

GWN7605CLR

Access point Wi-Fi esterno con connettore Phoenix



Il GWN7605CLR è un access point Wi-Fi per esterni con connettore Phoenix che garantisce una connessione elettrica stabile, supporta lo smontaggio e l'installazione rapidi ed è comodo per la manutenzione. Il GWN7605CLR è dotato di tecnologia 2x2:2 MU-MIMO dual band e di un'antenna sofisticata progettata per un raggio di copertura esteso fino a 150 metri. Offre resistenza alle intemperie di livello IP66 per garantire la stabilità delle apparecchiature. Utilizza un'architettura di gestione di rete distribuita in cui il controller è integrato all'interno dell'interfaccia utente web del prodotto per un'amministrazione semplificata di AP Wi-Fi distribuita localmente. Il GWN7605CLR è supportato anche da GDMS Rete GWN Manager, la piattaforma di gestione Wi-Fi in locale di Grandstream. Caratterizzato da una tecnologia leader nel mercato per QoS avanzato, roaming rapido, reti mesh, captive portal, supporto per più di 100 concorrenti e doppia porta di rete Gigabit, il GWN7605CLR è un access point Wi-Fi ideale per applicazioni in tempo reale sensibile all'instabilità a bassa latenza (quali applicazioni e dispositivi voice/video-over-Wi-Fi) in contesti con densità di utenti bassa-media.



Capacità wireless aggregata 1,27 Gbps e 2 porte wireline Gigabit



Dual-band 2x2:2 MUMIMO con tecnologia beamforming



Adattamento automatico dell'alimentazione al rilevamento automatico di PoE o PoE+ e collegamento dell'alimentatore CC tramite il connettore Phoenix.



Supporta più di 100 dispositivi client Wi-Fi insieme



Raggio di copertura fino a 150 metri



QoS avanzato per assicurare prestazioni in tempo reale di applicazioni a bassa latenza



Avvio sicuro anti-hacking e blocco dei dati critici e dei comandi



Flessibilità di 2 antenne interne per diversi contesti applicativi



Il controller integrato gestisce fino a 50 AP locali GWN; GDMS Networking offre una gestione illimitata degli AP, mentre GWN Manager offre Un software di gestione locale degli AP

Software

WLAN	Standard Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
	SSID	16 SSID totali, 8 per radio (2,4 GHz e 5 GHz)
	Client simultanei	100+
	Nozioni di base	Beamforming OFDM 256-QAM Ora di risveglio prevista (TWT) Combinazione del rapporto massimo (MRC) Codifica spazio-temporale a blocchi (STBC) Controllo di parità a bassa densità (LDPC) Selezione dinamica della frequenza 802.11 (DFS) Colorazione BSS
	SSID nascosto	Limita l'accesso e migliora la sicurezza della rete wireless nascondendo l'SSID
	Aggregazione Porte	Porte uplink multiple per l'aggregazione delle porte per aumentare la larghezza di banda uplink
	Soppressione Multicast/Broadcast	Ottimizzazione multicast/broadcast abilitata con proxy ARP
	Miglioramento multicast	Conversione dei dati multicast in dati unicast per la trasmissione
	Limitazione della larghezza di banda	Supporta la limitazione della velocità basata su SSID/client/MAC/IP
	Band Steering/Client Steering	Guida il client alla banda di frequenza con risorse di spettro più abbondanti
	RRM	Assegna dinamicamente la potenza radio e il canale
	VPN	L2TPv3
	VLAN	Supporta interfaccia/SSID/MAC binding basato su VLAN VLAN di gestione VLAN di dinamica
	Politica Temporale	Traccia il tempo in cui il client si connette al Wi-Fi, supporta l'impostazione del tempo di connessione del client al Wi-Fi e il tipo di riconnessione dopo un timeout
	Pianificazione	Supporta SSID, LED, pianificazione del riavvio
Estensione WLAN	Bridge	Assistenza
	Mesh	2,4GHz, 5GHz, 2,4GHz&5GHz
	Hotspot2.0	Assistenza
	Roaming wireless	802.11k, 802.11v, 802.11r Roaming di livello 2
Rete	IPv4	Statico o DHCP
	IPv6	Statico o DHCP
	DHCP	Supporto server/client/relay
	NAT	Pool NAT
	LLDP	Link Layer Discovery Protocol, individuazione e identificazione di altri dispositivi LLDP abilitati e dispositivi vicini nella rete
Utente Autenticazione	Autenticazione 802.1x	Assistenza
	Autenticazione MAC	Utilizza l'indirizzo MAC del client come nome utente e password per il controllo degli accessi tramite il server RADIUS
	PPSK	PPSK con/senza RADIUS
	Captive Portal	Supporta radius/login social/voucher/password/SAML SSO/autenticazione Active Directory
Sicurezza	Crittografia	Sistema aperto OSEN WPA2-PSK (personale) WPA2-802.1x (aziendale) WPA3-SAE (personale) WPA3-802.1x (aziendale) WPA/WPA2, WPA2/WPA3 avvio sicuro anti-hacker e blocco dei dati sensibili/controlli critici tramite firme digitali, certificato di sicurezza unico/ password casuale predefinita per dispositivo
	Inoltro Sicurezza	Filtraggio MAC Isolamento client Filtraggio OS
	WIDS	Regole traffico in entrata/uscita Rilevamento e contenimento AP non autorizzati Difesa da attacchi ARP Difesa da attacchi ND
Qualità del servizio	QoS	802.11e/WMM,802.1p, 802.1q, TOS
Gestione Piattaforma	Web locale	Il controller integrato può gestire fino a 50 AP GWN locali
	GDMS Networking	Una piattaforma di gestione cloud gratuita per un numero illimitato di AP GWN
	GWN Manager	Controller software basato su locale per un massimo di 3.000 AP GWN
	GWN APP	Integra GDMS Networking e GWN Manager per gestire gli AP GWN tramite l'APP
	Gestione Protocollo	TR-069 SNMP

Hardware

Radio	Antenna	2 antenne interne a doppia banda 2,4 GHz, guadagno 4,0 dBi 5 GHz, guadagno 4,0 dBi
	MIMO	2,4 GHz: 2x2:2, MIMO 5 GHz: 2x2:2, MU-MIMO
	Bande di frequenza	Radio a 2,4 GHz: 2400 - 2483,5 MHz Radio a 5 GHz: 5150 - 5850 MHz <i>*Non tutte le bande di frequenza possono essere impiegate in ogni regione</i>
	Larghezza banda del canale	2.4G: 20 e 40 MHz 5G: 20, 40 e 80 MHz
	Velocità di trasmissione dati Wi-Fi	IEEE 802.11ac: Da 6,5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: Da 6,5 Mbps a 300 Mbps; 400 Mbps con 256-QAM a 2,4G IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <i>*La velocità di trasmissione effettiva può cambiare in base a molteplici fattori, tra cui condizioni ambientali, distanza tra i dispositivi, interferenze radio nell'ambiente di utilizzo e l'unione dei dispositivi nella rete</i>
	Potenza TX Massima	2.4G: 24 dBm 5G: 22 dBm <i>*La potenza massima varia in base al paese, alla banda di frequenza e ai parametri MCS</i>
	Sensibilità del Ricevitore	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: -92 dBm @6Mbps, -74 dBm @54 Mbps; 802.11ac 20 MHz: -67dBm @MCS8; 802.11ac 40 MHz: -63dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59dBm @MCS9;
	Gamma di Copertura	fino a 150 metri <i>*Il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
Interfacce	Porte di Rete	1 porta Ethernet 10/100/1000 Base-T a rilevamento automatico, RJ-45, ingresso PoE 1 porta Ethernet 10/100/1000 Base-T a rilevamento automatico, RJ -45
	LED	1 LED tricolore per la localizzazione e l'indicazione dello stato del dispositivo
	Porte Ausiliarie	1 Foro di Reset
Alimentazione	Ingresso PoE	802.3af/at
	CC	CONNETTORE PHOENIX (12V-24V)
	Potenza Massima Consumo	10 W
Caratteristiche fisiche	Dimensioni	Unità: 180 × 107 × 45 mm Confezione completa: 219 × 185,5 × 66 mm
	Peso	Unità: 368 g Confezione completa: 695 g
	Montaggio	Montaggio a muro o con supporto metallico da esterno, kit inclusi
	Contenuto della confezione	Wi-Fi esterno GWN7605CLR, AP wireless, kit di montaggio, guida di avvio rapido
Ambiente	Temperatura	Funzionamento: da -30 °C a 60 °C Conservazione: da -30 °C a 70 °C
	Umidità	da 5% a 95%, senza condensa
	Weatherproof	Capacità di impermeabilizzazione livello IP66
Conformità	FCC, CE, RCM, IC	