

Punto de Acceso Wi-Fi / 802.11ac Wave-2 / 1.75 Gbps / MU-MIMO 3x3:3 Dual Banda / Cobertura 175 m (574.1 ft) / 200+ Dispositivos / 2x Gigabit

SKU: GWN-7615 Marca: GRANDSTREAM Categoría: Puntos de Acceso

Garantía: 3 años

$2,082.05

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El GWN7615 es un punto de acceso Wi-Fi 802.11ac Wave-2 de rendimiento empresarial diseñado para entornos con densidad de usuarios media a alta. Integra tecnología MU-MIMO 3×3:3 de doble banda con un diseño de antenas internas optimizado que maximiza el rendimiento de red y extiende el alcance de cobertura. Soporta más de 200 dispositivos simultáneos con un rendimiento agregado de 1.75 Gbps, incluye dos puertos Gigabit para conectividad alámbrica, y ofrece flexibilidad de gestión mediante plataforma en la nube gratuita o administración local stand-alone sin requerir controlador físico. Es compatible con implementaciones de voz sobre Wi-Fi, lo que lo hace apto para despliegues de telefonía IP inalámbrica.

Características Generales
Rendimiento inalámbrico agregado de hasta 1.75 Gbps
Tecnología MU-MIMO 3x3:3 dual banda (2.4 GHz y 5 GHz)
Cobertura Wi-Fi de hasta 175 m (574.1 ft)
Soporta más de 200 dispositivos simultáneos
Gestión en la nube gratuita mediante GWN.cloud o administración local con GWN Manager
Modo stand-alone sin necesidad de controlador
Diseño compacto con antenas internas optimizadas
Dos puertos alámbricos Gigabit (2x Gigabit Ethernet)
Compatible con implementaciones de voz sobre Wi-Fi
Estándar 802.11ac Wave-2

Desempeño
Rendimiento inalámbrico: hasta 1.75 Gbps agregados
Tecnología: 802.11ac Wave-2
MU-MIMO: 3x3:3 dual banda
Capacidad: más de 200 dispositivos Wi-Fi simultáneos
Cobertura: hasta 175 m (574.1 ft)
Optimizado para voz sobre Wi-Fi

Físicas y Eléctricas
Diseño compacto con antenas internas optimizadas
Puertos: 2x Gigabit Ethernet

Gestión y Contenido
GWN.cloud: plataforma de administración en la nube gratuita
GWN Manager: administración local
Modo stand-alone sin controlador requerido

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Gestión flexible en la nube gratuita o local sin licencias**
Característica 2	**Optimizado para implementaciones de voz sobre Wi-Fi**
Característica 3	**Diseño compacto con antenas internas para instalación discreta**
Característica 4	**Alta densidad de usuarios para entornos empresariales medianos**
Característica 5	**Dos puertos Gigabit para uplink redundante o passthrough**
Característica 6	**Administración stand-alone sin dependencia de controlador**

MEMORIA TÉCNICA · GWN-7615

Número de parte de esta ficha: GWN-7615. La información corresponde a esta variante.

Punto de Acceso Wi-Fi 802.11ac Wave-2 3×3:3 para Empresas
El GWN7615 es un punto de acceso Wi-Fi 802.11ac Wave-2 de uso empresarial para crear escalabilidad para ambientes con densidad media a alta de usuarios. Ofrece tecnología MU-MIMO 3×3:3 de doble banda y un sofisticado diseño de antena para máximo rendimiento de red y alcance expandido de cobertura Wi-Fi. Para garantizar la facilidad de su instalación y gestión, el GWN7615 utiliza un diseño de gestión de redes distribuidas sin controladores en donde el controlador está integrado dentro de la interfaz de usuario web del producto. El GWN7615 también es compatible con GWN.Cloud y GWN Manager, las plataformas de gestión Wi-Fi en la nube y en sitio, de Grandstream. Es el Punto de Acceso Wi-Fi ideal para implementaciones de voz sobre Wi-Fi y ofrece una conexión ininterrumpida con los teléfonos IP con capacidad Wi-Fi de Grandstream. Con soporte para QoS avanzado, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, redes mesh, portales cautivos, más de 200 clientes simultáneos por Punto de Acceso y dos puertos de red Gigabit con PoE/PoE+, el GWN7615 puede usarse para crear una solución escalable tan grande o pequeña según se necesite para el escenario de implementación, desde edificios de oficinas hasta tiendas, hoteles y más.
Rendimiento inalámbrico
total de 1.75 Gbps y 2
puertos Gigabit alámbricos
Tecnología MU-MIMO 3x3:3
de doble banda
Adaptación de alimentación
propia tras la detección
automática de PoE/PoE+
Admite más de 200
dispositivos Wi-Fi
simultáneos
QoS avanzado para garanti-
zar el desempeño en tiem-
po real de las aplicaciones
de baja latencia
Alcance de cobertura de

hasta 175 metros
Arranque seguro anti-hackeo y
bloqueo de seguridad de datos
críticos/control por medio de firmas
digitales, certificado de seguridad
único/contraseña predeterminada
aleatoria por dispositivo
El controlador integrado puede
gestionar hasta 50 Puntos de Acceso
locales de la serie GWN; GWN.Cloud
ofrece gestión ilimitada de Puntos
de Acceso; GWN.Manager ofrece un
controlador de software en sitio
GWN7615
- Norma de Wi-FiIEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antenas
3 antenas internas de doble banda
2.4 GHz, ganancia 3dBi
5 GHz, ganancia 3dBi
Velocidades de Datos Wi-Fi
IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 1300Mbps
IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 450 Mbps
IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps
IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
*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
Bandas de Frecuencia
Radio 2.4 GHz: 2412 – 2484 MHz
Radio 5 GHz: 5180 – 5825 MHz
Ancho de Banda de Canales
2.4G: 20 y 40 MHz
5G: 20, 40 y 80 MHz
Seguridad Wi-Fi y del Sistema
WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, arranque seguro anti-hackeo y bloqueo de seguridad de datos críticos/control por medio de firmas digitales, certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
MIMO
3×3:3 2.4G(MIMO)
3×3:3 5G(MU-MIMO)
Alcance de Cobertura
Hasta 175 metros
*El alcance de cobertura puede variar según el entorno.
Potencia TX Máxima
2.4G: 26 dBm
5G: 24 dBm
*La potencia máxima varía por país, banda de frecuencia y velocidad de MCS
Sensibilidad del Receptor
2.4G
802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7
5G
63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9
SSIDs16 SSIDs por punto de acceso
Clientes SimultáneosMás de 200
Interfaces de Red2 puertos Ethernet de 10/100/1000 Base-T con detección automática
Puertos Auxiliares1 botón de reinicio tipo pinhole, 1 conector de seguridad Kensington
MontajeMontaje en pared interior o en techo, kits incluidos
LEDs3 LEDs tricolor para rastreo de dispositivos e indicación de estado
Protocolos de RedIPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS802.11e/WMM, VLAN, TOS
Gestión de Redes
El controlador integrado puede gestionar hasta 50 Puntos de Acceso GWN locales.
GWN.Cloud ofrece una plataforma gratuita de gestión en la nube para Puntos de Acceso GWN ilimitados.
GWN.Manager ofrece un controlador de software en sitio hasta para 3,000 Puntos de Acceso GWN.
Alimentación y Eficiencia de Energía
Limpia
PoE 802.3af/802.3at;
Consumo Máximo de Potencia: 12.5W
Ambiente
Operación: 0 °C a 40 °C
Almacenamiento: -10 °C a 60 °C
Humedad: 10% a 90% sin condensación
Especificaciones Físicas
Dimensión de la Unidad: 205.4 x 205.4 x 45.9 mm; Peso de la Unidad: 500 g
Dimensión del Paquete Completo: 258 x 247 x 86 mm; Peso del Paquete Completo: 867.3g
Contenido del PaquetePunto de Acceso inalámbrico 802.11ac GWN7615, kits de montaje, Guía de Inicio Rápido
Conformidad FCC, CE, RCM, IC
1.2020.02