GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Wi Fi 7 CERTIFIED

GWN7673

Ponto de acesso Wi-Fi 7 de banda dupla

O GWN7673 é um eficiente ponto de acesso de Wi-Fi 7 BE5000 de nível empresarial sob medida para pequenas e médias empresas. Projetado com a tecnologia MU-MIMO avançado 2×2:2 de 2,4 GHz e 3×3:3 de 5 GHz, além de DL/UL OFDMA, ele oferece velocidade excepcional e cobertura expansiva. Esse modelo oferece a flexibilidade do gerenciamento híbrido na interface Web local ou em plataformas na nuvem, como o GDMS Networking e o GWN Manager. É a solução ideal para ambientes sem fio de alta densidade e porte médio.

Recursos em destaque

Apresenta velocidade sem fio agregada de 5 Gbps e velocidade cabeada de 2,5 Gbps.

Além da interface Web local intuitiva, você pode gerenciar os pontos de acesso pelo GDMS Networking e GWN Manager para ter um controle completo na nuvem e no local.

Conecta até 512 clientes de Wi-Fi simultaneamente sem comprometer a velocidade.

Integra a conectividade Wi-Fi 7 Certified com MU-MIMO de banda dupla 2×2:2 de 2,4 GHz e 3×3:3 de 5 GHz, com suporte a MLO, 4K QAM, MRU e Preamble Puncturing.

Suporta até 1.000 contas PPSK para acesso seguro e individualizado dos usuários.

Oferece conectividade confiável em toda a ampla área de cobertura de 175 metros.

Cenários de aplicação

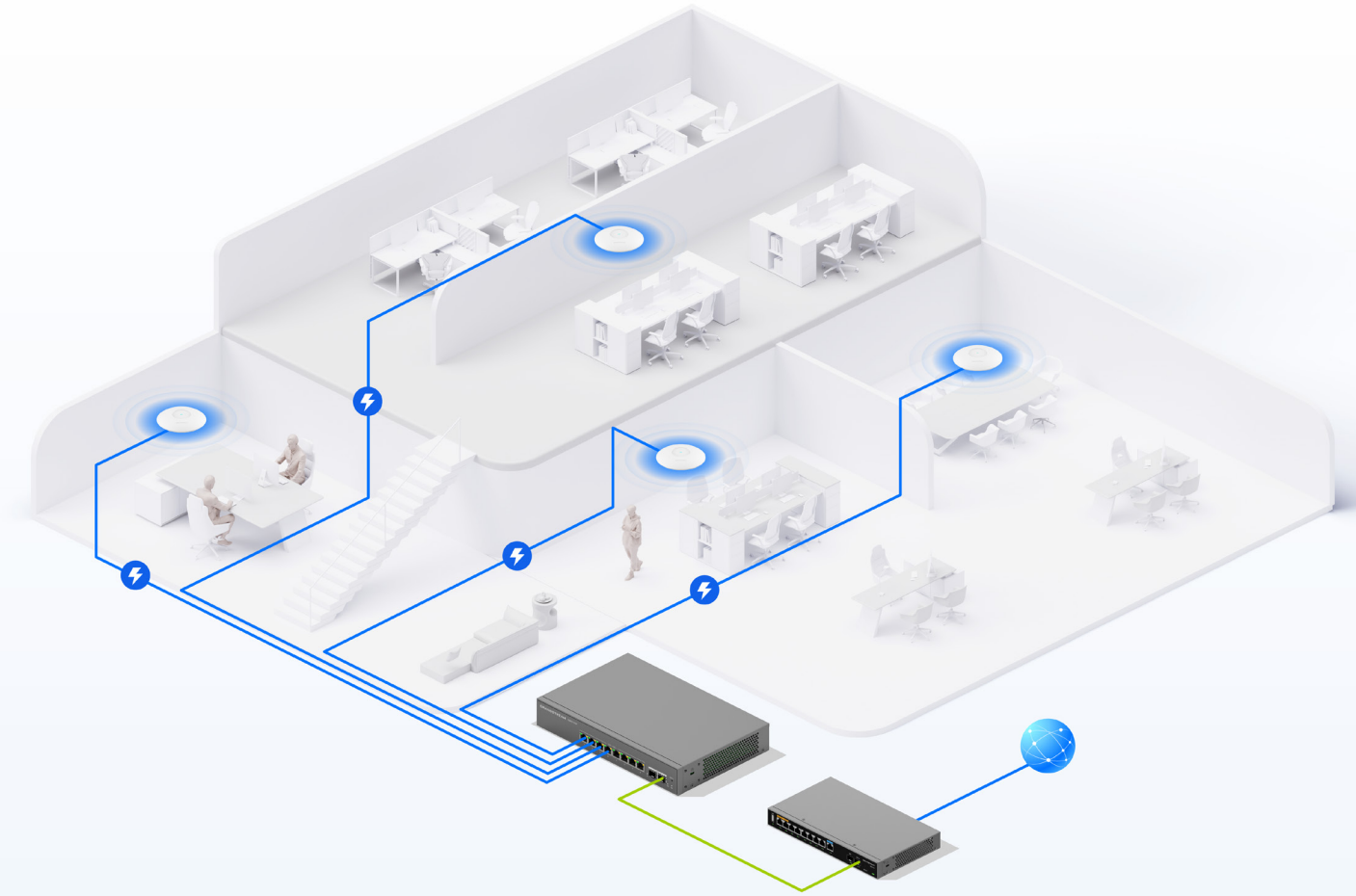
Este modelo foi desenvolvido especificamente para proporcionar conectividade interna superior, oferecendo desempenho de nível empresarial para escritórios, espaços de varejo e instituições educacionais.

Ele produz um ambiente de trabalho móvel de alto desempenho para funcionários de escritórios médios e grandes sem sacrificar a velocidade. Para o varejo, melhora a experiência do cliente e agiliza as operações, fornecendo um Wi-Fi robusto dedicado para convidados e a equipe. Nos exigentes ambientes educacionais, esse modelo ajuda a equipe e os estudantes a destacar-se com conexões sem fio rápidas e confiáveis.



Implantação clássica

Projetado para a fácil integração em qualquer ambiente de rede, o GWN7673 estabelece um uplink cabeado de alta velocidade para seus roteadores e switches. Depois de conectado, serve como um eficiente hub sem fio, transmitindo um sinal robusto para disponibilizar Wi-Fi de alto desempenho para todos os seus dispositivos cliente críticos.



Até 1.000 PPSKs

Forneça senhas exclusivas para que os usuários tenham acesso seguro em vários dispositivos via autenticação PPSK.



Portal cativo

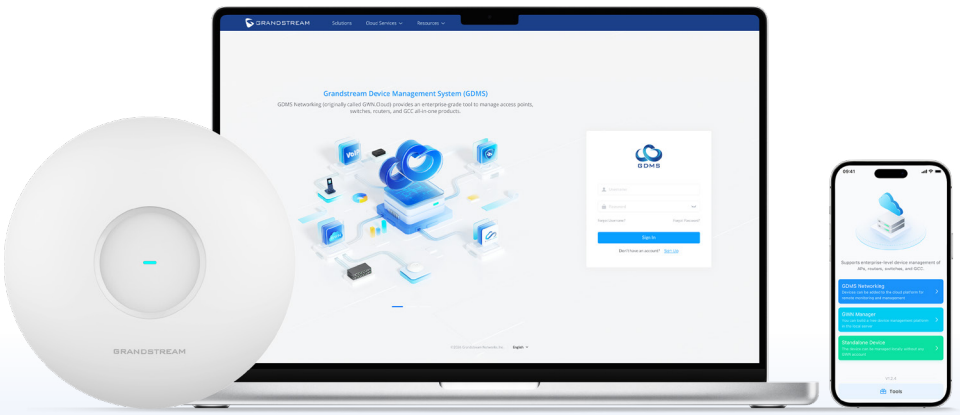
Configure um portal personalizado de maneira flexível para verificação de acesso à rede, incrementando



Gerenciamento em nuvem

Além do controle pela interface Web local, esse modelo é compatível com o GDMS Networking, uma plataforma de gerenciamento em nuvem de ótima qualidade. Ela permite o monitoramento em tempo real, alertas instantâneos e mostra estatísticas detalhadas.

Acessível de qualquer lugar pelo navegador da Web ou pelo aplicativo móvel, o GDMS Networking torna o gerenciamento



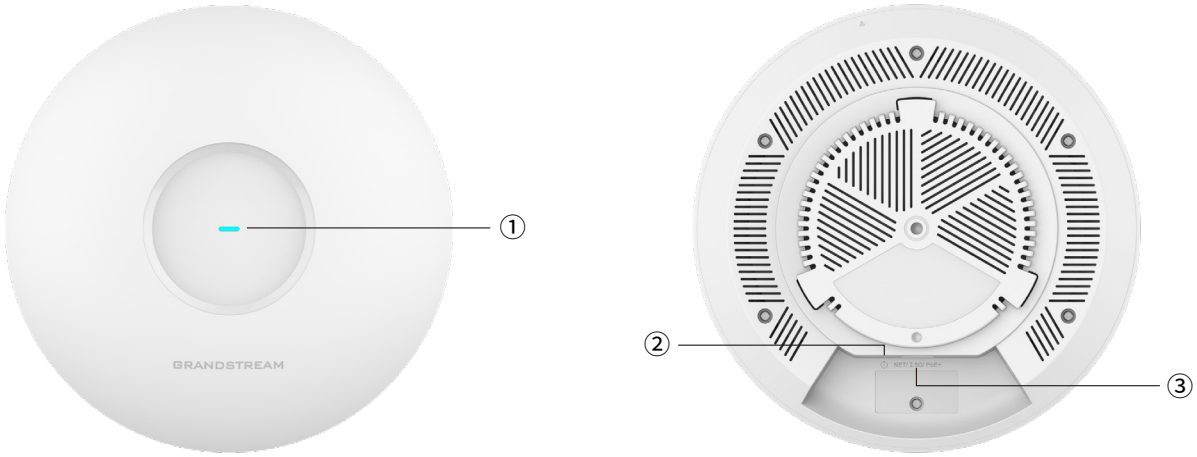
Opções flexíveis de montagem

Projetado para proporcionar flexibilidade total na implantação, o versátil suporte para vários padrões assegura uma experiência de instalação otimizada em paredes, tetos ou diversas caixas de junção padrão.

- **A** Suporte de teto, suporte de parede
- **B** Suporte de teto do tipo T-Bar
- **C** Caixa de saída tipo europeu
- **D** Caixa de saída para um módulo (US)
- **E** Caixa de junção redonda de 3,5 pol. (US)
- **F** Caixa de junção redonda de 4 pol. (US)
- **G** Caixa de junção redonda de 4 pol. (US)
- **H**



Visão geral do hardware



GWN7673

① **Indicador**	② **Redefinir**	③ **2,5 GbE/PoE+**

Especificações técnicas

		GWN7673
Básicas	Dimensões da unidade	Ø 220 mm × 48,5 mm (Ø 8,66" × 1,91")
	Dimensões do pacote	275 mm × 266 mm × 76 mm (10,83" × 10,47" × 2,99")
	Peso da unidade	545,8 g (1,20 lb)
	Peso da embalagem	992,8 g (2,19 lb)
	Métodos de instalação	Suporte de parede interno, suporte de teto e suporte para caixa de junção
Rádio	Antena	5 antenas de frequência única • 2,4 GHz: 2 × 3,5 dBi • 5 GHz: 3 × 5,5 dBi
	MIMO	• 2,4 GHz: MU-MIMO 2×2:2 • 5 GHz: MU-MIMO 3×3:3
	Faixas de frequência	• Rádio de 2,4 GHz: 2.400–2.483,5 MHz • Rádio de 5 GHz: 5.150–5.895 MHz **Nem todas as faixas de frequência podem ser usadas em todas as regiões*
	Largura de banda do canal	• 2,4 GHz: 20 e 40 MHz • 5 GHz: 20, 40, 80 e 160 MHz
	Taxas de dados do Wi-Fi	• 2,4 GHz IEEE 802.11be: Até 688 Mbps IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 574 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps • 5 GHz IEEE 802.11be: Até 4323 Mbps IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 3.603 Mbps IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 2.600 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 450 Mbps IEEE 802.11a: 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*
	Potência máxima de transmissão	• 2,4 GHz: 26,5 dBm • 5 GHz: 27,5 dBm **A potência máxima varia de acordo com o país, a faixa de frequência e a taxa de MCS*
	Sensibilidade do receptor	• 2,4 GHz 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 802.11ax 20 MHz: -60 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm @MCS11 802.11be 20 MHz: -65 dBm @MCS13; 802.11be 40 MHz: -62 dBm @MCS13 • 5 GHz 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 802.11be 20 MHz: -59 dBm @MCS13; 802.11be 40 MHz: -56 dBm @MCS13 802.11be 80 MHz: -54 dBm @MCS13; 802.11be 160 MHz: -52 dBm @MCS13
	Alcance de cobertura	Até 175 m (574,15 pés) **O alcance de cobertura pode variar dependendo do ambiente*
Portas de rede	Portas de rede	1 porta RJ45 de 2,5 GbE (suporta entrada PoE)
	Outras portas	1 orifício de redefinição, 1 trava Kensington
LED	LED do sistema	1 LED tricolor para indicação de status e controle do dispositivo
Potência e energia	Padrões PoE	802.3at/af
	Consumo máx. de energia	16 W
Resistência ambiental	Temperatura de operação	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
	Temperatura de armazenamento	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F)
	Umidade	10% a 90%, sem condensação
Certificação	Conformidade	FCC, CE, RCM, IC

		GWN7673
Certificação	Wi-Fi Alliance	• Acesso: Passpoint® Release 3 • Gerenciamento de rede: WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ • Segurança: Protected Management Frames WPA2™-Enterprise WPA2™-Personal WPA3™-Enterprise WPA3™-Personal WPA™-Enterprise WPA™-Personal • Wi-Fi (MAC/PHY) : 2.4 GHz Spectrum Capabilities 5 GHz Spectrum Capabilities Spectrum & Regulatory Wi-Fi CERTIFIED 6® Wi-Fi CERTIFIED 7™ Wi-Fi CERTIFIED™ a Wi-Fi CERTIFIED™ ac Wi-Fi CERTIFIED™ b Wi-Fi CERTIFIED™ g Wi-Fi CERTIFIED™ n **No momento, as certificações da Wi-Fi Alliance para esse modelo estão na fase de testes. As especificações são preliminares e estão sujeitas a alterações sem aviso.*

Principais recursos

		GWN7673
WLAN	Padrões de Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSIDs	32 SSIDs no total, 16 por rádio: 2,4 GHz e 5 GHz
	Capacidade de clientes	Até 512 clientes simultâneos
	Recursos sem fio avançados	• Beamforming • OFDMA • Multi-RU • Preamble Puncturing • 4096-QAM • Multilink Operation (MLO) • Target Wake Time (TWT) • Combinação de máxima razão (MRC) • Codificação por blocos espaço-temporais (STBC) • Verificação de paridade de baixa densidade (LDPC) • Seleção dinâmica de frequência 802.11 (DFS) • Coloração BSS
	SSID oculto	Restringe o acesso e reforça a privacidade da rede ocultando o SSID
	Supressão Multicast/ Broadcast	Sim
	Aprimoramento Multicast	Converte dados multicast em dados unicast para a transmissão
	Limitação de largura de banda	Suporta limitação de taxa com base em SSID, cliente, MAC ou endereço IP
	Direcionamento de banda	Sim
	Direcionamento de cliente	Sim
	RRM	Atribuição dinâmica de potência e canais de rádio
	VPN	L2TPv3
	VLAN	• Suporta vinculação de VLAN com base na interface, SSID ou endereço MAC • Suporta gerenciamento de VLAN e VLAN dinâmica
	Política de tempo	• Controla o tempo que o cliente fica conectado ao Wi-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

		GWN7673
Extensão de WLAN	Ponte	Sim
	Repetidor	Sim
	Mesh	2,4 GHz, 2,4 GHz e 5 GHz, 5 GHz
	Hotspot 2.0	Sim
	Roaming sem fio	• 802.11k, 802.11v, 802.11r • Roaming de camada 2
Rede	IPv4	Atribuição de DHCP ou IP estático
	IPv6	Atribuição de DHCP ou IP estático
	DHCP	Suporta os modos Servidor, Cliente e Relé
	NAT	Pool de NAT
	LLDP	Protocolo de descoberta de camada de link para identificação automatizada de dispositivos
Autenticação de usuários	Autenticação 802.1x	Sim
	Autenticação MAC	Controle de acesso baseado em RADIUS usando os endereços MAC dos clientes como credenciais
	PPSK	• PPSK com ou sem RADIUS • PSK facilitada
	Portal cativo	Suporta autenticação via RADIUS, login das redes sociais, vouchers, senha, SSO SAML e Active Directory
Segurança e manutenção	Criptografia	• Sistema aberto • OSEN • WPA2-PSK (pessoal) • WPA2-802.1x (corporativa) • WPA3-SAE (pessoal) • WPA3-802.1x (corporativa) • WPA3-OWE (aberta aprimorada) • WPA/WPA2, WPA2/WPA3 • Certificado de segurança exclusivo e senha padrão aleatória para cada dispositivo
	Segurança de firmware	• Inicialização segura contra hackers • Bloqueio de controles e dados críticos via assinaturas digitais
	Segurança de encaminhamento	• Filtragem de MAC • Isolamento de clientes • Filtragem de SO
	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
	Protocolo de gerenciamento	• TR-069 • SNMP
Qualidade de serviço	Qualidade de serviço	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Plataforma de gerenciamento	Gerenciamento local	Interface Web local: controlador integrado capaz de gerenciar até 50 pontos de acesso GWN locais
	Gerenciamento em nuvem	• 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 • GWN App: integra o GDMS Networking e o GWN Manager para gerenciar pontos de acesso GWN pelo aplicativo

Conteúdo da embalagem

		GWN7673
Itens padrão	Unidade principal	1 ponto de acesso sem fio de Wi-Fi 7 GWN7673
	Manual e licença	1 Quick Instalation Guide (Manual de Instalação Rápida) 1 Documento regulatório
	Acessórios para instalação	1 suporte de montagem 1 suporte de teto 3 parafusos plásticos de expansão 3 parafusos autoatarraxantes de cabeça panela (ST3,5 × 20 mm) 3 parafusos de máquina de cabeça panela (M3 × 50 mm) 3 porcas M3

Informações para pedidos

	Item	Descrição
Ponto de acesso GWN	GWN7673	Ponto de acesso de Wi-Fi 7 de banda dupla, 1 porta de 2,5 GbE, BE5000, MU-MIMO 2×2:2 de 2,4 G e 3×3:3 de 5 G

www.grandstream.com
+1-617-566-9300
info@grandstream.com
Acesse a página do produto