



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



GWN7001



GWN7002



GWN7003

Router VPN Gigabit con múltiple WAN

GWN7001 • GWN7002 • GWN7003

Los GWN7001/7002/7003 son routers VPN Gigabit con múltiple WAN y firewalls integrados que permiten a las empresas crear redes VPN, inalámbricas y por cable para una o varias ubicaciones. Ofrecen enrutamiento de alto rendimiento y potencia de switching con soporte VPN integrado para una conectividad segura en la oficina y entre las oficinas. Para brindar protección de seguridad de nivel empresarial y garantizar un funcionamiento estable de la red, el GWN 7001/7002/7003 cuenta con un firewall incorporado con seguridad de contenido avanzada, filtrado, detección de amenazas, prevención de ataques y más. Para maximizar la confiabilidad de la red, permite capacidades de balance de carga de tráfico, switching por error y administración de ancho de banda. El GWN7001 incluye 6 puertos Gigabit ethernet. El GWN7002/7003 incluye 2 puertos Gigabit SFP, 4/9 puertos Gigabit ethernet y 2 puertos de salida PoE que les permiten proporcionar energía a otros terminales. Estos routers pueden administrarse a sí mismos y hasta 150 puntos de acceso Wi-Fi de la serie Grandstream GWN gracias a su controlador integrado ubicado en la interfaz de usuario web de los productos. Estos routers también se pueden administrar con GWN.Cloud y GWN Manager, las herramientas gratuitas de administración de redes locales y en la nube de Grandstream. Al proporcionar enrutamiento de alto rendimiento, compatibilidad con VPN, protección de seguridad potente y herramientas de administración de red fáciles de usar, los routers VPN Gigabit GWN son ideales para una amplia variedad de implementaciones, incluidas pequeñas y medianas empresas, comercios, escuelas, hospitales y más.



1 puerto GbE RJ45 con entrada IEEE 802.3af/at PoE 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



El soporte de VPN incorporado permite un fácil acceso a las redes corporativas para empleados remotos



Múltiples puertos WAN con equilibrio de carga y switching por error para maximizar la confiabilidad de la conexión



Variadas funciones de firewall que incluyen DDNS, reenvío de puertos, DMZ, UPnP, Anti-Dos, normas de tráfico, NAT y ALG



Permite monitoreo de aplicaciones/protocolos y estadísticas de tráfico con Inspección profunda de paquetes (DPI)



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



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



El controlador integrado puede administrarse a sí mismo y hasta 150 puntos de acceso GWN. Administra de manera ilimitada y gratuita routers, puntos de acceso y switches Grandstream

	GWN7001	GWN7002	GWN7003
CPU	Doble ARM Cortex A53 1GHz		
Sesiones de memoria y NAT	256 MB de RAM, 256 MB de Flash, 30,000 sesiones NAT	256 MB de RAM, 256 MB de Flash, 30,000 sesiones NAT	512 MB de RAM, 256 MB de Flash, 60,000 sesiones NAT
Interfaces de red	6 puertos Gigabit Ethernet <i>*Todos los puertos son compatibles con WAN/LAN configurable</i>	2 puertos Gigabit SFP y 4 puertos Gigabit Ethernet <i>*Todos los puertos son compatibles con WAN/LAN configurable</i>	2 puertos Gigabit SFP y 9 puertos Gigabit Ethernet <i>*Todos los puertos son compatibles con WAN/LAN configurable</i>
NAT Throughput	2.2Gbps		
IPsec VPN Throughput	530Mbps		
Puertos auxiliares	1 puerto USB 2.0, 1 orificio de reinicio		
Instalación	Montaje en escritorio y pared		Escritorio, montaje en pared o montaje en rack (soportes para montaje en bastidor incluidos)
LEDs	8 LED de un solo color para el seguimiento del dispositivo y la indicación de estado	8x LED de un solo color para el seguimiento del dispositivo y la indicación de estado	13x LED de un solo color para el seguimiento del dispositivo y la indicación de estado
Tipo de conexión	DHCP, IP estática, 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 • Admite múltiples clases de tráfico, filtra 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		
Seguridad	• Supervisión de aplicaciones/protocolos y estadísticas de tráfico • Filtrado de contenido: Soporta Filtrado de Contenido de Aplicación/URL/DNS/Web • Búsqueda segura		
VPN	• Servidor SSL VPN / Cliente a sitio • IPsec VPN Cliente a sitio / Sitio a sitio • Servidor VPN PPTP / Cliente a sitio • Cliente a sitio L2TP • WireGuard (función pendiente) • Cifrado IPsec: DES, 3DES, AES • Autenticación IPsec: MD5, SHA-1, SHA2-256 • Intercambio de clave IPsec: modo principal/agresivo, clave precompartida, grupos DH 1/2/5/14 • Protocolos IPsec: ESP • NAT transversal de IPsec • Cifrado VPN SSL: AES, DES • Autenticación SSL: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512 • Certificado SSL VPN: RSA • Cifrado PPTP: MPPE de 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 redes	Controlador integrado GWN7001 puede administrarse a sí mismo y hasta 100 puntos de acceso GWN	El controlador integrado GWN7002 puede gestionarse a sí mismo y hasta 100 puntos de acceso GWN	El controlador integrado GWN7003 puede administrarse a sí mismo y hasta 150 puntos de acceso GWN
	GWN.Cloud es la plataforma de administración en la nube gratuita para routers y puntos de acceso GWN		
Entrada PoE	N/A	Estándar: IEEE 802.3af/en	
Salida PoE	N/A	2 puertos de salida PoE Pasivo 48V o IEEE802.3af	
Capacidad de energía PoE	N/A	24V DC 1A: 12.8W 24V DC 1.5A: 24.8W	
Energía y Eficiencia Energética Verde	Adaptador de corriente universal incluido Entrada: 100-240 VCA 50-60 Hz Salida: 12V CC 1A (12W)	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada: 100-240 VCA 50-60 Hz Salida: 24V CC 1A (24W)	
Condiciones ambientales	Operación: 0°C a 40°C Temperatura: -30°C a 60°C Humedad: 10% a 90% sin condensación		
Datos físicos	Dimensión de la unidad: 210mm(L)x130mm(W)x35mm(H); Peso de la unidad: 453g Dimensión del paquete completo: 246mm(L)x235mm(W)x54mm(H); Peso del paquete completo: 672g	Dimensión de la unidad: 210mm(L)x130mm(W)x35mm(H); Peso de la unidad: 505g Dimensión del paquete completo: 246mm(L)x235mm(W)x54mm(H); Peso del paquete completo: 730g	Dimensión de la unidad: 260mm(L)x149.35mm(W)*35mm(H); Peso de la unidad: 1096g Dimensión del paquete completo: 297mm(L)x255.5mm(W)x54mm(H); Peso del paquete completo: 1443g
Contenido del paquete	Router GWN7001, fuente de alimentación universal, cable de red, guía de instalación rápida	Router GWN7002, fuente de alimentación universal, cable de red, guía de instalación rápida	Router GWN7003, fuente de alimentación universal, cable de red, guía de instalación rápida, 8 tornillos, 1 cable de conexión a tierra, 2 soportes de montaje
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC, UKCA		

8.202