

# Cuadro comparativo maestro de características de la Serie GCC

	 <b>GCC6020</b>	 <b>GCC6021</b>	 <b>GCC6010</b>	 <b>GCC6010W</b>	 <b>GCC6011</b>
Puertos de red	4x Gigabit Ethernet, 1x 2.5 Gigabit Ethernet, 1x SFP+ de 10G  *Todos los puertos son configurables WAN/LAN, máximo 3 WAN	16 x Gigabit Ethernet, 8x 2.5Gigabit Ethernet 4x SFP+ de 10G  *WAN/LAN es configurable, máximo 5 WAN	5x Gigabit Ethernet, 2x SFP 2.5 Gigabit  *Todos los puertos son configurables WAN/LAN, máximo 3 WAN	5 puertos Gigabit Ethernet  *Todos los puertos son configurables WAN/LAN, máximo 3 WAN	10x Gigabit Ethernet, 2x SFP 2.5 Gigabit  *3 WAN fijas
Puertos auxiliares	1x CONSOLA, 1x USB 3.0	1x CONSOLA, 1x USB 3.0, 2x HA, 1x MGMT	1x Micro-SD, 1x USB 3.0, 1x Restablecer		
Memoria	4GB RAM, 32GB eMMC	4GB DDR4 + 256MB DDR3 RAM, 32GB eMMC, 128MB NAND	2GB RAM, 32GB eMMC Flash		
Almacenamiento externo	M.2 SSD		N/A	N/A	Opcional, M.2 SSD
Salida PoE	5 puertos de salida PoE compatibles con IEEE802.3af/at, potencia máxima de PoE: 120 W	8 puertos de salida PoE compatibles con IEEE 802,3 af/at/bt, 16 puertos de salida PoE compatibles con IEEE 802.3 af/at, Potencia máxima de PoE: 370 W	4 puertos de salida PoE, IEEE802.3af/at, Potencia máxima de PoE: 36 W	-	4 puertos de salida PoE, IEEE802.3af/at, Potencia máxima de PoE: 36 W
Montaje	Montaje en escritorio, pared y rack	Montaje en escritorio y en rack	Montaje en escritorio y pared	Escritorio	Montaje en escritorio, pared y rack
LEDs	1 LED para SFP+, 5 LEDs (G) para puertos Ethernet, 5 LEDs (Y) para salida PoE, 1 LED (R/G/B) para seguimiento de dispositivo e indicación de estado, 1 LED para alimentación principal, 1 LED para sistema de alimentación redundante	24 LEDs (G/Y) para puertos Ethernet/salida PoE, 4 LEDs para SFP+, 2 LEDs para HA, 1 LED (R/G/B) para seguimiento de dispositivos e indicación de estado, 1 LED para alimentación principal, 1 LED para sistema de energía redundante	7 LEDs individuales, 4 LEDs PoE y 1 LED RGB para seguimiento de dispositivos e indicación de estado	8 LEDs para seguimiento del dispositivo e indicación de estado	12 LEDs individuales, 4 LEDs PoE y 1 LED RGB para seguimiento de dispositivos e indicación de estado
Material	Metal	Metal	Metal	Minitorre de plástico	Metal
Energía y eficiencia energética verde	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada 100-240VAC 50-60 Hz, Salida: 54 VDC 2.8A (150W)	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada 100-240VAC 50-60 Hz, Salida: 54 VDC 7.8A (420W)	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada 100-240 VAC 50-60 Hz Salida: 48 VDC 1 A (48 W)	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada 100-240 VAC 50-60 Hz Salida: 12 VDC 1.5 A (18 W)	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada 100-240 VAC 50-60 Hz Salida: 48 VDC 1 A (48 W)
Dimensiones	280 x 185.5 x 44 mm	440 x 301.5 x 44mm	191x 101 x 29mm	95 x 95 x 193 mm	280 x 180 x 44 mm
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC				

## Cuadro comparativo de la serie GCC

	 <b>GCC6020</b>	 <b>GCC6021</b>	 <b>GCC6010</b>	 <b>GCC6010W</b>	 <b>GCC6011</b>
Puertos de red	1 puerto SFP+ de 10 Gigabits, 1 puerto de 2.5 Gigabits y 4 puertos Gigabit Ethernet  *Todos los puertos son configurables WAN/LAN, máximo 3 WAN	4 puertos SFP+ de 10 Gigabits, 8 puertos de 2.5 Gigabits y 16 puertos Gigabit Ethernet  *WAN/LAN es configurable, máximo 5 WAN	2 puertos SFP de 2.5 Gigabits y 5 puertos Gigabit Ethernet  *Todos los puertos son configurables WAN/LAN, máximo 3 WAN	5 puertos Gigabit Ethernet  *Todos los puertos son configurables WAN/LAN, máximo 3 WAN	2 puertos SFP de 2.5 Gigabits y 10 puertos Gigabit Ethernet  *3 WAN fija
Velocidad de Routing	6.5 Gbps	10 Gbps	2.5 Gbps	3 Gbps	2.5 Gbps
Velocidad VPN IPSEC	1.3 Gbps		1 Gbps		
IPS/IDS (Firewall)	6 Gbps	9 Gbps	900 Mbps		
Sesiones NAT simultáneas	320,000		160,000		
PBX	50 usuarios y 16 llamadas simultáneas por defecto. Hasta 1000 usuarios mediante compra de actualización		12 usuarios y 4 llamadas simultáneas de forma predeterminada. Hasta 200 usuarios mediante compra de actualización		
APs y Clientes	300 APs GWN, 500 clientes	300 APs GWN, 1000 clientes	150 APs GWN, 500 clientes		
Puertos auxiliares	1 consola, 1 USB 3.0	1 consola, 1 USB 3.0, 2 HA, 1 MGMT	1 Micro-SD, 1 USB 3.0, 1 Restablecer		
Memoria	4GB RAM, 32GB eMMC	4GB DDR4 + 256MB DDR3 RAM, 32GB eMMC, 128MB NAND	2GB RAM, 32GB eMMC Flash		
Almacenamiento externo	M.2 SSD		-	-	Opcional, M.2 SSD
Salida PoE	5 x puertos de salida PoE con soporte PoE/PoE+, Potencia máxima de PoE: 120 W	8 x puertos de salida PoE con soporte PoE/PoE/PoE+, 16 puertos de salida PoE con soporte PoE/PoE+, Potencia máxima de PoE: 370 W	4 puertos de salida PoE con soporte PoE/PoE+, Potencia máxima de PoE: 36W	-	4 puertos de salida PoE con soporte PoE/PoE+, Potencia máxima de PoE: 36W
Punto de acceso Wi-Fi	-	-	-	Wi-Fi 6 de doble banda	-
Montaje	Montaje en escritorio, pared y rack	Montaje en escritorio y en rack	Montaje en escritorio y pared	Escritorio	Montaje en escritorio, pared y rack
Material	Metal			Minitorre de plástico	Metal
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada 100-240 VAC, 50-60 Hz Salida: 54 VDC 2.8 A (150 W)	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada 100-240 VAC, 50-60 Hz Salida: 54 VDC 7.8A (420W)	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada 100-240 VAC, 50-60 Hz Salida: 48VDC 1A (48W)	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada 100-240 VAC, 50-60 Hz Salida: 12VDC 1.5A (18W)	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada 100-240 VAC, 50-60 Hz Salida: 48VDC 1A (48W)
Dimensiones	280 x 185.5 x 44 mm	440 x 301.5 x 44mm	191x 101 x 29mm	95 x 95 x 193 mm	280 x 180 x 44 mm

# Cuadro comparativo maestro de rendimiento de la Serie GCC

							
	<b>Usuarios/Llamadas PBX</b>	<b>Switch de aceleración</b>	<b>GCC6020</b>	<b>GCC6021</b>	<b>GCC6010</b>	<b>GCC6010W</b>	<b>GCC6011</b>
Routing	N/A	Aceleración de hardware ON	6.5Gbps	10Gbps	2.5Gbps	3Gbps	2.5Gbps
		Aceleración de hardware OFF	6.5Gbps	7.5Gbps	1.9Gbps	998Mbps	1.9Gbps
	Con 50 usuarios / 16 llamadas simultáneas	Aceleración de hardware ON	6Gbps	9.3Gbps			
		Aceleración de hardware OFF	5.2Gbps	5.8Gbps			
	Con 200 usuarios/ 64 llamadas simultáneas	Aceleración de hardware ON	6Gbps	9.3Gbps			
		Aceleración de hardware OFF	4.1Gbps	5Gbps			
Con 500 usuarios/120 llamadas simultáneas	Aceleración de hardware ON	5.9Gbps	9.3Gbps				
	Aceleración de hardware OFF	3.7Gbps	4.2Gbps				
NGFW Throughput (DPI + IPS)	N/A	Aceleración de Firewall ON	6Gbps	9.3Gbps	1.85Gbps	1.85Gbps	2.3Gbps
	Con 50 usuarios / 16 llamadas simultáneas		5.5Gbps	9Gbps			
	Con 200 usuarios/ 64 llamadas simultáneas		5.5Gbps	9Gbps			
	Con 500 usuarios/120 llamadas simultáneas		5.5Gbps	9Gbps			
SSL Proxy Throughput (HTTPS)	N/A	Aceleración de Firewall ON	2.2Gbps		700Mbps		
	Con 50 usuarios / 16 llamadas simultáneas		1.9Gbps				
	Con 200 usuarios/ 64 llamadas simultáneas		1.6Gbps				
	Con 500 usuarios/120 llamadas simultáneas		1.3Gbps				
Anti Malware Throughput (HTTPS)	N/A	Aceleración de Firewall ON	1Gbps		550Mbps		
	Con 50 usuarios / 16 llamadas simultáneas		900Mbps				
	Con 200 usuarios/ 64 llamadas simultáneas		900Mbps				
	Con 500 usuarios/120 llamadas simultáneas		700Mbps	800Mbps			
SSL Proxy Throughput (HTTP)	N/A	Aceleración de Firewall ON	2.7Gbps		1Gbps		
Anti Malware Throughput (HTTP)	N/A	Aceleración de Firewall ON	1.2Gbps		600Mbps		
Máximo de APs/ Switches/Clientes	N/A	N/A	300/100/600	300/100/1000	150/50/400		
PBX (Usuarios/ Llamadas Simultáneas)	N/A	Aceleración de Firewall ON	500/120 (50/16 por defecto)		100/24 or 200/12 (12/4 por defecto)		
Sesiones de proxy (nuevas/simultáneas)	N/A	Aceleración de Firewall ON	900/8000		800/4000		
IPSec VPN Throughput	N/A	Aceleración de hardware OFF	1.3Gbps		800Mbps		
PPTP VPN Throughput	N/A	Aceleración de hardware OFF	850Mbps		600Mbps		
L2TP VPN Throughput	N/A	Aceleración de hardware OFF	1.1Gbps		700Mbps		
Open VPN Throughput	N/A	Aceleración de hardware OFF	220Mbps		140Mbps		
WireGuard Throughput	N/A	Aceleración de hardware OFF	1.3Gbps		800Mbps		