

GWN7605CLR

WLAN-Zugangspunkt für den Außenbereich mit Phoenix-Anschluss



Der GWN7605CLR ist ein WLAN-Zugangspunkt für den Außenbereich mit einem Phoenix-Stecker, der eine stabile elektrische Verbindung gewährleistet, eine schnelle Demontage und Installation ermöglicht und eine bequeme Wartung gewährleistet. Der GWN7605CLR ist mit Dualband-2x2:2-MU-MIMO-Technologie und einem ausgeklügelten Antennendesign für eine erweiterte Reichweite von bis zu 150 Metern ausgestattet. Er bietet Wetterfestigkeit gemäß IP66, um die Stabilität der Geräte zu gewährleisten. Er verwendet eine controllerlose verteilte Netzwerkmanagementarchitektur, bei der der Controller in die Web-Benutzeroberfläche des Produkts integriert ist, um die Verwaltung lokal bereitgestellter WLAN-APs zu vereinfachen. Der GWN7605CLR wird auch von GDMS Networking und GWN Manager unterstützt, der Cloud- und lokalen WLAN-Verwaltungsplattform von Grandstream. Ausgestattet mit marktführender Technologie für fortschrittliche QoS, schnelles Roaming, Mesh-Netzwerken, Captive Portals, Unterstützung für mehr als 100 gleichzeitige Clients und 2x1-Gigabit-Ethernet-Ports mit PoE+ ist der GWN7605CLR ein idealer WLAN-Zugangspunkt für Echtzeitanwendungen mit geringer Latenz und hoher Jitter-Empfindlichkeit (wie Voice/Video-over-WLAN-Geräte und -Anwendungen) in Szenarien mit geringer bis mittlerer Benutzerdichte.



1,27 Gbit/s aggregierter drahtloser Durchsatz
und 2xGigabit-Kabelanschlüsse



Dualband 2x2:2 MUMIMO mit Beamforming-Technologie



Selbstständige Leistungsanpassung bei automatischer
Erkennung von PoE oder PoE+ und Anschluss der
Gleichstromversorgung über den Phoenix-Stecker



Unterstützt mehr als 100 gleichzeitig verbundene
WLAN-Client-Geräte



Bis zu 150 Meter Reichweite



Erweiterte QoS zur Gewährleistung der Echtzeitleistung
von Anwendungen mit geringer Latenz



Anti-Hacking-Sicherheitsstart und Sperrung kritischer
Daten/Steuerungsfunktionen



Flexibilität durch 2 interne Antennen für unterschiedliche
Anwendungsszenarien



Der eingebettete Controller verwaltet bis zu 50 lokale
GWN-APs; GDMS Networking bietet unbegrenzte
AP-Verwaltung und GWN Manager bietet
lokale Software-AP-Verwaltung.

Software

WLAN	WLAN-Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
	SSIDs	16 SSIDs insgesamt, 8 pro Funkgerät (2,4 GHz und 5 GHz)
	Gleichzeitig verbundene Clients	100+
	Grundlagen	Beamforming OFDM 256-QAM Zielweckzeit (TWT) Maximale Verhältnis-Kombination (MRC) Raum-Zeit-Blockcodierung (STBC) Paritätsprüfung mit niedriger Dichte (LDPC) 802.11 Dynamische Frequenzwahl (DFS) BSS-Färbung
	SSID versteckt	Einschränkung des Zugriffs und Verbesserung der Sicherheit des drahtlosen Netzwerks durch SSID-Verstecken
	Port-Aggregation	Mehrere Uplink-Ports für Port-Aggregation zur Erhöhung der Uplink-Bandbreite
	Unterdrückung von Multicast/Broadcast	Multicast/Broadcast ermöglicht Optimierung mit ARP-Proxy
	Multicast-Erweiterung	Umwandlung von Multicast-Daten in Unicast-Daten zur Übertragung
	Bandbreitenbegrenzung	Unterstützt SSID-/Client-/MAC-/IP-basierte Ratenbegrenzung
	Bandsteuerung/Client-Steuerung	Leiten Sie den Kunden zu dem Frequenzbereich mit reichlicheren Spektrumressourcen.
	RRM	Funkleistung und Kanal dynamisch zuweisen
	VPN	L2TPv3
	VLAN	Unterstützt Schnittstelle/SSID/MAC-Bindung VLAN-basiert Management VLAN Dynamisches VLAN
	Zeitrichtlinie	Verfolgen Sie die Zeit, zu der sich der Kunde mit dem Wi-Fi verbindet. Unterstützt die Einstellung der Zeitdauer, für die der Client eine Verbindung zum Wi-Fi herstellen soll, sowie die Art der Wiederverbindung nach einer Zeitüberschreitung.
	Zeitplan	Unterstützt SSID, LED, Neustart-Programmierung
Wi-Fi-Erweiterung	Brücke	Unterstützung
	Mesh	2,4GHz, 5GHz, 2,4GHz&5GHz
	Hotspot2.0	Unterstützung
	Drahtloses Roaming	802.11k, 802.11v, 802.11r Roaming auf Ebene 2
Netzwerk	IPv4	Statisch oder DHCP
	IPv6	Statisch oder DHCP
	DHCP	Unterstützt Server/Client/Relais
	NAT	NAT Pool
	LLDP	Link Layer Discovery Protocol, zum Erkennen und Identifizieren anderer LLDP-fähiger Geräte und benachbarter Geräte im Netzwerk
Benutzer Authentifizierung	802.1x-Authentifizierung	Unterstützung
	MAC-Authentifizierung	Verwenden Sie die MAC-Adresse des Clients als Benutzernamen und Passwort für die Zugriffskontrolle über den RADIUS-Server.
	PPSK	PPSK mit/ohne RADIUS
	Captive Portal	Unterstützt Radius/ Soziales Login/Gutscheine/Passwort/SAML SSO/Active Directory-Authentifizierung
Sicherheit	Verschlüsselung	Offenes System OSEN WPA2-PSK (privat) WPA2-802.1x (Unternehmen) WPA3-SAE (privat) WPA3-802.1x (Unternehmen) WPA/WPA2, WPA2/WPA3 anti-Hacking-Sicherheitsstart und Sperrung wichtiger Daten/Steuerungsfunktionen durch digitale Signaturen, eindeutiges Sicherheitszertifikat und willkürliches Standardpasswort pro Gerät
	Weiterleitungssicherheit	MAC-Filter Client-Isolation OS-Filter
	WIDS	Regeln für eingehenden/ausgehenden Datenverkehr Erkennung und Eindämmung von Rogue APs ARP-Angriffsabwehr ND-Angriff -Abwehr
Servicequalität	QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Verwaltung Plattform	Lokales Web	Embedded controller can manage up to 50 local GWN APs
	GDMS-Netzwerk	Eine kostenlose Cloud-Management-Plattform für eine unbegrenzte Anzahl von GWN-APs
	GWN Manager	Lokal installierter Software-Controller für bis zu 3.000 GWN-APs
	GWN APP	Integrieren Sie GDMS Networking und GWN Manager, um GWN APs über die APP zu verwalten.
	Management Protokoll	TR-069 SNMP

Hardware

Funk	Antenne	2 interne Dualband-Antennen 2,4GHz, Verstärkung 4,0dBi 5 GHz, Verstärkung 4,0 dBi
	MIMO	2.4GHz: 2x2:2, MIMO 5GHz: 2x2:2, MU-MIMO
	Frequenzbereiche	2,4-GHz-Funk: 2.400–2.483,5 MHz 5GHz Radio: 5150 - 5850 MHz <i>*Nicht alle Frequenzbereiche können in allen Regionen genutzt werden.</i>
	Kanalbandbreite	2,4G: 20 and 40MHz 5G: 20, 40 und 80MHz
	WLAN-Durchsatz	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps bis 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps bis 300Mbps; 400 Mbps mit 256-QAM auf 2.4G IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbit/s IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <i>*Der tatsächliche Durchsatz kann von vielen Faktoren abhängen, z. B. von den Umgebungsbedingungen, der Entfernung zwischen den Geräten, Funkstörungen in der Betriebsumgebung und der Zusammensetzung der Geräte im Netz.</i>
	Maximale Sendeleistung	2,4G: 24dBm 5G: 22dBm <i>*Die maximale Leistung variiert je nach Land, Frequenzband und MCS-Rate.</i>
	Empfängerempfindlichkeit	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;
	Reichweite	Bis zu 150 Meter <i>*Die Reichweite kann je nach Umgebung variieren.</i>
Schnittstellen	Netzwerk-Ports	1x Autosensing 10/100/1000 Base-T Ethernet-Port, RJ-45, PoE-Eingang 1x Ethernet-Anschluss mit automatischer Erkennung 10/100/1000 Base-T, RJ-45
	LEDs	1 dreifarbige LED zur Geräteverfolgung und Statusanzeige
	Zusatz-Anschlüsse	1x Reset-Lochblende
Leistung	PoE-Eingang	802.3af/at
	DC	PHOENIX STECKER (12V-24V)
	Maximale Leistung Verbrauch	10W
Physisch	Abmessungen	Einheit: 180 × 107 × 45 mm Gesamtpaket: 219 × 185,5 × 66 mm
	Gewicht	Einheit: 368g Gesamtpaket: 695g
	Montage	Metallhalterung für Außenbereich oder Wandhalterung, inklusive Bausätze
	Paketinhalt	Metallhalterung für Außenbereich oder Wandhalterung, inklusive Bausätze
Umwelt	Temperatur	Betrieb: -30°C to 60°C Lagerung: -30 °C bis 70 °C
	Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht kondensierend
	Wetterfest	Wetterfest gemäß IP66
Compliance	FCC, CE, RCM, IC	