



GWN7052



GWN7052F



Router Wi-Fi de Doble Banda

GWN7052 • GWN7052F

El GWN7052/GWN7052F es un router seguro de doble banda equipado con la tecnología Wi-Fi 802.11ac. Ideal para oficinas pequeñas, oficinas en casa y empleados remotos, el GWN7052/GWN7052F proporciona MU-MIMO 2x2:2 de doble banda y soporta redes mesh inalámbricas y conexiones cableadas para puntos de acceso. Alimentado por un procesador Dual Core de 880 MHz, el GWN7052/GWN7052F proporciona velocidades de Wi-Fi de hasta 1.266 Gbps para 100 dispositivos inalámbricos, permitiendo aplicaciones que requieren un mayor ancho de banda como la transmisión fluida 4K y Ultra HD, las reuniones web, las videoconferencias, los juegos en línea y más. Soporta una VPN para permitir que los empleados remotos se conecten de forma segura a la red corporativa desde oficinas en casa o sucursales. El GWN7052/GWN7052F también proporciona elementos de seguridad diseñados para empresas para garantizar un acceso seguro a Wi-Fi y VPN, incluyendo certificados de seguridad únicos y contraseñas predeterminadas aleatorias. Al permitir triple play, se pueden asignar diferentes VLAN y prioridades a diferentes servicios como Internet, IPTV y VoIP. Para garantizar la facilidad de su instalación y gestión, el GWN7052/GWN7052F incluye un controlador integrado en la interfaz de usuario web del producto. También está respaldado por GWN.Cloud (próximamente disponible), la plataforma gratuita de gestión Wi-Fi en la nube de Grandstream. Gracias a la combinación de velocidades aceleradas de Wi-Fi, redes mesh y conexiones cableadas para puntos de acceso con características avanzadas incluyendo VPN y QoS avanzado, el GWN7052/GWN7052F es el router ideal para una red doméstica y empresarial cada vez mayor.



Rendimiento inalámbrico total de 1.27 Gbps con 5 puertos Gigabit de detección automática



MU-MIMO 2x2:2 de doble banda



El soporte de una VPN integrada permite un fácil acceso a las redes corporativas para los empleados remotos



Admite hasta 100 dispositivos inalámbricos



Soporta redes mesh con puntos de acceso Grandstream para facilitar la expansión de la red



Los poderosos elementos de seguridad incluyen red para invitados, lista negra de redes, arranque seguro anti-hackeo y bloqueo de seguridad de datos



Aprovisionamiento seguro en la nube a través de GWN.Cloud



Características avanzadas de firewall incluyendo Anti-DoS, reglas de tráfico, NAT y ALG

	GWN7052	GWN7052F
Memória e sessões NAT	128 MB de RAM, 30,000 sesiones NAT	256 MB de RAM, 60,000 sesiones NAT
Enrutamiento NAT y Rendimiento de IPsec VPN	Enrutamiento NAT de 1 Gbps y Rendimiento de IPsec VPN de 300 Mbps	
Normas de Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
Antenas	4 antenas externas individuales, 2 por banda 2.4 GHz, ganancia 5.0dBi 5 GHz, ganancia 5.0dBi	
Velocidades de Datos Wi-Fi	5G: IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2.4G: IEEE 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <i>*El rendimiento real puede variar dependiendo de muchos factores incluyendo las condiciones ambientales, la distancia entre los dispositivos, la interferencia de radio en el entorno de operación y la mezcla de dispositivos en la red.</i>	
Bandas de Frecuencia	Radio 2.4GHz: 2400 - 2483.5MHz Radio 5GHz: 5150 - 5850MHz <i>*No todas las bandas de frecuencia pueden usarse en todas las regiones.</i>	
Ancho de Banda de los Canales	2.4G: 20 y 40 MHz 5G: 20, 40 y 80 MHz	
Wi-Fi y Seguridad del Sistema	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, arranque seguro anti-hackeo y bloqueo de seguridad de datos críticos/control por medio de firmas digitales, certificado único de seguridad y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo	
MIMO	2x2:2 2.4 GHz (MIMO) 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)	
Potencia TX Máxima	2.4G: 23 dBm 5G: 24 dBm <i>*La potencia máxima varía por país, banda de frecuencia y velocidad de MCS.</i>	
Sensibilidad del Receptor	2,4G 802.11b: -96 dBm @1 Mbps, -88 dBm @11 Mbps; 802.11g: -93 dBm @6 Mbps, -75 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm @MCS7; 5G 802.11a: -92 dBm @6 Mbps, -74 dBm @54 Mbps; 802.11n: 20MHz: -73 dBm @MCS7; 802.11 n 40 MHz: -70 dBm @MCS7 802.11ac 20 MHz: -67 dBm@MCS8; 802.11ac: HT40: -63 dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm @MCS9;	
SSIDs	16 SSIDs en total, 8 por radio (2.4GHz y 5GHz)	
Dispositivos Simultáneos	Hasta 100 dispositivos al mismo tiempo	
Interfaces de Red	1 puerto WAN Gigabit Ethernet y 4 puertos LAN Gigabit Ethernet	1 puerto Gigabit SFP WAN, 4 puertos Gigabit Ethernet (configurable como WAN/LAN)
Puertos Auxiliares	1 puerto USB 2.0, 1 botón Reset tipo pinhole	
Montaje	Escritorio y montaje en pared	
LEDs	1 LED tricolor y 7 LEDs de un solo color para rastreo de dispositivos e indicación de estado	
Protocolos de Red	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM	
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS	
Firewall	DDNS, Port Forwarding, DMZ, UPnP, Anti-DoS, reglas de tráfico, NAT, ALG	
VPN	<ul style="list-style-type: none"> • VPN IPsec de cliente a sitio/sitio a sitio • Servidor VPN PPTP/Cliente • Cliente L2TP a sitio • Servidor OpenVPN®/ Cliente • WireGuard® • Cifrado IPsec: DES, 3DES, AES • Autenticación IPsec: MD5, SHA-1, SHA2-256 • Intercambio de claves IPsec: modo principal/agresivo, clave previamente compartida, grupos DH 1/2/5/14 • Protocolos IPsec: ESP • Recorrido IPsecNAT • Cifrado OpenVPN®: AES, DES • Autenticación OpenVPN®: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512 • Certificado OpenVPN®: RSA • Cifrado PPTP: MPPE de 40 bits, 128 bits, IPsec • Autenticación PPTP/L2TP: MS-CHAPv1/2 	
Máximo de túneles VPN simultáneos	Hasta 25 túneles	Hasta 50 túneles

	GWN7052	GWN7052F
Gestión de Redes	<ul style="list-style-type: none"> El controlador integrado GWN7052 puede gestionarse a sí mismo y hasta 30 puntos de acceso GWN. GWN.Cloud ofrece una plataforma gratuita de gestión en la nube para routers GWN7052 y puntos de acceso GWN ilimitados SSH para CLI TR-069 SNMP v1/v2c/v3 Telnet (pendiente) 	<ul style="list-style-type: none"> El controlador integrado GWN7052F puede gestionarse a sí mismo y hasta 50 puntos de acceso GWN. GWN.Cloud ofrece una plataforma gratuita de gestión en la nube para routers GWN7052F y puntos de acceso GWN ilimitados SSH para CLI TR-069 SNMP v1/v2c/v3 Telnet (pendiente)
Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada: 100-240VAC 50-60Hz Salida: 12VDC 1A (12W)	
Entorno	Operación: 0 °C a 50 °C Almacenamiento: -10 °C a 60 °C Humedad: 10% a 90% sin condensación	
Medidas	Dimensión de la Unidad sin antenas: 205 mm (Longitud) x 130 mm (Ancho) x 35.5 mm (Altura); Dimensión de la Unidad con antenas de 90°: 235.5 mm (Longitud) x 145 mm (Ancho) x 192 mm (Altura); Peso de la Unidad: 375 g Dimensión del Paquete Completo: 250 mm (Longitud) x 251.5 mm (Ancho) x 56 mm (Altura); Peso del Paquete Completo: 740 g	
Contenido del Paquete	Router GWN7052/GWN7052F, fuente de alimentación universal, cable de red, Guía de Instalación Rápida	
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC, UKCA	