



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   |
|--|---|--|---|
| <b>CPU</b>                                   | Doble ARM Cortex A53 1GHz   |  |   |
| <b>Sesiones de memoria y NAT</b>             | 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   |
| <b>Interfaces de red</b>                     | 6 puertos Gigabit Ethernet<br><i>*Todos los puertos son compatibles con WAN/LAN configurable</i>  | 2 puertos Gigabit SFP y 4 puertos Gigabit Ethernet<br><i>*Todos los puertos son compatibles con WAN/LAN configurable</i>   | 2 puertos Gigabit SFP y 9 puertos Gigabit Ethernet<br><i>*Todos los puertos son compatibles con WAN/LAN configurable</i>  |
| <b>NAT Throughput</b>                        | 2.2Gbps   |  |   |
| <b>IPsec VPN Throughput</b>                  | 530Mbps   |  |   |
| <b>Puertos auxiliares</b>                    | 1 puerto USB 2.0, 1 orificio de reinicio  |  |   |
| <b>Instalación</b>                           | Montaje en escritorio y pared   |  |   |
| <b>LEDs</b>                                  | 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  |
| <b>Tipo de conexión</b>                      | DHCP, IP estática, PPPoE, PPTP, L2TP  |  |   |
| <b>Protocolos de red</b>                     | IPv4, IPv6, IEEE802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab   |  |   |
| <b>QoS</b>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN, TOS</li> <li>• Admite múltiples clases de tráfico, filtra por puerto, dirección IP, DSCP y vigilancia</li> <li>• Calidad de servicio de la aplicación</li> <li>• Priorización de VoIP</li> </ul>   |  |   |
| <b>Firewall</b>                              | DDNS, Reenvío de puertos, DMZ, UPnP, Anti-DoS, reglas de tráfico, NAT, ALG  |  |   |
| <b>Seguridad</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervisión de aplicaciones/protocolos y estadísticas de tráfico</li> <li>• Filtrado de contenido: Soporta Filtrado de Contenido de Aplicación/URL/DNS/Web</li> <li>• Búsqueda segura</li> </ul>   |  |   |
| <b>VPN</b>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor SSL VPN / Cliente a sitio</li> <li>• IPsec VPN Cliente a sitio / Sitio a sitio</li> <li>• Servidor VPN PPTP / Cliente a sitio</li> <li>• Cliente a sitio L2TP</li> <li>• Cifrado IPSec: DES, 3DES, AES</li> <li>• Autenticación IPSec: MD5, SHA-1, SHA2-256</li> <li>• Intercambio de clave IPSec: modo principal/agresivo, clave precompartida, grupos DH 1/2/5/14</li> <li>• Protocolos IPSec: ESP</li> <li>• NAT transversal de IPSec</li> <li>• Cifrado VPN SSL: AES, DES</li> <li>• Autenticación SSL: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512</li> <li>• Certificado SSL VPN: RSA</li> <li>• Cifrado PPTP: MPPE de 40 bits, 128 bits, IPSec</li> <li>• Autenticación PPTP/L2TP: MS-CHAPv1/2</li> </ul> |  |   |
| <b>Máximo de túneles VPN simultáneos</b>     | Hasta 50 Túneles  | Hasta 50 Túneles   | Hasta 100 Túneles   |
| <b>Administración de redes</b>               | 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  |  |   |
| <b>Entrada PoE</b>                           | N/A   | Estándar: IEEE 802.3af/en  |   |
| <b>Salida PoE</b>                            | N/A   | 2 puertos de salida PoE Pasivo 48V o IEEE802.3af   |   |
| <b>Capacidad de energía PoE</b>              | N/A   | 24V DC 1A: 12.8W<br>24V DC 1.5A: 24.8W   |   |
| <b>Energía y Eficiencia Energética Verde</b> | Adaptador de corriente universal incluido<br>Entrada: 100-240 VCA 50-60 Hz<br>Salida: 12V CC 1A (12W)   | Adaptador de corriente universal incluido:<br>Entrada: 100-240 VCA 50-60 Hz<br>Salida: 24V CC 1A (24W)   |   |
| <b>Condiciones ambientales</b>               | Operación: 0°C a 40°C<br>Temperatura: -30°C a 60°C<br>Humedad: 10% a 90% sin condensación   |  |   |
| <b>Datos físicos</b>                         | Dimensión de la unidad:<br>210mm(L)x130mm(W)x35mm(H);<br>Peso de la unidad: <b>por definir</b><br>Dimensión del paquete completo:<br>246mm(L)x235mm(W)x54mm(H);<br>Peso del paquete completo: <b>por definir</b>  | Dimensión de la unidad:<br>210mm(L)x130mm(W)x35mm(H);<br>Peso de la unidad: 505g<br>Dimensión del paquete completo:<br>246mm(L)x235mm(W)x54mm(H);<br>Peso del paquete completo: 730g | Dimensión de la unidad:<br>260mm(L)x149.35mm(W)*35mm(H);<br>Peso de la unidad: 1096g<br>Dimensión del paquete completo:<br>297mm(L)x255.5mm(W)x54mm(H);<br>Peso del paquete completo: 1443g |
| <b>Contenido del paquete</b>                 | 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                                |
| <b>Cumplimiento</b>                          | FCC, CE, RCM, IC, UKCA  |  |   |