



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Ponte sem fio PtP/PtMP fixa GWN7302

O GWN7302 é uma nova ponte sem fio PtP/PtMP corporativa fixa, ideal para empresas de médio a grande porte que precisam fornecer transmissão de dados sem fio em longa distância. Apresenta MIMO 2x2:2 de banda única e uma antena com design sofisticado com a tecnologia TDMA para melhorar a eficiência de utilização do espectro, reduzir interferências e aprimorar a estabilidade da rede. Suporta os modos PtP e PtMP para atender a diversos cenários. Oferece tolerância a intempéries nível IP66 para garantir a estabilidade do equipamento. O emparelhamento com um clique permite sincronizar e conectar dispositivos rapidamente, associado com os LEDs de força do sinal para orientar o alinhamento da antena, simplificando a instalação e utilização do dispositivo. Para assegurar a facilidade de instalação e gerenciamento, o GWN7302 usa um design de gerenciamento de rede distribuído sem controlador, no qual o controlador está integrado à interface Web do produto. O GWN7302 também é compatível com o GWN App, que pode ser configurado conectando o Wi-Fi transmitido pelo próprio dispositivo, quando não for conveniente acessar a rede local. A plataforma em nuvem GDMS oferece gerenciamento remoto. Inclui 2x1 portas de rede Gigabit, compatíveis com Entrada PoE e Saída PoE, respectivamente. O GWN7302 é uma ponte sem fio de longo alcance ideal para fábricas, canteiros de obras, estacionamentos, mirantes e outros.



Gigabit

Velocidade sem fio agregada de 2,4 Gbps, 2x1 portas Ethernet Gigabit



MIMO 2x2:2 de banda única com tecnologia TDMA



5 km

Alcance de até 5 km



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



Tolerância a intempéries nível IP66



PoE+

Adaptação automática de energia ao detectar PoE+



Gerenciamento pela Web conveniente e inteligente; gerenciamento via GWN App; o GDMS Networking oferece gerenciamento remoto via túnel SSH

Especificações de hardware

Rádio	Antena	2 antenas internas únicas 5 GHz x 2, ganho de 13,5 dBi Largura do feixe 5 G: H: 30 °C, V: 30 °C
	MIMO	5 GHz: 2x2:2, MIMO
	Faixas de frequência	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	5 G: 20, 40, 80 e 160 MHz (x2)
	Taxas de dados do Wi-Fi	5 G IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 2402 Mbps IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 1732 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11a: 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	5 G: 26 dBm <i>*A potência máxima varia de acordo com o país, a faixa de frequência e a taxa de MCS</i>
	Sensibilidade do receptor	5 G 802.11a: -92 dBm @6 Mbps, -74 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm @MCS7; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm @MCS8; 802.11ac 40 MHz: -63 dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm @MCS9; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm @MCS11; 802.11ax 80 MHz: -56 dBm @MCS11; 802.11ax 160 MHz: -52 dBm @MCS11;
	Alcance de cobertura	Até 5 km <i>*O alcance de cobertura pode variar, dependendo do ambiente</i>
Interfaces	Ponto a multiponto	1 para 4
	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, saída PoE
	LEDs	1 LED tricolor para indicação de status e controle do dispositivo 3 LEDs para força do sinal 2 LEDs para status das portas de rede
Energia	Portas auxiliares	1 botão de redefinição e emparelhamento
	Entrada PoE	802.3af/at
	CC	+24 V (compatível com 16 V a 48 V)
	Saída PSE	Máx. 13 W com entrada PoE+ Máx. 25 W com entrada de +24 V CC/2A
Aspectos físicos	Consumo máximo de energia	13 W
	Dimensões	Unidade: 180 x 102 x 38 mm Pacote inteiro: 219 x 185,5 x 66 mm
	Peso	Unidade: 412 g Pacote inteiro: 753 g
	Instalação	Suporte de parede ou em poste, kits incluídos
Dados ambientais	Conteúdo da embalagem	Ponte sem fio PtP/PtMP fixa GWN7302, kits de montagem, Quick Start Guide (Manual de início rápido)
	Temperatura	Operação: -30 °C a 60 °C Armazenamento: -30 °C a 70 °C
	Umidade	5% a 95% sem condensação
Conformidade	Guia de tolerância a intempéries	Tolerância a intempéries nível IP66
	FCC, CE, RCM, IC	

Especificações de software

WLAN	IEEE 802.11 a/n/ac/ax
	SSID: 5G simples, desativado
	Suporta canal automático
	Suporta seleção de potência de transmissão
	Suporta gerenciamento via Wi-Fi
	Suporta TDMA
Emparelha- mento	Emparelhamento com um clique
	Emparelhamento pela Web
Rede	IPv4 estático ou DHCP
	Suporta VLAN
Segurança	WPA2-PSK
	WPA3-PSK
Ferramentas do sistema	Teste de conexão
	Alinhamento da antena
	Análise de espectro
Qualidade de serviço	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Plataforma de gerenciamen- to	Web local
	GDMS Networking via túnel SSH
	GWN Manager
	GWN App
Protocolo de gerenciamen- to	TR-069
	SNMP