

GWN7605CLR

Point d'accès Wi-Fi extérieur avec connecteur Phoenix



Le GWN7605CLR est un point d'accès Wi-Fi extérieur doté d'un connecteur Phoenix offrant une connexion électrique stable, permettant un démontage et une installation rapides, et facilitant la maintenance. Le GWN7605CLR est équipé de la technologie bi-bande 2x2:2 MU-MIMO et d'une conception d'antenne évoluée permettant une portée étendue allant jusqu'à 150 mètres. Il offre un boîtier résistant aux intempéries de niveau IP66 afin d'assurer la stabilité de l'équipement. Il utilise une architecture de gestion réseau distribuée sans contrôleur, dans laquelle le contrôleur est incorporé à l'interface web du produit pour une administration simplifiée des points d'accès Wi-Fi déployés localement. Le GWN7605CLR est également pris en charge par GDMS Networking et GWN Manager, les plateformes de gestion Wi-Fi infonuagiques et locales de Grandstream. Propulsé par une technologie de pointe offrant une QoS avancée, une itinérance rapide, des réseaux maillés et des portails captifs, et prenant en charge plus de 100 clients simultanés ainsi que des ports Ethernet 2x1 Gigabit avec PoE+, le GWN7605CLR est un point d'accès Wi-Fi idéal pour les applications sensibles à la faible latence en temps réel (comme la voix/vidéo sur Wi-Fi, les dispositifs et les applications) dans des scénarios à densité d'utilisateurs faible à moyenne.



Il offre un débit sans fil agrégé de 1,27 Gbit/s ainsi que deux ports filaires 2x Gigabit



Technologie MU-MIMO 2x2:2 bi-bande avec formation de faisceau



La détection automatique de l'alimentation PoE ou PoE+ permet l'adaptation automatique, et l'alimentation CC peut être raccordée au moyen du connecteur Phoenix



Prend en charge plus de 100 périphériques client Wi-Fi en simultané



Jusqu'à 150 mètres de couverture



Qualité de service avancée pour assurer une performance en temps réel des utilisations à faible latence



Démarrage sécurisé antipiratage et verrouillage des données et des commandes critiques



Flexibilité offerte par deux antennes internes pour différents scénarios d'application



Le contrôleur incorporé peut gérer jusqu'à 50 points d'accès GWN locaux ; GDMS Networking permet la gestion d'un nombre illimité de points d'accès ; GWN Manager offre une gestion logicielle locale des points d'accès

Logiciel		
WLAN	Normes Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
	SSID	16 SSID au total, 8 par radio (2,4 GHz et 5 GHz)
	Clients simultanés	Plus de 100
	Éléments essentiels	Beamforming OFDMA 256-QAM Target wake time (TWT) Combinaison par rapport maximal (MRC) Codage spatio-temporel par blocs (STBC) Contrôle de parité à faible densité (LDPC) Sélection dynamique de fréquence 802.11 (DFS) Coloration BSS
	SSID masqué	Restriction d'accès et amélioration de la sécurité du réseau sans fil grâce à la dissimulation du SSID
	Agrégation de ports	Plusieurs ports de liaison montante pour l'agrégation de ports afin d'augmenter la bande passante de liaison montante
	Suppression de la multidiffusion/diffusion	Optimisation de la multidiffusion/diffusion grâce au proxy ARP
	Amélioration de la multidiffusion	Conversion des données multidiffusées en données monodiffusées pour la transmission
	Limitation de la bande passante	Prise en charge de la limitation du débit basée sur le SSID/client/MAC/IP
	Pilotage de bande/ Pilotage de client	Guide le client vers la bande de fréquences disposant de ressources spectrales plus abondantes
	RRM	Attribue de manière dynamique la puissance radio et le canal
	VPN	L2TPv3
	VLAN	Prise en charge de l'interface/SSID/liaison MAC basée sur VLAN Gestion VLAN Dynamique VLAN
	Politique horaire	Suivi du temps pendant lequel le client se connecte au Wi-Fi, prise en charge du réglage de la durée pendant laquelle le client peut se connecter au Wi-Fi et du type de reconnexion après un délai d'expiration
	Calendrier	Prise en charge SSID, LED, planification du redémarrage
Extension WLAN	Pont	Aide technique
	Maillé	2,4 GHz, 5 GHz, 2,4 GHz et 5 GHz
	Hotspot2.0	Aide technique
	Itinérance sans fil	802.11k, 802.11v, 802.11r Itinérance de couche 2
Réseau	IPv4	Statique ou DHCP
	IPv6	Statique ou DHCP
	DHCP	Prise en charge serveur/client/relais
	NAT	Pool d'adresses NAT
	LLDP	Protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol), découverte et identification d'autres périphériques compatibles LLDP et des périphériques voisins sur le réseau
Authentification de l'utilisateur	Authentification 802.1x	Aide technique
	Authentification MAC	Utilisation de l'adresse MAC du client comme nom d'utilisateur et mot de passe pour le contrôle d'accès via le serveur RADIUS
	PPSK (clés privées pré-partagées)	PPSK avec/sans RADIUS
	Portail captif	Prise en charge de l'authentification RADIUS/connexion via les réseaux sociaux/bons d'accès/mot de passe/SAML SSO/Active Directory
Sécurité	Chiffrement	Système ouvert OSEN WPA2-PSK (mode personnel) WPA2-802.1x (mode entreprise) WPA3-SAE (mode personnel) WPA3-802.1x (mode entreprise) WPA/WPA2, WPA2/WPA3 Démarrage sécurisé antipiratage avec verrouillage des données et des commandes critiques par signatures numériques, certificat de sécurité unique ainsi que mot de passe par défaut aléatoire par appareil
	Sécurité du transfert	Filtrage MAC Isolation client Filtrage OS
	WIDS	Règles de trafic entrant/sortant Détection et confinement des points d'accès indésirables Défense contre les attaques ARP Défense contre les attaques ND
Qualité de service	QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Gestion de plateforme	Web local	Le contrôleur incorporé peut gérer jusqu'à 50 points d'accès locaux GWN
	GDMS Networking	Une plateforme de gestion gratuite dans le nuage pour un nombre illimité de points d'accès GWN
	GWN Manager	Contrôleurs logiciels locaux pouvant prendre en charge jusqu'à 3 000 points d'accès GWN
	Application GWN	Intègre GDMS Networking et GWN Manager pour gérer les points d'accès GWN par le biais de l'application
	Protocole de gestion	TR-069 SNMP

Matériel

Radio	Antenne	2 antennes internes bi-bandes Gain 2,4 GHz : 4,0 dBi Gain 5 GHz : 4,0 dBi
	MIMO	2,4 GHz : 2x2:2, MIMO 5 GHz : 2x2:2, MU-MIMO
	Bandes de fréquences	Radio de 2,4 GHz : 2 400 à 2 483,5 MHz Radio de 5 GHz : 5 150 à 5 850 MHz <i>* Les bandes de fréquences ne sont pas toutes utilisables dans toutes les régions</i>
	Bande passante du canal	2,4G : 20 et 40 MHz 5G : 20, 40 et 80 MHz
	Débits de données Wi-Fi	IEEE 802.11ac : 6,5 Mbit/s à 867 Mbit/s IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s IEEE 802.11n : 6,5 Mbit/s à 300 Mbit/s, 400 Mbit/s avec 256-QAM en 2,4 GHz IEEE 802.11b : 1, 2, 5, 5, 11 Mbit/s IEEE 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s <i>* Le débit réel peut varier en fonction de nombreux facteurs, notamment les conditions environnementales, la distance entre les dispositifs, les interférences radio dans l'environnement d'utilisation et le nombre d'appareils en réseau</i>
	Puissance TX maximale	2,4G : 24 dBm 5G : 22 dBm <i>* La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le taux de SGM</i>
	Sensibilité du récepteur	2,4G 802.11b : -96 dBm à 1 Mbit/s, -88 dBm à 11 Mbit/s ; 802.11g : -93 dBm à 6 Mbit/s, -75 dBm à 54 Mbit/s ; 802.11n 20 MHz : -73 dBm à MCS7 ; 802.11n 40 MHz : -70 dBm à MCS7 ; 5G 802.11a : -92 dBm à 6 Mbit/s, -74 dBm à 54 Mbit/s ; 802.11ac 20 MHz : -67 dBm @MCS8 ; 802.11ac 40 MHz : -63 dBm @MCS9 ; 802.11ac 80 MHz : -59 dBm à MCS9 ;
	Portée	Jusqu'à 150 mètres <i>* La portée peut varier en fonction de l'environnement</i>
Interfaces	Ports réseau	1 port Ethernet Base-T 10/100/1 000 à détection automatique, RJ-45, entrée PoE 1 port Ethernet Base-T 10/100/1 000 à détection automatique, RJ-45
	LED	1 LED tricolore pour repérage de dispositif et indication de statut
	Ports auxiliaires	1 trou d'épingle de réinitialisation
Alimentation	Entrée PoE	802.3af/at
	CC	CONNECTEUR PHOENIX (12 V à 24 V)
	Consommation électrique maximale	10 W
Caractéristiques physiques	Dimensions	Unité : 180 x 107 x 45 mm Emballage entier : 219 x 185,5 x 66 mm
	Poids	Unité : 368 g Emballage entier : 695 g
	Montage	Montage extérieur sur poteau ou mural, trousse incluses
	Contenu de l'emballage	Point d'accès Wi-Fi extérieur GWN7605CLR, trousse de montage, guide de démarrage rapide
Caractéristiques environnementales	Température	Fonctionnement : -30 °C à 60 °C Rangement : -30 °C à 70 °C
	Humidité	5 % à 95 % sans condensation
	Étanchéité	Boîtier IP66 résistant aux intempéries
Conformité	FCC, CE, RCM, IC	