



GWN7600

Punto de Acceso WiFi 802.11ac con Tecnología Wave-2

El GWN7600 es un punto de acceso WiFi 802.11ac de nivel intermedio con tecnología Wave-2 para pequeñas a medianas empresas, oficinas de múltiples pisos, centros comerciales y sucursales. Ofrece tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda con formación de haces y un sofisticado diseño de antena para máximo rendimiento de red y alcance de cobertura WiFi expandida. Para garantizar la facilidad de instalación y manejo, el GWN7600 emplea un diseño de gestión de redes distribuidas sin controladores en el cual el controlador está incorporado dentro de la interfaz de usuario web del producto. Esto permite que cada punto de acceso gestione independientemente una red de hasta 30 Puntos de Acceso de la serie GWN76xx sin necesitar otro hardware/software para el controlador y sin un punto único de fallo. Este punto de acceso inalámbrico puede conectarse a enrutadores externos, así como a enrutadores de la serie GWN de Grandstream. Con soporte para QoS avanzado, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, más de 450 dispositivos simultáneos por Punto de Acceso y dos puertos Gigabit con PoE, el GWN7600 es un punto de acceso WiFi ideal para un despliegue mediano de redes inalámbricas con densidad media a alta de usuarios.



Rendimiento inalámbrico de 1.27Gbps y 2 puertos Gigabit alámbricos



Tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda con formación de haces



Compatibilidad con Power-over-Ethernet (PoE) 802.3af



Soporta más de 450 dispositivos WiFi simultáneos



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



Alcance de cobertura de hasta 165 metros



Arranque seguro anti-hackeo y bloqueo de datos críticos/ control por medio de firmas digitales, certificado de seguridad único/contraseña predeterminada al azar por dispositivo



El controlador incorporado permite que el GWN7600 detecte y aprovisiona automáticamente y gestione hasta 30 GWN7600s en una red

Estándares de WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antenas	2 antenas internas de 2.4 GHz, ganancia de 3 dBi 2 antenas internas de 5 GHz, ganancia de 3 dBi
Velocidades de Datos de WiFi	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps a 300Mbps; 400Mbps con 256-QAM en 2.4GHz 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 dispositivos, interferencia de radio en el ambiente de operación y mezcla de dispositivos en la red</i>
Bandas de Frecuencia	Radio 2.4GHz: 2.400 - 2.4835 GHz Radio 5GHz: 5.150 - 5.250 GHz, 5.725 - 5.850 GHz
Ancho de Banda de Canal	2.4G: 20 y 40 MHz 5G: 20, 40 y 80 MHz
WiFi y Seguridad del Sistema	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), arranque seguro anti-hackeo y bloqueo de datos crítico/control por medio de firmas digitales, certificado de seguridad único y contraseña predeterminada al azar por dispositivo
MIMO	2x2:2 2.4GHz (MIMO), 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)
Alcance de Cobertura	Hasta 541 pies (165 metros)
Potencia de Transmisión Máxima	5G: 22dBm (FCC) / 20dBm (CE) 2.4G: 22dBm (FCC) / 17dBm (CE) <i>*La potencia máxima varía por país, banda de frecuencia y tasa de MCS</i>
Sensibilidad del Receptor	2.4G 802.11b:-99dBm @1Mbps,-91dBm @11Mbps;802.11g:-93dBm @6Mbps,-75dBm @54Mbps; 80.11n 20MHz:-72dBm @MCS7;802.11n 40MHz:-69dBm @MCS7 5G 802.11a:-91dBm @6Mbps,-74dBm @54Mbps;802.11ac 20MHz:-67dBm @MCS8;802.11ac HT40:-63dBm @MCS9;802.11ac 80MHz:-60dBm @MCS9
SSIDs	16 SSIDs por radio
Clientes Simultáneos	Más de 450
Interfaces de Red	2 puertos Ethernet 10/100/1000 Base-T con detección automática
Puertos Auxiliares	1 puerto USB 2.0, 1 agujero de reinicio, 1 candado Kensington
Montaje	Montaje de pared o techo en interiores, se incluyen kits
LEDs	3 LEDs tricolor para rastreo de dispositivos e indicación de estado
Protocolos de Red	IPv4, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Gestión de Redes	El controlador incorporado en GWN7600 le permite detectar y aprovisionar automáticamente y gestionar hasta 30 GWN7600s en una red
Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia	DC Input: 24VDC/1A Power over Ethernet (802.3af) compliant Maximum Power Consumption:13.8W
Ambiente	Operación: 0°C a 40°C Almacenamiento: -10°C a 60°C Humedad: 10% a 90% sin condensación
Especificaciones Físicas	Dimensiones de Unidad: 205.3 x 205.3 x 45.9 mm; Peso de Unidad: 526 g Dimensiones de Unidad + Kits de Montaje: 205.3 x 205.3 x 53.9 mm; Peso de Unidad + Kits de Montaje: 610 g Dimensiones de Todo el Paquete: 228.5 x 220 x 79 mm; Peso de Todo el Paquete: 854 g
Contenido del Paquete	Punto de Acceso Inalámbrico 802.11ac GWN7600 con tecnología Wave-2, Kits de Montaje, Guía de Inicio Rápido
Conformidad	FCC, CE, RCM, IC