

GWN7605CLR

Punto de acceso Wi-Fi de exterior con conector Phoenix



El GWN7605CLR es un punto de acceso Wi-Fi para exteriores con conector Phoenix que proporciona una conexión eléctrica estable, se desmonta e instala rápidamente, lo que facilita su mantenimiento. El GWN7605CLR incorpora tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda y un sofisticado diseño de antena para un alcance de hasta 150 metros. Ofrece resistencia a la intemperie con certificación IP66 para garantizar la estabilidad del equipo. Utiliza una arquitectura de gestión de red distribuida sin controlador, donde el controlador está integrado en la interfaz web del producto para facilitar la administración de los puntos de acceso Wi-Fi implementados localmente. El GWN7605CLR también es compatible con GDMS Networking y GWN Manager, la plataforma de gestión Wi-Fi local y en la nube de Grandstream. Equipado con tecnología líder en el mercado para QoS avanzado, fast roaming, redes mesh, portales cautivos, soporte para más de 100 clientes simultáneos y puertos Gigabit Ethernet 2x1 con PoE+, el GWN7605CLR es un punto de acceso Wi-Fi ideal para aplicaciones en tiempo real sensibles a la vibración y de baja latencia (como dispositivos y aplicaciones de voz/video sobre Wi-Fi) en escenarios de densidad de usuarios baja a media.



Throughput inalámbrico agregado de 1.27 Gbps y 2 puertos Gigabit de línea fija



MU MIMO 2x2:2 de doble banda con tecnología beam-forming



Adaptación automática de la alimentación mediante la detección automática de PoE o PoE+ y conexión de la fuente de alimentación DC a través del conector Phoenix



Soporta más de 100 dispositivos cliente Wi-Fi simultáneos



Alcance de cobertura de hasta 150 metros



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



Arranque seguro anti-hacking y bloqueo de datos/control críticos



Flexibilidad de 2 antenas internas para diferentes escenarios de aplicación



El controlador integrado gestiona hasta 50 puntos de acceso GWN locales; GDMS Networking ofrece gestión ilimitada de puntos de acceso, y GWN Manager ofrece gestión de puntos de acceso por software local.

Software		
WLAN	Estándares Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
	SSID	16 SSID en total, 8 por radio (2.4 GHz y 5 GHz)
	Clientes concurrentes	100+
	Conceptos básicos	Beamforming OFDM 256-QAM Tiempo de activación objetivo (TWT) Combinación de relación máxima (MRC) Codificación de bloques espacio-temporales (STBC) Comprobación de paridad de baja densidad (LDPC) Selección dinámica de frecuencia (DFS) 802.11 Coloración BSS
	SSID oculto	Restrinja el acceso y mejore la seguridad de la red inalámbrica ocultando el SSID
	Agregación de puertos	Múltiples puertos de enlace ascendente para la agregación de puertos, para aumentar el ancho de banda del enlace ascendente
	Supresión de multidifusión/difusión	Habilitación de multidifusión/difusión con proxy ARP
	Mejora de la multidifusión	Convertir datos de multidifusión en datos de unidifusión para su transmisión
	Limitación del ancho de banda	Permite limitación de velocidad basada en SSID/Cliente/MAC/IP
	Direccionamiento de banda/ Direccionamiento de cliente	Guiar al cliente hacia la banda de frecuencia con recursos de espectro más abundantes
	RRM	Asignar dinámicamente potencia de radio, canal
	VPN	L2TPv3
	VLAN	Permite enlace de interfaz/SSID/MAC basado en VLAN VLAN de gestión VLAN dinámica
	Política de tiempo	Monitorea el tiempo que el cliente se conecta a Wi-Fi. Permite configurar el tiempo que el cliente tarda en conectarse a Wi-Fi y el tipo de reconexión tras un tiempo de espera.
	Horario	SSID, LED y programación de reinicio
Extensión WLAN	Puente / bridge	Soportado
	Mesh	2.4GHz, 5GHz, 2.4GHz y 5GHz
	Hotspot 2.0	Soportado
	Roaming inalámbrico	802.11k, 802.11v, 802.11r Roaming capa 2
Red	IPv4	Estático o DHCP
	IPv6	Estático o DHCP
	DHCP	Servidor/cliente/retransmisor de soporte
	NAT	NAT Pool
	LLDP	Protocolo de descubrimiento de capa de enlace, que descubre e identifica otros dispositivos habilitados para LLDP y dispositivos vecinos en la red
Autenticación de usuario	Autenticación 802.1x	Soportado
	Autenticación MAC	Utilice la dirección MAC del cliente como nombre de usuario y contraseña para el control de acceso a través del servidor RADIUS
	PPSK	PPSK con/sin RADIUS
	Portal cautivo	Soporta radio/inicio de sesión social/cupones/contraseña/SAML SSO/autenticación de directorio activo
Seguridad	Cifrado	Sistema abierto OSEN WPA2-PSK (personal) WPA2-802.1x (empresarial) WPA3-SAE (personal) WPA3-802.1x (empresarial) WPA/WPA2, WPA2/WPA3 Arranque seguro anti-hacking y bloqueo de datos críticos/control mediante firmas digitales, certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
	Seguridad de reenvío	Filtrado MAC Aislamiento de clientes Filtrado de SO
	WIDS	Reglas de tráfico entrante/saliente Detección y contención de AP no autorizados Defensa contra ataques ARP Defensa contra ataques ND
Calidad del servicio	QoS	802.11e/WMM,802.1p, 802.1q, TOS
Gestión de dispositivos	Web local	Embedded controller can manage up to 50 local GWN APs
	GDMS Networking	A free cloud management platform for unlimited GWN APs
	GWN Manager	premise-based software controller for up to 3,000 GWN APs
	GWN APP	Integrate GDMS Networking and GWN Manager to manage GWN APs via the APP
	Gestión y protocolo	TR-069 SNMP

Hardware

Radio	Antena	2 antenas internas de doble banda 2.4 GHz, ganancia de 4.0 dBi 5 GHz, ganancia de 4.0 dBi
	MIMO	2.4GHz: 2x2:2, MIMO 5GHz: 2x2:2, MU-MIMO
	Bandas de frecuencia	Radio de 2.4 GHz: 2400 - 2483,5 MHz Radio de 5 GHz: 5150 - 5850 MHz *No todas las bandas de frecuencia se pueden utilizar en todas las regiones
	Ancho de banda del canal	2.4G: 20 y 40 MHz 5G: 20, 40 y 80 MHz
	Velocidad de datos Wi-Fi	IEEE 802.11ac: de 6,5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: de 6,5 Mbps a 300 Mbps; 400 Mbps con 256-QAM en 2.4 G IEEE 802.11b: 1, 2, 5, 5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps *El rendimiento real puede variar dependiendo de muchos factores, incluidas las condiciones ambientales, la distancia entre dispositivos, la interferencia de radio en el entorno operativo y la combinación de dispositivos en la red.
	Potencia máxima de transmisión	2.4G: 24dBm 5G: 22dBm *La potencia máxima varía según el país, la banda de frecuencia y la tarifa MCS
	Sensibilidad del receptor	2.4G 802.11b: -96dBm @1Mbps, -88dBm @11Mbps; 802.11g: -93dBm @6Mbps, -75dBm @54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS7; 5G 802.11a: -92dBm @6Mbps, -74dBm @54Mbps; 802.11ac 20MHz: -67dBm @MCS8; 802.11ac 40MHz: -63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9;
	Rango de cobertura	Hasta 150 metros *El rango de cobertura puede variar según el entorno.
Interfaces	Puertos de red	1 puerto Ethernet 10/100/1000 Base-T con detección automática, RJ-45, entrada PoE 1 puerto Ethernet 10/100/1000 Base-T con detección automática, RJ-45
	LED	1 LED tricolor para seguimiento del dispositivo e indicación del estado
	Puertos auxiliares	1x orificio de reinicio
Energía	Entrada PoE	802.3af/at
	DC	CONECTOR PHOENIX (12V-24V)
	Consumo máximo de energía	10W
Características físicas	Dimensiones	Unidad: 180 × 107 × 45 mm Paquete completo: 219 × 185,5 × 66 mm
	Peso	Unidad: 368 g Paquete completo: 695 g
	Montaje	Soporte de barra metálica para exterior o montaje en pared, kits incluidos
	Contenido del paquete	Punto de acceso inalámbrico Wi-Fi para exteriores GWN7605CLR, kits de montaje y guía de inicio rápido
Temperatura y humedad	Temperatura	Funcionamiento: -30 °C a 60 °C Almacenamiento: -30 °C a 70 °C
	Humedad	5% a 95% sin condensación
	Resistente a la intemperie	Capacidad de resistencia a la intemperie de nivel IP66
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC	