



ProAVラインであるM4350は最大数千台のエンドポイントに対応する、最も要求の厳しいAV over IPインストレーション向けに設計されています。M4250 AVラインのシンプルさをそのままに、冗長電源、25Gおよび100Gアップリンクの大型ファブリックなど、エンタープライズクラスのハードウェアを搭載しています。モデルVSM4320Cは25Gに対応したSFP28スロットを16ヶ、100Gに対応したQSFP28スロットを4ヶ備えたバランスの良いLayer3スイッチです。革新的なNETGEAR AVユーザーインターフェイスとEngage™コントローラには、すべての主要なオーディオ、ビデオ、および照明プロトコルに対応する設定済みプロファイルが含まれています。

特長

- 16x 25GBASE-X SFP28ポート、4x 100GBASE-X QSFP28 アップリンクポートを搭載
- 420W内部電源、モジュラー電源1スロット（1+1冗長）
- APS600Wv3、APS1200Wv2、APS2000Wv2のいずれでも使用可能
- バーチャル・シャーシ・スタッキングは、ノンストップ・フォワーディング（NSF）とヒットレス・フェイルオーバーを提供します
- レイヤ3機能セットには、スタティック、ポリシーベース、ダイナミックルーティングが含まれます
- NETGEAR IGMP Plus™、AVユーザーインターフェイス、およびEngage Controller は、AVインストールを加速します
- NETGEAR ProSAFE® 限定生涯ハードウェア保証

仕様

物理インターフェース	SFP28 1000/10G/25GBASE-X x16* QSFP28 40G/100GBASE-X x4**
Processor(CPU)	Quad-Core Cortex-A57 ARMv8 1.8Ghz 64-bit
System Memory(RAM)	4GB RAM DDR4
Code storage (flash)	512MB NAND 8-bit ECC
Packet Buffer Memory	256Mb
消費電力	60.4 - 143.4W

*イーサネットモード: 各4ポートの25Gブロックは100GのSERDESに接続されています。そのため、各4ポートブロックは4x1G, 4x10G, 4x25Gのいずれか同じ速度でのみ動作可能です: 25Gが優先されるため、1つの25Gモジュールが挿入されると、同じ4ポートブロック内の1Gまたは10Gモジュールを使用している他のポートはダウンします。

PTPv2

- IEEE 1588 PTPv2 Section 10, 11.5
- Boundary Clock mode
- Grandmaster Clock mode
- Profile
SMPTE 2059-2 PTP profile (video/audio)
AES67 PTP profile (audio)
AES-R16-2016
- Operation Modes
multicast
unicast
- Time Precision
+/- 500 nanoseconds

**スタッキングモード: スタッキングリンクは、スタックポートがサポートする最高速度でのみ動作します。25Gポートはスタックモードに設定されると、25Gでのみ動作し、10Gでは動作できません。同様に、100Gポートもスタックモードに設定されると、100Gでのみ動作します。