GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Wi Fi CERTIFIED

Ponto de acesso interno

GWN7624

O GWN7624 é um ponto de acesso de Wi-Fi interno projetado para pequenas e médias empresas, escritórios, locais residenciais e comerciais, hotéis e outros. Com três portas de rede Gigabit, proporciona conexão Ethernet para telefones IP, IPTV, computadores e outros dispositivos e, ao mesmo tempo, tem uma porta de rede Gigabit para uplink com PoE/PoE+. O GWN7624 oferece a tecnologia MIMO 2,4G 2×2:2, 5G 4×4:4 e uma antena com design sofisticado para máxima velocidade de rede e Wi-Fi com alcance expandido. Esse ponto de acesso foi projetado para montagem interna na parede, com uma instalação ordenada e profissional que combina com o ambiente ao redor. Para assegurar a fácil instalação e gerenciamento, o GWN7624 usa um design de gerenciamento de rede distribuída sem controlador em que o controlador está integrado à interface Web do produto. O GWN7624 também é compatível com o GDMS Networking e o GWN Manager, as plataformas de gerenciamento de Wi-Fi em nuvem e local gratuitas da Grandstream. É o ponto de acesso sem fio ideal para implementações de voz por Wi-Fi e oferece uma conexão perfeita com os telefones IP compatíveis com Wi-Fi da Grandstream. Com suporte a QoS avançado, aplicativos em tempo real de baixa latência, redes Mesh, portais cativos e 200 clientes simultâneos por ponto de acesso, o GWN7624 é um ponto de acesso de Wi-Fi ideal para implantações de redes sem fio de médio porte com densidade média de usuários.

Gigabit

Velocidade sem fio de 2,03 Gbps e 4 portas cabeadas Gigabit

4x4 MIMO

5GHz MU-MIMO 4×4:4

Permite até 200 dispositivos cliente simultâneos no Wi-Fi

QoS

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

Inicialização segura contra hackers e bloqueio de dados/controles críticos por meio de assinaturas digitais, certificado de segurança exclusivo/senha padrão aleatória para cada dispositivo

PoE

Adaptação automática de energia ao detectar o PoE ou PoE+

O controlador integrado gerencia até 30 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

Padrões do Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Antenas	Duas antenas internas de frequência 5G e duas de frequência dupla 2,4GHz, ganho de 3dBi; 5GHz, ganho de 5 dBi
Taxas de dados do Wi-Fi	**5G:** IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 1733 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 600 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps **2,4G:** IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps **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*
Bandas de frequências	Rádio de 2,4GHz: 2412 - 2484 MHz Rádio de 5GHz: 5180 - 5825 MHz **Nem todas as bandas de frequências podem ser usadas em todas as regiões*
Largura de banda do canal	2,4G: 20 e 40 MHz 5G: 20, 40 e 80 MHz
Segurança de Wi-Fi e do sistema	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); 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
MIMO	2×2:2 2,4 GHz (MIMO) 4×4:4 5 GHz (MU-MIMO)
Alcance de cobertura	Até 100 metros **O alcance de cobertura pode variar, dependendo do ambiente*
Potência máxima de transmissão	2,4G: 23 dBm 5G: 25 dBm **A potência máxima varia de acordo com o país, a faixa de frequência e a taxa de MCS*
Sensibilidade do receptor	**5G** 802.11a: -92 dBm @6 Mbps, -74 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -74 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -71 dBm @MCS7 802.11ac 20 MHz: -67 dBm @MCS8; 802.11ac: HT40:- 63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59 dBm @MCS9 **2,4G** 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
SSIDs	16 SSIDs no total, 8 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
Clientes simultâneos	Até 200
Interfaces de rede	1 porta Ethernet 10/100/1000M para uplink com PoE/PoE+ 2 portas de rede Ethernet 10/100/1000M com PSE 1 porta Ethernet 10/100/1000M
Portas auxiliares	1 orifício de redefinição
Montagem	Suporte de parede
LEDs	1 LED tricolor para indicação de status e controle do dispositivo
Protocolos de rede	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
Qualidade de serviço	802.11e/WMM, VLAN, ToS
Gerenciamento de rede	O controlador integrado pode gerenciar até 30 pontos de acesso GWN locais O GDMS Networking oferece uma plataforma de gerenciamento em nuvem gratuita para um número ilimitado de pontos de acesso GWN O GWN Manager oferece um controlador de software local para até 3.000 pontos de acesso GWN
Uso eficiente da energia e energia verde	Suporta 802.3az PoE 802.3af/ 802.3at; Saída máxima de PSE por porta: 6 W; Consumo máximo de energia: 25 W
Dados ambientais	Operação: -10 ºC a 50 ºC Armazenamento: -30 ºC a 60 ºC Umidade: 5% a 95% sem condensação
Aspectos físicos	Dimensões da unidade: 135 mm (C) x 86 mm (L) x 38,5 mm (A) Dimensões totais do pacote: 176 mm (C) x 118,5 mm (L) x 65 mm (A)
Conteúdo da embalagem	Ponto de acesso sem fio interno GWN7624, 4 parafusos (KB 3,5*26), Manual de Instalação Rápida
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC, UKCA