


GWN7001

GWN7002

GWN7003

Router VPN Gigabit Multi-WAN

GWN7001 • GWN7002 • GWN7003

Los GWN7001 / GWN7002 / GWN7003 son routers VPN Gigabit Multi-WAN con firewall integrado, diseñados para que las empresas construyan redes cableadas, inalámbricas y VPN completas en una o múltiples ubicaciones. Ofrecen enrutamiento y conmutación de alto rendimiento, además de VPN integrada para garantizar una conectividad segura tanto dentro como fuera de la oficina. Para brindar seguridad de nivel empresarial y un funcionamiento estable de la red, la serie GWN7000 incorpora un firewall avanzado con seguridad de contenido, filtrado inteligente, detección y prevención de amenazas, protección frente a ataques y más. Con el fin de maximizar la disponibilidad, los equipos permiten balanceo de carga, conmutación por error y gestión eficiente del ancho de banda. El GWN7001 cuenta con 6 puertos Ethernet Gigabit, mientras que el GWN7002 / GWN7003 cuenta con 2 puertos SFP de 2,5 Gigabit, 4 / 9 puertos Ethernet Gigabit y 2 puertos PoE para alimentar dispositivos finales. La serie integra un controlador de red Wi-Fi que permite gestionar tanto al router como hasta 150 puntos de acceso Wi-Fi Grandstream GWN, directamente desde su interfaz web. También se pueden administrar a través de GWN.Cloud y GWN Manager, las plataformas gratuitas de Grandstream para gestión en la nube y local. Gracias a su compatibilidad triple play, es posible asignar VLAN y prioridades independientes a servicios como Internet, IPTV y VoIP. Con su enrutamiento de alto rendimiento, compatibilidad con VPN, protección de seguridad robusta y herramientas de gestión fáciles de usar, los routers VPN Gigabit GWN son ideales para una amplia variedad de implementaciones, incluyendo pymes, corporativos con sucursales, educación, hotelería, hospitales y más.



1 puerto GbE RJ45 con entrada PoE IEEE 802.3af/at y 2 puertos GbE RJ45 con salida PoE pasiva de 48 V o IEEE802.3af (GWN7002/GWN7003)



Permite múltiples puertos Gigabit RJ45 y puertos Gigabit SFP



La compatibilidad con VPN integrada permite un fácil acceso a las redes corporativas para empleados remotos



Múltiples puertos WAN con balanceo de carga y conmutación por error para maximizar la confiabilidad de la conexión



Amplias funciones de firewall, incluyendo DDNS, reenvío de puertos, DMZ, UPnP, Anti-Dos, reglas de tráfico, NAT y ALG.



Permite la supervisión de aplicaciones y protocolos y las estadísticas de tráfico con inspección profunda de paquetes (DPI)



QoS avanzada para garantizar el rendimiento en tiempo real de aplicaciones de baja latencia



Permite filtrado de aplicaciones, URL, DNS y contenido web para bloquear el acceso a contenidos no seguros.



El controlador integrado puede gestionarse a sí mismo y hasta 150 puntos de acceso GWN; GWN.Cloud ofrece una plataforma gratuita de gestión en la nube para un número ilimitado de routers y APs GWN.



Permite el servicio TURN con IP PBX para lograr NAT traversal

	GWN7001	GWN7002	GWN7003
CPU	Dual ARM Cortex A53 1GHz		
Memoria y sesiones NAT	256 MB de RAM, 256 MB de Flash, 30k sesiones NAT	256 MB de RAM, 256 MB de Flash, 30k sesiones NAT	512 MB de RAM, 256 MB de Flash, 60K sesiones NAT
Interfaces de red	6 puertos Gigabit Ethernet <i>*Todos los puertos permiten configuración WAN/LAN</i>	2 puertos SFP de 2,5 Gigabit y 4 puertos Ethernet Gigabit <i>*Todos los puertos permiten configuración WAN/LAN</i>	2 puertos SFP de 2,5 Gigabit y 9 puertos Ethernet Gigabit <i>*Todos los puertos permiten configuración WAN/LAN</i>
NAT Throughput	2.2Gbps		
Rendimiento de VPN IPsec	530Mbps		
Puertos auxiliares	1 puerto USB 2.0, 1 orificio de reinicio		
Montaje	Montaje en escritorio y pared		Escritorio, montaje en pared o en rack (soportes de montaje en rack incluidos)
LED	8 LED de un solo color para seguimiento del dispositivo e indicación del estado	8 LED de un solo color para seguimiento del dispositivo e indicación del estado	13 LED de un solo color para seguimiento del dispositivo e indicación del estado
Tipo de conexión	DHCP, Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP		
Protocolos de red	IPv4, IPv6, IEEE802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab		
QoS	- VLAN, TOS - Compatibilidad con múltiples clases de tráfico, filtrado por puerto, dirección IP, DSCP y vigilancia - Calidad de servicio de la aplicación - Priorización de VoIP		
Firewall	DDNS, reenvío de puertos, DMZ, UPnP, anti-DoS, reglas de tráfico, NAT, ALG, servicio TURN		
Seguridad	- Monitoreo de aplicaciones/protocolos y estadísticas de tráfico - Filtrado de contenido: Compatible con filtrado de aplicaciones, URL, DNS y contenido web - Búsqueda segura		
VPN	- VPN IPsec cliente a sitio / sitio a sitio - VPN PPTP servidor/cliente - L2TP cliente a sitio - OpenVPN® servidor/cliente - WireGuard® - Cifrado IPsec: DES, 3DES, AES - Autenticación IPsec: MD5, SHA-1, SHA2-256 - Intercambio de claves IPsec: Modo principal/agresivo, clave precompartida, grupos DH 1/2/5/14 - Protocolos IPsec: ESP - NAT transversal IPsec - Cifrado OpenVPN®: AES, DES - Autenticación OpenVPN®: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512 - Certificado OpenVPN®: RSA - Cifrado PPTP: MPPE 40 bits, 128 bits, IPsec - Autenticación PPTP/L2TP: MS-CHAPv1/2		
Máximo de túneles VPN simultáneos	Hasta 50 Túneles	Hasta 50 túneles	Hasta 100 túneles
Administración de red	El controlador integrado GWN7001 puede administrarse a sí mismo y hasta 100 AP GWN El controlador integrado GWN7002 puede administrarse a sí mismo y hasta 100 AP GWN El controlador integrado GWN7003 puede administrarse a sí mismo y hasta 150 AP GWN • GWN.Cloud ofrece una plataforma gratuita de gestión en la nube para un número ilimitado de routers y puntos de acceso GWN. • SSH para CLI • Telnet (pendiente) • TR-069 • SNMP v1/v2c/v3		
Especificaciones del puerto USB	Permite conexiones de módems USB 4G con un consumo de energía que no supere la potencia máxima para la versión de hardware correspondiente: • Potencia para versiones de hardware anteriores a V2.0A: 0,5 A 2,5 W • Potencia para versiones de hardware posteriores a V2.0A: 0,8 A 4 W		Permite conexiones de módems USB 4G con un consumo de energía que no supere la potencia máxima para la versión de hardware correspondiente: • Potencia para versiones de hardware anteriores a V2.0A: 0,5 A 2,5 W • Potencia para versiones de hardware posteriores a V2.0A: 1 A 5 W
Entrada PoE	N/A	Estándar: IEEE 802.3af/at	
Salida PoE	N/A	2x puertos de salida PoE 48 V pasivo o IEEE802.3af	
Tasa de energía PoE	N/A	24V DC 1A: 12.8W 24V DC 1.5A: 24.8W	24V DC 1A: 12.8W 24V DC 1.5A: 24.8W 24V DC 2A: 36W
Eficiencia energética y ecológica	Adaptador de corriente universal incluido Entrada: 100-240 V CA, 50-60 Hz Salida: 12 V CC, 1 A (12 W)	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada: 100-240 V CA, 50-60 Hz Salida: 24 V CC, 1 A (24 W)	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada: 100-240 V CA, 50-60 Hz Salida para versiones de hardware anteriores a la V2.0: 24 V CC, 1 A (24 W) Salida para versiones de hardware posteriores a la V2.0: 24 V CC, 2 A (48 W)
Ambiental	Funcionamiento: 0 °C a 40 °C Almacenamiento: -30 °C a 60 °C Humedad: 10 % a 90 % sin condensación		
Físico	Dimensiones de la unidad: 210 mm (largo) x 130 mm (ancho) x 35 mm (alto); Peso de la unidad: 453 g Dimensiones del paquete: 246 mm (largo) x 235 mm (ancho) x 54 mm (alto); Peso del paquete: 672 g	Dimensiones de la unidad: 210 mm (largo) x 130 mm (ancho) x 35 mm (alto); Peso de la unidad: 505 g Dimensiones del paquete: 246 mm (largo) x 235 mm (ancho) x 54 mm (alto); Peso del paquete: 730 g	Dimensiones de la unidad: 260 mm (largo) x 149,35 mm (ancho) x 35 mm (alto); Peso de la unidad: 1096 g Dimensiones del paquete: 297 mm (largo) x 255,5 mm (ancho) x 54 mm (alto); Peso del paquete: 1443 g
Contenido del paquete	Router GWN7001, fuente de alimentación universal, cable de red y guía de instalación rápida	Router GWN7002, fuente de alimentación universal, cable de red y guía de instalación rápida	Router GWN7003, fuente de alimentación universal, cable de red, guía de instalación rápida, 8 tornillos, 1 cable de tierra, 2 soportes de montaje
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC, UKCA		