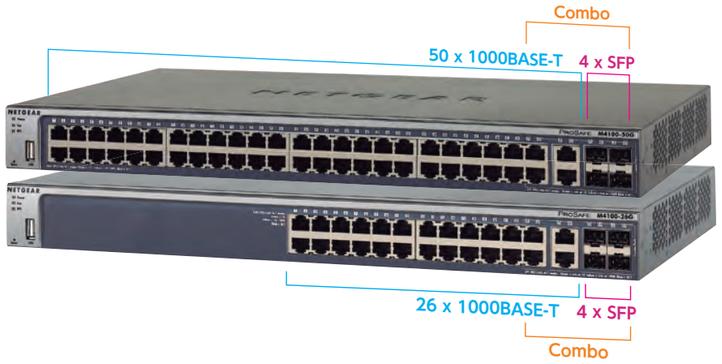
- ■ スイッチングファブリック 48Gbps（ノンブロッキング）
- ■ スループット 35.714Mpps
- ■ SFP 4スロットはRJ-45ポートとの共用（コンボポート）
- ■ PoE 給電能力 380W
- ■ RPS4000の増設により電源の二重化もしくは給電能力の増強が可能（720W）
- ■ レイヤー 2プラス・スイッチ（スタティックルーティング、ポート間/VLAN間ルーティング）
- ■ スパニングツリー（802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP）

M4100シリーズ

スタティックルーティング機能を標準装備。ネットワークのエッジスイッチとして最適です。

ギガビット 50 / 26ポート レイヤー 2プラス フルマネージスイッチ

製品名：M4100-50G / M4100-26G
オーダー型番：GSM7248-200AJS / GSM7224-200AJS



1Giga　Layer 2+　1U フル　ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 257 x 43 mm (M4100-50G/26G)
重量	3.63 kg (M4100-50G), 3.24 kg (M4100-26G)
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵

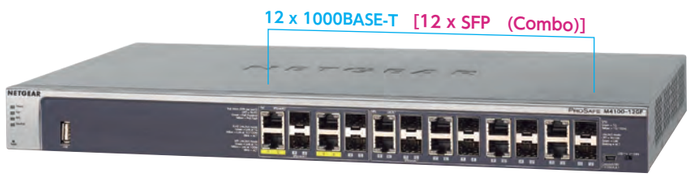
クイックデリバリーサービス ❶❷
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽
7ページをご確認ください

- スイッチングファブリック 100 Gbps(M4100-50G), 52 Gbps (M4100-26G)（ノンブロッキング）
- スループット 74.405 Mpps (M4100-50G), 38.690 Mbps (M4100-26G)
- SFP 4スロットはRJ-45ポートとの共用(コンボポート)
- レイヤー 2プラス・スイッチ (スタティックルーティング、ポート間/VLAN間ルーティング)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)
- RPS4000の増設により電源の二重化が可能

レイヤー 2プラスフルマネージスイッチ、普及型 12ポートスタンドアローンモデル。構内の光ケーブル集約に最適。

ギガビット 12ポート レイヤー 2プラス　PoE+ フルマネージスイッチ

製品名：M4100-12GF
オーダー型番：GSM7212F-100AJS



1Giga　Layer 2+　PoE+ (30W)　給電能力増強可　1U フル　ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 257 x 43 mm
重量	3.665 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵

クイックデリバリーサービス ❶❷
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽
7ページをご確認ください

- スイッチングファブリック 24 Gbps (ノンブロッキング)
- スループット 17.857 Mbps
- 12ポートすべて1000BASE-T(RJ-45)とSFPスロットの共用(コンボポート)
- ポート1 ～ 4からPoE+ 給電が可能
- スイッチ全体の給電能力は150W。PoE+対応の全4ポートで同時に30W給電が可能
- レイヤー 2プラス・スイッチ (スタティックルーティング、ポート間/VLAN間ルーティング)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)
- RPS4000の増設により電源の二重化が可能

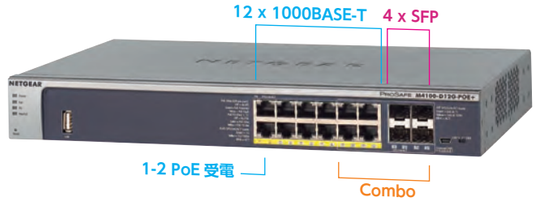
フルマネージスイッチ共通機能

ポートVLAN	タグVLAN	Voice VLAN	プライベートVLAN	MAC VLAN	サブネットVLAN	ダブルVLAN	プロトコルVLAN	802.1p CoS	DiffServ	802.1X	ACL	802.1D STP	802.1W RSTP	802.1S MSTP	LAG(固定/LACP)	フローコントロール	オートネゴシエーション	MDI/MDI-X自動切替	ポートミラーリング
EEE (802.3az)	UDLD	RSPAN M5300を除く	PIM M4100を除く	DVMRP	SNMP M4200/4100を除く	RMON M4200/4100を除く	sFlow	Web管理	Syslog	CLI	Telnet	LLDP	DHCPリレー	DHCPサーバー	ジャンボフレーム	スタティックルーティング	IGMPスヌーピング	MLDスヌーピング	ライフタイム保証

コンパクトサイズのレイヤー 2プラスフルマネージPoE+スイッチ。デスクトップにもラックマウントにも利用。PoEパススルーにも対応し、構内中継としてエッジスイッチとしてデスクトップにもラック内にも設置可能。

ギガビット 12ポート レイヤー 2プラス　PoE+ フルマネージスイッチ

製品名：M4100-D12G-POE+
オーダー型番：GSM5212P-100AJS



1Giga　Layer 2+　PoE (15.4W)　PoE パススルー　デスクトップ　ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	331 x 208 x 43 mm
重量	2.596 kg
アクセサリー	ラックマウントキット別売
	(オーダー型番：420-10043-01　13ページ参照)
電源	電源アダプター(付属)

クイックデリバリーサービス ❶❷
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽
7ページをご確認ください

- スイッチングファブリック 24 Gbps (ノンブロッキング)
- スループット 17.857 Mbps
- SFP 4スロットはRJ-45ポートとの共用(コンボポート)
- PoE 給電能力 120W
- PoE 受電による動作も可能
- PoEパススルー機能により、受電した電力のうち25Wを中継可能
- レイヤー 2プラス・スイッチ (スタティックルーティング、ポート間/VLAN間ルーティング)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)

10GBASE-T　ツイストペア・メタルケーブルによる10ギガEthernetソリューション

10GBASE-Tはコンピュータ同士を結ぶ通信規格の1つで、一般企業や病院、学校、公共施設などで、広く普及しつつあります。
従来は10ギガネットワークを構築しようとする場合、光ケーブルを利用するのが一般的でした。しかし、光ケーブルはトランシーバモジュールが必要、あるいは対応する機器が高価等の理由で、導入に対し非常に高いハードルとなっていました。

しかし、10GBASE-Tの普及により、安価なツイストペアケーブルによる接続が可能となり、光ファイバーケーブルやSFP+用の光トランシーバが不要になると、手軽に10ギガネットワークを構築できるようになりました。こうした市場に対し、NETGEARは中小・中堅企業ユーザーにも広く10ギガネットワークを利用していただくため、幅広く10GBASE-T製品のラインナップを取り揃え、導入しやすい製品を世界に先駆けて販売しています。

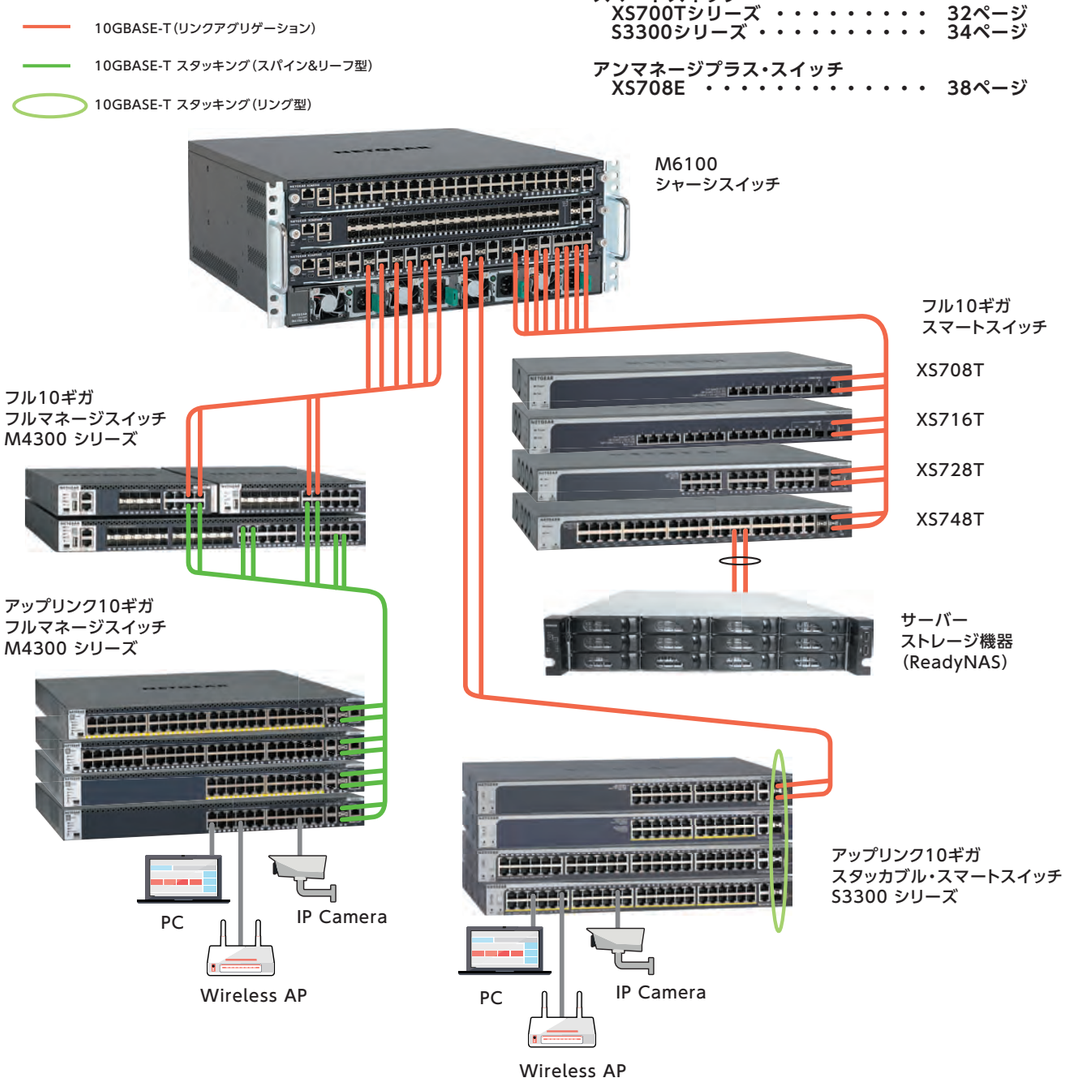
ケーブル規格	最大伝送距離
Cat 6	30 m - 50 m
Cat 6A, 7	100 m

10GBASE-T対応製品

フルマネージスイッチ
M6100シリーズ ・・・・・・・・・・ 14ページ
M4300シリーズ ・・・・・・・・・・ 18ページ
M5300シリーズ ・・・・・・・・・・ 21ページ

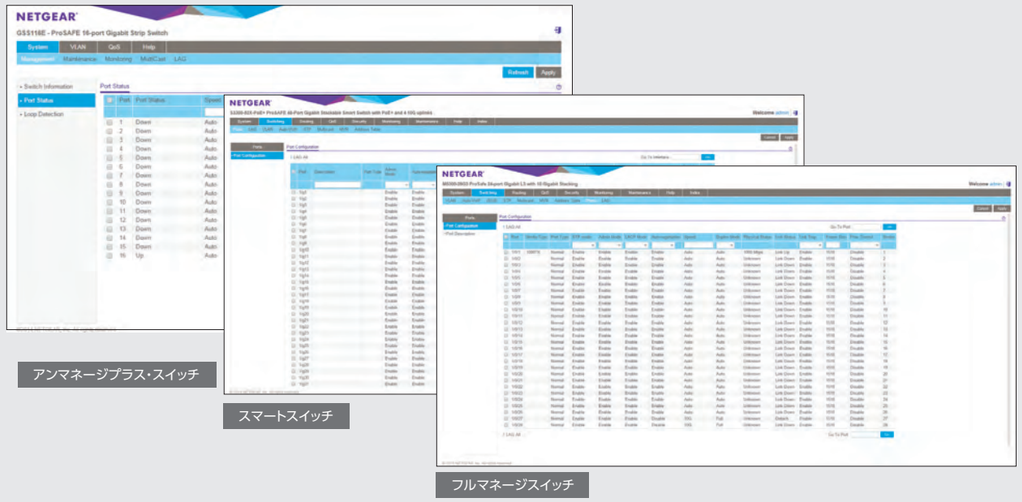
スマートスイッチ
XS700Tシリーズ ・・・・・・・・・・ 32ページ
S3300シリーズ ・・・・・・・・・・ 34ページ

アンマネージプラス・スイッチ
XS708E ・・・・・・・・・・・・・ 38ページ



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。



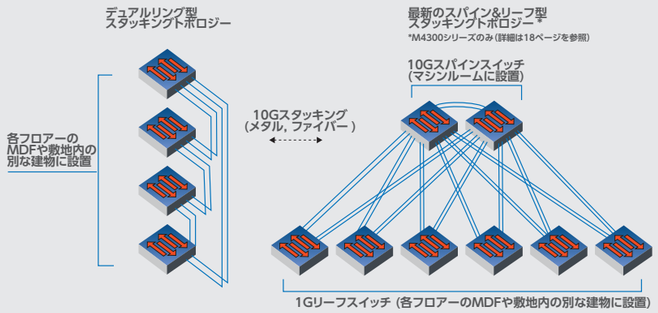
コマンドライン

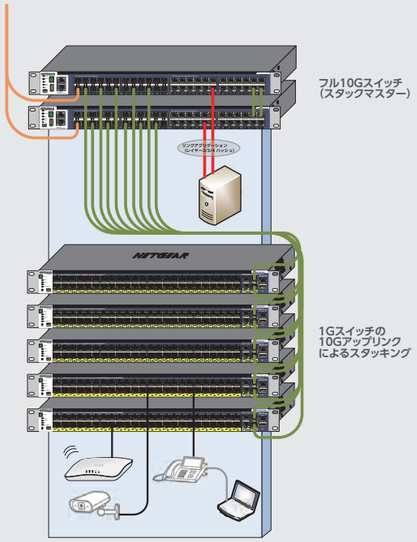
NETGEARのフルマネージでサポートされている業界標準のコマンドラインインターフェイスは、「?」キーでコマンドの候補を表示、あるいは「Tab」キーでコマンド入力をを補完する等、管理者の作業を補助するためのサポート機能が搭載されています。コマンドに不慣れな方でも効率よく設定・管理することができます。

```
(GSM7228PS) >enable

(GSM7228PS) #configure

(GSM7228PS) (Config)#interface 1/0/1

(GSM7228PS) (Interface 1/0/1)#vlan pvid 1

(GSM7228PS) (Interface 1/0/1)#?

addport              Add this port to a port-channel.
auto-negotiate       Enables/Disables automatic negotiation on a port.
auto-voip            Configure the Auto VoIP Parameters.
bandwidth            Configure Bandwidth.
classofservice       Configure Class of Service parameters.
cos-queue            Configure the Cos Queue Parameters.
dampening            Enable or disable dampening.
deleteport           Delete this port from a port-channel.
description          Add Description to the interface.
dhcp                 Configure DHCP L2 Relay parameters.
dot1x                Configure Dot1x interface commands.
encapsulation        Configure interface link layer encapsulation type.
exit                 To exit from the mode.
flowcontrol          Configure flowcontrol storm-control features.
```

スタッキング

2台以上のスイッチを束ねて、1台の大きなスイッチとして運用できるスタッキング。スイッチ同士をカスケード接続するよりも高速で通信が可能になります。スタック内のスイッチ間接続を冗長化することで、一か所のリンクが切れても稼働可能になります。スタック内のスイッチが故障しても、他のスイッチはスタック構成を維持したまま稼働できます。





スタッキング対応製品

フルマネージスイッチ
- **M4300シリーズ（最大8スイッチ）・・・・・・ 18**
- **M5300シリーズ（最大8スイッチ）・・・・・・ 20**

スマートスイッチ
- **S3300シリーズ（最大6スイッチ）・・・・・・・ 34**

PoEパススルー

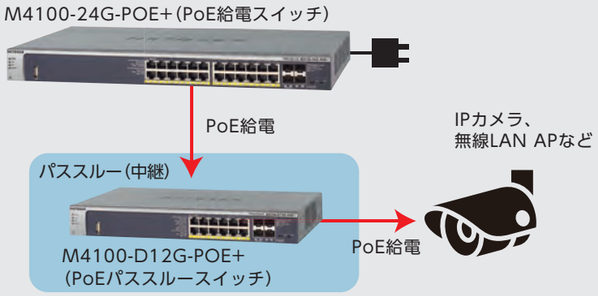
PoEパススルーとは、他のPoE給電スイッチから受電した電力を、自身が動作するために使用すると同時に、他の受電機器へ電力を中継する機能です。中継するためのスイッチを稼働させるための電源を用意する必要なく、100mというLANケーブル長の上限を超えてPoEの電力を供給することができます。

PoEパススルー対応製品

フルマネージスイッチ
- **M4100-D12G-POE+・・・・・・25ページ**

スマートスイッチ
- **GS516TP ・・・・・・・・・・・36ページ**

アンマネージプラス・スイッチ
- **GS105PE・・・・・・・・・・・・40ページ**



PoEパススルー機能により、スイッチ自身を起動しながら電力を中継

ネットワーク管理ツール　NMS300

NETGEARのネットワーク・マネージメントシステム『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

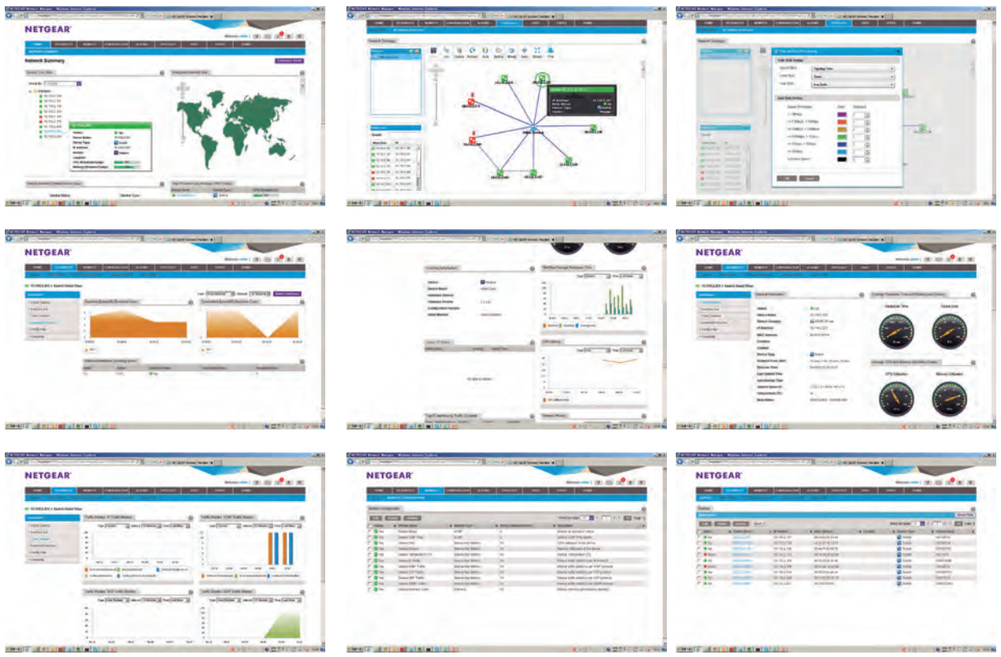
『NMS300』は、ネットワークデバイスおよびネットワーク上のサービスを自動的に検出し、論理的／物理的トポロジーのマップを作成します。『NMS300』を使用することでネットワーク管理者は、トポロジービューア内のネットワーク全体を把握することができます。

- 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。



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。

◎スタッカブル 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。ウェブブラウザーから設定・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。

NETGEAR スマートスイッチ

製品名	製品型番	Layer	10GBASE-T	10G SFP+	1000BASE-T	1G SFP	PoE / PoE+	スタッカブル	電源
S3300-52X-PoE+	GS752TXP	Layer 2+	2	2	48	–	PoE+ 390W	○	内蔵
S3300-28X-PoE+	GS728TXP	Layer 2+	2	2	24	–	PoE+ 195W	○	内蔵
S3300-52X	GS752TX	Layer 2+	2	2	48	–	–	○	内蔵
S3300-28X	GS728TX	Layer 2+	2	2	24	–	–	○	内蔵
	GS752TSB	Layer 2	–	–	48	6	–	○(*1)	内蔵
	XS748T	Layer 2+	44	4	–	–	–	–	内蔵
	XS728T	Layer 2+	24	4	–	–	–	–	内蔵
	XS716T	Layer 2+	16	2	–	–	–	–	内蔵
	XS708T	Layer 2+	8	2	–	–	–	–	内蔵
	GS752TP	Layer 2+	–	–	48	4	1-8 ポート：PoE+ 9-48 ポート：PoE 384W	–	内蔵
	GS728TP	Layer 2+	–	–	24	4	1-8 ポート：PoE+ 9-24 ポート：PoE 192W	–	内蔵
	GS728TPP	Layer 2+	–	–	24	4	PoE+ 384W	–	内蔵
	GS516TP	Layer 2+	–	–	16	–	PoE 76W PoE パススルー (*2)	–	内蔵
	GS510TP	Layer 2	–	–	8	2	PoE+ 130W	–	内蔵
	GS110TP	Layer 2	–	–	8	2	PoE 46W	–	電源アダプター
	GS748T	Layer 2+	–	–	48	4	–	–	内蔵
	GS724T	Layer 2+	–	–	24	2	–	–	内蔵
	GS716T	Layer 2+	–	–	16	2	–	–	内蔵
	GS108T	Layer 2	–	–	8	–	PoE 受電	–	電源アダプター PoE 受電

*1　同じ型番の製品とのみスタック可能です　　*2　PoE パススルー時の給電能力は、受電の状況により変わります

スマートスイッチ共通機能

ポートVLAN / タグVLAN / Voice VLAN / 802.1p CoS / DiffServ / 802.1X / ACL / プロテクトポート / 802.1D STP / 802.1W RSTP / 802.1S MSTP / LAG（固定/LACP） / フローコントロール / オートネゴシエーション / MDI/MDI-X自動切替 / ポートミラーリング / SNMP / RMON / Web管理 / Syslog / ジャンボフレーム / RoHS対応 / ライフタイム保証

対応オプション

10G SFP+ モジュール（10GBASE-SR） 10G 5年保証

製品名：AXM761
オーダー型番：AXM761-10000S

■ 最大伝送距離550m
　・550m　50/125μm OM4準拠MMF使用時
　・300m　50/125μm OM3準拠MMF使用時
　・33m　62.5/125μm OM1/OM2準拠MMF使用時
■ LCコネクター

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

10GBASE-LR SFP+ モジュール 10G 5年保証

製品名：AXM762
オーダー型番：AXM762-10000S

■ 最大伝送距離 10km
　・10km　9/125μm SMF使用時
■ LCコネクター

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

10GBASE-LRM SFP+ モジュール 10G 5年保証

製品名：AXM763
オーダー型番：AXM763-10000S

■ 最大伝送距離 260m
　・260m　50/125μm OM3/OM4準拠MMF使用時
　・220m　62.5/125μm OM1/OM2準拠MMF使用時
■ LCコネクター

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

1000BASE-SX SFP モジュール 1Giga 5年保証

製品名：AGM731F
オーダー型番：AGM731F

■ 最大伝送距離 1km
　・1km　50/125μm Laser-optimized OM4準拠MMF使用時
　・550m　50/125μm Laser-optimized OM3準拠MMF使用時
　・275m　62.5/125μm OM1準拠MMF使用時
■ LCコネクター

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

1000BASE-LX SFP モジュール 1Giga 5年保証

製品名：AGM732F
オーダー型番：AGM732F

■ 最大伝送距離 10km
　・10km　9/125μm SMF使用時
■ LCコネクター

マネージスイッチ、スマートスイッチ

1000BASE-T SFP モジュール 1000BASE 5年保証

製品名：AGM734
オーダー型番：AGM734

■ 最大伝送距離 100m
　・100m　カテゴリー 5e / 6 UTPケーブル使用時
■ RJ-45コネクター
■1000BASE-Tのみ使用可（10BASE-T, 100BASE-TXでは動作しません）

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

10GBASE-LR Lite SFP+ モジュール 10G 5年保証

製品名：AXM764
オーダー型番：AXM764-10000S

■ 最大伝送距離 2km
　・2km　9/125μm SMF使用時
■ LCコネクター

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

10G SFP+ ダイレクトアタッチ・ケーブル（1m） 10G 5年保証

製品名：AXC761
オーダー型番：AXC761-10000S

■ 1m
■ 両端 SFP+モジュール

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

10G SFP+ ダイレクトアタッチ・ケーブル（3m） 10G 5年保証

製品名：AXC763
オーダー型番：AXC763-10000S

■ 3m
■ 両端 SFP+モジュール

フルマネージスイッチ、スマートスイッチ、アンマネージプラス・スイッチ

冗長化電源／ PoE給電能力増強ユニット 5年保証

製品名：RPS4000
オーダー型番：RPS4000-200AJS

■ APS1000Wを4基搭載可能
■ 最大4台のスイッチ製品の
　もしくはPoE給電能力増強が可能

フルマネージスイッチ（M6100, M4300-52G-PoE+, M5300-28GF3, M4100-26G/50G/26G-POE/24G-POE+/50G-POE+/12GF）
スマートスイッチ（S3300-52X-PoE+, S3300-28X-PoE+, GS728TPP）

スマートスイッチ共通機能

ポートVLAN	タグVLAN	Voice VLAN	802.1p CoS	DiffServ	802.1X	ACL	プロテクトポート	802.1D STP	802.1W RSTP	802.1S MSTP	LAG (固定/LACP)	フローコントロール	オートネゴシエーション	MDI/MDI-X自動切替	ポートミラーリング	SNMP	RMON	Web管理	Syslog
ジャンボフレーム	RoHS対応	ライフタイム保証																

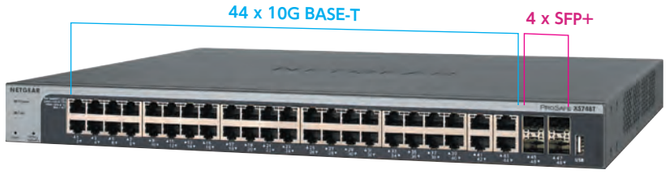
10G スタンドアローン・スマートスイッチ

サーバーやストレージ機器を収容する中小規模のネットワークに
最適なレイヤー２プラススイッチです。
全ての設定・管理はウェブブラウザーから行えます。

中小規模のネットワークこそ、
厳しい競争を勝ち抜くために10Gが必要。
NETGEARは10Gスマートスイッチでお応えします。

10GBASE-T　44ポート　SFP+　4スロット　レイヤー 2+ スマートスイッチ

製品名：XS748T
オーダー型番：XS748T-100AJS



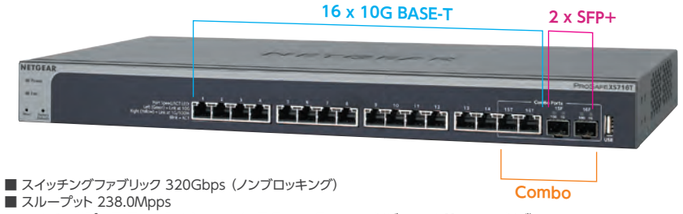
フル10G　Layer 2+　ラックマウント　プライベートVLAN　MAC VLAN　プロトコルVLAN　EEE (802.3az)　LLDP　スタティックルーティング　IGMPスヌーピング　MLDスヌーピング　ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 310 x 43 mm
重量	6.25 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

- スイッチングファブリック 960Gbps（ノンブロッキング）
- スループット 714.2Mpps
- レイヤー 2プラス スイッチ (IPv4 , IPv6, スタティックルーティング, VLAN間ルーティング)
- マルチキャスト(MLD, IGMP snooping)
- プロテクトポート(ポート間通信の禁止・許可設定)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)

10GBASE-T　16ポート　SFP+　2スロット　レイヤー 2+ スマートスイッチ

製品名：XS716T
オーダー型番：XS716T-100AJS



フル10G　Layer 2+　ラックマウント　プライベートVLAN　MAC VLAN　プロトコルVLAN　EEE (802.3az)　LLDP　スタティックルーティング　IGMPスヌーピング　MLDスヌーピング　ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 204 x 43 mm
重量	2.98 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

- スイッチングファブリック 320Gbps（ノンブロッキング）
- スループット 238.0Mpps
- レイヤー 2プラス スイッチ (IPv4 , IPv6, スタティックルーティング, VLAN間ルーティング)
- マルチキャスト(MLD, IGMP snooping)
- プロテクトポート(ポート間通信の禁止・許可設定)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)

10GBASE-T　24ポート　SFP+　4スロット　レイヤー 2+ スマートスイッチ

製品名：XS728T
オーダー型番：XS728T-100AJS

フル10G　Layer 2+　ラックマウント　プライベートVLAN　MAC VLAN　プロトコルVLAN　EEE (802.3az)　LLDP　スタティックルーティング　IGMPスヌーピング　MLDスヌーピング　ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 310 x 43 mm
重量	5.04 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

- スイッチングファブリック 560Gbps（ノンブロッキング）
- スループット 416.6Mpps
- レイヤー 2プラス スイッチ (IPv4 , IPv6, スタティックルーティング, VLAN間ルーティング)
- マルチキャスト(MLD, IGMP snooping)
- プロテクトポート(ポート間通信の禁止・許可設定)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)

10GBASE-T　8ポート　SFP+　2スロット　レイヤー 2+ スマートスイッチ

製品名：XS708T
オーダー型番：XS708T-100AJS

フル10G　Layer 2+　ラックマウント　プライベートVLAN　MAC VLAN　プロトコルVLAN　EEE (802.3az)　LLDP　スタティックルーティング　IGMPスヌーピング　MLDスヌーピング　ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 204 x 43 mm
重量	2.61 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

- スイッチングファブリック 160Gbps（ノンブロッキング）
- スループット 119.0Mpps
- レイヤー 2プラス スイッチ (IPv4 , IPv6, スタティックルーティング, VLAN間ルーティング)
- マルチキャスト(MLD, IGMP snooping)
- プロテクトポート(ポート間通信の禁止・許可設定)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)

スマートスイッチ共通機能

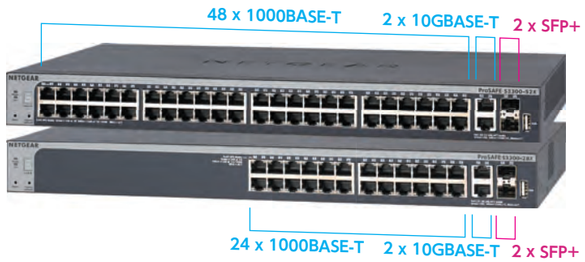
ポートVLAN	タグVLAN	Voice VLAN	802.1p CoS	DiffServ	802.1X	ACL	プロテクトポート	802.1D STP	802.1W RSTP	802.1S MSTP	LAG (固定/LACP)	フローコントロール	オートネゴシエーション	MDI/MDI-X自動切替	ポートミラーリング	SNMP	RMON	Web管理	Syslog
ジャンボフレーム	RoHS対応	ライフタイム保証																	

スタッカブル・スマートスイッチ

最大6台のS3300シリーズ・スマートスイッチをスタックして1台のスイッチとして一括設定管理が行えます。

1000BASE-T　48/24ポート　10GBASE-T　2ポート　SFP+　2スロット
レイヤー 2+　スタッカブル　スマートスイッチ

製品名：S3300-52X / S3300-28X
オーダー型番：GS752TX-100AJS / GS728TX-100AJS



10Gアップリンク　Layer 2+　スタッカブル　ラックマウント　プライベートVLAN　MAC VLAN　EEE (802.3az)　RSPAN　LLDP　DHCPリレー　スタティックルーティング　IGMPスヌーピング　MLDスヌーピング　ライフタイム保証

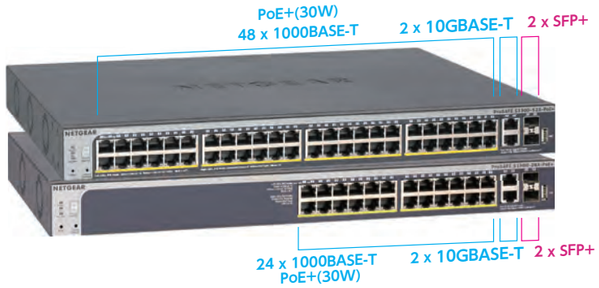
サイズ(W×D×H)	440 x 257 x 43 mm
重量	3.66 kg (S3300-52X), 3.14kg (S3300-28X)
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

- スイッチングファブリック 176Gbps (S3300-52X), 128Gbps (S3300-28X) (ノンブロッキング)
- スループット 130.9Mpps (S3300-52X), 95.2Mpps (S3300-28X)
- レイヤー 2プラス スイッチ (IPv4 , スタティックルーティング, VLAN間/ポート間ルーティング)
- プロテクトポート(ポート間通信の禁止・許可設定)
- マルチキャスト(MLD, IGMP snooping)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)

PoEプラス対応S3300スタッカブルスマートスイッチ。10Gアップリンク。

1000BASE-T　48/24ポート　10GBASE-T　2ポート　SFP+　2スロット
レイヤー 2+　PoEプラス　スタッカブル　スマートスイッチ

製品名：S3300-52X-PoE+ / S3300-28X-PoE+
オーダー型番：GS752TXP-100AJS / GS728TXP-100AJS



10Gアップリンク　Layer 2+　PoE+ (30W)　給電能力増強可　スタッカブル　ラックマウント　プライベートVLAN　EEE (802.3az)　LLDP　DHCPリレー　スタティックルーティング　IGMPスヌーピング　MLDスヌーピング　ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 345 x 43 mm (S3300-52X-PoE+)
	440 x 257 x 43 mm (S3300-28X-PoE+)
重量	5.54 kg (S3300-52X-PoE+)
	3.77 kg (S3300-28X-PoE+)
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

- スイッチングファブリック 176Gbps (S3300-52G-PoE+), 128Gbps (S3300-28G-PoE+) (ノンブロッキング)
- スループット 130.9Mpps (S3300-52G-PoE+), 95.2Mpps (S3300-28G-PoE+)
- PoE+ 給電能力 390W (S3300-52G-PoE+), 195W (S3300-28G-PoE+)
- RPS4000の増設により電源の二重化もしくは給電能力の増強が可能 (S3300-52G-PoE+: 1,440W, S3300-28G-PoE+: 740W)
- レイヤー 2プラス スイッチ (IPv4 , スタティックルーティング, VLAN間/ポート間ルーティング)
- プロテクトポート(ポート間通信の禁止・許可設定)
- マルチキャスト(MLD, IGMP snooping)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)

ギガビット48ポート スタッカブル・スマートスイッチ

製品名：GS752TSB
オーダー型番：GS752TSB-100AJS

1Giga　Layer 2+　スタッカブル　ラックマウント　MAC VLAN　プロトコルVLAN　LLDP　スタティックルーティング　IGMPスヌーピング　MLDスヌーピング　ライフタイム保証

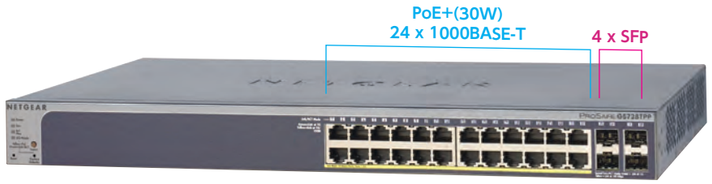
サイズ(W×D×H)	440 x 257 x 43 mm
重量	4.31 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

- スイッチングファブリック 104Gbps（ノンブロッキング）
- スループット 77.4Mpps
- レイヤー 2+スイッチ (IPv4スタティックルーティング)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)
- 最大6台をスタッキングして単一スイッチとして運用可能
- スタッキング用ダイレクトアタッチケーブル付属(1m×1本)

24ポート全てのギガビットイーサネットポートがPoE+給電機能(最大30W)に対応。全ての設定・管理はウェブブラウザーから行えます。

1000BASE-T　24ポート　SFP　4スロット
レイヤー 2+　PoEプラス　スマートスイッチ

製品名：GS728TPP
オーダー型番：GS728TPP-100AJS



1Giga　Layer 2+　PoE+ (30W)　給電能力増強可　ラックマウント　EEE (802.3az)　LLDP　スタティックルーティング　IGMPスヌーピング　MLDスヌーピング　ライフタイム保証

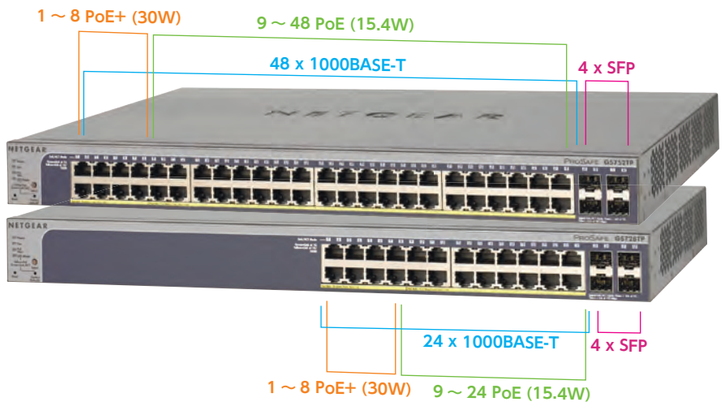
サイズ(W×D×H)	440 x 257x 44 mm
重量	4.36 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

- スイッチングファブリック 56Gbps (ノンブロッキング)
- スループット 41.7Mpps
- PoE+ 給電能力 384W
- RPS4000の増設により電源の二重化もしくは給電能力の増強が可能(720W)
- レイヤー 2プラス スイッチ (IPv4, スタティックルーティング, VLAN間ルーティング)
- プロテクトポート(ポート間通信の禁止・許可設定)
- マルチキャスト(MLD, IGMP snooping)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)

PoE+(最大30W)、PoE(最大15.4W)給電機能に対応。全ての設定・管理はウェブブラウザーから行えます。

1000BASE-T　48 / 24ポート　SFP　4スロット
レイヤー 2+　PoEプラス　スマートスイッチ

製品名：GS752TP / GS728TP
オーダー型番：GS752TP-100AJS / GS728TP-100AJS



1Giga　Layer 2+　PoE+ (30W) Port 1-8　PoE (15.4W) Port 9-48　ラックマウント　MAC VLAN　プロトコルVLAN　EEE (802.3az)　LLDP　スタティックルーティング　IGMPスヌーピング　MLDスヌーピング　ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 316 x 43 mm (GS752TP)
	440 x 257x 44 mm (GS728TP)
重量	5.1 kg (GS752TP)
	3.73 kg (GS728TP)
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

- スイッチングファブリック 104Gbps (GS752TP), 56 Gbps (GS728TP) (ノンブロッキング)
- スループット 77.4 Mpps (GS752TP), 41.7 Mpps (GS728TP)
- ポート1-8がPoEプラス(30W給電)、ポート9-48(または24)がPoE(15.4W給電)に対応
- PoE+ 給電能力 384W (GS752TP), 192W (GS728TP)
- レイヤー 2プラス スイッチ (IPv4 , スタティックルーティング, VLAN間ルーティング)
- プロテクトポート(ポート間通信の禁止・許可設定)
- マルチキャスト(MLD, IGMP snooping)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)

スマートスイッチ共通機能

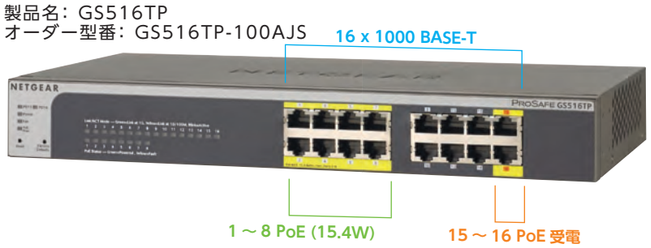
ポートVLAN / タグVLAN / Voice VLAN / 802.1p CoS / DiffServ / 802.1X / ACL / プロテクトポート / 802.1D STP / 802.1W RSTP / 802.1S MSTP / LAG（固定/LACP） / フローコントロール / オートネゴシエーション / MDI/MDI-X自動切替 / ポートミラーリング / SNMP / RMON / Web管理 / Syslog / ジャンボフレーム / RoHS対応 / ライフタイム保証

スタンドアローン・スマートスイッチ

コンパクトなサイズのPoE対応スマートスイッチ。PoEパススルーにも対応。電源が取れない場所にも設置可能。

1000BASE-T　16ポートPoE パススルー対応
レイヤー 2+　PoE　スマートスイッチ

製品名：GS516TP
オーダー型番：GS516TP-100AJS



1Giga / Layer 2+ / PoE (15.4W) / PoEパススルー / PoE受電 / ラックマウント / EEE (802.3az) / LLDP / スタティックルーティング / IGMPスヌーピング / MLDスヌーピング / ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	328 x 169 x 43 mm
重量	2.21 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス	❶❷
オンサイトサポートサービス	❸❹❺❻❼❽

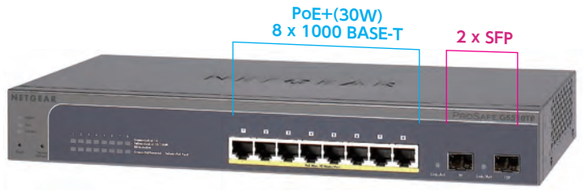
7ページをご確認ください

- スイッチングファブリック 32Gbps (ノンブロッキング)
- スループット 23.8Mpps
- PoE 給電能力 76W (AC電源による動作時)
- PoE パススルー時の給電能力　最大22W (給電能力は受電の状況による)
- レイヤー 2プラス スイッチ (IPv4 , スタティックルーティング, VLAN間/ポート間ルーティング)
- プロテクトポート(ポート間通信の禁止・許可設定)
- マルチキャスト(MLD, IGMP snooping)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)

コンパクトなPoE給電スマートスイッチ2機種。電源アダプタタイプは2.7センチ以下の薄さでファンレス。

1000BASE-T　8ポート　SFP　2スロット
PoEプラス　レイヤー 2　スマートスイッチ

製品名：GS510TP
オーダー型番：GS510TP-100AJS



1Giga / Layer 2 / PoE+ (30W) / ラックマウント / LLDP / IGMPスヌーピング / ライフタイム保証

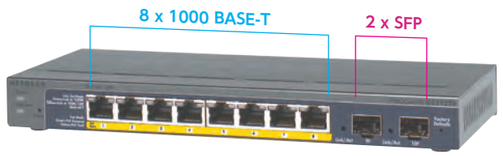
サイズ(W×D×H)	328×169×43mm
重量	1.68 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス	❶❷
オンサイトサポートサービス	❸❹❺❻❼❽

7ページをご確認ください

- スイッチングファブリック 20Gbps (ノンブロッキング)
- スループット 14.9 Mpps
- PoE 給電能力 130W
- マルチキャスト(IGMP snooping)
- プロテクトポート(ポート間通信の禁止・許可設定)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)
- 2つのSFPは独立して使用可能

1000BASE-T　8ポート　SFP　2スロット
PoE　レイヤー 2　スマートスイッチ

製品名：GS110TP
オーダー型番：GS110TP-200AJS



1Giga / Layer 2 / PoE (15.4W) / デスクトップ / LLDP / IGMPスヌーピング / ファンレス / ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	236 x 101.6 x 27 mm
重量	0.7 kg
アクセサリー	壁面取付金具／マグネット付属
電源	電源アダプター(付属)
クイックデリバリーサービス	❶❷
オンサイトサポートサービス	❸❹❺❻❼❽

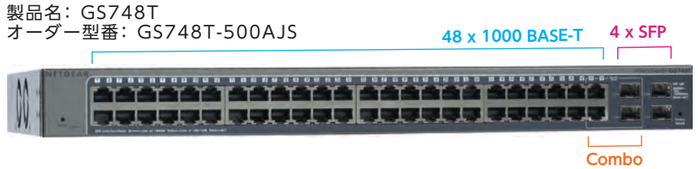
7ページをご確認ください

- スイッチングファブリック 20Gbps (ノンブロッキング)
- スループット 14.9 Mpps
- PoE 給電能力 46W
- マルチキャスト(IGMP snooping)
- プロテクトポート(ポート間通信の禁止・許可設定)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)
- ファンレス静音設計
- 2つのSFPは独立して使用可能

ウェブブラウザー設定スマートスイッチ ギガビットイーサネット48ポート搭載。レイヤー 2プラス機能対応。

1000BASE-T　48ポート　SFP　4スロット
レイヤー 2プラス　スマートスイッチ

製品名：GS748T
オーダー型番：GS748T-500AJS



1Giga / Layer 2+ / ラックマウント / MAC VLAN / プロトコルVLAN / EEE (802.3az) / LLDP / スタティックルーティング / IGMPスヌーピング / MLDスヌーピング / ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 257 x 43 mm
重量	3.46 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス	❶❷
オンサイトサポートサービス	❸❹❺❻❼❽

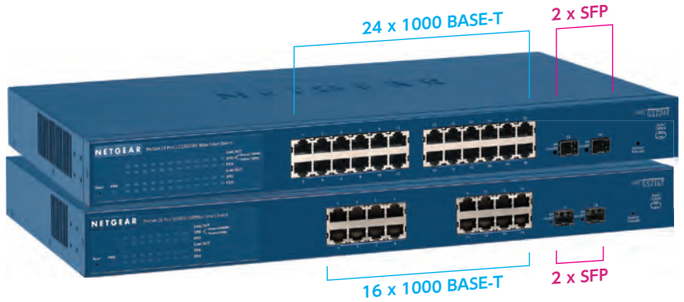
7ページをご確認ください

- スイッチングファブリック 100Gbps (ノンブロッキング)
- スループット 74.4 Mpps
- SFPスロットのうち2基はRJ-45ポートとの共用(コンボポート)
- マルチキャスト(MLD, IGMP snooping)
- プロテクトポート(ポート間通信の禁止・許可設定)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)

ギガビットイーサネットを24 ／ 16ポート、光ギガビットSFPスロットを2基装備したレイヤー 2プラススイッチです。

1000BASE-T　24 / 16ポート　SFP　2スロット
レイヤー 2プラス　スマートスイッチ

製品名：GS724T / GS716T
オーダー型番：GS724T-400AJS / GS716T-300AJS



1Giga / Layer 2+ / ラックマウント / MAC VLAN / プロトコルVLAN / EEE (802.3az) / LLDP / スタティックルーティング / IGMPスヌーピング / MLDスヌーピング / ファンレス / ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 204 x 43 mm
重量	2.74 kg (GS724T), 2.57 kg (GS716T)
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス	❶❷
オンサイトサポートサービス	❸❹❺❻❼❽

7ページをご確認ください

- スイッチングファブリック 52Gbps (GS724T), 36 Gbps (GS716T) (ノンブロッキング)
- スループット 38.7 Mpps (GS724T), 26.8 Mpps (GS716T)
- マルチキャスト(MLD, IGMP snooping)
- プロテクトポート(ポート間通信の禁止・許可設定)
- スパニングツリー(802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)
- ファンレス静音設計
- 2つのSFPは独立して使用可能

ギガビットイーサネットを8ポート装備したレイヤー 2スイッチです。PoEによる受電で動作することができ、電源コンセントが不要。

1000BASE-T　8ポート　レイヤー 2　スマートスイッチ

製品名：GS108T
オーダー型番：GS108T-200JPS

- スイッチングファブリック 16Gbps (ノンブロッキング)
- スループット 11.9 Mpps
- PoE受電による動作も可能
- マルチキャスト(IGMP snooping)
- プロテクトポート (ポート間通信の禁止・許可設定)
- スパニングツリー (802.1d, 1w RSTP, 1s MSTP)
- ファンレス静音設計

1Giga / Layer 2 / PoE受電 / デスクトップ / LLDP / IGMPスヌーピング / ファンレス / ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	158 x 105 x 27 mm
重量	0.56 kg
アクセサリー	壁面取付金具／マグネット
電源	電源アダプター(付属)
クイックデリバリーサービス	❶❷
オンサイトサポートサービス	❸❹❺❻❼❽

7ページをご確認ください

アンマネージプラス・スイッチ

わずかなコストで
最重要な機能をプラス！

アンマネージスイッチの手軽さはそのままに、シンプルなネットワーク管理機能、VLAN、QoS、リンクアグリゲーション、ポートミラーリングなど多彩な機能をプラス。さらに、フル 10 ギガモデルも登場。ポートベース VLAN とタグ VLAN の使い分けや帯域制御など、一歩進んだ設定も可能です。かゆいところに手が届く、ユーザーニーズに寄り添ったシリーズです。

◎アンマネージスイッチにプラスされた機能

- VLAN
- QoS
- レート（帯域）制御
- 自動 DoS 防御
- ループ検知
- ポートミラーリング
- リンクアグリゲーション（XS708E/JGS516PE/JGS524PE/JGS524E/GS116E のみ対応）
- ウェブベース管理画面
- スイッチ管理 / 設定ツール（Windows 用)

NETGEAR アンマネージプラス・スイッチ

製品型番	Layer	10GBASE-T	10G SFP+	1000BASE-T	1G SFP	PoE 給電	電源
XS716E	Layer2	16	1	–	–	–	内蔵
XS708E	Layer2	8	1	–	–	–	内蔵
JGS524E	Layer2	–	–	24	–	–	内蔵
JGS524PE	Layer2	–	–	24	–	1-12 ポート：PoE 100W	内蔵
JGS516PE	Layer2	–	–	16	–	1-8 ポート：PoE 85W	内蔵
GS116E	Layer2	–	–	16	–	–	電源アダプター
GS108E	Layer2	–	–	8	–	–	電源アダプター
GS108PE	Layer2	–	–	8	–	1-4 ポート：53W	電源アダプター
GS105E	Layer2	–	–	5	–	–	電源アダプター
GS105PE	Layer2	–	–	5	–	1-2 ポート (*) PoE パススルー	PoE 受電のみ

＊給電可能なワット数はパススルーの状況に依ります

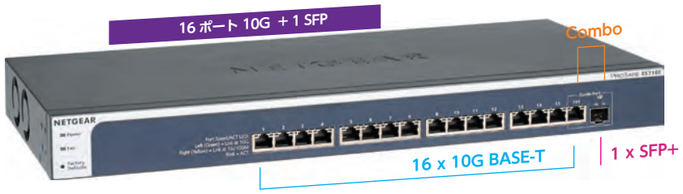
アンマネージプラス・スイッチ共通機能

ポートVLAN / タグVLAN / 802.1p CoS / DiffServ / フローコントロール / オートネゴシエーション / MDI/MDI-X自動切替 / ポートミラーリング / EEE (802.3az) / IGMPスヌーピング / RoHS対応 / ライフタイム保証

すべてのポートが10ギガイーサネット。
フル10Gイーサネットを誰にでも手が届く価格で提供。

10GBASE-T　16ポート／ 8ポート　SFP+　1スロット　アンマネージプラス・スイッチ

製品名：XS716E　オーダー型番：XS716E-100AJS



■ スイッチングファブリック 320Gbps（ノンブロッキング）
■ スループット 238.1Mpps

フル10G / Layer 2 / ラックマウント / LAG (固定) / ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	440 x 204 x 43 mm
重量	3.20 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

製品名：XS708E　オーダー型番：XS708E-200AJS

■ スイッチングファブリック 160Gbps（ノンブロッキング）
■ スループット 119.0Mpps

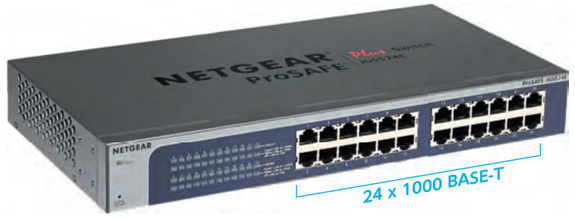
サイズ(W×D×H)	440 x 204 x 43 mm
重量	2.80 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

■ SFP+スロットはRJ-45ポートとの共用（コンボポート）
■ VLAN（ポートベース、タグ）, QoS、ポートミラーリング
■ リンクアグリゲーション（マニュアル設定）、レート（帯域）制御
■ ループ検知、自動DoS防御、ジャンボフレーム

ギガビットイーサネットを装備したレイヤー 2スイッチです。
全ての設定・管理はウェブブラウザーや完全日本語化された
ユーティリティソフトウェアから行えます。

1000BASE-T　24ポート　アンマネージプラス・スイッチ

製品名：JGS524E
オーダー型番：JGS524E-200AJS



1Giga / Layer 2 / ラックマウント / LAG (固定) / ファンレス / ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	328 x 170x 43 mm
重量	1.40 kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

■ スイッチングファブリック 48Gbps（ノンブロッキング）
■ スループット35.7Mpps
■ VLAN（ポートベース、タグ）, QoS、ポートミラーリング
■ リンクアグリゲーション（マニュアル設定）、レート（帯域）制御
■ ループ検知、自動DoS防御、ジャンボフレーム

1000BASE-T　16ポート　アンマネージプラス・スイッチ

製品名：GS116E
オーダー型番：GS116E-200JPS

1Giga / Layer 2 / デスクトップ / LAG (固定) / ファンレス / ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	286 x 101 x 26 mm
重量	0.84 kg
アクセサリー	壁面取り付け具
電源	電源アダプター（付属）
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

■ スイッチングファブリック 32Gbps（ノンブロッキング）
■ スループット23.8Mpps
■ VLAN（ポートベース、タグ）, QoS、ポートミラーリング
■ リンクアグリゲーション（マニュアル設定）、レート（帯域）制御
■ ループ検知、自動DoS防御、ジャンボフレーム
■ ファンレス静音設計

1000BASE-T　8ポート　アンマネージプラス・スイッチ

製品名：GS108E
オーダー型番：GS108E-300JPS

1Giga / Layer 2 / デスクトップ / ファンレス / ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	158 x 101 x 29 mm
重量	0.50 kg
アクセサリー	壁面取付金具
電源	電源アダプター（付属）
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

■ スイッチングファブリック 16Gbps（ノンブロッキング）
■ スループット11.9Mpps
■ VLAN（ポートベース、タグ）, QoS、ポートミラーリング
■ レート（帯域）制御、ループ検知、自動DoS防御、ジャンボフレーム
■ ファンレス静音設計

1000BASE-T　5ポート　アンマネージプラス・スイッチ

製品名：GS105E
オーダー型番：GS105E-200JPS

1Giga / Layer 2 / デスクトップ / ファンレス / ライフタイム保証

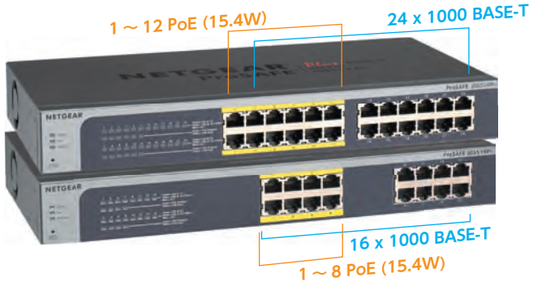
サイズ(W×D×H)	94 x 100 x 27 mm
重量	0.25 kg
アクセサリー	壁面取付金具
電源	電源アダプター（付属）
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

■ スイッチングファブリック 10Gbps（ノンブロッキング）
■ スループット7.4Mpps
■ VLAN（ポートベース、タグ）, QoS、ポートミラーリング
■ レート（帯域）制御、ループ検知、自動DoS防御、ジャンボフレーム

PoE対応ギガビットプラススイッチ。コンパクトサイズに給電機能。

1000BASE-T　24 / 16ポート　PoE アンマネージプラス・スイッチ

製品名：JGS524PE / JGS516PE
オーダー型番：JGS524PE-100AJS / JGS516PE-100AJS



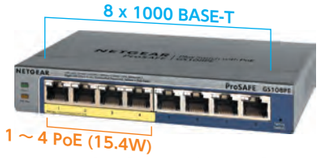
1Giga | Layer 2 | PoE (15.4W) | ラックマウント | LAG (固定) | ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	328 x 170 x 43 mm
重量	1.84 kg (JGS524PE), 1.67 kg (JGS516PE)
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

- ■ スイッチングファブリック 48Gbps (JGS524PE), 32Gbps (JGS516PE) (ノンブロッキング)
- ■ スループット35.7 Mpps (JGS524PE), 23.8 Mpps (JGS516PE)
- ■ ポート1 ～ 12(または1 ～ 8)PoEに対応(15.4W給電)
- ■ PoE+ 給電能力 100W (JGS524PE), 85W (JGS516PE)
- ■ VLAN(ポートベース、タグ)、QoS、ポートミラーリング
- ■ リンクアグリゲーション(マニュアル設定)、レート(帯域)制御
- ■ ループ検知、自動DoS防御、ジャンボフレーム

1000BASE-T　8ポート　PoE アンマネージプラス・スイッチ

製品名：GS108PE
オーダー型番：GS108PE-300AJS



1Giga | Layer 2 | PoE (15.4W) | デスクトップ | ファンレス | ライフタイム保証

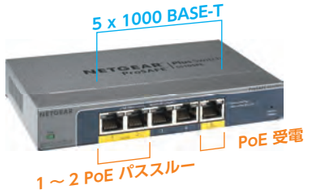
サイズ(W×D×H)	158 x 101 x 29 mm
重量	0.54 kg
アクセサリー	壁面取付金具
電源	電源アダプター(付属)
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

- ■ スイッチングファブリック 16Gbps (ノンブロッキング)
- ■ スループット11.9 Mpps
- ■ ポート1 ～ 4がPoEに対応(15.4W給電)
- ■ PoE+ 給電能力 53W
- ■ VLAN(ポートベース、タグ)、QoS、ポートミラーリング
- ■ レート(帯域)制御、ループ検知、自動DoS防御、ジャンボフレーム
- ■ ファンレス静音設計

PoEスイッチからの給電のみで動作。給電距離を伸ばすためのパススルー機能だけに特化したギガビット5ポートスイッチ(単体では動きません)。

1000BASE-T　5ポート　PoE アンマネージプラス・スイッチ

製品名：GS105PE
オーダー型番：GS105PE-10000S



1Giga | Layer 2 | PoE (15.4W) | PoE パススルー | PoE 受電 | デスクトップ | ファンレス | ライフタイム保証

サイズ(W×D×H)	158 x 100 x 27 mm
重量	0.47 kg
アクセサリー	壁面取付金具
電源	PoE受電のみ
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

- ■ スイッチングファブリック 10Gbps (ノンブロッキング)
- ■ スループット7.4 Mpps
- ■ ポート5へのPoE受電で動作
- ■ ポート1 ～ 2へPoE電力の中継が可能
- ■ PoE パススルー(中継)の給電能力 最大19W(給電能力は受電の状況による)
- ■ VLAN(ポートベース、タグ)、QoS、ポートミラーリング
- ■ レート(帯域)制御、ループ検知、自動DoS防御、ジャンボフレーム
- ■ ファンレス静音設計
- ■ **PoE受電でのみ動作(電源アダプターはありません)**

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。

NETGEAR クリックスイッチ

製品型番	Layer	1000BASE-T	電源	
GSS116E	Layer2	16	内蔵	
GSS108E	Layer2	8	内蔵	USB 給電ポート 2

Layer 2 | 1Giga | リンク*アグリゲーション | ポートVLAN | タグVLAN | 802.1p CoS | DiffServ | フローコントロール | オートネゴシエーション | MDI/MDI-X自動切替 | ポートミラーリング | EEE (802.3az) | Web管理 | ジャンボフレーム | IGMPスヌーピング | RoHS対応 | ストア&フォワード | ファンレス | ライフタイム保証

*GSS166Eのみ

1000BASE-T　16ポート クリックスイッチ

製品名：GSS116E
オーダー型番：GSS116E-100JPS

サイズ(W×D×H)	407x 70 x 35 mm
重量	1.3 kg
アクセサリー	マグネット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

- ■ スイッチングファブリック 32 Gbps (ノンブロッキング)
- ■ スループット23.8 Mpps
- ■ VLAN(ポートベース、タグ)、QoS、ポートミラーリング
- ■ リンクアグリゲーション(マニュアル設定)、レート(帯域)制御
- ■ ループ検知、自動DoS防御、ジャンボフレーム
- ■ マグネット付属
- ■ メタル筐体

1000BASE-T　8ポート クリックスイッチ

製品名：GSS108E
オーダー型番：GSS108E-100JPS

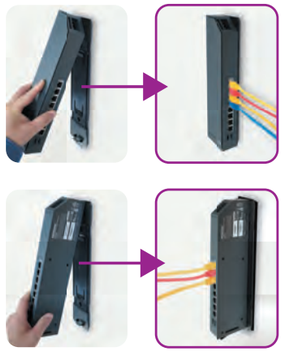
サイズ(W×D×H)	305 x 65 x 35 mm
重量	0.44 kg
アクセサリー	マグネット付属
電源	内蔵
クイックデリバリーサービス ❶❷	7ページをご確認ください
オンサイトサポートサービス ❸❹❺❻❼❽	

- ■ スイッチングファブリック 16 Gbps (ノンブロッキング)
- ■ スループット11.9 Mpps
- ■ VLAN(ポートベース、タグ)、QoS、ポートミラーリング
- ■ レート(帯域)制御、ループ検知、自動DoS防御、ジャンボフレーム
- ■ USBポート × 2(モバイル機器の充電専用：各10W。2ポート同時に使用する時は合計15W)
- ■ マグネット付属
- ■ プラスチック筐体

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。

● 2つのUSBポートでモバイル機器の充電などに使用可能です

● 電源ケーブルは2つの方向から取り付けが可能です



アンマネージスイッチ共通機能

Layer 2 | 1Giga | フローコントロール | オートネゴシエーション | MDI/MDI-X自動切替 | ファンレス | RoHS対応 | ライフタイム保証

手軽にネットワークを構築！
挿せばつながるギガビットアンマネージスイッチ。
コンパクトな金属筐体およびファンレス。
優れた信頼性、静音性を提供

電源を入れて LAN ケーブルを挿すだけ。誰でも簡単にネットワークが構築できます。
あらゆるネットワークニーズを想定し、豊富なラインナップでお応えする基本モデルです。ネットワークやリンクの LED（発光ダイオード）ランプは、LAN ポートと同じ前面に配置されているため見易く、手軽に状態を確認できます。ファンレス静音設計、省スペース、低消費電力。品質に自信があるからこそ、シリーズ全機種ライフタイム保証に対応しています。

NETGEAR アンマネージスイッチ

製品型番	Layer	1000BASE-T	電源
JGS524	Layer2	24	内蔵
JGS516	Layer2	16	内蔵
GS116	Layer2	16	電源アダプター
GS108	Layer2	8	電源アダプター
GS105	Layer2	5	電源アダプター

ギガビット24ポート アンマネージスイッチ

製品名：JGS524
オーダー型番：JGS524-300JPS

ラックマウント | EEE (802.3az) | ライフタイム保証

サイズ（W×D×H）	328×169×43mm
重量	1.65kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリー	❶❷

7ページをご確認ください

ギガビット16ポート アンマネージスイッチ

製品名：JGS516
オーダー型番：JGS516-300JPS

ラックマウント | EEE (802.3az) | ライフタイム保証

サイズ（W×D×H）	328×169×43mm
重量	1.47kg
アクセサリー	ラックマウントキット付属
電源	内蔵
クイックデリバリー	❶❷

7ページをご確認ください

ギガビット16ポート アンマネージスイッチ

製品名：GS116
オーダー型番：GS116-200JPS

デスクトップ | ライフタイム保証

サイズ（W×D×H）	285×103×27mm
重量	1.08kg
アクセサリー	壁面取付金具
電源	電源アダプター（付属）
クイックデリバリー	❶❷

7ページをご確認ください

ギガビット8ポート アンマネージスイッチ

製品名：GS108
オーダー型番：GS108-400JPS

デスクトップ | EEE (802.3az) | ライフタイム保証

サイズ（W×D×H）	158 x 102 x 27mm
重量	0.47kg
アクセサリー	壁面取付金具
電源	電源アダプター（付属）
クイックデリバリー	❶❷

7ページをご確認ください

ギガビット5ポート アンマネージスイッチ

製品名：GS105
オーダー型番：GS105-500JPS

デスクトップ | EEE (802.3az) | ライフタイム保証

サイズ（W×D×H）	94 x 100 x 27mm
重量	0.26kg
アクセサリー	壁面取付金具
電源	電源アダプター（付属）
クイックデリバリー	❶❷

7ページをご確認ください

ラックマウントキット / 壁面取り付け金具

*JGS524, JGS516に付属

*デスクトップスイッチに付属

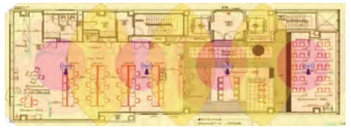
中小・中堅規模のネットワークに最適。
リーズナブルな価格で
無線 LAN ソリューションをご提供します。

NETGEAR の無線 LAN ソリューションは、シンプルな外観でオフィスに馴染むアクセスポイントと、複数のアクセスポイントを管理するコントローラーで構成されます。コントローラーを使うと、すべてのアクセスポイントを単一の画面からモニターでき、アクセスポイント間の負荷分散や電波強度の調整を自動で行えるため、管理が容易です。

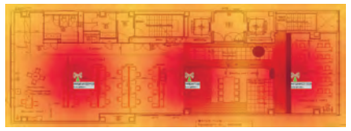
無線LANコントローラー

ワイヤレスコントローラーを用いることで、電波の到達範囲の最適化、アクセスポイント間を端末が移動する際の途切れ防止（シームレスローミング）、不正アクセスの防止などをひとつの画面で一括管理できます。

AP配置オートプランニング機能
フロアに必要なAPを自動計算する機能を搭載!



無線APヒートマップツール
管理している無線APのカバレッジエリア表示機能を搭載!



ワイヤレスコントローラー（最大600AP管理）

製品名：　WC9500
オーダー型番：　WC9500-10000S

ラックマウント　200AP管理　N+1冗長化　スタッカブル

管理可能なアクセスポイント
WAC740, WAC730, WAC720, WN370, WND930, WNDAP660, WNDAP360, WNAP320

- 1台のWC9500で最大200 APを管理可能
- 管理したいAPの台数分だけライセンスを購入
- 3台のWC9500をスタッキングすることで最大600APを管理可能
- スタッキング+1台のWC9500で冗長構成が可能（N+1リダンダンシー）
- 電源増設（APS300W）により、電源の冗長化が可能
- ファンユニット2台を標準装備
- ラックマウントキット付属

ワイヤレスコントローラー（最大150AP管理）

製品名：　WC7600
オーダー型番：　WC7600-20000S

ラックマウント　50AP管理　N+1冗長化　スタッカブル

管理可能なアクセスポイント
WAC740, WAC730, WAC720, WN370, WND930, WNDAP660, WNDAP360, WNAP320

- 1 台の WC7600 で最大 50 AP を管理可能
- 管理したい AP の台数分だけライセンスを購入
- 3 台の WC7600 をスタッキングすることで最大 150AP を管理可能
- スタッキング+1台のWC7600で冗長構成が可能（N+1リダンダンシー）
- ラックマウントキット付属

ワイヤレスコントローラー（最大15AP管理）

製品名：　WC7500
オーダー型番：　WC7500-10000S

ラックマウント　15AP管理

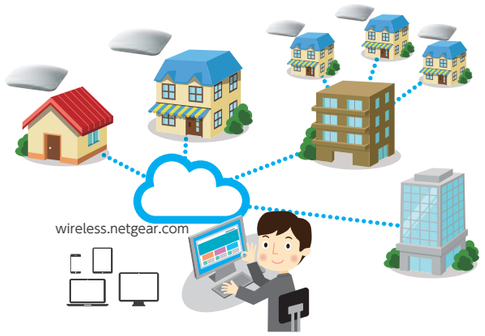
管理可能なアクセスポイント
WAC740, WAC730, WAC720, WN370, WND930, WNDAP660, WNDAP360, WNAP320

- 標準で 10AP 管理ライセンスが付属
- 追加 AP 用ライセンスの購入で最大 15 AP を管理可能
- ラックマウントキット付属

ワイヤレスコントローラー　AP管理ライセンス

AP 台数	オーダー型番
5	WC05APL-10000S（WC7500 専用）
10	WC10APL-10000S
50	WC50APL-10000S
100	WC100APL-10000S
200	WC200APL-10000S

クラウド無線LAN管理ソリューション – Business Central Wireless Manager (BCWM)



BCWM は、高額な専用のコントローラーを使わず、
手軽に無線 AP を一括管理するためのソリューションです。

- 手間いらずのクラウドベース IT ネットワークサービス
- 複数拠点の無線 LAN アクセスポイントを一括管理
- シンプルな管理画面、どこからでも管理
- ライセンス方式で使った分だけ課金
- ライセンスはすべての AP で共有。AP 毎のライセンス管理が不要
- **全機能が使える 90 日間のお試し期間**

対応アクセスポイント
WAC730
WAC720
WNDAP660
WNDAP360
WNAP320

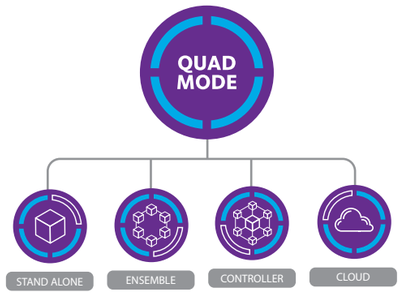
	使用可能な月数 (*)	オーダー型番
AP1 台 12 ヶ月ライセンス	12 ヶ月 = 1 × 12	WM1AP1YL-10000S
AP1 台 36 ヶ月ライセンス	36 ヶ月 = 1 × 36	WM1AP3YL-10000S
AP10 台 12 ヶ月ライセンス	120 ヶ月 = 10 × 12	WM10AP1YL-10000S
AP10 台 36 ヶ月ライセンス	360 ヶ月 = 10 × 36	WM10AP3YL-10000S
AP50 台 12 ヶ月ライセンス	60 ヶ月 = 50 × 12	WM50AP1YL-10000S
AP50 台 36 ヶ月ライセンス	1,800 ヶ月 = 50 × 36	WM50AP3YL-10000S

* 月数を AP 台数で割った数字が、実際に使用可能な期間です（小数点以下切り捨て）。

ネットワークの規模に合わせて使い分けられる4種類のAP管理モード（クアッド・モード）

NETGEAR の無線 LAN アクセスポイントは、世界で初めて、同じ AP ハードウェアで 4 種類の管理モードに対応しました。
アクセスポイントを買い換えることなく、ビジネスやネットワークの拡張に合わせてモードを変更でき、IT 投資がムダになりません。

QUAD MODE



1 Stand Alone　スタンドアローン・モード

アクセスポイント毎に Web 管理画面にアクセスして設定・管理を行う、もっとも基本的な動作モードです。

2 Ensemble　アンサンブル・モード

1 台の AP をコントローラー役として、同一機種の AP を最大 10 台（コントローラー役を含む）の AP を専用機器を使わずに一括して設定・管理する動作モードです。アクセスポイント間の負荷分散や無線子機の移動に合わせて接続アクセスポイントを変更するローミングなどが行えます。

3 Controller　コントローラー・モード

NETGEAR 製の無線 LAN コントローラー製品（WC9500, WC7600, WC7500）を使用して、複数台のアクセスポイントを一括して設定・管理する動作モードです。アクセスポイント間の負荷分散や無線子機の移動に合わせて接続アクセスポイントを変更するローミングなど高度な運用が行えます。

4 CLOUD　クラウド・モード

NETGEAR の用意するクラウド管理サービス BCWM（Business Central Wireless Manager）によりアクセスポイントの設定・管理を行う動作モードです。クラウド管理のため、インターネットに接続しているさまざまな端末から集中管理が行えます。複数拠点のアクセスポイントを一括管理するのに最適です。

無線LANアクセスポイント

802.11ac デュアルバンド　アクセスポイント

製品名：WAC740
オーダー型番：WAC740-10000S

11ac WAVE2 / NBASE-T / デュアルバンド / コントローラー / ライフタイム保証

- 802.11ac wave 2 4 x 4 MU-MIMO
- 1.7 Gbps (5GHz) + 600 Mbps (2.4GHz) が同時に使用可能
- NBASE-T　マルチギガビット 2.5Gbps Ethernet 対応
- アンテナ内蔵
- 10 台までコントローラー無しで集中管理が可能
- 802.3at PoE+ 受電により動作可能
- 電源アダプター別売り

802.11ac デュアルバンド　アクセスポイント

製品名：WAC730
オーダー型番：WAC730-10000S

802.11ac / デュアルバンド / クラウド / アンサンブル / コントローラー / スタンドアローン / ライフタイム保証

- 802.11ac 3 x 3 MIMO
- 1.3Gbps (5GHz) + 450 Mbps (2.4GHz) が同時に使用可能
- アンテナ内蔵
- アンサンブルモード対応
- 802.3af PoE 受電により動作可能
- 電源アダプター別売り（PAV12V-100NAS）

802.11ac デュアルバンド　アクセスポイント

製品名：WAC720
オーダー型番：WAC730-10000S

802.11ac / デュアルバンド / クラウド / アンサンブル / コントローラー / スタンドアローン / ライフタイム保証

- 802.11ac 2 x 2 MIMO
- 867 Mbps (5GHz) + 300 Mbps (2.4GHz) が同時に使用可能
- アンテナ内蔵
- アンサンブルモード対応
- 802.3af PoE 受電により動作可能
- 電源アダプター別売り（PAV12V-100NAS）

802.11n 屋外用デュアルバンド　アクセスポイント

製品名：WND930
オーダー型番：WND930-100JPS

802.11n / デュアルバンド / コントローラー / スタンドアローン / 2年保証

- 802.11n 2 x 2 MIMO
- 300 Mbps (5GHz) + 300 Mbps (2.4GHz) が同時に使用可能
- アンテナ内蔵
- 別売りの外部アンテナ増設による通信環境の改善が可能（ANT24501B-10000S）
- RJ-45 ギガビットポートを 2 つ装備
- 802.3af PoE または 802.3at PoE+ 受電により動作可能
- PoE パススルー機能により、他の PoE 受電機器へ給電可能

802.11n ホテル向けシングルバンド　アクセスポイント

製品名：WN370
オーダー型番：WN370-10000S

802.11n / シングルバンド / コントローラー / ライフタイム保証

- 802.11n 2 x 2 MIMO　300 Mbps (2.4GHz)
- アンテナ内蔵
- ウォールマウント型　ホテルなどの客室への設置に最適
- 802.3af PoE 受電により動作可能
- 100Mbps LAN ポート (RJ-45) を 4 つ装備 VoD STB 等の収容が可能
- 電話パススルーポートを 1 つ装備

電源アダプター

製品名：PAV12V
オーダー型番：PAV12V-100NAS

- アクセスポイント WAC720,730 用 電源アダプター

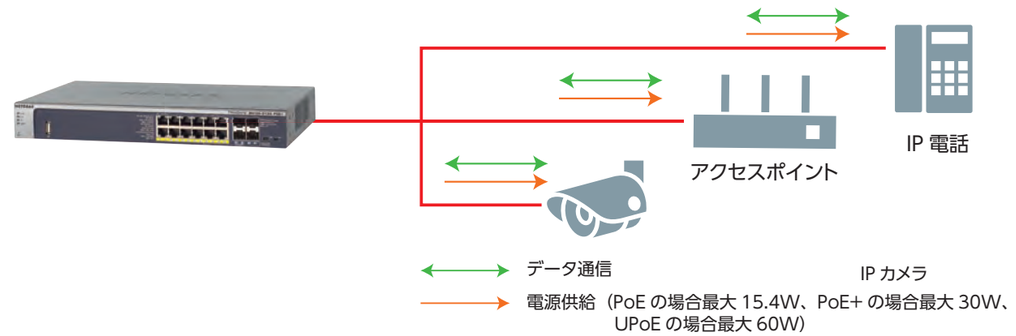
外付けアンテナ

製品名：ANT24501B
オーダー型番：ANT24501B-10000S

- 屋外アクセスポイント WND930 用外付けアンテナ
- オムニアンテナ（2.4GHz – 5dBi, 5GHz – 7 dBi）
- 2.4GHz 用 × 2 本、5GHz 用 × 2 本

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。

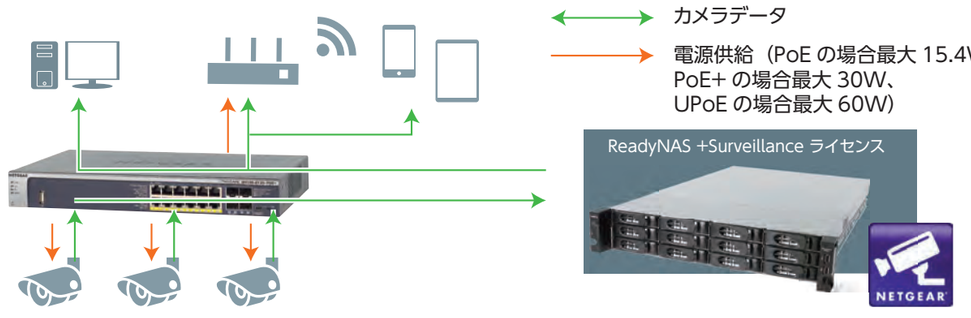


Power Budget（パワー・バジェット）

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。

ReadyNAS Surveillance（サーベイランス）

NETGEAR のReadyNAS ストレージは、Surveillanceライセンスと組み合わせることで、IP監視カメラのデータを記録するNVR（Network Video Recorder）となります。記録した画像データは、様々な端末から閲覧することができます。



フルマネージスイッチ

M4200-10MG-PoE+

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GSM4210P-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	240W	22

M4300-52G-PoE+

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GSM4352PA-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	480W (電源ユニット:APS550W 増設で720W)	21
GSM4352PB-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	591W (電源ユニット:APS1000W増設で1,010W)	21

M4300-28G-PoE+

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GSM4328PA-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	480W (電源ユニット:APS550W 増設で720W)	21
GSM4328PB-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	630W (電源ユニット:APS1000W増設で720W)	21

M4100-50G-POE+

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GSM7248P-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	380W (外部電源ユニット:RPS4000増設で1,440W)	23

M4100-24G-POE+

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GSM7224P-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	380W (外部電源ユニット:RPS4000増設で720W)	23

M4100-26G-POE

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GSM7226LP-100AJS	POE (802.3af, 15.4W)	24	192W (外部電源ユニット:RPS4000増設で380W)	23

M4100-12GF

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GSM7212F-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	4	150W	24

M4100-D12G-POE+

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GSM5212P-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	10	120W (PoEパススルー時の給電能力は最大25W*)	25

*他PoEスイッチからの受電状況に拠る

スマートスイッチ

S3300-52X-PoE+

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GS752TXP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	48	390W (外部電源ユニット:RPS4000増設で1,440W)	34

S3300-28X-PoE+

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GS728TXP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	195W (外部電源ユニット:RPS4000増設で740W)	34

スマートスイッチ

GS752TP

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GS752TP-100AJS	ポート1～8:PoE+ (802.3at, 30W) ポート9～48:PoE (802.3af, 15.4W)	48	384W	35

GS728TP

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GS728TP-100AJS	ポート1～8:PoE+ (802.3at, 30W) ポート9～24:PoE (802.3af, 15.4W)	24	192W	35

GS728TPP

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GS728TPP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	24	384W(外部電源ユニット:RPS4000増設で720W)	35

GS516TP

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GS516TP-100AJS	PoE (802.3af, 15.4W)	8	76W (PoEパススルー時の給電能力は最大22W*)	36

GS510TP

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GS510TP-100AJS	PoE+ (802.3at, 30W)	8	130W	36

GS110TP

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GS110TP-200AJS	PoE (802.3af, 15.4W)	8	46W	36

*他PoEスイッチからの受電状況に拠る

アンマネージプラス・スイッチ

JGS524PE

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
JGS524PE-100AJS	POE (802.3af, 15.4W)	12	100W	40

JGS516PE

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
JGS516PE-100AJS	POE (802.3af, 15.4W)	8	85W	40

GS108PE

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GS108PE-300AJS	POE (802.3af, 15.4W)	4	53W	40

GS105PE

オーダー型番	PoEタイプ	PoEポート数	Power Budget	ページ
GS105PE-10000S	POE (802.3af, 15.4W)	2	最大19W*	40

*他PoEスイッチからの受電状況に拠る

製品仕様

フルマネージスイッチ

製品名	M6100 シリーズ・シャーシスイッチ	
ポート基本構成		
XCM8948	1000BASE-T	48
	PoE+ / UPoE カード増設	○
	コンソールポート	RJ-45 RS232 / mini-USB
XCM8944F	1000BASE-T	40
	10GBASE-T	2
	10G SFP+	2
	PoE+ / UPoE カード増設	○
	コンソールポート	RJ-45 RS232 / mini-USB
XCM8924X	10GBASE-T	24
	10G SFP+	20
	コンソールポート	RJ-45 RS232 / mini-USB
XCM8944F	1G SFP	40
	10GBASE-T	2
	10G SFP+	2
	コンソールポート	RJ-45 RS232 / mini-USB
ポート機能	オートネゴシエーション	○
	MDI/MDI-X自動切替	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	○
	PoE(Power Over Ethernet)給電	○
実装機能		
イーサネット	IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, IEEE 802.3an	
セキュリティ	Layer 3/4 アクセスコンソールリスト	○
	IEEE802.1X	○
VLAN機能	ポートベースVLAN	○
	プロトコルVLAN	○
	タグVLAN IEEE802.1Q	○
冗長化	IEEE 802.1D スパニングツリープロトコル	○
	IEEE 802.1w ラピッドスパニングツリー	○
	IEEE 802.ls マルチプルスパニングツリー	○
	PVST, PVRSTP	○
	リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad / 802.1AX)	LACP またはマニュアル設定 ○ (最大64グループ、1グループ8ポートまで)
	VRRP(Virtual Router Redundancy Protocol)	○
QoS	IEEE 802.1p Class of Service(CoS)	○
	QoS	○
	DiffServ	○
マルチキャスト制御	IGMPスヌーピング	○
ルーティング	RIP v1,v2	○ (IPv4)
	OSPF v1,v2, v3	○ (IPv4, IPv6)
	BGPv4	○ (IPv4, IPv6)
	スタティックルーティング	○ (IPv4, IPv6)
	マルチキャストルーティング	○ (PIM-SM, PIM-DM, DVMRP, Static)
管理機能	SNMPv1, v2c, v3	○
	RMON Group 1,2,3,9	○
	sFlow	○
	ポートミラーリング	○
	RSPAN (リモートポートミラーリング)	○
	CLI, Telnet	○
	Web設定	○
その他	ブロードキャストストームコントロール	○
	DHCP クライアント	○
	DHCP サーバー	○
製品能力		
データ転送	転送方式	ストア&フォワード
メモリ	システムメモリ	1GB (各モジュール)
	パケットバッファメモリ	72MB (XCM8924X) 32MB (その他のモジュール)
	フラッシュメモリ	64MB (各モジュール)
パフォーマンス	スイッチングファブリック	480Gbps
	パケットフォワーディング	1,071Mpps (モジュール内通信) 357Mpps(モジュール間通信)
	レイテンシ	XCM8948 : 3.395μ秒(1Gbps) XCM8944 : 3.411μ秒(1Gbps)
		XCM8924X : 3.34μ秒(10Gbps) XCM8944F : 3.061μ秒(SFP)
	MTBF	シャーシ: 3,393,051hr XCM8948:862,954hr
		XCM8944:837,030hr XCM8944F:694,849hr
		XCM8924X:418,002hr XCM89P:8,253,931hr
		XCM89UP:4,943,696hr APS1000W:1,272,908hr AFT603:450,696hr
	MAC アドレス数	32,000
	Jumboフレームサイズ	12,000
	VLAN サポート数	4,000
	IEEE 802.1p トラフィッククラス数	7
	ルート数	IPv4 ユニキャスト12,288 (IPv4 SDM テンプレート使用時)
		IPv4 マルチキャスト 2,048 (IPv4 / IPv6 SDMテンプレート使用時)
		IPv6 ユニキャスト4,096 (IPv4 / IPv6 SDMテンプレート使用時)
		IPv6 マルチキャスト512 (IPv4 / IPv6 SDMテンプレート使用時)
		スタティックルート IPv4 : 512, IPv6 : 512
	ルーティング可能VLAN数	128
	DiffServ キュー	7
	騒音レベル	53dB
ハードウェア仕様		
ラックマウント	ラックマウント対応	○
	ラックマウントキット付属	○
電源	定格入力電圧	100 ～ 240V
	定格周波数	50 ～ 60Hz
	供給	電源内蔵(必要電力に応じてAPS1000Wを増設)
	最大消費電力	XCM8948 + XCM89UP × 3枚, 2,880W給電時 2,935W
	電源コード	○
環境条件	動作時温度/湿度	0 ～ 50℃/10 ～ 90% ※結露なきこと
省エネ法に関する表示	区分	※
	最大実効伝送速度	–
	エネルギー消費効率	–
冷却ファン		○
寸法(W)×(D)×(H)mm		432 × 442 × 176 (シャーシ)
重量 (kg)		31.6 (XCM8924X×3枚、APS1000W×4台実装時)
無償保証期間	本体	ライフタイム保証
オプションモジュール		AXM761/AXM762/AXM763/AXM764
		AGM731F/AGM732F/AGM734
		AXC761/AXC763
VCCI		Class A

※レイヤー 3スイッチのため、省エネ法対象外です。

M4300シリーズ						
製品名		M4300-48X	M4300-24X24F	M4300-24X	M4300-12X12F	M4300-8X8F
オーダー型番		XSM4348CS-100AJS	XSM4348S-100AJS	XSM4324CS-100AJS	XSM4324S-100AJS	XSM4316S-100AJS
製品概要		10ギガビット 48ポートL3 スタッカブル・フルマネージスイッチ	10ギガビット 48ポートL3 スタッカブル・フルマネージスイッチ	10ギガビット 24ポートL3 スタッカブル・フルマネージスイッチ	10ギガビット 24ポートL3 スタッカブル・フルマネージスイッチ	10ギガビット 16ポートL3 スタッカブル・フルマネージスイッチ
ポート基本構成						
ポート数	10G SFP+ スロット	4(コンボポート)	24	4(コンボポート)	12	8
	10GBASE-T RJ-45	48	24	24	12	8
	1000BASE-T	–	–	–	–	–
	SFP GBIC スロット(1000Base-LX/SX)	–	–	–	–	–
	コンソールポート	RJ-45 RS232 / mini-USB	RJ-45 RS232 / mini-USB	RJ-45 RS232 / mini-USB	RJ-45 RS232 / mini-USB	RJ-45 RS232 / mini-USB
ポート機能	オートネゴシエーション	○	○	○	○	○
	MDI/MDI-X自動切替	○	○	○	○	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	○	○	○	○	○
	PoE(Power over Ethernet)給電	–	–	–	–	–
	スタッキング機能	○ (最大8台。10Gポートにスタッキング機能を搭載)				
実装機能						
イーサネット		IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, IEEE 802.3an	IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, IEEE 802.3an	IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, IEEE 802.3an	IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, IEEE 802.3an	IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, IEEE 802.3an
セキュリティ	Layer 3/4 アクセスコンソールリスト	○	○	○	○	○
	IEEE802.1X	○	○	○	○	○
VLAN機能	ポートベースVLAN	○	○	○	○	○
	プロトコルVLAN	○	○	○	○	○
	タグVLAN(IEEE802.1Q)	○	○	○	○	○
冗長化	IEEE 802.1D スパニングツリープロトコル	○	○	○	○	○
	IEEE 802.1w ラピッドスパニングツリー	○	○	○	○	○
	IEEE 802.1s マルチプルスパニングツリー	○	○	○	○	○
	PVST(PVST+互換)	○	○	○	○	○
	PVRSTP(RPVST+互換)	○	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad/802.1AX)	LACPまたはマニュアル設定 最大128グループ、1グループ最大8ポート				
	VRRP(Virtual Router Redundancy Protocol)	○	○	○	○	○
QoS	IEEE 802.1p Class of Service(CoS)	○	○	○	○	○
	QoS	○	○	○	○	○
	DiffServ	○	○	○	○	○
マルチキャスト制御	IGMP/MLDスヌーピング	○	○	○	○	○
ルーティング	RIP v1,v2	IPv4	IPv4	IPv4	IPv4	IPv4
	OSPF v1,v2	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6
	スタティックルーティング	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6
	マルチキャストルーティング	PIM-SM/DM, DVMRP	PIM-SM/DM, DVMRP	PIM-SM/DM, DVMRP	PIM-SM/DM, DVMRP	PIM-SM/DM, DVMRP
管理機能	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○	○	○
	RMON Group 1,2,3,9	○	○	○	○	○
	sFlow	○	○	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○	○	○
	RSPAN(リモートポートミラーリング)	○	○	○	○	○
	CLI, Telnet	○	○	○	○	○
	Web設定	○	○	○	○	○
その他	ブロードキャストストームコントロール	○	○	○	○	○
	DHCP クライアント	○	○	○	○	○
	DHCP サーバー	○	○	○	○	○
製品能力						
データ転送	転送方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード
メモリ	システムメモリ	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB
	パケットバッファメモリ	56MB	56MB	32MB	32MB	16MB
	フラッシュメモリ	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB
パフォーマンス	スイッチングファブリック	960Gbps	960Gbps	480Gbps	480Gbps	320Gbps
	パケットフォワーディング	714Mpps	714Mpps	357Mbps	357Mpps	238Mpps
	レイテンシ	2.39μ秒(10GBASE-T), 0.88μ秒(10 SFP+)	2.39μ秒(10GBASE-T), 0.89μ秒(10 SFP+)	2.76μ秒(10GBASE-T), 1.83μ秒(10 SFP+)	2.76μ秒(10GBASE-T), 1.19μ秒(10 SFP+)	2.43μ秒(10GBASE-T), 0.89μ秒(10 SFP+)
	MTBF	249,393hr	133,176hr	247,437hr	192,898hr	196,120hr
	MAC アドレス数	128,000	128,000	16,000	16,000	16,000
	Jumboフレームサイズ	12,000	12,270	9,000	12,270	12,270
	VLAN サポート数	4,000	4,000	4,093	4,093	4,093
	IEEE 802.1p トラフィッククラス数	8	8	8	8	8
	ルート数	スタティック(IPv4/IPv6) 64, RIP 512, OSPF 12,288		スタティック(IPv4/IPv6) 64, RIP 512, OSPF 512		
	ルーティング可能VLAN数	128	128	128	128	128
	DiffServ キュー	8	8	8	8	8
	騒音レベル	40.3dB	35.8dB	37dB	36.9dB	36.9dB
ハードウェア仕様						
ラックマウント	ラックマウント対応	○	○	○	○	○
	ラックマウントキット付属	○	○	○	○	○
電源	定格入力電圧	100 ～ 240V	100 ～ 240V	100 ～ 240V	100 ～ 240V	100 ～ 240V
	定格周波数	50 ～ 60Hz	50 ～ 60Hz	50 ～ 60Hz	50 ～ 60Hz	50 ～ 60Hz
	供給	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵
	最大消費電力	237.2W	161W	125W	97W	49W
	電源コード	○	○	○	○	○
環境条件	動作時温度/湿度	0 ～ 50℃/10 ～ 90% ※結露なきこと	0 ～ 50℃/10 ～ 90% ※結露なきこと	0 ～ 50℃/10 ～ 90% ※結露なきこと	0 ～ 50℃/10 ～ 90% ※結露なきこと	0 ～ 50℃/10 ～ 90% ※結露なきこと
省エネ法に関する表示	区分	※	※	※	※	※
	最大実効伝送速度	–	–	–	–	–
	エネルギー消費効率	–	–	–	–	–
冷却ファン		○	○	○	○	○
寸法(W)×(D)×(H)mm		440 × 345 × 44	440×345×44	212×345×44	212×345×44	212×345×44
重量 (kg)		6.55kg	6.12kg	4.14kg	3.69kg	3.32kg
無償保証期間	本体	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証
オプションモジュール		AXM761/AXM762/AXM763/AXM764	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764
		AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734
		AXC761/AXC763	AXC761/AXC763	AXC761/AXC763	AXC761/AXC763	AXC761/AXC763
VCCI		Class A	Class A	Class A	Class A	Class A

※レイヤー 3スイッチのため、省エネ法対象外です。

製品仕様

フルマネージスイッチ

		M4300シリーズ			
製品名		M4300-52G	M4300-28G	M4300-52G-PoE+	M4300-52G-PoE+
オーダー型番		GSM4352S-100AJS	GSM4328S-100AJS	GSM4352PA-100AJS	GSM4352PB-100AJS
製品概要		ギガビット48ポートL3 スタッカブル・フルマネージスイッチ	ギガビット24ポートL3 スタッカブル・フルマネージスイッチ	ギガビット48ポート PoE+ L3 スタッカブル・フルマネージスイッチ (PoE給電能力480W)	ギガビット48ポート PoE+ L3 スタッカブル・フルマネージスイッチ (PoE給電能力591W)
ポート基本構成					
ポート数	10G　SFP+　スロット	2	2	2	2
	10GBASE-T　RJ-45	2	2	2	2
	1000BASE-T	48	24	48	48
	SFP GBIC スロット(1000Base-LX/SX)	–	–	–	–
	コンソールポート	RJ-45 RS232 / mini-USB	RJ-45 RS232 / mini-USB	RJ-45 RS232 / mini-USB	RJ-45 RS232 / mini-USB
ポート機能	オートネゴシエーション	○	○	○	○
	MDI/MDI-X自動切替	○	○	○	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	○	○	○	○
	PoE(Power over Ethernet)給電	–	–	PoE+(48ポート=480W, EPS使用時最大720W)	PoE+48ポート=591W, EPS使用時最大1,010W)
	スタッキング機能	○(最大8台。10Gポートにスタッキング機能を搭載)			
実装機能					
イーサネット		IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, IEEE 802.3an	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, IEEE 802.3an	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, IEEE 802.3an	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, IEEE 802.3an
セキュリティ	Layer 3/4 アクセスコンソールリスト	○	○	○	○
	IEEE802.1X	○	○	○	○
VLAN機能	ポートベースVLAN	○	○	○	○
	プロトコルVLAN	○	○	○	○
	タグVLAN(IEEE802.1Q)	○	○	○	○
冗長化	IEEE 802.1D スパニングツリープロトコル	○	○	○	○
	IEEE 802.1w ラピッドスパニングツリー	○	○	○	○
	IEEE 802.1s マルチプルスパニングツリー	○	○	○	○
	PVST(PVST+互換)	○	○	○	○
	PVRSTP(RPVST+互換)	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad/802.1AX)	LACPまたはマニュアル設定最大128グループ、1グループ最大8ポート			
	VRRP(Virtual Router Redundancy Protocol)	○	○	○	○
QoS	IEEE 802.1p Class of Service(CoS)	○	○	○	○
	QoS	○	○	○	○
	DiffServ	○	○	○	○
マルチキャスト制御	IGMP/MLDスヌーピング	○	○	○	○
ルーティング	RIP v1,v2	IPv4	IPv4	IPv4	IPv4
	OSPF v1,v2	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6
	スタティックルーティング	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6
	マルチキャストルーティング	PIM-SM/DM, DVMRP	PIM-SM/DM, DVMRP	PIM-SM/DM, DVMRP	PIM-SM/DM, DVMRP
管理機能	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○	○
	RMON Group 1,2,3,9	○	○	○	○
	sFlow	○	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○	○
	RSPAN(リモートポートミラーリング)	○	○	○	○
	CLI, Telnet	○	○	○	○
	Web設定	○	○	○	○
その他	ブロードキャストストームコントロール	○	○	○	○
	DHCP クライアント	○	○	○	○
	DHCP サーバー	○	○	○	○
製品能力					
データ転送	転送方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード
メモリ	システムメモリ	1GB	1GB	1GB	1GB
	パケットバッファメモリ	16MB	16MB	16MB	16MB
	フラッシュメモリ	256MB	256MB	256MB	256MB
パフォーマンス	スイッチングファブリック	176Gbps	128Gbps	176Gbps	176Gbps
	パケットフォワーディング	130.9Mpps	95.2Mpps	130.9Mpps	130.9Mpps
	レイテンシ	2.76μ秒(10GBASE-T),1.24μ秒(10 SFP+)	2.74μ秒(10GBASE-T),1.96μ秒(10 SFP+)	2.76μ秒(10GBASE-T),1.24μ秒(10 SFP+)	2.76μ秒(10GBASE-T),1.24μ秒(10 SFP+)
	MTBF	578,472hr	1,328,968hr	673,207hr	673,207hr
	MAC アドレス数	16,000	16,000	16,000	16,000
	Jumboフレームサイズ	9,000	9,000	9,000	9,000
	VLAN サポート数	4,093	4,093	4,093	4,093
	IEEE 802.1p トラフィッククラス数	8	8	8	8
	ルート数	スタティック(IPv4/IPv6) 64, RIP 512, OSPF 512			
	ルーティング可能VLAN数	128		128	128
	DiffServ キュー	8	128	8	8
	騒音レベル	31.5dB	8	39.8dB	39.8dB
ハードウェア仕様			30.3dB		
ラックマウント	ラックマウント対応	○			○
	ラックマウントキット付属	○	○	○	○
電源	定格入力電圧	100～240V	○	○	100～240V
	定格周波数	50～60Hz	100～240V	100～240V	50～60Hz
	供給	電源内蔵	50～60Hz	50～60Hz	電源内蔵
			電源内蔵	電源内蔵	888W(電源1台)
	最大消費電力	47.4W		609W(電源1台)	902W(電源冗長化)
			34.5W	611W(電源冗長化)	1,585W(PoE+用電源増設)
	電源ケーブル	○		865W(PoE+用電源増設)	○
環境条件	動作時温度/湿度	0～50℃/10～90%　※結露なきこと	○	○	0～50℃/10～90%　※結露なきこと
省エネ法に関する表示	区分	※	0～50℃/10～90%　※結露なきこと	0～50℃/10～90%　※結露なきこと	※
	最大実効伝送速度	–	※	※	–
	エネルギー消費効率	–	–	–	–
冷却ファン		○	–	–	○
寸法(W)×(D)×(H)mm		440×310×44	○	○	440×388×44
重量 (kg)		4.91kg	440×310×44	440×388×44	6.67kg
無償保証期間	本体	ライフタイム保証	4.51kg	6.55kg	ライフタイム保証
オプションモジュール		AXM761/AXM762/AXM763/AXM764	ライフタイム保証	ライフタイム保証	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764
		AGM731F/AGM732F/AGM734	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764	AGM731F/AGM732F/AGM734
		AXC761/AXC763	AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734	AXC761/AXC763
VCCI		Class A	AXC761/AXC763	AXC761/AXC763	Class A
			Class A	Class A	

※レイヤー 3スイッチのため、省エネ法対象外です。

				M4200シリーズ	M5300シリーズ	M4100シリーズ
製品名		M4300-28G-PoE+	M4300-28G-PoE+	M4200-10MG-PoE+	M5300-28GF3	M4100-50G
オーダー型番		GSM4328PA-100AJS	GSM4328PB-100AJS	GSM4210P-100AJS	GSM7328FS-200AJS	GSM7248-200AJS
製品概要		ギガビット24ポート PoE+ L3 スタッカブル・フルマネージスイッチ (PoE給電能力480W)	ギガビット24ポート PoE+ L3 スタッカブル・フルマネージスイッチ (PoE給電能力630W)	マルチギガビット NBASE-T 8ポート PoE+ L3 フルマネージスイッチ	ギガビット24ポートL3 スタッカブル・フルマネージスイッチ	ギガビット50ポートL2+ フルマネージスイッチ
ポート基本構成						
ポート数	10G　SFP+　スロット	2	2	2	2(コンボポート)	–
	10GBASE-T　RJ-45	2	2	–	2	–
	1000BASE-T	24	24	2 (1G / 2.5G / 5Gbps), 6(1G / 2.5Gbps)	4(コンボポート)	50
	SFP GBIC スロット(1000Base-LX/SX)	–	–	–	24	4(コンボポート)
	コンソールポート	RJ-45 RS232 / mini-USB	RJ-45 RS232 / mini-USB	RJ-45 RS232 / mini-USB	RS232C / mini-USB	RS232C/ mini-USB
ポート機能	オートネゴシエーション	○	○	○	○	○
	MDI/MDI-X自動切替	○	○	○	○	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	○	○	○	○	○
	PoE(Power over Ethernet)給電	PoE+(24ポート=480, EPS使用時最大720W)	PoE+(24ポート=630W, EPS使用時最大720W)	PoE+(8ポート=240W)	–	–
	スタッキング機能	○(最大8台。10Gポートにスタッキング機能を搭載)		–	○(別売りスタッキングモジュールAX742を使用。最大8台)	–
実装機能						
イーサネット		IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, IEEE 802.3an	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, IEEE 802.3an	IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, NBASE-T	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, IEEE 802.3an	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
セキュリティ	Layer 3/4 アクセスコンソールリスト	○	○	○	○	○
	IEEE802.1X	○	○	○	○	○
VLAN機能	ポートベースVLAN	○	○	○	○	○
	プロトコルVLAN	○	○	○	○	○
	タグVLAN(IEEE802.1Q)	○	○	○	○	○
冗長化	IEEE 802.1D スパニングツリープロトコル	○	○	○	○	○
	IEEE 802.1w ラピッドスパニングツリー	○	○	○	○	○
	IEEE 802.1s マルチプルスパニングツリー	○	○	○	○	○
	PVST(PVST+互換)	○	○	○	–	–
	PVRSTP(RPVST+互換)	○	○	○	–	–
	リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad/802.1AX)	LACPまたはマニュアル設定最大128グループ、1グループ最大8ポート		LACPまたはマニュアル設定 最大5グループ、1グループ最大8ポート	LACPまたはマニュアル設定 最大64グループ 1グループ最大8ポート	LACPまたはマニュアル設定 最大12グループ 1グループ最大8ポート
	VRRP(Virtual Router Redundancy Protocol)	○	○	–	○	–
QoS	IEEE 802.1p Class of Service(CoS)	○	○	○	○	○
	QoS	○	○	○	○	○
	DiffServ	○	○	○	○	○
マルチキャスト制御	IGMP/MLDスヌーピング	○	○	○	○	○
ルーティング	RIP v1,v2	IPv4	IPv4	IPv4	IPv4	–
	OSPF v1,v2	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	–	IPv4, IPv6	–
	スタティックルーティング	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4
	マルチキャストルーティング	PIM-SM/DM, DVMRP	PIM-SM/DM, DVMRP	–	PIM-SM/DM, DVMRP	–
管理機能	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○	○	○
	RMON Group 1,2,3,9	○	○	○	○	○
	sFlow	○	○	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○	○	○
	RSPAN(リモートポートミラーリング)	○	○	○	○	○
	CLI, Telnet	○	○	○	○	○
	Web設定	○	○	○	○	○
その他	ブロードキャストストームコントロール	○	○	○	○	○
	DHCP クライアント	○	○	○	○	○
	DHCP サーバー	○	○	○	○	○
製品能力						
データ転送	転送方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード
メモリ	システムメモリ	1GB	1GB	1GB	512MB	128MB
	パケットバッファメモリ	16MB	16MB	16MB	16MB	12MB
	フラッシュメモリ	256MB	256MB	256MB	128MB	32MB
パフォーマンス	スイッチングファブリック	128Gbps	128Gbps	90Gbps	144Gbps	100Gbps
	パケットフォワーディング	95.2Mpps	95.2Mpps	66.9Mpps	107.1Mpps	74.4Mpps
	レイテンシ	2.74μ秒(10GBASE-T),1.96μ秒(10 SFP+)	2.74μ秒(10GBASE-T),1.96μ秒(10 SFP+)	2.8μ秒(1G RJ45),7.2μ秒(2.5G RJ45),5.7μ秒(5G RJ45),0.9μ秒(10G SFP+)	3.5μ秒(10G-10G),4.1μ秒(1G-1G)	3.91μ秒(1G-1G),10.194μ秒(100M-100M)
	MTBF	1,189,685hr	1,189,685hr	753,324hr	539,481hr	489,311hr
	MAC アドレス数	16,000	16,000	16,000	32,000	16,000
	Jumboフレームサイズ	9,000	9,000	9,000	12,000	9,000
	VLAN サポート数	4,093	4,093	4,093	4,093	1,024
	IEEE 802.1p トラフィッククラス数	8	8	8	8	8
	ルート数	スタティック(IPv4/IPv6) 64, RIP 512, OSPF 512		32 (IPv4),32 (IPv6)	スタティック(IPv4/IPv6) 512,RIP 512,OSPF 12,256	スタティック(IPv4) 64
	ルーティング可能VLAN数	128	128	64	128	64
	DiffServ キュー	8	8	8	8	8
	騒音レベル	39.8dB	39.8dB	28.9dB	35.6dB	37.2dB
ハードウェア仕様						
ラックマウント	ラックマウント対応	○	○	○	○	○
	ラックマウントキット付属	○	○	○	○	○
電源	定格入力電圧	100～240V	100～240V	100～240V	100～240V	100～240V
	定格周波数	50～60Hz	50～60Hz	50～60Hz	50～60Hz	50～60Hz
	供給	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵
	最大消費電力	577W(電源1台)	833.2W(電源1台)			
		575W(電源冗長化)	832.5W(電源冗長化)	281.6W	55W	49.5W
		797W(PoE+用電源増設)	833.2W(PoE+用電源増設)			
	電源ケーブル	○	○	○	○	○
環境条件	動作時温度/湿度	0～50℃/10～90%　※結露なきこと	0～50℃/10～90%　※結露なきこと	0～50℃/10～90%　※結露なきこと	0～50℃/10～90%　※結露なきこと	0～50℃/10～90%　※結露なきこと
省エネ法に関する表示	区分	※	※	※	※	A
	最大実効伝送速度	–		–	–	50.0Gbps
	エネルギー消費効率	–		–	–	0.99W/Gbps
冷却ファン		○	○	○	○	○
寸法(W)×(D)×(H)mm		440×310×44	440×310×44	440×100×44	440×391×43	440×257×43
重量 (kg)		5.09	5.2	2.05	5.4	3.63
無償保証期間	本体	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証
オプションモジュール		AXM761/AXM762/AXM763/AXM764	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764	AGM731F/732F/AGM734
		AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734	
		AXC761/AXC763	AXC761/AXC763	AXC761/AXC763	AXC761/AXC763	
VCCI		Class A	Class A	Class A	Class A	Class A

※レイヤー 3スイッチのため、省エネ法対象外です。

製品仕様

フルマネージスイッチ

		M4100シリーズ		
製品名		M4100-50G-POE+	M4100-26G	M4100-26G-POE
オーダー型番		GSM7248P-100AJS	GSM7224-200AJS	GSM7226LP-100AJS
製品概要		ギガビット50ポート PoE+ L2+ フルマネージスイッチ	ギガビット26ポートL2+ フルマネージスイッチ	ギガビット26ポート PoE L2+ フルマネージスイッチ
ポート基本構成				
ポート数	10G SFP+ スロット	–	–	–
	10GBASE-T RJ-45	–	–	–
	1000BASE-T	50	26	26
	SFP GBIC スロット(1000Base-LX/SX)	4(コンボポート)	4(コンボポート)	4(コンボポート)
	コンソールポート	RS232C/ mini-USB	RS232C/ mini-USB	RS232C/ mini-USB
ポート機能	オートネゴシエーション	○	○	○
	MDI/MDI-X自動切替	○	○	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	○	○	○
	PoE(Power over Ethernet)給電	PoE+(48ポート=380W/EPS使用時最大1,440W)	–	PoE(24ポート=192W/EPS使用時最大380W)
	スタッキング機能	–	–	–
実装機能				
イーサネット		IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
セキュリティ	Layer 3/4 アクセスコンソールリスト	○	○	○
	IEEE802.1X	○	○	○
VLAN機能	ポートベースVLAN	○	○	○
	プロトコルVLAN	○	○	○
	タグVLAN(IEEE802.1Q)	○	○	○
冗長化	IEEE 802.1D スパニングツリープロトコル	○	○	○
	IEEE 802.1w ラピッドスパニングツリー	○	○	○
	IEEE 802.1s マルチプルスパニングツリー	○	○	○
	PVST(PVST+互換)	–	–	–
	PVRSTP(RPVST+互換)	–	–	–
	リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad/802.1AX)	LACPまたはManual 最大12グループ(1グループ8ポートまで)		
	VRRP(Virtual Router Redundancy Protocol)	–	–	–
QoS	IEEE 802.1p Class of Service(CoS)	○	○	○
	QoS	○	○	○
	DiffServ	○	○	○
マルチキャスト制御	IGMP/MLDスヌーピング	○	○	○
ルーティング	RIP v1,v2	–	–	–
	OSPF v1,v2	–	–	–
	スタティックルーティング	IPv4	IPv4	IPv4
	マルチキャストルーティング	–	–	–
管理機能	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○
	RMON Group 1,2,3,9	○	○	○
	sFlow	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○
	RSPAN(リモートポートミラーリング)	○	○	○
	CLI, Telnet	○	○	○
	Web設定	○	○	○
その他	ブロードキャストストームコントロール	○	○	○
	DHCP クライアント	○	○	○
	DHCP サーバー	○	○	○
製品能力				
データ転送	転送方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード
メモリ	システムメモリ	128MB	128MB	128MB
	パケットバッファメモリ	12MB	12MB	12MB
	フラッシュメモリ	32MB	32MB	32MB
パフォーマンス	スイッチングファブリック	100Gbps	52Gbps	52Gbps
	パケットフォワーディング	74.4Mpps	38.6Mpps	38.6Mpps
	レイテンシ	3.91μ秒(1G-1G) 10.194μ秒(100M-100M)		
	MTBF	239,298hr	702,785hr	437,199hr
	MAC アドレス数	16,000	16,000	16,000
	Jumboフレームサイズ	9,000	9,000	9,000
	VLAN サポート数	1,024	1,024	1,024
	IEEE 802.1p トラフィッククラス数	8	8	8
	ルート数	スタティック(IPv4) 64		
	ルーティング可能VLAN数	64	64	64
	DiffServ キュー	8	8	8
	騒音レベル	47.7dB	35.6dB	36.6dB
ハードウェア仕様				
ラックマウント	ラックマウント対応	○	○	○
	ラックマウントキット付属	○	○	○
電源	定格入力電圧	100～240V	100～240V	100～240V
	定格周波数	50～60Hz	50～60Hz	50～60Hz
	供給	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵
	最大消費電力	555.5W	31.6W	272.9W
	電源ケーブル	○	○	○
環境条件	動作時温度/湿度	0～50℃/10～90% ※結露なきこと	0～50℃/10～90% ※結露なきこと	0～50℃/10～90% ※結露なきこと
省エネ法に関する表示	区分	A	A	A
	最大実効伝送速度	50.0Gbps	26.0Gbps	26.0Gbps
	PoE最大供給電力	380W	–	192W
	エネルギー消費効率	11.1W/Gbps	1.22W/Gbps	10.5W/Gbps
冷却ファン		○	○	○
寸法(W)×(D)×(H)mm		440×310×43	440×257×43	440×257×43
重量 (kg)		4.96	3.24	3.79
無償保証期間	本体	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証
オプションモジュール		AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734
VCCI		Class A	Class A	Class A

※レイヤー 3スイッチのため、省エネ法対象外です。

		M4100シリーズ		
製品名		M4100-24G-POE+	M4100-12GF	M4100-D12G-POE+
オーダー型番		GSM7224P-100AJS	GSM7212F-10AJS	GSM5212P-100AJS
製品概要		ギガビット24ポートPoE+ L2+ フルマネージスイッチ	ギガビット12ポート PoE+ L2+ フルマネージスイッチ	ギガビット12ポート PoE+ L2+ フルマネージスイッチ
ポート基本構成				
ポート数	10G SFP+ スロット	–	–	–
	10GBASE-T RJ-45	–	–	–
	1000BASE-T	24	12	12
	SFP GBIC スロット(1000Base-LX/SX)	4(コンボポート)	12(コンボポート)	4(コンボポート)
	コンソールポート	RS232C/ mini-USB	RS232C/ mini-USB	RS232C/ mini-USB
ポート機能	オートネゴシエーション	○	○	○
	MDI/MDI-X自動切替	○	○	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	○	○	○
	PoE(Power over Ethernet)給電	PoE+(24ポート=380W/EPS使用時最大720W)	PoE+(4ポート=150W)	PoE+(10ポート=120W), 2 x PDポート(PoE+受電対応), PoE パススルー時の給電能力は最大25W)
	スタッキング機能	–	–	–
実装機能				
イーサネット		IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
セキュリティ	Layer 3/4 アクセスコンソールリスト	○	○	○
	IEEE802.1X	○	○	○
VLAN機能	ポートベースVLAN	○	○	○
	プロトコルVLAN	○	○	○
	タグVLAN(IEEE802.1Q)	○	○	○
冗長化	IEEE 802.1D スパニングツリープロトコル	○	○	○
	IEEE 802.1w ラピッドスパニングツリー	○	○	○
	IEEE 802.1s マルチプルスパニングツリー	○	○	○
	PVST(PVST+互換)	–	–	–
	PVRSTP(RPVST+互換)	–	–	–
	リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad/802.1AX)	LACPまたはManual 最大12グループ (1グループ8ポートまで)		
	VRRP(Virtual Router Redundancy Protocol)	–	–	–
QoS	IEEE 802.1p Class of Service(CoS)	○	○	○
	QoS	○	○	○
	DiffServ	○	○	○
マルチキャスト制御	IGMP/MLDスヌーピング	○	○	○
ルーティング	RIP v1,v2	–	–	–
	OSPF v1,v2	–	–	–
	スタティックルーティング	IPv4	IPv4	IPv4
	マルチキャストルーティング	–	–	–
管理機能	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○
	RMON Group 1,2,3,9	○	○	○
	sFlow	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○
	RSPAN(リモートポートミラーリング)	○	○	○
	CLI, Telnet	○	○	○
	Web設定	○	○	○
その他	ブロードキャストストームコントロール	○	○	○
	DHCP クライアント	○	○	○
	DHCP サーバー	○	○	○
製品能力				
データ転送	転送方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード
メモリ	システムメモリ	128MB	128MB	128MB
	パケットバッファメモリ	12MB	12MB	12MB
	フラッシュメモリ	32MB	32MB	32MB
パフォーマンス	スイッチングファブリック	48Gbps	24Gbps	24Gbps
	パケットフォワーディング	35.7Mpps	17.8Mpps	17.8Mpps
	レイテンシ	3.91μ秒(1G-1G) 10.194μ秒(100M-100M)		
	MTBF	394,619hr	670,956hr	766,618hr
	MAC アドレス数	16,000	16,000	16,000
	Jumboフレームサイズ	9,000	9,000	9,000
	VLAN サポート数	1,024	1,024	1,024
	IEEE 802.1p トラフィッククラス数	8	8	8
	ルート数	スタティック(IPv4) 64		
	ルーティング可能VLAN数	64	64	64
	DiffServ キュー	8	8	8
	騒音レベル	33.8dB	30dB	19.8dB
ハードウェア仕様				
ラックマウント	ラックマウント対応	○	○	○
	ラックマウントキット付属	○	○	別売:型番:420-10043-01
電源	定格入力電圧	100～240V	100～240V	100～240V
	定格周波数	50～60Hz	50～60Hz	50～60Hz
	供給	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵
	最大消費電力	533W	160.6W	166.6W
	電源ケーブル	○	○	○
環境条件	動作時温度/湿度	0～50℃/10～90% ※結露なきこと	0～50℃/10～90% ※結露なきこと	0～50℃/10～90% ※結露なきこと
省エネ法に関する表示	区分	A	A	A
	最大実効伝送速度	24.0Gbps	12.0Gbps	12.0Gbps
	PoE最大供給電力	380W	150W	120W
	エネルギー消費効率	22.2W/Gbps	13.4W/Gbps	13.9W/Gbps
冷却ファン		○	○	○
寸法(W)×(D)×(H)mm		440×257×43	440×257×43	331×208×43
重量 (kg)		4.368	3.665	2.596
無償保証期間	本体	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証
オプションモジュール		AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734
VCCI		Class A	Class A	Class A

※レイヤー 3スイッチのため、省エネ法対象外です。

製品仕様

スマートスイッチ

製品名		XS748T	XS728T	XS716T	XS708T
オーダー型番		XS748T-100AJS	XS728T-100AJS	XS716T-100AJS	XS708T-100AJS
製品名		10G 48ポートL2+ スマートスイッチ	10G 28ポートL2+ スマートスイッチ	10G 16ポートL2+ スマートスイッチ	10G 8ポートL2+ スマートスイッチ
ポート基本構成					
ポート数	10G SFP+スロット	4	4	2(コンボポート)	2(コンボポート)
	10GBASE-T	44	24	16	8
	1000BASE-T	–	–	–	–
	SFP GBIC スロット(1000Base-SX/LX)	–	–	–	–
ポート機能	オートネゴシエーション	○	○	○	○
	MDI/MDI-X自動切替	○	○	○	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	○	○	○	○
	PoE+給電ポート数 (802.3at, 30W)	–	–	–	–
	PoE給電ポート数 (802.3af, 15.4W)	–	–	–	–
	スタッキング機能	–	–	–	–
実装機能					
セキュリティ	ACL	L2, L3 (IPv4/IPv6), L4	L2, L3 (IPv4/IPv6), L4	L2, L3 (IPv4/IPv6), L4	L2, L3 (IPv4/IPv6), L4
	IEEE802.1X	○	○	○	○
VLAN機能	ポートベースVLAN	○	○	○	○
	プロトコルVLAN	○	○	○	○
	タグVLAN IEEE802.1Q	○	○	○	○
冗長化	IEEE 802.1D スパニングツリープロトコル	○	○	○	○
	IEEE 802.1w ラピッドスパニングツリー	○	○	○	○
	IEEE 802.1s マルチプルスパニングツリー	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad)	LACP/Manual 最大24グループ(1グループ8ポートまで)	LACP/Manual 最大12グループ(1グループ8ポートまで)	LACP/Manual 最大8グループ(1グループ8ポートまで)	
QoS	IEEE 802.1p Class of Service(CoS)	○	○	○	○
	QoS	○	○	○	○
	DiffServ	○	○	○	○
マルチキャスト制御	IGMP/MLDスヌーピング	○	○	○	○
ルーティング	IPスタティックルーティング	○	○	○	○
管理機能	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○	○
	RMON Group 1,2,3,9	v1,v2c,v3	v1,v2c,v3	v1,v2c,v3	v1,v2c,v3
	ポートミラーリング	○	○	○	○
	Web設定	○	○	○	○
その他	ブロードキャストストームプロテクション	○	○	○	○
	DHCP クライアント	○	○	○	○
製品能力					
データ転送	転送方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード
メモリ	システムメモリ	512MB	512MB	512MB	512MB
	パケットバッファメモリ	3MB	3MB	2MB	2MB
	フラッシュメモリ	256MB	256MB	256MB	256MB
パフォーマンス	スイッチングファブリック	960Gbps	560Gbps	320Gbps	160Gbps
	パケットフォワーディング	714.2Mpps	416.6Mpps	238.0Mpps	119.0Mpps
	レイテンシ	3.674μ秒(10GBASE-T)3.693μ秒(SFP+)	11.649μ秒(10GBASE-T) 2.619μ秒(SFP+)	2.624μ秒(10GBASE-T) 2.128μ秒(SFP+)	3.012μ秒(10GBASE-T) 2.466μ秒(SFP+)
	MTBF	483,808hr	514,977hr	276,832hr	276,197hr
	MAC アドレス数	16,000	16,000	16,000	16,000
	Jumboフレームサイズ	10,000	10,000	9,000	9,000
	VLAN サポート数	512	512	256	256
	IEEE 802.1p トラフィッククラス数	8	8	8	8
	DiffServ キュー	8	8	8	8
ハードウェア仕様					
ラックマウント	ラックマウント対応	○	○	○	○
	ラックマウントキット付属	○	○	○	○
電源	定格入力電圧	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
	定格周波数	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
	供給	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵
	最大消費電力	262.8W	134.9W	96.0W	49.5W
	電源ケーブル	耐用125V以下	耐用125V以下	耐用125V以下	耐用125V以下
環境条件	動作時温度/湿度	0～50℃/10～90% ※結露なきこと	0～50℃/10～90% ※結露なきこと	-5～55℃/10～90% ※結露なきこと	-5～55℃/10～90% ※結露なきこと
省エネ法に関する表示	区分	A	A	A	A
	最大実効伝送速度	480.0Gbps	279.9Gbps	160.0Gbps	80.0Gbps
	PoE最大供給電力	–	–	–	–
	エネルギー消費効率	0.55W/Gbps	0.48W/Gbps	0.60W/Gbps	0.62W/Gbps
冷却ファン		○	○	○	○
寸法(W)×(D)×(H)mm		440×310×43	440×310×43	440 x 204 x 43	440 x 204 x 43
重量 (kg)		6.25	5.04	2.98	2.61
無償保証期間	本体	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証
	電源アダプタ	–	–	–	–
オプションモジュール		AXM761/AXM762/AXM763/AXM764 AGM731F/AGM732F AGM734/AXC761/AXC763	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764 AGM731F/AGM732F AGM734/AXC761/AXC763	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764 AGM731F/AGM732F AGM734/AXC761/AXC763	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764 AGM731F/AGM732F AGM734/AXC761/AXC763
VCCI		Class A	Class A	Class A	Class A

製品名		S3300-52X-PoE+	S3300-28X-PoE+	S3300-52X	S3300-28X
オーダー型番		GS752TXP-100AJS	GS728TXP-100AJS	GS752TX-100AJS	GS728TX-100AJS
製品名		ギガビット48ポート PoE+ L2+ スタッカブル・スマートスイッチ	ギガビット24ポート PoE+ L2+ スタッカブル・スマートスイッチ	ギガビット48ポートL2+ スタッカブル・スマートスイッチ	ギガビット24ポートL2+ スタッカブル・スマートスイッチ
ポート基本構成					
ポート数	10G SFP+スロット	2	2	2	2
	10GBASE-T	2	2	2	2
	1000BASE-T	48	24	48	24
	SFP GBIC スロット(1000Base-SX/LX)	–	–	–	–
ポート機能	オートネゴシエーション	○	○	○	○
	MDI/MDI-X自動切替	○	○	○	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	○	○	○	○
	PoE+給電ポート数 (802.3at, 30W)	48(給電能力390W, 外部電源ユニットRPS増設により1,440W)	24(給電能力195W, 外部電源ユニットRPS増設により740W)	–	–
	PoE給電ポート数 (802.3af, 15.4W)	–	–	–	–
	スタッキング機能	○(最大6台。10Gポートにスタッキング機能搭載)			
実装機能					
セキュリティ	ACL	L2, L3 (IPv4/IPv6), L4	L2, L3 (IPv4/IPv6), L4	L2, L3 (IPv4/IPv6), L4	L2, L3 (IPv4/IPv6), L4
	IEEE802.1X	○	○	○	○
VLAN機能	ポートベースVLAN	○	○	○	○
	プロトコルVLAN	○	○	○	○
	タグVLAN IEEE802.1Q	○	○	○	○
冗長化	IEEE 802.1D スパニングツリープロトコル	○	○	○	○
	IEEE 802.1w ラピッドスパニングツリー	○	○	○	○
	IEEE 802.1s マルチプルスパニングツリー	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad)	LACPまたはManual 最大26グループ(1グループ8ポートまで)			
QoS	IEEE 802.1p Class of Service(CoS)	○	○	○	○
	QoS	○	○	○	○
	DiffServ	○	○	○	○
マルチキャスト制御	IGMP/MLDスヌーピング	○	○	○	○
ルーティング	IPスタティックルーティング	IPv4 : 32	IPv4 : 32	IPv4 : 32	IPv4 : 32
管理機能	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○	○
	RMON Group 1,2,3,9	○	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○	○
	Web設定	○	○	○	○
その他	ブロードキャストストームプロテクション	○	○	○	○
	DHCP クライアント	○	○	○	○
製品能力					
データ転送	転送方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード
メモリ	システムメモリ	512MB	512MB	512MB	512MB
	パケットバッファメモリ	2MB	2MB	2MB	2MB
	フラッシュメモリ	128MB	128MB	128MB	128MB
パフォーマンス	スイッチングファブリック	176Gbps	128Gbps	176Gbps	128 Gbps
	パケットフォワーディング	130.9Mpps	95.2Mpps	130.9Mpps	95.2Mpps
	レイテンシ	4.107μ秒(10GBASE-T)20.52μ秒(1000BASE-T)	4.097μ秒(10GBASE-T)4.197μ秒(1000BASE-T)	4.107μ秒(10GBASE-T)20.52μ秒(1000BASE-T)	4.097μ秒(10GBASE-T)4.197μ秒(1000GBASE-T)
	MTBF	216.809hr	147,965hr	279.970hr	278,559hr
	MAC アドレス数	16,000	16,000	16,000	16,000
	Jumboフレームサイズ	9,216	9,216	9,216	9,216
	VLAN サポート数	256	256	256	256
	IEEE 802.1p トラフィッククラス数	8	8	8	8
	DiffServ キュー	8	8	8	8
ハードウェア仕様					
ラックマウント	ラックマウント対応	○	○	○	○
	ラックマウントキット付属	○	○	○	○
電源	定格入力電圧	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
	定格周波数	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
	供給	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵
	最大消費電力	1,484.12W	748.18W	44.12W	28.18W
	電源ケーブル	耐用125V以下	耐用125V以下	耐用125V以下	耐用125V以下
環境条件	動作時温度/湿度	0～50℃/10～90% ※結露なきこと	0～50℃/10～90% ※結露なきこと	0～50℃/10～90% ※結露なきこと	0～50℃/10～90% ※結露なきこと
省エネ法に関する表示	区分	A	A	A	A
	最大実効伝送速度	87.9Gbps	64.0Gbps	87.9Gbps	64.0Gbps
	PoE最大供給電力	390W	195W	–	–
	エネルギー消費効率	16.86W/Gbps	11.69W/Gbps	0.50W/Gbps	0.44W/Gbps
冷却ファン		○	○	○	○
寸法(W)×(D)×(H)mm		440×345×43	440×257×43	440×257×43	440×257×43
重量 (kg)		5.54	3.77	3.66	3.14
無償保証期間	本体	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証
	電源アダプタ	–	–	–	–
オプションモジュール		AXM761/AXM762/AXM763/AXM764 AGM731F/AGM732F/AGM734 AXC761/AXC763	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764 AGM731F/AGM732F/AGM734 AXC761/AXC763	AXM761/AXM762/AXM763/AXM764 AGM731F/AGM732F/AGM734 AXC761/AXC763	AAXM761/AXM762/AXM763/AXM764 AGM731F/AGM732F/AGM734 AXC761/AXC763
VCCI		Class A	Class A	Class A	Class A

製品仕様

スマートスイッチ

製品名		GS752TSB	GS752TP	GS728TP	GS728TPP
オーダー型番		GS752TSB-100AJS	GS752TP-100AJS	GS728TP-100AJS	GS728TPP-100AJS
製品名		ギガビット48ポートL2+ スタッカブル・スマートスイッチ	ギガビット48ポートPoE+ L2+ スマートスイッチ	ギガビット24ポートPoE+ L2+ スマートスイッチ	ギガビット24ポートPoE+ L2+ スマートスイッチ
ポート基本構成					
ポート数	10G SFP+スロット	–	–	–	–
	10GBASE-T	48	–	–	–
	1000BASE-T	–	48	24	24
	SFP GBIC スロット(1000Base-SX/LX)	6(コンボポート×2, SFP専用×2, アップリンクまたはスタッキング×2)	4	4	4
ポート機能	オートネゴシエーション	○	○	○	○
	MDI/MDI-X自動切替	○	○	○	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	○	○	○	○
	PoE+給電ポート数 (802.3at, 30W)	–	8	8	24(給電能力384W、外部電源ユニットRPS増設で720W)
	PoE給電ポート数 (802.3af, 15.4W)	–	40 (PoE+ポートと合わせて全48ポート=384W)	16 (PoE+ポートと合わせて全24ポート=192W)	–
	スタッキング機能	○(最大6台。同梱のスタックケーブルを用いる)	–	–	–
実装機能					
セキュリティ	ACL	MAC, IPv4/IPv6	MAC, IPv4/IPv6, L4	MAC, IPv4/IPv6, L4	MAC, IPv4/IPv6, L4
	IEEE802.1X	○	○	○	○
VLAN機能	ポートベースVLAN	○	○	○	○
	プロトコルVLAN	○	–	–	–
	タグVLAN IEEE802.1Q	○	○	○	○
冗長化	IEEE 802.1D スパニングツリープロトコル	○	○	○	○
	IEEE 802.1w ラピッドスパニングツリー	○	○	○	○
	IEEE 802.ls マルチプルスパニングツリー	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad)	LACP/Manual	LACPまたはManual 最大8グループ(1グループ8ポートまで)		
QoS	IEEE 802.1p Class of Service(CoS)	○	○	○	○
	QoS	○	○	○	○
	DiffServ	○	○	○	○
マルチキャスト制御	IGMP/MLDスヌーピング	○	○	○	○
ルーティング	IPスタティックルーティング	IPv4 : 32	IPv4 : 32	IPv4 : 32	IPv4 : 32
管理機能	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○	○
	RMON Group 1,2,3,9	○	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○	○
	Web設定	○	○	○	○
その他	ブロードキャストストームプロテクション	○	○	○	○
	DHCP クライアント	○	○	○	○
製品能力					
データ転送	転送方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード
メモリ	システムメモリ	128MB	128MB	128MB	128MB
	パケットバッファメモリ	2MB	1MB	1MB	1MB
	フラッシュメモリ	32MB	32MB	32MB	32MB
パフォーマンス	スイッチングファブリック	104Gbps	104Gbps	56Gbps	56Gbps
	パケットフォワーディング	77.4Mpps	77.4Mpps	41.7Mpps	41.7Mpps
	レイテンシ	20μ秒	2.6μ秒	2.8μ秒	2.8μ秒
	MTBF	303,220hr	220,447hr	345,901hr	247,163hr
	MAC アドレス数	16,000	8,000	8,000	8,000
	Jumboフレームサイズ	9,000	9,000	9,000	9,000
	VLAN サポート数	256	256	256	256
	IEEE 802.1p トラフィッククラス数	7	4	4	4
	DiffServ キュー	7	4	4	4
ハードウェア仕様					
ラックマウント	ラックマウント対応	○	○	○	○
	ラックマウントキット付属	○	○	○	○
電源	定格入力電圧	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
	定格周波数	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
	供給	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵
	最大消費電力	77W	512.8W	264W	483.5W
	電源ケーブル	耐用125V以下	耐用95V以下	耐用95V以下	耐用95V以下
環境条件	動作時温度/湿度	0-50℃/10～90% ※結露なきこと	0-50℃/10～90% ※結露なきこと	0-50℃/10～90% ※結露なきこと	0-50℃/10～90% ※結露なきこと
省エネ法に関する表示	区分	A	A	A	A
	最大実効伝送速度	52.0Gbps	52.0Gbps	28.0Gbps	28.0Gbps
	PoE最大供給電力	–	384W	192W	384W
	エネルギー消費効率	1.48W/Gbps	9.86W/Gbps	9.42W/Gbps	17.26W/Gbps
冷却ファン		○	○	○	○
寸法(W)×(D)×(H)mm		440×257×43	440x316x43	440x257x44	440x257x44
重量 (kg)		4.31	5.1	3.73	4.36
無償保証期間	本体	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証
	電源アダプタ	–	–	–	–
オプションモジュール		AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734
VCCI		Class A	Class A	Class A	Class A

製品名		GS748T	GS724T	GS716T	GS510TP
オーダー型番		GS748T-500AJS	GS724T-400AJS	GS716T-300AJS	GS510TP-100AJS
製品名		ギガビット50ポートL2+ スマートスイッチ	ギガビット26ポートL2+ スマートスイッチ	ギガビット18ポートL2+ スマートスイッチ	ギガビット10ポートPoE+ スマートスイッチ
ポート基本構成					
ポート数	10G SFP+スロット	–	–	–	–
	10GBASE-T	–	–	–	–
	1000BASE-T	48	24	16	8
	SFP GBIC スロット(1000Base-SX/LX)	4(コンボポート×2, 専用×2)	2	2	2
ポート機能	オートネゴシエーション	○	○	○	○
	MDI/MDI-X自動切替	○	○	○	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	○	○	○	○
	PoE+給電ポート数 (802.3at, 30W)	–	–	–	8(給電能力130W)
	PoE給電ポート数 (802.3af, 15.4W)	–	–	–	–
	スタッキング機能	–	–	–	–
実装機能					
セキュリティ	ACL	L2/L3/L4	L2/L3/L4	L2/L3/L4	MAC / IP
	IEEE802.1X	○	○	○	○
VLAN機能	ポートベースVLAN	○	○	○	○
	プロトコルVLAN	○	○	○	–
	タグVLAN IEEE802.1Q	○	○	○	○
冗長化	IEEE 802.1D スパニングツリープロトコル	○	○	○	○
	IEEE 802.1w ラピッドスパニングツリー	○	○	○	○
	IEEE 802.ls マルチプルスパニングツリー	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad)	LACPまたはManual 最大26グループ(1グループ8ポートまで)			LACPまたはManual 最大4グループ
QoS	IEEE 802.1p Class of Service(CoS)	○	○	○	○
	QoS	○	○	○	○
	DiffServ	○	○	○	○
マルチキャスト制御	IGMP/MLDスヌーピング	○	○	○	○
ルーティング	IPスタティックルーティング	IPv4 : 32	IPv4 : 32	IPv4 : 32	–
管理機能	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○	○
	RMON Group 1,2,3,9	–	–	–	○
	ポートミラーリング	○	○	○	○
	Web設定	○	○	○	○
その他	ブロードキャストストームプロテクション	○	○	○	○
	DHCP クライアント	○	○	○	○
製品能力					
データ転送	転送方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード
メモリ	システムメモリ	128MB	128MB	128MB	64MB
	パケットバッファメモリ	2MB	2MB	2MB	512KB
	フラッシュメモリ	32MB	32MB	32MB	16MB
パフォーマンス	スイッチングファブリック	100Gbps	52Gbps	36Gbps	20Gbps
	パケットフォワーディング	74.4Mpps	38.7Mpps	26.8Mpps	14.9Mpps
	レイテンシ	4.4μ秒	5.9μ秒	6.2μ秒	4μ秒
	MTBF	390,728hr	567,680hr	726,612hr	458,124 hr
	MAC アドレス数	16,000	16,000	16,000	4,000
	Jumboフレームサイズ	9,000	9,000	9,000	9,000
	VLAN サポート数	256	256	256	64
	IEEE 802.1p トラフィッククラス数	8	8	8	4
	DiffServ キュー	8	8	8	4
ハードウェア仕様					
ラックマウント	ラックマウント対応	○	○	○	○
	ラックマウントキット付属	○	○	○	○
電源	定格入力電圧	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
	定格周波数	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
	供給	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵
	最大消費電力	41.1W	17.4W	14.4W	147W
	電源ケーブル	耐用95V以下	耐用95V以下	耐用95V以下	耐用125V以下
環境条件	動作時温度/湿度	0-50℃/10～90% ※結露なきこと	0-40℃/10～90% ※結露なきこと	0-40℃/10～90% ※結露なきこと	0-50℃/10～90% ※結露なきこと
省エネ法に関する表示	区分	A	A	A	A
	最大実効伝送速度	50.0Gbps	26.0Gbps	18.0Gbps	10.0Gbps
	PoE最大供給電力	–	–	–	130W
	エネルギー消費効率	0.82W/Gbps	0.66W/Gbps	0.80W/Gbps	14.7W/Gbps
冷却ファン		○	ファンレス	ファンレス	○
寸法(W)×(D)×(H)mm		440x257x43	440x204x43	440x204x43	328 x 169 x 43
重量 (kg)		3.46	2.74	2.57	1.68
無償保証期間	本体	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証
	電源アダプタ	–	–	–	–
オプションモジュール		AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734	AGM731F/AGM732F/AGM734
VCCI		Class A	Class A	Class A	Class A

製品仕様

スマートスイッチ

製品名		GS516TP	GS110TP	GS108T
オーダー型番		GS516TP-100AJS	GS110TP-200AJS	GS108T-200JPS
製品名		ギガビット16ポート PoE L2+ スマートスイッチ	ギガビット10ポート PoE スマートスイッチ	ギガビット8ポート スマートスイッチ
ポート基本構成				
ポート数	10G SFP+スロット	–	–	–
	10GBASE-T	–	–	–
	1000BASE-T	16	8	8
	SFP GBIC スロット(1000Base-SX/LX)	–	2	–
ポート機能	オートネゴシエーション	○	○	○
	MDI/MDI-X自動切替	○	○	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	○	○	○
	PoE+給電ポート数 (802.3at, 30W)	–	–	–
	PoE給電ポート数 (802.3af, 15.4W)	8(給電能力76W)ポート15,16はPoE受電対応(PoEパススルー時の給電能力は最大22W)	8(給電能力46W)	ポート1はPoE受電対応
	スタッキング機能	–	–	–
実装機能				
セキュリティ	ACL	MAC, IPv4/IPv6, L4	MAC / IP	MAC / IP
	IEEE802.1X	○	○	○
VLAN機能	ポートベースVLAN	○	○	○
	プロトコルVLAN	–	–	–
	タグVLAN IEEE802.1Q	○	○	○
冗長化	IEEE 802.1D スパニングツリープロトコル	○	○	○
	IEEE 802.1w ラピッドスパニングツリー	○	○	○
	IEEE 802.ls マルチプルスパニングツリー	○	○	○
	リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad)	LACPまたはManual 最大8グループ(1グループ8ポートまで)	LACPまたはManual 最大4グループ	
QoS	IEEE 802.1p Class of Service(CoS)	○	○	○
	QoS	○	○	○
	DiffServ	○	○	○
マルチキャスト制御	IGMP/MLDスヌーピング	○	○	○
ルーティング	IPスタティックルーティング	IPv4 : 32	–	–
管理機能	SNMP v1, v2c, v3	○	○	○
	RMON Group 1,2,3,9	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○
	Web設定	○	○	○
その他	ブロードキャストストームプロテクション	○	○	○
	DHCP クライアント	○	○	○
製品能力				
データ転送	転送方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード
メモリ	システムメモリ	128MB	64MB	64MB
	パケットバッファメモリ	8MB	512KB	512KB
	フラッシュメモリ	32MB	16MB	16MB
パフォーマンス	スイッチングファブリック	32Gbps	20Gbps	16Gbps
	パケットフォワーディング	23.8Mpps	14.9Mpps	11.9Mpps
	レイテンシ	20μ秒	4μ秒	15μ秒
	MTBF	479,350hr	157,004 hr	275,533 hr
	MAC アドレス数	8,000	4,000	4,000
	Jumboフレームサイズ	9,000	9,000	9,000
	VLAN サポート数	256	64	64
	IEEE 802.1p トラフィッククラス数	4	4	4
	DiffServ キュー	4	4	4
ハードウェア仕様				
ラックマウント	ラックマウント対応	○	–	–
	ラックマウントキット付属	○	–	–
電源	定格入力電圧	100-240V	100-240V	100V
	定格周波数	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
	供給	電源内蔵	ACアダプタ	ACアダプタ
	最大消費電力	92.1W	59.3W	6W
	電源ケーブル	耐用125V以下	–	–
環境条件	動作時温度/湿度	0-50℃/10 ～ 95%　※結露なきこと	0-40℃/10 ～ 95%　※結露なきこと	0-40℃/10 ～ 90%　※結露なきこと
省エネ法に関する表示	区分	A	A	A
	最大実効伝送速度	16.0Gbps	10.0Gbps	8.0Gbps
	PoE最大供給電力	76W	46W	–
	エネルギー消費効率	5.75W/Gbps	5.93W/Gbps	0.75W/Gbps
冷却ファン		○	ファンレス	ファンレス
寸法(W)×(D)×(H)mm		328x169x43	236x101x27	158x105x27
重量 (kg)		2.21	0.7	0.56
無償保証期間	本体	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証
	電源アダプタ	–	2年	2年
オプションモジュール		–	–	–
VCCI		Class A	Class B	Class B

アンマネージプラス・スイッチ

製品名		XS716E	XS708E	JGS524E	JGS524PE	JGS516PE
オーダー型番		XS716E-100AJS	XS708E-100AJS	JGS524E-200AJS	JGS524PE-100AJS	JGS516PE-100AJS
製品名		10G 16ポート アンマネージプラス・スイッチ	10G 8ポート アンマネージプラス・スイッチ	ギガビット24ポート アンマネージプラス・スイッチ	ギガビット24ポート PoE アンマネージプラス・スイッチ	ギガビット16ポート PoE アンマネージプラス・スイッチ
ポート基本構成						
ポート数	10GBASE-T	16	8	–	–	–
	10G SFP+	1(コンボポート)	1(コンボポート)	–	–	–
	10BASE-T/100BASE-TX	–	–	–	–	–
	1000BASE-T(10BASE-T/100BASE-TX)	–	–	24	24	16
ポート機能	オートネゴシエーション	オートネゴシエーション	オートネゴシエーション	○	○	○
	MDI/MDI-X自動切替	MDI/MDI-X自動切替	MDI/MDI-X自動切替	○	○	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	IEEE802.3X フロー・コントロール	IEEE802.3X フロー・コントロール	○	○	○
	PoE給電ポート数 (802.3af, 15.4W)	–	–	–	12(給電能力100W)	8(給電能力85W)
実装機能						
管理機能	ポートミラーリング	○	○	○	○	○
VLAN機能	ポートベースVLAN	○	○	○	○	○
	タグVLAN IEEE802.1Q	○	○	○	○	○
QoS	IEEE 802.1p Class of Service(CoS)	○	○	○	○	○
その他	ブロードキャストストームコントロール	○	○	○	○	○
	省電力	EEE(Energy Effcient Ethernet)使用していないポートへの電力カット短いLANケーブルへの電力カット				
	リンクアグリゲーション	Manual設定のみ 最大8グループ(1グループ8ポートまで)	Manual設定のみ 最大4グループ(1グループ8ポートまで)	Manual設定のみ最大8グループ(1グループ4ポートまで)		
	Web管理画面	○	○	○	○	○
製品能力						
データ転送	転送方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード
メモリ	パケットバッファメモリ	2MB	2MB	768KB	768KB	768KB
パフォーマンス	スイッチングファブリック	320Gbps	160Gbps	48Gbps	48Gbps	32Gbps
	レイテンシ	3.43μ秒(10G-10G)	3.70μ秒(10G-10G)	3.9μ秒	4.2μ秒	4.2μ秒
	MTBF(最大)	348,257hr	397,731hr	243,476hr	643,506hr	840,354hr
	MAC アドレス数	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000
	Jumboフレームサイズ	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000
	VLANサポート数	128	128	100	100	100
ハードウェア仕様						
ラックマウント	ラックマウント対応	○	○	○	○	○
	ラックマウントキット付属	○	○	○	○	○
電源	定格入力電圧	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
	定格周波数	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
	供給	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵
	最大消費電力	62.7W	43.4W	13.8W	123W	110W
環境条件	動作時温度/湿度※結露なきこと	0 ～ 50℃/10 ～ 90%	0 ～ 40℃/10 ～ 90%　※結露なきこと	0 ～ 50℃/10 ～ 90%	0 ～ 50℃/10 ～ 90%	0 ～ 50℃/10 ～ 90%
省エネ法に関する表示	区分	C	C	C	C	C
	最大実効伝送速度	160Gbps	80Gbps	24Gbps	24Gbps	16.0Gbps
	PoE最大供給電力	–	–	–	100W	85W
	エネルギー消費効率	0.39W/Gbps	0.54W/Gbps	0.57W/Gbps	5.12W/Gbps	6.87W/Gbps
冷却ファン		○	○	ファンレス	○	○
寸法(W)×(D)×(H)mm		440x204x44	440x204x44	328 × 170 × 43	328 × 170 × 43	328 × 170 × 43
重量 (kg)		3.2	2.8	1.40	1.84	1.67
無償保証期間	本体	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証
	電源アダプタ	–	–	–	–	–
VCCI		A	A	A	A	A

製品名		GS116E	GS108PE	GS108E	GS105PE	GS105E
オーダー型番		GS116E-200JPS	GS108PE-300AJS	GS108E-300JPS	GS105PE-10000S	GS105E-200JPS
製品名		ギガビット16ポート アンマネージプラス・スイッチ	ギガビット8ポート PoE アンマネージプラス・スイッチ	ギガビット8ポート アンマネージプラス・スイッチ	ギガビット5ポート PoEパススルー アンマネージプラス・スイッチ	ギガビット5ポート アンマネージプラス・スイッチ
ポート基本構成						
ポート数	10GBASE-T	–	–	–	–	–
	10G SFP+	–	–	–	–	–
	10BASE-T/100BASE-TX	–	–	–	–	–
	1000BASE-T(10BASE-T/100BASE-TX)	16	8	8	5	5
ポート機能	オートネゴシエーション	○	○	○	○	○
	MDI/MDI-X自動切替	○	○	○	○	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	○	○	○	○	○
	PoE給電ポート数 (802.3af, 15.4W)	–	4 (給電能力53W)	–	2 (給電能力 最大19W: 受電状況による)	–
実装機能						
管理機能	ポートミラーリング	○	○	○	○	○
VLAN機能	ポートベースVLAN	○	○	○	○	○
	タグVLAN IEEE802.1Q	○	○	○	○	○
QoS	IEEE 802.1p Class of Service(CoS)	○	○	○	○	○
その他	ブロードキャストストームコントロール	○	○	○	○	○
	省電力	EEE(Energy Effcient Ethernet)使用していないポートへの電力カット短いLANケーブルへの電力カット				
	リンクアグリゲーション	Manual設定のみ最大8グループ(1グループ4ポートまで)	–	–	–	–
	Web管理画面	○	○	○	○	○
製品能力						
データ転送	転送方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード
メモリ	パケットバッファメモリ	768KB	192KB	192KB	128KB	128KB
パフォーマンス	スイッチングファブリック	32Gbps	16Gbps	16Gbps	10Gbps	10Gbps
	レイテンシ	3.9μ秒	2.8μ秒	2.8μ秒	2.44μ秒	2.45μ秒
	MTBF(最大)	504,993hr	1,242,394hr	2,525,259hr	1,685,972hr	2,531,294hr
	MAC アドレス数	16,000	4,000	4,000	8,000	8,000
	Jumboフレームサイズ	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000
	VLANサポート数	100	32	32	64	64
ハードウェア仕様						
ラックマウント	ラックマウント対応	–	–	–	–	–
	ラックマウントキット付属	–	–	–	–	–
電源	定格入力電圧	100-240V	100-240V	100-240V	–	100-240V
	定格周波数	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	–	50-60Hz
	供給	電源アダプタ	電源アダプタ	電源アダプタ	PoE またはPoE+受電のみ	電源アダプタ
	最大消費電力	10W	60W	4.5W	22.0W	2.6W
環境条件	動作時温度/湿度※結露なきこと	0 ～ 50℃/10 ～ 90%	0 ～ 50℃/10 ～ 90%	0 ～ 50℃/10 ～ 90%	0 ～ 50℃/10 ～ 90%	0 ～ 50℃/10 ～ 90%
省エネ法に関する表示	区分	C	C	C	C	C
	最大実効伝送速度	16Gbps	8.0Gbps	8.0Gbps	5.0Gbps	5.0Gbps
	PoE最大供給電力	–	53W	–	19W	–
	エネルギー消費効率	0.62W/Gbps	7.5W/Gbps	0.56W/Gbps	4.4W/Gbps	0.52W/Gbps
冷却ファン		ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
寸法(W)×(D)×(H)mm		286x101x26	158x101x29	158x101x29	158x100x27	94 × 100 × 27
重量 (kg)		0.84	0.54	0.50	0.47	0.25
無償保証期間	本体	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証
	電源アダプタ	2年保証	2年保証	2年保証	–	2年保証
VCCI		A	B	A	B	B

製品仕様

クリックスイッチ／アンマネージ・スイッチ

製品名		GSS116E	GSS108E
オーダー型番		GSS116E-100AJS	GSS108E-100AJS
製品名		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
ポート基本構成			
ポート数	10GBASE-T	–	–
	10G SFP+	–	–
	10BASE-T/100BASE-TX	–	–
	1000BASE-T(10BASE-T/100BASE-TX)	16	8
ポート機能	オートネゴシエーション	○	○
	MDI/MDI-X自動切替	○	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	○	○
	PoE(Power Over Ethernet)給電	–	–
実装機能			
管理機能	ポートミラーリング	○	○
VLAN機能	ポートベースVLAN	○	○
	タグVLAN IEEE802.1Q	○	○
QoS	IEEE 802.1p Class of Service(CoS)	○	○
その他	ブロードキャストストームコントロール	○	○
	省電力	EEE(Energy Effcient Ethernet)	EEE(Energy Effcient Ethernet)
	リンクアグリゲーション	Manual設定のみ 最大2グループ(1グループ8ポートまで)	–
	Web管理画面	○	○
製品能力			
データ転送	転送方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード
メモリ	パケットバッファメモリ	512KB	128KB
パフォーマンス	スイッチングファブリック	32Gbps	16Gbps
	レイテンシ	5μ秒	3μ秒
	MTBF(最大)	721,479hr	1,031,177hr
	MAC アドレス数	8,000	8,000
	Jumboフレームサイズ	9,000	16,000
	VLANサポート数	128	64
ハードウェア仕様			
ラックマウント	ラックマウント対応	–	–
	ラックマウントキット付属	–	–
電源	定格入力電圧	100-240V	100-240V
	定格周波数	50-60Hz	50-60Hz
	供給	電源内蔵	電源内蔵
	最大消費電力	8.4W	20.1W
環境条件	動作時温度/湿度	0～40℃/10～90%　※結露なきこと	0～40℃/10～90%　※結露なきこと
省エネ法に関する表示	区分	C	C
	最大実効伝送速度	16Gbps	8.0Gbps
	PoE最大供給電力	–	–
	エネルギー消費効率	0.52W/Gbps	2.51W/Gbps
冷却ファン		ファンレス	ファンレス
寸法(W)×(D)×(H)mm		407x70x35	305x65x35
重量		1.3kg	0.44kg
無償保証期間	本体	ライフタイム保証	ライフタイム保証
	電源アダプタ	–	–
VCCI		B	B

製品名		JGS524	JGS516	GS116	GS108	GS105
オーダー型番		JGS524-300JPS	JGS516-300JPS	GS116-200JPS	GS108-400JPS	GS105-500JPS
製品名		ギガビット24ポート アンマネージスイッチ	ギガビット16ポート アンマネージスイッチ	ギガビット16ポート アンマネージスイッチ	ギガビット8ポート アンマネージスイッチ	ギガビット5ポート アンマネージスイッチ
ポート基本構成						
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX	–	–	–	–	–
	1000BASE-T(10BASE-T/100BASE-TX)	24	16	16	8	5
ポート機能	オートネゴシエーション	○	○	○	○	○
	MDI/MDI-X自動切替	○	○	○	○	○
	IEEE802.3X フロー・コントロール	○	○	○	○	○
	PoE(Power Over Ethernet)給電	–	–	–	–	–
製品能力						
データ転送	転送方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード	ストア&フォワード
メモリ	パケットバッファメモリ	256KB	256KB	512KB	192KB	128KB
パフォーマンス	スイッチングファブリック	48Gbps	32Gbps	32Gbps	16Gbps	10Gbps
	レイテンシ	15μ秒	15μ秒	10μ秒	4μ秒	4μ秒
	MAC アドレス数	8,000	8,000	8,000	4,000	2,000
	Jumboフレームサイズ	9,000	9,000	16,000	9,000	9,000
ハードウェア仕様						
ラックマウント	ラックマウント対応	○	○	–	–	–
	ラックマウントキット付属	○	○	–	–	–
電源	定格入力電圧	100-240V　注1)	100-240V　注1)	100V	100V	100V
	定格周波数	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
	供給	電源内蔵	電源内蔵	ACアダプタ	ACアダプタ	ACアダプタ
	最大消費電力	17.9W	11.8W	18W	4.92W	2.7W
環境条件	動作時温度/湿度　※結露なきこと	0-50℃/10～90%	0-50℃/10～90%	0-50℃/10～90%	0-40℃/10～90%	0-50℃/10～90%
省エネ法に関する表示	区分	D	D	D	D	D
	最大実効伝送速度	24.0Gbps	16.0Gbps	16.0Gbps	7.9Gbps	4.9Gbps
	PoE最大供給電力	–	–	–	–	–
	エネルギー消費効率	0.74W/Gbps	0.73W/Gbps	1.12W/Gbps	0.61W/Gbps	0.54W/Gbps
冷却ファン		ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
寸法(W)×(D)×(H)mm		328x169x43	328x169x43	285x103x27	158x102x27	94x100x27
重量		1.65kg	1.47kg	1.08kg	047kg	0.26kg
無償保証期間	本体	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証
	電源アダプタ	–	–	2年	2年	2年
VCCI		Class A	Class A	Class A	Class B	Class B

注1)ケーブル耐用125V以下

無線LAN

コントローラー			
製品名	WC9500	WC7600	WC7500
オーダー型番	WC9500-10000S	WC7600-20000S	WC7500-10000S
製品名	ワイヤレスコントローラー WC9500 (最大600AP管理)	ワイヤレスコントローラー WC7600 (最大150AP管理)	ワイヤレスコントローラー WC7500 (最大15AP管理)
ポート基本構成			
10G　SFP+　スロット	2	–	–
1000BASE-T	1	4	4
コンソールポート	DSUB RS232	DSUB RS232	DSUB RS232
USBスロット	1	2	2
SDカードスロット	–	1	1
実装機能			
無線LAN規格	IEEE 802.11, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac	IEEE 802.11, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac	IEEE 802.11, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac
単体で管理可能なAP数	200(*1)	50(*1)	15 (*2)
単体で管理可能な同時接続端末数	12,000	2,000	2,000
コントローラーのスタック可能数	3	3	–
スタック時の管理可能なAP数(*1)	600	150	–
スタック時に管理可能な同時接続端末数	36,000	6,000	–
コントローラーの冗長化	○(N+1)(*3)	○(N+1)(*3)	–
Layer2 / 3 シームレスローミング	○	○	○
電波強度の自動調整	○	○	○
AP故障時の他のAPによるカバーエリア自動調整	○	○	○
不正AP検知	512 AP	512AP	512AP
バンドステアリング	○	○	○
自動チャネル選択	○	○	○
自動送信パワー制御	○	○	○
電波未到達エリアの検出	○	○	○
AP間ロードバランス	○	○	○
通信レートリミット	○	○	○
WMM QoS (Quality of Service)	○	○	○
WMM パワーセーブ・オプション	○	○	○
AP On/Offスケジュール	○	○	○
VLAN	144 + マネジメントVLAN×1	64 + マネジメントVLAN×1	64 + マネジメントVLAN×1
IP	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6
DHCPサーバー	○	○	○
SNMP	v1, v2c	v1, v2c	v1, v2c
Web管理画面	○	○	○
ヒートマップ(電波強度の可視化)	○	○	○
Ufast ™ 高速APディスカバリー	○	○	○
プロファイル・グループ数	Basic ×1, Advanced × 8(コントローラーあたり)		Basic ×1, Advanced × 8
プロファイル数	128 (コントローラーあたり)		128
認証方式	Open, WEP, WPA/WPA2-PSK, AAA, RADIUS		
暗号化	WEP, AES, TKIP	WEP, AES, TKIP	WEP, AES, TKIP
Layer 2 端末間通信の禁止	○	○	○
ACL	○	○	○
RADIUS	○	○	○
Active Directory	○	○	○
内部/外部AAAサーバー	○	○	○
BSSID	144	144	144
ゲストアクセス	○	○	○
キャプティブ・ポータル	○	○	○
ハードウェア			
MTBF	本体: 664,072hr ファン: 676,058hr 電源: 938,490hr	664,072hr	664,072hr
ラックマウント対応	○	○	○
ラックマウントキット付属	○	○	○
定格入力電圧	100-240V	100-240V	100-240V
定格周波数	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
供給	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵
消費電力	82.3W	13W	13W
電源ケーブル	○	○	○
動作時温度/湿度(結露しないこと)	0～45℃、10～90%	0～45℃、10～90%	0～45℃、10～90%
冷却ファン	○	○	○
寸法(W)×(D)×(H)mm	440 x 430 x 43	440 x 262 x 43	440 x 262 x 43
重量 (kg)	6.32	3.6	3.6
無償保証期間　本体	ライフタイム保証	ライフタイム保証	ライフタイム保証
VCCI	Class A	Class A	Class A

アクセスポイント			
製品名	WAC740	WAC730	WAC720
オーダー型番	WAC740-10000S	WAC730-10000S	WAC720-10000S
製品名	802.11ac wave 2 4x4 MIMO デュアルバンド アクセスポイント	802.11ac 3x3 MIMO デュアルバンド アクセスポイント	802.11ac 2x2 MIMO デュアルバンド アクセスポイント
ポート基本構成			
1000BASE-T	–	1	1
NBASE-T (2.5G Ethernet)	1	–	–
100BASE-T	–	–	–
電話パススルーポート	–	–	–
PoE / PoE+ 受電	○	○	○
PoE パススルー(電力中継)	–	–	–
実装機能			
無線LAN規格	IEEE 802.11, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac	IEEE 802.11, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac	IEEE 802.11, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac
周波数帯	5GHz, 2.4GHz	5GHz, 2.4GHz	5GHz, 2.4GHz
通信速度 (5GHz + 2.4GHz)	1.7Gbps + 600Mbps	1.3Gbps + 450Mbps	867Mbps + 300Mbps
WDS　リピーター	○	○	○
WDS　ブリッジ Point-to-Point	○	○	○
WDS　ブリッジ Point-to Multipoint	○	○	○
WDS　ブリッジとAPの同時動作	○	○	○
WDS　ブリッジ機能とAPの分離動作	○	○	○
WDS　認証、暗号化	WEP, WPA/WPA2, AES, TKIP	WEP, WPA/WPA2, AES, TKIP	WEP, WPA/WPA2, AES, TKIP
SNMP	v1, v2c	v1, v2c	v1, v2c
RADIUS (EAP TLS, TTLS, PEAP)	○	○	○
VPNパススルー	○	○	○
不正AP検知	○	○	○
SSIDブロードキャスト停止	○	○	○
MSSID	16	16	16
VLAN	16	17	17
Bonjour ゲートウェイ	○	○	○
LLDP	○	○	○
バンドステアリング	○	○	○
管理モード			
スタンドアローン	–	○	○
アンサンブル	–	○	○
コントローラー	○	○	○
クラウド(BCWM)	–	○	○
ハードウェア			
消費電力	17.9W	12.9W	11W
屋外設置用ヒーター	–	–	–
内蔵アンテナ	5GHz - 6 dBi, 2.4GHz - 5 dBi	5GHz - 6 dBi, 2.4GHz - 5 dBi	5GHz - 6 dBi, 2.4GHz - 5 dBi
外付けアンテナ	–	–	–
防塵・防水性能	–	–	–
寸法 (W)×(D)×(H)mm	197 x 197 x 40	197 x 197 x 40	197 x 197 x 40
重量 (kg)	0.726	0.726	0.726
動作時温度/湿度(結露しないこと)	0～40℃、10～90%	0～40℃、10～90%	0～40℃、10～90%
MTBF	準備中	準備中	2,160,773hr
電源	PoE受電もしくは 別売り電源アダプター	PoE受電もしくは 別売り電源アダプター	PoE受電もしくは別売り電源アダプター (PAV12-100NAS)
保証期間	ライフタイム	ライフタイム	ライフタイム
VCCI	準備中	準備中	B

アクセスポイント		
製品名	WN370	WND930
オーダー型番	WN370-10000S	WND930-100JPS
製品名	802.11n 2x2 MIMO シングルバンド アクセスポイント	802.11n 2x2 MIMO デュアルバンド アクセスポイント
ポート基本構成		
1000BASE-T	1	3 (PoE-in x 2, PoE-out x 1)
NBASE-T (2.5G Ethernet)	–	–
100BASE-T	4	–
電話パススルーポート	1	–
PoE / PoE+ 受電	○	○
PoE パススルー(電力中継)	–	○
実装機能		
無線LAN規格	IEEE 802.11, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n	IEEE 802.11, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
周波数帯	2.4GHz	5GHz (W52のみ), 2.4GHz
通信速度 (5GHz + 2.4GHz)	300Mbps	300Mbps + 300Mbps
WDS　リピーター	–	○
WDS　ブリッジ Point-to-Point	–	○
WDS　ブリッジ Point-to Multipoint	–	○
WDS　ブリッジとAPの同時動作	–	–
WDS　ブリッジ機能とAPの分離動作	–	–
WDS　認証、暗号化	WEP, WPA/WPA2, AES, TKIP	WEP, WPA/WPA2, AES, TKIP
SNMP	v1, v2c	v1, v2c
RADIUS (EAP TLS, TTLS, PEAP)	○	○
VPNパススルー	–	–
不正AP検知	○	–
SSIDブロードキャスト停止	–	○
MSSID	8	1
VLAN	○	1
Bonjour ゲートウェイ	–	–
LLDP	–	○
バンドステアリング	–	○
管理モード		
スタンドアローン	–	○
アンサンブル	–	–
コントローラー	○	○
クラウド(BCWM)	–	–
ハードウェア		
消費電力	5.1W	15.2W (ヒーター Off, PoE-out無し) 25.1W (ヒーター On, PoE-out無し) 33.9W (ヒーター Off, PoE-outあり) 43.8W (ヒーター On, PoE-outあり)
屋外設置用ヒーター	–	○
内蔵アンテナ	2.4GHz - 3 dBi	5GHz - 8 dBi, 2.4GHz - 8 dBi
外付けアンテナ	–	5GHz - 7 dBi, 2.4GHz - 5 dBi (ANT24501B-10000S)
防塵・防水性能	–	IP67
寸法 (W)×(D)×(H)mm	135.2 x 93.1 x 25.9	255 x 225 x 78
重量 (kg)	0.218	1.894
動作時温度/湿度(結露しないこと)	0～45℃、10～90%	マイナス20～60℃、10～90%
MTBF	375,000hr	1,045,000hr
電源	PoE受電	PoE受電
保証期間	ライフタイム	2年保証
VCCI	B	A