

GWN7605CLR

Ponto de acesso de Wi-Fi para ambientes externos com conector Phoenix



O GWN7605CLR é um ponto de acesso de Wi-Fi para ambientes externos com conector Phoenix que proporciona uma conexão elétrica estável, suporta a rápida desmontagem e instalação, sendo conveniente para manutenção. O GWN7605CLR é equipado com a tecnologia MU-MIMO 2x2:2 de banda dupla e uma antena com design sofisticado para proporcionar alcance expandido, de até 150 metros. Oferece tolerância a intempéries nível IP66 para garantir a estabilidade do equipamento. Ele utiliza uma arquitetura de gerenciamento de rede distribuída sem controlador, pois o controlador fica embutido na interface Web do produto para facilitar a administração de pontos de acesso de Wi-Fi implementados localmente. O GWN7605CLR também é compatível com o GDMS Networking e o GWN Manager, as plataformas de gerenciamento de Wi-Fi em nuvem e local da Grandstream. Acionado com a melhor tecnologia do mercado para oferecer qualidade de serviço avançada, roaming rápido, redes Mesh, portais cativos, suporte para mais de 100 clientes simultâneos e duas portas de Ethernet Gigabit com PoE+, o GWN7605CLR é um ponto de acesso de Wi-Fi ideal para aplicações em tempo real de baixa latência sensíveis a tremulação (como dispositivos e aplicativos de voz/vídeo por Wi-Fi) em cenários com densidade de usuários de baixa a média.



Velocidade sem fio agregada de 1,27 Gbps e 2 portas Gigabit cabeadas



Tecnologia MU-MIMO 2x2:2 de banda dupla com "beamforming"



Adaptação automática de energia ao detectar o PoE ou PoE+ e conectar a fonte de alimentação CC pelo conector Phoenix



Permite mais de 100 dispositivos clientes simultâneos no Wi-Fi



Alcance de até 150 metros



Qualidade de serviço avançada para assegurar o desempenho em tempo real de aplicativos de baixa latência



Cenários de inicialização segura contra hackers e bloqueio de dados/controles críticos



Flexibilidade de duas antenas internas para diferentes cenários de aplicação



O controlador integrado gerencia até 50 pontos de acesso GWN locais; o GDMS Networking oferece gerenciamento de pontos de acesso ilimitados; o GWN Manager fornece gerenciamento de pontos de acesso por software local

Software		
WLAN	Padrões de Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
	SSIDs	16 SSIDs no total, 8 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
	Clientes simultâneos	Mais de 100
	Elementos básicos	Beamforming OFDM 256-QAM Target wake time (TWT) Combinação de máxima razão (MRC) Codificação por blocos espaço-temporais (STBC) Código de verificação de paridade de baixa densidade (LDPC) Seleção dinâmica de frequência 802.11 (DFS) Coloração BSS
	SSID oculto	Restrição de acesso e fortalecimento da segurança da rede sem fio por meio da ocultação do SSID
	Agregação de portas	Várias portas de uplink para agregação de portas a fim de aumentar a largura de banda de uplink
	Supressão Multicast/Broadcast	As transmissões Multicast/Broadcast possibilitam a otimização com proxy ARP
	Aprimoramento Multicast	Conversão de dados multicast em dados unicast para a transmissão
	Limitação de largura de banda	Suporta limitação de taxa baseada em SSID/cliente/MAC/IP
	Direcionamento de banda/cliente	Direcionamento do cliente para a banda de frequência no espectro com recursos mais abundantes
	RRM	Atribuição dinâmica da potência e canal de transmissão de rádio
	VPN	L2TPv3
	VLAN	Suporta associação MAC-VLAN baseada em interface e SSID Gerenciamento de VLAN VLAN dinâmico
	Política de tempo	Controle do tempo que o cliente passa conectado ao -Fi Suporta a configuração de tempo para o cliente se conectar ao Wi-Fi e o tipo de reconexão após o tempo limite
	Programação	Suporta programação de SSID, LED e reinicialização
Extensão de WLAN	Ponte	Compatível
	Mesh	2,4 GHz, 5 GHz, 2,4 GHz e 5 GHz
	Hotspot 2.0	Compatível
	Roaming sem fio	802.11k, 802.11v, 802.11r Roaming de camada 2
Rede	IPv4	Estático ou DHCP
	IPv6	Estático ou DHCP
	DHCP	Suporta servidor/cliente/relé
	NAT	Pool de NAT
	LLDP	Link Layer Discovery Protocol, descoberta e identificação de outros dispositivos com LLDP e dispositivos próximos na rede
Autenticação de usuários	Autenticação 802.1x	Compatível
	Autenticação MAC	Uso do endereço MAC do cliente como nome de usuário e senha para controle de acesso por meio do servidor RADIUS
	PPSK	PPSK com/sem RADIUS
	Portal cativo	Suporta autenticação via Radius/login social/vouchers/senha/SSO SAML/do Active Directory
Segurança	Criptografia	Sistema aberto OSEN WPA2-PSK (pessoal) WPA2-802.1x (corporativa) WPA3-SAE (pessoal) WPA3-802.1x (corporativa) WPA/WPA2, WPA2/WPA3 Inicialização segura contra hackers e bloqueio de dados/controles críticos por meio de assinaturas digitais, certificado de segurança exclusivo e senha padrão aleatória para cada dispositivo
	Segurança de encaminhamento	MAC Filtering Isolamento de clientes OS Filtering
	WIDS	Regras de tráfego de entrada/saída Detecção e contenção de pontos de acesso perigosos Defesa de ataques de ARP Defesa de ataques de ND
Qualidade de serviço	Qualidade de serviço	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Plataforma de gerenciamento	Web local	O controlador integrado pode gerenciar até 50 pontos de acesso GWN locais
	GDMS Networking	Plataforma de gerenciamento em nuvem gratuita para um número ilimitado de pontos de acesso GWN
	GWN Manager	Controlador de software local para até 3.000 pontos de acesso GWN
	Aplicativo GWN	Integração do GDMS Networking e GWN Manager para gerenciar pontos de acesso GWN pelo aplicativo
	Protocolo de gerenciamento	TR-069 SNMP

Hardware

Rádio	Antena	2 antenas internas de banda dupla 2,4 GHz, ganho de 4,0 dBi 5 GHz, ganho de 4,0 dBi
	MIMO	2,4 GHz: 2x2:2, MIMO 5 GHz: 2x2:2, MU-MIMO
	Faixas de frequência	Rádio de 2,4 GHz: 2400 - 2483,5 MHz Rádio de 5 GHz: 5150 - 5850 MHz <i>*Nem todas as faixas de frequência podem ser usadas em todas as regiões</i>
	Largura de banda do canal	2,4 G: 20 e 40 MHz 5 G: 20, 40 e 80 MHz
	Taxas de dados do Wi-Fi	IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps; 400 Mbps com 256-QAM em 2,4 G IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <i>*A velocidade real varia de acordo com vários fatores, como condições ambientais, a distância entre os dispositivos, interferências de rádio no ambiente de operação e a combinação de dispositivos na rede</i>
	Potência máxima de transmissão	2,4 G: 24 dBm 5 G: 22 dBm <i>*A potência máxima varia de acordo com o país, a faixa de frequência e a taxa de MCS</i>
	Sensibilidade do receptor	2,4 G 802.11b: -96 dBm @1 Mbps, -88 dBm @11 Mbps; 802.11g: -93 dBm @6 Mbps, -75 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm @MCS7; 5 G 802.11a: -92 dBm @6 Mbps, -74 dBm @54 Mbps; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm @MCS8; 802.11ac 40 MHz: -63 dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm @MCS9;
Interfaces	Alcance de cobertura	Até 150 metros <i>*O alcance de cobertura pode variar dependendo do ambiente</i>
	Portas de rede	1 porta Ethernet 10/100/1000 Base-T com detecção automática, RJ-45, entrada PoE 1 porta Ethernet 10/100/1000 Base-T com detecção automática, RJ-45
	LEDs	1 LED tricolor para indicação de status e controle do dispositivo
Energia	Portas auxiliares	1 orifício de redefinição
	Entrada PoE	802.3af/at
	CC	CONECTOR PHOENIX (12 V-24 V)
Aspectos físicos	Consumo máximo de energia	10 W
	Dimensões	Unidade: 180 × 107 × 45 mm Pacote inteiro: 219 × 185,5 × 66 mm
	Peso	Unidade: 368 g Pacote inteiro: 695 g
Dados ambientais	Instalação	Suporte de parede ou suporte em barra de metal para ambientes externos, kits incluídos
	Conteúdo da embalagem	Ponto de acesso de Wi-Fi sem fio para ambientes externos GWN7605CLR, kits de montagem, Quick Start Guide (Manual de Início Rápido)
	Temperatura	Operação: -30 °C a 60 °C Armazenamento: -30 °C a 70 °C
Conformidade	Umidade	5% a 95% sem condensação
	À prova de intempéries	Tolerância a intempéries nível IP66
Conformidade		FCC, CE, RCM, IC