



La serie NETGEAR M4350 es una solución versátil de 1G, 2,5G, 10G, 25G y 100G diseñada para el perímetro, la sala de servidores y el núcleo. M4350 ofrece apilamiento de reenvío ininterrumpido, spine&leaf, conectividad de borde a núcleo para redes AV y de IT. En entornos AV, la interfaz de usuario AV, el controlador Engage y los perfiles AV están certificados por más de 200 fabricantes de AV.

**Funciones clave de la serie NETGEAR M4350:**

- Va desde 1G a 100G con una variedad de opciones de PoE+ y Ultra 90 PoE++ para terminales VoIP de 15,4W, 30W, 60W, 75W y 90W
- El reenvío ininterrumpido (NSF) proporciona alta disponibilidad (HA) avanzada con conmutación por error sin hits en toda la pila
- Conjunto completo de funciones (conmutación L2, enrutamiento dinámico L3, redes sensibles al tiempo, AVB) disponibles sin licencia
- Los modelos 10G de 16 y 4 puertos de ancho medio y baja acústica se pueden emparejar en un solo espacio de rack
- Las fuentes de alimentación modulares redundantes contribuyen a la gestión de la continuidad del negocio
- El conjunto de funciones L3 incluye enrutamiento estático, RIP, VRRP, OSPF y enrutamiento dinámico PIM
- Ya no es necesario hacer concesiones entre rendimiento, confiabilidad, alta disponibilidad, funciones, complejidad y costes

- Refrigeración de adelante hacia atrás, siempre de los 40cm de profundidad y control térmico y acústico
- Ventiladores inteligentes configurables en modo silencioso para minimizar el ruido o modo frío para minimizar el calor

**Características del software AV de la serie NETGEAR M4350:**

- Diseñado para instalaciones AV sobre IP más exigentes
- La interfaz de usuario centrada en AV permite una configuración simple
- Funciona de forma inmediata con configuración automática de varios switches para la mayoría de las instalaciones de AV sobre IP
- Toda la simplicidad de la serie AV M4250 en más hardware con fuentes de alimentación redundantes y estructuras más grandes con enlaces ascendentes de 25G y 100G
- Menos tiempo para instalar y configurar el controlador NETGEAR Engage™
- Compatible con SMPTEST 2110 en modelos seleccionados con la misma simplicidad de la interfaz de usuario de AV

## AV y IT Managed Switches

- NETGEAR IGMP Plus™ significa que la multidifusión AV sobre IP funcionará de manera inmediata y no inundará su red
- Con Auto-Trunk y Auto-LAG, simplemente conecte los switches M4350 y listo!

### Otras características del software de la serie M4350:

- Enrutamiento multicast estático, RIP y PIM-SM, DM y SSM, servidor DHCP y PTPv2 Transparent Clock (E2E de 1 paso)
- Port-Channel / LAG (802.3ad - 802.1AX) hash L2/L3/L4 para tolerancia a fallos y carga compartida con cualquier tipo de canal Ethernet
- VLAN de voz con detección de protocolos SIP, H323 y SCCP y configuración automática de VLAN y QoS de teléfonos IP LLDP-MED
- Niveles de autenticación eficientes con métodos DOT1X, MAB y portal cautivo para BYOD simplificado
- Implementación avanzada de seguridad IPv4/IPv6 que incluye detección de códigos maliciosos, DHCP Snooping, protección IP Source Guard y mitigación de ataques DoS

### Funciones de administración de la serie NETGEAR M4350:

- Instalación automática innovadora de DHCP/BootP, incluida la automatización de carga de archivos de configuración y firmware
- Estándar de la industria SNMP, RMON, MIB, LLDP, AAA, sFlow, RSPAN y PTPv2

- Puerto de Servicio para administración de Ethernet fuera de banda (OOB)
- Puerto USB tipo C para la consola de administración local (controlador exclusivo de NETGEAR para M4250/M4350)
- Puertos USB-A estándar para almacenamiento local, registros, configuración o archivos de imagen
- Interfaz de línea de comandos (CLI) estándar de la industria para administradores de IT que utilizan comandos de otros proveedores
- Consola web completamente funcional (GUI principal) para administradores de IT que prefieren una interfaz gráfica fácil de usar
- Interfaz gráfica de usuario AV dedicada basada en la web para instalaciones de AV

### Garantía y soporte de la serie NETGEAR M4350:

- Garantía de hardware limitada de por vida ProSAFE de NETGEAR\*\*
- Soporte técnico de por vida incluido
- Reemplazo de hardware al siguiente día hábil de por vida incluido
- El equipo de servicios de ingeniería de NETGEAR ofrece servicios gratuitos de diseño de red y asistencia para la instalación y está listo para ayudarlo a garantizar que sus implementaciones de 1G con los switches M4350 se realicen de la mejor manera posible



## Hardware de un vistazo

Model Name	Form-Factor	Switching Fabric	FRONT						REAR			MANAGEMENT	Model Number	
			1000BASE-T RJ45 ports	2.5GBASE-T RJ45 ports	10GBASE-T RJ45 ports	10GBASE-X SFP+ ports	25GBASE-X SFP28 ports	100GBASE-X QSFP28 ports	Internal PSU	Modular PSU Bays	Fans	Out-of-band Console		
<b>M4350-24G4XF</b>	<b>Full width</b> 1U rack mount 440x43.2x400mm	128 Gbps	<b>24 ports PoE+</b> 10M; 100M; 1G 648W (base) up to 720W	-	-	<b>4 ports</b> 1G; 10G	-	-	<b>1 x Fixed</b> 880W (C14) On/Off switch	1 slot	Fixed Front-to-back	Ethernet: Out-of-band 1G port (Back)	<b>GSM4328</b>	
<b>M4350-48G4XF</b>	<b>Full width</b> 1U rack mount 440x43.2x400mm	176 Gbps	<b>48 ports PoE+</b> 10M; 100M; 1G 236W (base) up to 1,440W	-	-	<b>4 ports</b> 1G; 10G	-	-	<b>1 x Fixed</b> 550W (C14) On/Off switch	2 slots			<b>GSM4352</b>	
<b>M4350-44M4X4V</b>	<b>Full width</b> 1U rack mount 440x43.2x400mm	500 Gbps	-	<b>44 ports PoE++***</b> 100M; 1G; 2.5G <--- 194W (base), up to 3,314W ----->	<b>4 ports PoE++***</b> 100M; 1G; 2.5G; 5G; 10G	-	<b>4 ports</b> 1G; 10G; 25G (Ethernet Mode*) (Stacking: 25G**)	-	<b>1 x Fixed</b> 550W (C14) On/Off switch	2 slots			<b>MSM4352</b>	
<b>M4350-8X8F</b>	<b>Half-width</b> 1- or 2-unit 1U rack mount 220x43.2x400mm	320 Gbps	-	-	<b>8 ports</b> 100M; 1G; 2.5G; 5G; 10G	<b>8 ports</b> 1G; 10G	-	-	<b>1 x Fixed</b> 240W (C14) On/Off switch	-			Console: USB-C (Front)	<b>XSM4316</b>
<b>M4350-12X12F</b>	<b>Half-width</b> 1- or 2-unit 1U rack mount 220x43.2x400mm	480 Gbps	-	-	<b>12 ports</b> 100M; 1G; 2.5G; 5G; 10G	<b>12 ports</b> 1G; 10G	-	-	<b>1 x Fixed</b> 240W (C14) On/Off switch	-			Storage: 2x USB-A (Back)	<b>XSM4324</b>
<b>M4350-24X4V</b>	<b>Full width</b> 1U rack mount 440x43.2x400mm	680 Gbps	-	-	<b>24 ports PoE+</b> 100M; 1G; 2.5G; 5G; 10G 576W (base), up to 720W	-	<b>4 ports</b> 1G; 10G; 25G (Ethernet Mode*) (Stacking: 25G**)	-	<b>1 x Fixed</b> 880W (C14) On/Off switch	1 slot			<b>XSM4328CV</b>	
<b>M4350-24F4V</b>	<b>Full width</b> 1U rack mount 440x43.2x400mm	680 Gbps	-	-	-	<b>24 ports</b> 1G; 10G	<b>4 ports</b> 1G; 10G; 25G (Ethernet Mode*) (Stacking: 25G**)	-	<b>1 x Fixed</b> 240W (C14) On/Off switch	1 slot			<b>XSM4328FV</b>	

\* Modo ETHERNET: cada bloque de 4x25D está conectado a un SERDES de 100G. Como tal, cada bloque de 4 puertos solo puede funcionar a la misma velocidad: 4x1G, 4x10G o 4x25G. Dado que 25G tiene prioridad, cuando se inserta un módulo de 25G, otros puertos con módulos de 1G o 10G caen en el mismo bloque de 4 puertos

\*\* Modo STACKING: el enlace de apilamiento funciona a la velocidad más alta admitida por un puerto Stack. Un puerto 25G, cuando se configura en modo Stack, solo funciona a 25G. No puede funcionar a 10G. De manera similar, un puerto 100G, cuando se configure en modo Stack, solo funciona a 100G

\*\*\* Ultra90 PoE++ 802.3bt es compatible con 802.3af PoE (15.4W), 802.3at PoE+ (30W) y 802.3bt (60W, 75W y 90W).

### Hardware de un vistazo

Model Name	Form-Factor	Switching Fabric	FRONT						REAR			MANAGEMENT	Model Number
			1000BASE-T RJ45 ports	2.5GBASE-T RJ45 ports	10GBASE-T RJ45 ports	10GBASE-X SFP+ ports	25GBASE-X SFP28 ports	100GBASE-X QSFP28 ports	Internal PSU	Modular PSU Bays	Fans	Out-of-band Console	
<b>M4350-36X4V</b>	<b>Full width</b> 1U rack mount 440x43.2x400mm	920 Gbps	-	-	<b>36 ports PoE++***</b> 100M; 1G; 2.5G; 5G; 10G 280W (base), up to 1,760W	-	<b>4 ports</b> 1G; 10G; 25G (Ethernet Mode*) (Stacking: 25G**)	-	<b>1 x Fixed</b> 750W (C14) On/Off switch	1 slot	Fixed Front-to-back	Ethernet: Out-of-band 1G port (Back)	<b>XSM4340CV</b>
<b>M4350-24X8F8V</b>	<b>Full width</b> 1U rack mount 440x43.2x400mm	1.04 Tbps	-	-	<b>24 ports PoE++***</b> 100M; 1G; 2.5G; 5G; 10G 290W (base), up to 1,770W	<b>8 ports</b> 1G; 10G	<b>8 ports</b> 1G; 10G; 25G (Ethernet Mode*) (Stacking: 25G**)	-	<b>1 x Fixed</b> 750W (C14) On/Off switch	1 slot			<b>XSM4340V</b>
<b>M4350-32F8V</b>	<b>Full width</b> 1U rack mount 440x43.2x400mm	1.04 Tbps	-	-	-	<b>32 ports</b> 1G; 10G	<b>8 ports</b> 1G; 10G; 25G (Ethernet Mode*) (Stacking: 25G**)	<b>1 x Fixed</b> 420W (C14) On/Off switch	1 slot	<b>XSM4340FV</b>			
<b>M4350-16V4C</b>	<b>Full width</b> 1U rack mount 440x43.2x400mm	1.6 Tbps	-	-	-	-	<b>16 ports</b> 1G; 10G; 25G (Ethernet Mode*) (Stacking: 25G**)	4 ports 40G; 100G (Stacking: 100G**)	<b>1 x Fixed</b> 420W (C14) On/Off switch	1 slot		Storage: 2 x USB-A (Back)	<b>VSM4320C</b>
<b>M4350-40X4C</b>	<b>Full width</b> 1U rack mount 440x43.2x400mm	1.6 Tbps	-	-	<b>40 ports PoE++***</b> 100M; 1G; 2.5G; 5G; 10G 196W (base), up to 1,676W	-	-	4 ports 40G; 100G (Stacking: 100G**)	<b>1 x Fixed</b> 750W (C14) On/Off switch	1 slot		<b>XSM4344C</b>	

\* Modo ETHERNET: cada bloque de 4x25D está conectado a un SERDES de 100G. Como tal, cada bloque de 4 puertos solo puede funcionar a la misma velocidad: 4x1G, 4x10G o 4x25G. Dado que 25G tiene prioridad, cuando se inserta un módulo de 25G, otros puertos con módulos de 1G o 10G caen en el mismo bloque de 4 puertos

\*\* Modo STACKING: el enlace de apilamiento funciona a la velocidad más alta admitida por un puerto Stack. Un puerto 25G, cuando se configura en modo Stack, solo funciona a 25G. No puede funcionar a 10G. De manera similar, un puerto 100G, cuando se configure en modo Stack, solo funciona a 100G

\*\*\* Ultra90 PoE++ 802.3bt es compatible con 802.3af PoE (15.4W), 802.3at PoE+ (30W) y 802.3bt (60W, 75W y 90W).



## Potencias RPS+EPS\* de un vistazo

Model Name	Internal PSU	Modular PSUs		Switch Operational Without PoE?	Available PoE Budget	Model Number	Model Name	Internal PSU	Modular PSUs		Switch Operational Without PoE?	Available PoE Budget	Model Number
		PSU Slot 1	PSU Slot 2						PSU Slot 1	PSU Slot 2			
<b>M4350-24G4XF</b>	880W - Connected	Disconnected	-	Yes	648W	<b>GSM4328</b>	<b>M4350-48G4XF</b>	550W - Connected	Disconnected	Disconnected	Yes	236W	<b>GSM4352</b>
	880W - Connected	APS350W	-	Yes	720W			550W - Connected	APS350W	Disconnected	Yes	436W	
	Disconnected	APS350W	-	Yes	218W			Disconnected	APS350W	Disconnected	Yes	186W	
	880W - Connected	APS600Wv2	-	Yes	720W			550W - Connected	APS600Wv2	Disconnected	Yes	636W	
	Disconnected	APS600Wv2	-	Yes	468W			Disconnected	APS600Wv2	Disconnected	Yes	436W	
	880W - Connected	APS920W	-	Yes	720W			550W - Connected	APS920W	Disconnected	Yes	892W	
	Disconnected	APS920W	-	Yes	720W			Disconnected	APS920W	Disconnected	Yes	756W	
	880W - Connected	APS2000W 110VAC	-	Yes	720W			550W - Connected	APS2000W 110VAC	Disconnected	Yes	956W	
	Disconnected	APS2000W 110VAC	-	Yes	720W			Disconnected	APS2000W 110VAC	Disconnected	Yes	836W	
	880W - Connected	APS2000W 220VAC	-	Yes	720W			550W - Connected	APS2000W 220VAC	Disconnected	Yes	1,440W	
Disconnected	APS2000W 220VAC	-	Yes	720W	Disconnected	APS2000W 220VAC	Disconnected	Yes	1,440W				
<b>M4350-48G4XF</b>	550W - Connected	Disconnected	Disconnected	Yes	236W	<b>GSM4352</b>	<b>M4350-44M4X4V</b>	550W - Connected	Disconnected	Disconnected	Yes	194W	<b>MSM4352</b>
	550W - Connected	APS350W	APS350W	Yes	716W			550W - Connected	APS350W	Disconnected	Yes	394W	
	Disconnected	APS350W	APS350W	Yes	396W			Disconnected	APS350W	Disconnected	Yes	144W	
	550W - Connected	APS600Wv2	APS600Wv2	Yes	1,116W			550W - Connected	APS600Wv2	Disconnected	Yes	594W	
	Disconnected	APS600Wv2	APS600Wv2	Yes	796W			Disconnected	APS600Wv2	Disconnected	Yes	394W	
	550W - Connected	APS920W	APS920W	Yes	1,440W			550W - Connected	APS920W	Disconnected	Yes	850W	
	Disconnected	APS920W	APS920W	Yes	1,308W			Disconnected	APS920W	Disconnected	Yes	714W	
	550W - Connected	APS2000W 110VAC	APS2000W 110VAC	Yes	1,440W			550W - Connected	APS2000W 110VAC	Disconnected	Yes	914W	
	Disconnected	APS2000W 110VAC	APS2000W 110VAC	Yes	1,436W			Disconnected	APS2000W 110VAC	Disconnected	Yes	794W	
	550W - Connected	APS2000W 220VAC	APS2000W 220VAC	Yes	1,440W			550W - Connected	APS2000W 220VAC	Disconnected	Yes	1,714W	
Disconnected	APS2000W 220VAC	APS2000W 220VAC	Yes	1,440W	Disconnected	APS2000W 220VAC	Disconnected	Yes	1,794W				
<b>M4350-44M4X4V</b>	550W - Connected	Disconnected	Disconnected	Yes	194W	<b>MSM4352</b>	<b>M4350-24X4V</b>	880W - Connected	Disconnected	-	Yes	576W	<b>XSM4328CV</b>
	550W - Connected	APS350W	APS350W	Yes	674W			880W - Connected	APS350W	-	Yes	700W	
	Disconnected	APS350W	APS350W	Yes	354W			Disconnected	APS350W	-	Yes	146W	
	550W - Connected	APS600Wv2	APS600Wv2	Yes	1,074W			880W - Connected	APS600Wv2	-	Yes	720W	
	Disconnected	APS600Wv2	APS600Wv2	Yes	754W			Disconnected	APS600Wv2	-	Yes	396W	
	550W - Connected	APS920W	APS920W	Yes	1,586W			880W - Connected	APS920W	-	Yes	720W	
	Disconnected	APS920W	APS920W	Yes	1,266W			Disconnected	APS920W	-	Yes	716W	
	550W - Connected	APS2000W 110VAC	APS2000W 110VAC	Yes	1,714W			880W - Connected	APS2000W 110VAC	-	Yes	720W	
	Disconnected	APS2000W 110VAC	APS2000W 110VAC	Yes	1,394W			Disconnected	APS2000W 110VAC	-	Yes	720W	
	550W - Connected	APS2000W 220VAC	APS2000W 220VAC	Yes	3,314W			880W - Connected	APS2000W 220VAC	-	Yes	720W	
Disconnected	APS2000W 220VAC	APS2000W 220VAC	Yes	2,994W	Disconnected	APS2000W 220VAC	-	Yes	720W				

## Potencias RPS+EPS\* de un vistazo

Model Name	Internal PSU	Modular PSUs		Switch Operational Without PoE?	Available PoE Budget	Model Number	Model Name	Internal PSU	Modular PSUs		Switch Operational Without PoE?	Available PoE Budget	Model Number
		PSU Slot 1	PSU Slot 2						PSU Slot 1	PSU Slot 2			
<b>M4350-24F4V</b>	240W - Connected	Disconnected	-	Yes	-	<b>XSM4328FV</b>	<b>M4350-36X4V</b>	750W - Connected	Disconnected	-	Yes	280W	<b>XSM4340CV</b>
	240W - Connected	APS350W	-	Yes	-			750W - Connected	APS600Wv3	-	Yes	640W	
	Disconnected	APS350W	-	Yes	-			Disconnected	APS600Wv3	-	Yes	280W	
	240W - Connected	APS600Wv2	-	Yes	-			750W - Connected	APS1200W 110VAC	-	Yes	960W	
	Disconnected	APS600Wv2	-	Yes	-			Disconnected	APS1200W 110VAC	-	Yes	680W	
	240W - Connected	APS920W	-	Yes	-			750W - Connected	APS1200W 220VAC	-	Yes	1,120W	
	Disconnected	APS920W	-	Yes	-			Disconnected	APS1200W 220VAC	-	Yes	880W	
	240W - Connected	APS2000W 110VAC	-	Yes	-			750W - Connected	APS2000Wv2 110VAC	-	Yes	960W	
	Disconnected	APS2000W 110VAC	-	Yes	-			Disconnected	APS2000Wv2 110VAC	-	Yes	680W	
	240W - Connected	APS2000W 220VAC	-	Yes	-			750W - Connected	APS2000Wv2 220VAC	-	Yes	1,760W	
Disconnected	APS2000W 220VAC	-	Yes	-	Disconnected	APS2000Wv2 220VAC	-	Yes	1,680W				
<b>M4350-24X8F8V</b>	750W - Connected	Disconnected	-	Yes	290W	<b>XSM4340V</b>	<b>M4350-32F8V</b>	420W - Connected	Disconnected	-	Yes	-	<b>XSM4340FV</b>
	750W - Connected	APS600Wv3	-	Yes	650W			420W - Connected	APS600Wv3	-	Yes	-	
	Disconnected	APS600Wv3	-	Yes	290W			Disconnected	APS600Wv3	-	Yes	-	
	750W - Connected	APS1200W 110VAC	-	Yes	970W			420W - Connected	APS1200W 110VAC	-	Yes	-	
	Disconnected	APS1200W 110VAC	-	Yes	690W			Disconnected	APS1200W 110VAC	-	Yes	-	
	750W - Connected	APS1200W 220VAC	-	Yes	1,130W			420W - Connected	APS1200W 220VAC	-	Yes	-	
	Disconnected	APS1200W 220VAC	-	Yes	890W			Disconnected	APS1200W 220VAC	-	Yes	-	
	750W - Connected	APS2000Wv2 110VAC	-	Yes	970W			420W - Connected	APS2000Wv2 110VAC	-	Yes	-	
	Disconnected	APS2000Wv2 110VAC	-	Yes	690W			Disconnected	APS2000Wv2 110VAC	-	Yes	-	
	750W - Connected	APS2000Wv2 220VAC	-	Yes	1,770W			420W - Connected	APS2000Wv2 220VAC	-	Yes	-	
Disconnected	APS2000Wv2 220VAC	-	Yes	1,690W	Disconnected	APS2000Wv2 220VAC	-	Yes	-				
<b>M4350-16V4C</b>	420W - Connected	Disconnected	-	Yes	-	<b>VSM4320C</b>	<b>M4350-40X4C</b>	750W - Connected	Disconnected	-	Yes	196W	<b>XSM4344C</b>
	420W - Connected	APS600Wv3	-	Yes	-			750W - Connected	APS600Wv3	-	Yes	556W	
	Disconnected	APS600Wv3	-	Yes	-			Disconnected	APS600Wv3	-	Yes	196W	
	420W - Connected	APS1200W 110VAC	-	Yes	-			750W - Connected	APS1200W 110VAC	-	Yes	876W	
	Disconnected	APS1200W 110VAC	-	Yes	-			Disconnected	APS1200W 110VAC	-	Yes	596W	
	420W - Connected	APS1200W 220VAC	-	Yes	-			750W - Connected	APS1200W 220VAC	-	Yes	1,036W	
	Disconnected	APS1200W 220VAC	-	Yes	-			Disconnected	APS1200W 220VAC	-	Yes	796W	
	420W - Connected	APS2000Wv2 110VAC	-	Yes	-			750W - Connected	APS2000Wv2 110VAC	-	Yes	876W	
	Disconnected	APS2000Wv2 110VAC	-	Yes	-			Disconnected	APS2000Wv2 110VAC	-	Yes	596W	
	420W - Connected	APS2000Wv2 220VAC	-	Yes	-			750W - Connected	APS2000Wv2 220VAC	-	Yes	1,676W	
Disconnected	APS2000Wv2 220VAC	-	Yes	-	Disconnected	APS2000Wv2 220VAC	-	Yes	1,596W				

\* Los switches de ancho completo M4350 ofrecen modos RPS (fuente de alimentación redundante) y EPS (fuente de alimentación extendida) al mismo tiempo, automáticamente.

## Acústica de un vistazo

Model Name	QUIET MODE Setting at ambient* (Default mode)					COOL MODE Setting at ambient*			
	PoE Power Load	Fan Duty	Ambient	Case Temp (Top)	Acoustic	Fan Duty	Case Temp (Top)	Acoustic	Model Number
<b>M4350-24G4XF</b>	720W	28	25°C	33.1°C	33dBA	60	31.9°C	52dBA	<b>GSM4328</b>
	720W	60	45°C	48.2°C	52dBA				
<b>M4350-48G4XF</b>	1,440W	28	25°C	33.4°C	33dBA	60	31.3°C	52dBA	<b>GSM4352</b>
	1,440W	60	45°C	48.5°C	52dBA				
<b>M4350-44M4X4V</b>	3,314W	28	25°C	43.3°C	34dBA	60	38.3°C	52dBA	<b>MSM4352</b>
	3,314W	60	45°C	50.1°C	52dBA				
<b>M4350-8X8F</b>	N/A	27	25°C	34.4°C	34.43dBA	70	30.3°C	56.3dBA	<b>XSM4316</b>
	N/A	70	50°C	51.7°C	56.3dBA				
<b>M4350-12X12F</b>	N/A	27	25°C	31.9°C	34.34dBA	100	29.5°C	64dBA	<b>XSM4324</b>
	N/A	100	50°C	51.5°C	64dBA				
<b>M4350-24X4V</b>	720W	30	25°C	32.3°C	34.7dBA	70	29.6°C	57.2dBA	<b>XSM4328CV</b>
	720W	70	45°C	46.6°C	57.2dBA				
<b>M4350-24F4V</b>	N/A	30	25°C	34.2°C	34.2dBA	85	30.3°C	61.8dBA	<b>XSM4328FV</b>
	N/A	85	50°C	52.4°C	61.8dBA				
<b>M4350-36X4V</b>	1760W	25	25°C	39°C	32.1dBA	60	30.4°C	54dBA	<b>XSM4340CV</b>
	1760W	60	45°C	49.2°C	54dBA				
<b>M4350-24X8F8V</b>	1770W	25	25°C	39.9°C	32.6dBA	60	31°C	53.3dBA	<b>XSM4340V</b>
	1770W	60	45°C	48.5°C	53.3dBA				
<b>M4350-32F8V</b>	N/A	25	25°C	35°C	32.7dBA	80	28.9°C	63dBA	<b>XSM4340FV</b>
	N/A	80	50°C	52.1°C	63dBA				
<b>M4350-16V4C</b>	N/A	28	25°C	38.2°C	36.4dBA	60	30.8°C	55dBA	<b>VSM4320C</b>
	N/A	60	50°C	56°C	55dBA				
<b>M4350-40X4C</b>	1676W	25	25°C	39.9°C	34.1dBA	60	33.9°C	54.3dBA	<b>XSM4344C</b>
	1676W	60	45°C	49.6°C	54.3dBA				

\*Los valores de dBA son valores SPL (nivel de presión de sonido), probados siguiendo el estándar ISO-7779. Modo espectador. Temperatura de la cámara 25C durante la prueba a menos que se indique lo contrario. Completo, 100%, datos y PoE cargados. Patra el modo silencioso, las condiciones mínimas son: el rendimiento mínimo del ventilador cuando la temperature ambiente es de 25C, todos los puertos utilizados, tráfico máximo, potencia máxima de PoE (PSU adicionales).

### Software de un vistazo

LAYER 3 PACKAGE*													
Model Name	Management	AV Dedicated UI	IPv4 / IPv6 ACL and QoS, DiffServ	IPv4 / IPv6 Multicast Filtering	SMTPE ST 2110	IPv4 / IPv6 Policing and Convergence	Spanning Tree Green Ethernet	VLANs	Trunking Port Channel	IPv4 / IPv6 Authentication Security	IPv4 / IPv6 Static Routing	IPv4 / IPv6 Dynamic Routing	Model Number
<b>M4350 series</b>	Out-of-band	AV Web-based GUI	Ingress/egress	NETGEAR IGMP™ Plus for automated IGMP between switches	Select models only	Auto-VoIP	STP, MTP, RSTP	Static, Dynamic, Voice, MAC	Auto-Trunk and Auto-LAG between M4250, M4300, and M4350 Switches	Successive Tiering (DOT1X; MAB; Captive Portal)	Port, Subnet, VLAN routing	IPv4: RIP, VRRP	All models
	IT Web GUI (main)	Designed for AV installers				LLDP-MED			PV(R)STP				
	HTTPs CLI; Telnet; SSH	AV-related controls	1 Kbps shaping Time-based	IGMPv3 MLDv2 Snooping, Proxy ASM & SSM		IEEE 1588 PTPv2 1-Step End-to-End Transparent Clock (TC)	BPDU/STRG	GVRP/GMRP	(LACP automatically reverts to and from Static LAG)	DHCP Snooping Dynamic ARP Inspection IP Source Guard	DHCPv4 Server		
	Stacking NSF with Hitless Failover	Audio over IP profiles	Single Rate Policing	IGMPv1,v2 Querier (compatible v3)		AVB: 802.1AS, 802.1Qav, 802.1Qat MSRP, 802.1ak MMRP, 802.1ak MVRP	Root Guard	Double VLAN mode			DHCP Relay		
	SNMP, MIBs RSPAN	AVB profile		Control Packet Flooding			EEE 802.3az (EEE is disabled by default)	Private VLANs	Seven (7) L2/L3/L4 hashing algorithm		DHCPv6 Server		
	Radius Users, TACACS	Video over IP profiles											
<b>M4350-164C</b> <b>M4350-40X4C</b>		ST 2110 profiles			Boundary Clock mode (BC) Grandmaster Clock mode (GM) PTP profiles for: SMPTE 2059-2 (video/audio), AES67 (Audio), AES-R16-2016 (Interoperability) Single-step PTP to AV endpoints Single-step/two-step to the GrandMaste								<b>VSM4320C</b> <b>XSM4344C</b>

\* Todas las funciones del software están disponibles, sin licencia





## Rendimiento de un vistazo

TABLE SIZE													
Model Name	MAC ARP/NDP	Routing / Switching Capacity	Throughput 64-byte	Application Route Scaling	Packet Buffer	Latency 64-byte	CPU	IP Multicast Routing Entries	Jumbo Frames	Multicast IGMP Group Membership	VLANs	DHCP	Model Number
<b>M4350-24G4XF</b>	16K MAC 4K ARP/ 512 NDP	128 Gbps Line-Rate	95.23 Mpps	Static: 256v4/64v6  RIP: 512  OSPF: 1,024	16Mb	<2.42µs 1G <0.92µs 10G fiber	Quad-Core Cortex-A57 ARMv8 1.8Ghz 64-bit 2GB RAM DDR4	512 IPv4 256 IPv6	Up to 12K	2K IPv4 2K IPv6	4K VLANs	DHCP Server: 2K leases  IPv4: 256 pools IPv6: 16 pools	<b>GSM4328</b>
<b>M4350-48G4XF</b>	16K MAC 4K ARP/ 512 NDP	176 Gbps Line-Rate	130.94 Mpps		32Mb	<2.20µs 1G <0.70µs 10G fiber							<b>GSM4352</b>
<b>M4350-44M4X4V</b>	16K MAC 4K ARP/ 512 NDP	500 Gbps Line-Rate	372 Mpps		32Mb	<5.61µs 2.5G <2.27µs 10G copper <0.75µs 25G							<b>MSM4352</b>
<b>M4350-8X8F</b>	16K MAC 4K ARP/ 512 NDP	320 Gbps Line-Rate	238.08 Mpps		32Mb	<2.28µs 1G <2.39µs 10G copper <0.83µs 10G fiber							<b>XSM4316</b>
<b>M4350-12X12F</b>	16K MAC 4K ARP/ 512 NDP	480 Gbps Line-Rate	357.12 Mpps		32Mb	<2.14µs 1G <2.29µs 10G copper <0.72µs 10G fiber							<b>XSM4324</b>
<b>M4350-24X4V</b>	16K MAC 4K ARP/ 512 NDP	680 Gbps Line-Rate	505.92 Mpps		32Mb	<2.43µs 1G <2.20µs 10G copper <0.97µs 25G							<b>XSM4328CV</b>
<b>M4350-24F4V</b>	16K MAC 4K ARP/ 512 NDP	680 Gbps Line-Rate	505.92 Mpps		32Mb	<1.06µs 1G <0.63µs 10G fiber <0.67µs 25G	<b>XSM4328FV</b>						
<b>M4350-36X4V</b>	16K MAC 4K ARP/ 512 NDP	920 Gbps Line-Rate	684.48 Mpps		64Mb	<2.54µs 1G <2.75µs 10G copper <1.08µs 25G	Quad-Core Cortex-A57 ARMv8 1.8Ghz 64-bit 4GB RAM DDR4						<b>XSM4340CV</b>
<b>M4350-24X8F8V</b>	16K MAC 4K ARP/ 512 NDP	1.04 Tbps Line-Rate	773.76 Mpps		64Mb	<2.7µs 10G copper <1.27µs 10G fiber <1.09µs 25G							<b>XSM4340V</b>
<b>M4350-32F8V</b>	16K MAC 4K ARP/ 512 NDP	1.04 Tbps Line-Rate	773.76 Mpps		64Mb	<1.27µs 10G fiber <1.08µs 25G							<b>XSM4340FV</b>
<b>M4350-16V4C</b>	16K MAC 4K ARP/ 512 NDP	1.6 Tbps Line-Rate	1190.4 Mpps		256Mb	<2.71µs 10G fiber <1.08µs 25G <1.13µs 100G							<b>VSM4320C</b>
<b>M4350-40X4C</b>	16K MAC 4K ARP/ 512 NDP	1.6 Tbps Line-Rate	1190.4 Mpps		256Mb	<2.71µs 10G copper <1.08µs 25G fiber <1.04µs 100G							<b>XSM4344C</b>

### Información sobre pedidos

NETGEAR M4350-24G4XF Fully Managed Switch (GSM4328) - 24x1G PoE+ and 4xSFP+ (648W base, up to 720W)	
North America; Europe	GSM4328-100NES (NA, UK, EU)
Asia Pacific	GSM4328-100AJS (JP, AU)
Asia Pacific	GSM4328-100PRS (CCC)
NETGEAR M4350-48G4XF Fully Managed Switch (GSM4352) - 48x1G PoE+ and 4xSFP+ (236W base, up to 1,440W)	
North America; Europe	GSM4352-100NES (NA, UK, EU)
Asia Pacific	GSM4352-100AJS (JP, AU)
Asia Pacific	GSM4352-100PRS (CCC)
NETGEAR M4350-44M4X4V Fully Managed Switch (MSM4352) - 44x2.5G, 4x10G/Multi-Gig PoE++ and 4xSFP28 25G (194W base, up to 3,314W)	
North America; Europe	MSM4352-100NES (NA, UK, EU)
Asia Pacific	MSM4352-100AJS (JP, AU)
Asia Pacific	MSM4352-100PRS (CCC)
NETGEAR M4350-8X8F Fully Managed Switch (XSM4316) - 8x10G/Multi-Gig and 8xSFP+	
North America; Europe	XSM4316-100NES (NA, UK, EU)
Asia Pacific	XSM4316-100AJS (JP, AU)
Asia Pacific	XSM4316-100PRS (CCC)
NETGEAR M4350-12X12F Fully Managed Switch (XSM4324) - 12x10G/Multi-Gig and 12xSFP+	
North America; Europe	XSM4324-100NES (NA, UK, EU)
Asia Pacific	XSM4324-100AJS (JP, AU)
Asia Pacific	XSM4324-100PRS (CCC)
NETGEAR M4350-24X4V Fully Managed Switch (XSM4328CV) - 24x10G/Multi-Gig PoE+ and 4xSFP28 25G (576W base, up to 720W)	
North America; Europe	XSM4328CV-100NES (NA, UK, EU)
Asia Pacific	XSM4328CV -100AJS (JP, AU)
Asia Pacific	XSM4328CV -100PRS (CCC)
NETGEAR M4350-24F4V Fully Managed Switch (XSM4328FV) - 24xSFP+ and 4xSFP28 25G	
North America; Europe	XSM4328FV-100NES (NA, UK, EU)
Asia Pacific	XSM4328FV-100AJS (JP, AU)
Asia Pacific	XSM4328FV-100PRS (CCC)



GSM4328



GSM4352



MSM4352



XSM4316



XSM4324



XSM4328CV



XSM4328FV

### Información sobre pedidos

NETGEAR M4350-36X4V Fully Managed Switch (XSM4340CV) - 36x10G/Multi-Gig PoE++ and 4xSFP28 25G (280W base, up to 1,760W)	
North America; Europe	XSM4340CV-100NES (NA, UK, EU)
Asia Pacific	XSM4340CV-100AJS (JP, AU)
Asia Pacific	XSM4340CV-100PRS (CCC)
NETGEAR M4350-24X8F8V Fully Managed Switch (XSM4340V) - 24x10G/Multi-Gig PoE++, 8xSFP+ and 8xSFP28 25G (290W base, up to 1,770W)	
North America; Europe	XSM4340V-100NES (NA, UK, EU)
Asia Pacific	XSM4340V-100AJS (JP, AU)
Asia Pacific	XSM4340V-100PRS (CCC)
NETGEAR M4350-32F8V Fully Managed Switch (XSM4340FV) - 32xSFP+ and 8xSFP28 25G	
North America; Europe	XSM4340FV-100NES (NA, UK, EU)
Asia Pacific	XSM4340FV-100AJS (JP, AU)
Asia Pacific	XSM4340FV-100PRS (CCC)
NETGEAR M4350-16V4C Fully Managed Switch (VSM4320C) - 16xSFP28 25G and 4xQSFP28 100G	
North America; Europe	VSM4320C-100NES (NA, UK, EU)
Asia Pacific	VSM4320C-100AJS (JP, AU)
Asia Pacific	VSM4320C-100PRS (CCC)
NETGEAR M4350-40X4C Fully Managed Switch (XSM4344C) - 40x10G/Multi-Gig PoE++ and 4xQSFP28 100G (196W base, up to 1,676W)	
North America; Europe	XSM4344C-100NES (NA, UK, EU)
Asia Pacific	XSM4344C-100AJS (JP, AU)
Asia Pacific	XSM4344C-100PRS (CCC)
NETGEAR APS350W - 350W Power Supply Unit for M4350-24G4XF (GSM4328); M4350-48G4XF (GSM4352); M4350-44M4X4V (MSM4352); M4350-24X4V (XSM4328CV); M4350-24F4V (XSM4328FV)	
North America; Europe	APS350W-100NES (NA, UK, EU)
Asia Pacific	APS350W-100AJS (JP, AU)
Asia Pacific	APS350W-10000S (no power cords)
NETGEAR APS600Wv2 - 600W Power Supply Unit for M4350-24G4XF (GSM4328); M4350-48G4XF (GSM4352); M4350-44M4X4V (MSM4352); M4350-24X4V (XSM4328CV); M4350-24F4V (XSM4328FV)	
North America; Europe	APS600W-200NES (NA, UK, EU)
Asia Pacific	APS600W-200AJS (JP, AU)
Asia Pacific	APS600W-20000S (no power cords)



XSM4340CV



XSM4340V



XSM4340FV



VSM4320C



XSM4344C

- M4350-24G4XF (GSM4328)
- M4350-48G4XF (GSM4352)
- M4350-44M4X4V (MSM4352)
- M4350-24X4V (XSM4328CV)
- M4350-24F4V (XSM4328FV)

## Información sobre pedidos

NETGEAR APS920W - 920W Power Supply Unit for M4350-24G4XF (GSM4328); M4350-48G4XF (GSM4352); M4350-44M4X4V (MSM4352); M4350-24X4V (XSM4328CV); M4350-24F4V (XSM4328FV)		M4350-24G4XF (GSM4328) M4350-48G4XF (GSM4352) M4350-44M4X4V (MSM4352) M4350-24X4V (XSM4328CV) M4350-24F4V (XSM4328FV)
<b>North America; Europe</b>	APS920W-100NES (NA, UK, EU)	
<b>Asia Pacific</b>	APS920W-100AJS (JP, AU)	
<b>Asia Pacific</b>	APS920W-10000S (no power cords)	
NETGEAR APS2000W - 2000W Power Supply Unit for M4350-24G4XF (GSM4328); M4350-48G4XF (GSM4352); M4350-44M4X4V (MSM4352); M4350-24X4V (XSM4328CV); M4350-24F4V (XSM4328FV)		
<b>North America; Europe</b>	APS2000W-100NES (NA, UK, EU)	
<b>Asia Pacific</b>	APS2000W-100AJS (JP, AU)	
<b>Asia Pacific</b>	APS2000W-10000S (no power cords)	
NETGEAR APS600Wv3 - 600W Power Supply Unit for M4350-36X4V (XSM4340CV); M4350-24X8F8V (XSM4340V); M4350-32F8V (XSM4340FV); M4350-16V4C (VSM4320C); M4350-40X4C (XSM4344C)		M4350-36X4V (XSM4340CV) M4350-24X8F8V (XSM4340V) M4350-32F8V (XSM4340FV) M4350-16V4C (VSM4320C) M4350-40X4C (XSM4344C)
<b>North America; Europe</b>	APS600W-300NES (NA, UK, EU)	
<b>Asia Pacific</b>	APS600W-300AJS (JP, AU)	
<b>Asia Pacific</b>	APS600W-30000S (no power cords)	
NETGEAR APS1200Wv2 - 1200W Power Supply Unit for M4350-36X4V (XSM4340CV); M4350-24X8F8V (XSM4340V); M4350-32F8V (XSM4340FV); M4350-16V4C (VSM4320C); M4350-40X4C (XSM4344C)		
<b>North America; Europe</b>	APS920W-200NES (NA, UK, EU)	
<b>Asia Pacific</b>	APS920W-200AJS (JP, AU)	
<b>Asia Pacific</b>	APS920W-20000S (no power cords)	
NETGEAR APS2000Wv2 - 2000W Power Supply Unit for M4350-36X4V (XSM4340CV); M4350-24X8F8V (XSM4340V); M4350-32F8V (XSM4340FV); M4350-16V4C (VSM4320C); M4350-40X4C (XSM4344C)		M4350-36X4V (XSM4340CV) M4350-24X8F8V (XSM4340V) M4350-32F8V (XSM4340FV) M4350-16V4C (VSM4320C) M4350-40X4C (XSM4344C)
<b>North America; Europe</b>	APS2000W-200NES (NA, UK, EU)	
<b>Asia Pacific</b>	APS2000W-200AJS (JP, AU)	
<b>Asia Pacific</b>	APS2000W-20000S (no power cords)	

\*\* Este product viene con una garantía limitada que es válida solo si se compra a un distribuidor autorizado de NETGEAR y cubre hardware, ventiladores y fuentes de alimentación internas sin modificar, no software ni feuntes de alimentación externas, y requiere el registro del product en <https://www.netgear.com/business/registration> dentro de los 90 días posteriors a la compra; consulte <https://www.netgear.com/about/warranty> para obtener más detalles. Diseñado solo para uso en interiores

NETGEAR, el logotipo de NETGEAR y ProSAFE son marcas comerciales de NETGEAR, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países.. Otros nombres de marca mencionados en este document son solo para fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. La información está sujeta a cambios sin previo aviso. © 2023 NETGEAR, Inc. All rights reserved. Todos los derechos reservados.