

GWN7721, GWN7721P e GWN7721PE

Switches gerenciados Multi-Gigabit L2-Lite



A série GWN7721 de switches gerenciados de camada 2 Lite proporciona redes robustas de alto desempenho sob medida para pequenas e médias empresas. Com capacidade de comutação eficiente de 80 Gbps, esses switches oferecem conectividade impecável e os recursos avançados necessários para criar uma rede verdadeiramente escalonável, segura e inteligente. Para a distribuição flexível de energia, os modelos GWN7721P(E) suportam PoE para telefones IP, câmeras e pontos de acesso de Wi-Fi. Recursos avançados como o isolamento de VLANs, o gerenciamento de prioridade de QoS em várias camadas e o controle de largura de banda incrementam consideravelmente o desempenho e a confiabilidade da rede. Essa série é reforçada ainda mais com recursos de segurança, como espionagem de IGMP e controle de tempestades, e oferece flexibilidade de gerenciamento inigualável por meio de várias plataformas.

Recursos em



Inclui detecção de loopback, testes de cabos e espelhamento de portas para uma solução de problemas de rede simplificada.



Suporta a configuração inteligente e conveniente por meio da página da Web local, pelo GWN Manager e GDMS.



As portas disponíveis e os níveis de energia variam de acordo com o modelo, incluindo PoE, PoE+ e PoE++.



Os protocolos STP e RSTP proporcionam convergência mais rápida, garantindo a estabilidade da rede e o balanceamento de carga do link.



Oferece monitoramento, diagnóstico de falhas, configuração e gerenciamento remotos via SNMP.



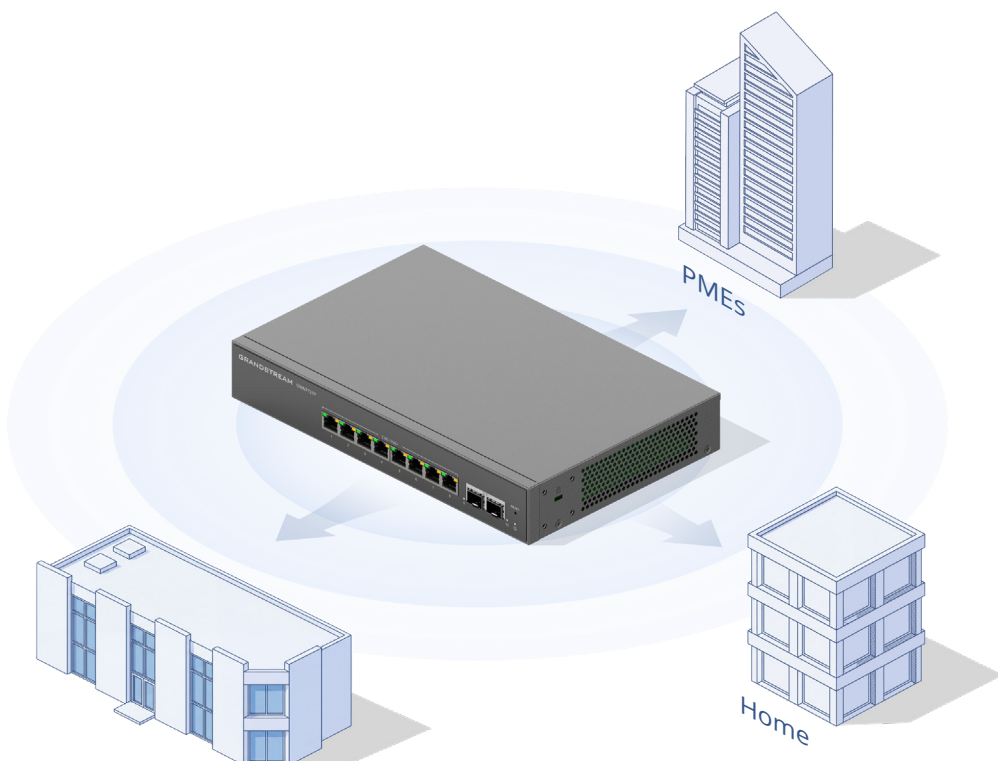
O QoS integrado permite que essa série de switches gere e priorize diferentes tipos de tráfego.

Cenários de aplicação

Os switches da série GWN7721 são soluções versáteis para ambientes de home offices e pequenos escritórios, PMEs e condomínios.

As portas de 2,5 GbE e 10 GbE do switch fornecem a conectividade necessário para pontos de acesso de Wi-Fi 6/7 avançados. Um MDU dedicado de 10 G garante então uma conexão sem gargalos, o que é fundamental para lidar com o tráfego simultâneo em condomínios.

O suporte a PoE/PoE+/PoE++ integrados alimenta dispositivos remotos e simplifica o cabeamento.

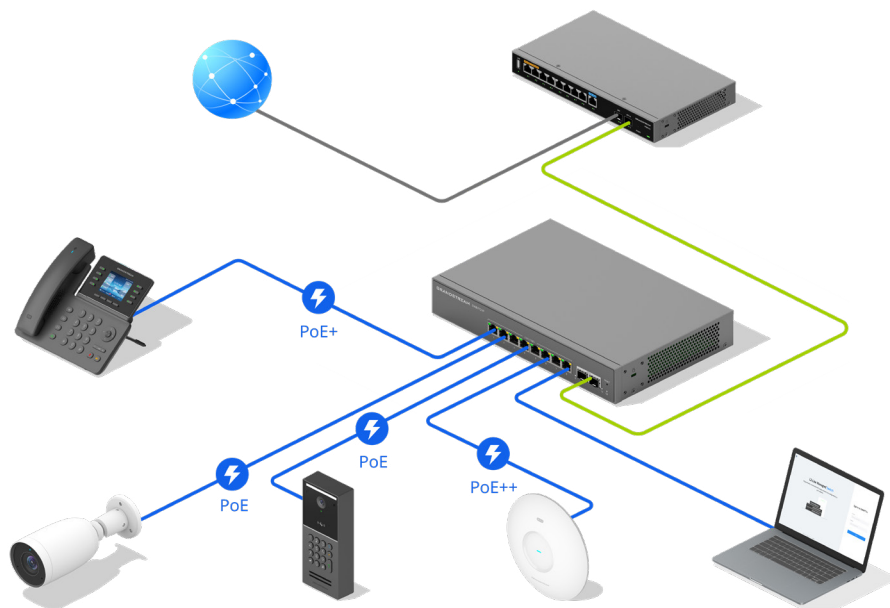


Recursos de PoE e

1. Alimentação PoE 802.3af/at/

A série de switches GWN7721 consegue manter a alimentação PoE durante a inicialização de software. Isso garante o funcionamento continuamente de dispositivos energizados (como câmeras IP), evitando a perda de dados ou falhas de transmissão.

O monitoramento da alimentação PoE em tempo real permite a detecção de anomalias e possibilita ajustes rápidos na distribuição de energia.



2. PoE Watchdog



Detecção de anomalias

O switch PoE monitora continuamente o status da rede de dispositivos energizados conectados, como câmeras, pontos de acesso, telefones IP.



Reinício Automático

Se um dispositivo não responder dentro do tempo definido, o PoE Watchdog cortará proativamente seu fornecimento de energia e o reinicializará para restaurar a funcionalidade.



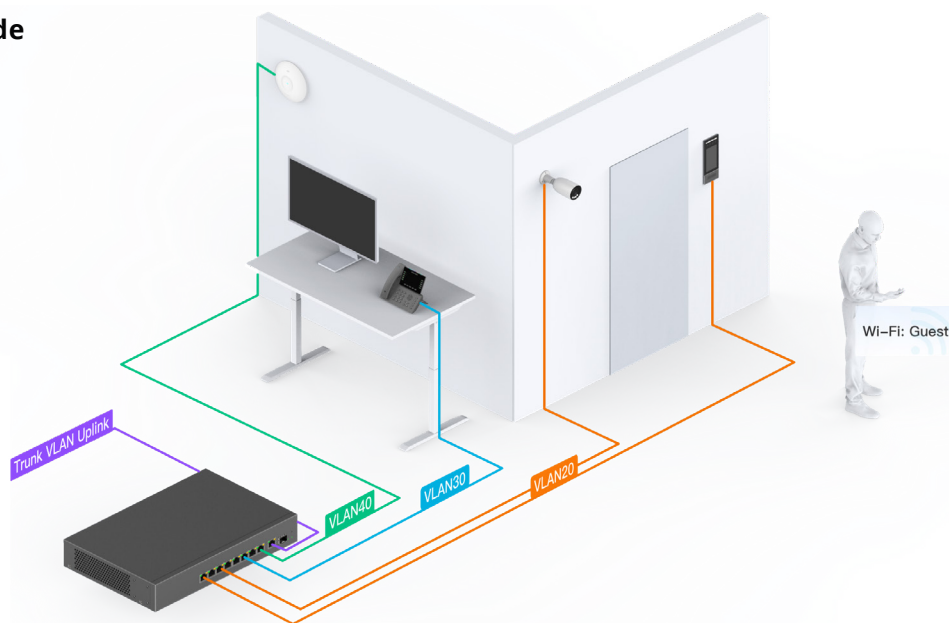
Manutenção no local mínima

Com processo automático de desligamento e ligação de dispositivos travados, o recurso elimina a necessidade de reinicialização física, aumentando o tempo de atividade da rede e reduzindo os custos de manutenção.

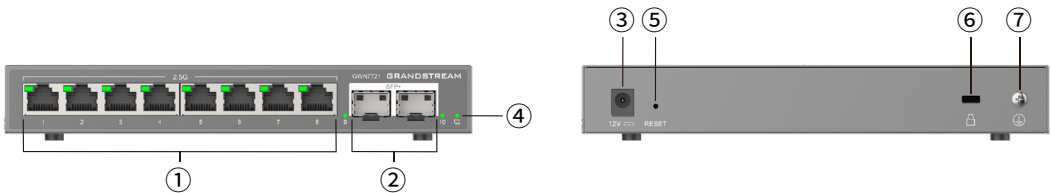
3. Modo transparente e isolamento de VLANs

Transmite todo o tráfego da VLAN quando o modo transparente está habilitado.

Suporta o isolamento de VLANs para otimizar o tráfego para serviços diversos conforme as necessidades reais, como rede para convidados, rede interna do escritório, chamadas VoIP, rede de câmeras IP e sistema de controle de acesso.

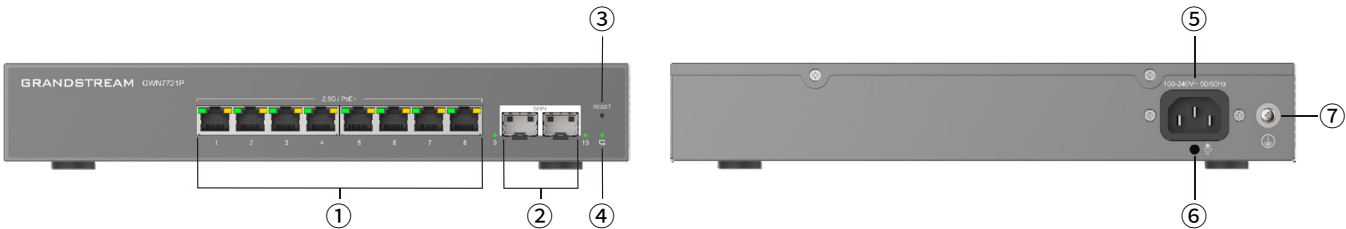


Visão geral do



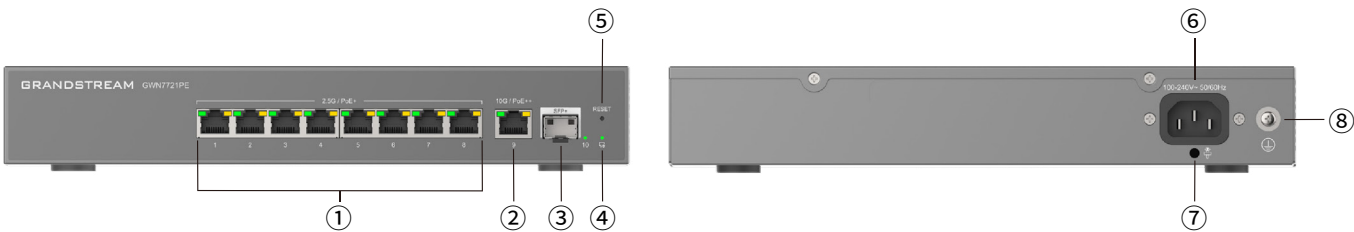
GWN7721

① 2,5 GbE	② SFP+	③ Entrada	④ Indicador de	⑤ Redefinição
⑦ Aterramento				



GWN7721P

① 2,5 GbE/	② SFP+	③ Redefinição	④ Indicador de	⑤ Tomada
⑥ Encaixe para	⑦ Aterramento			



GWN7721PE

① 2,5 GbE/	② 10 GbE/	③ SFP+	⑤ Redefinição
⑥ Tomada	⑦ Encaixe para	⑧ Aterramento	

Especificações técnicas

		GWN7721	GWN7721P	GWN7721PE
Básicas	Dimensões da unidade	190 mm × 100 mm × 28 mm (7,48" × 3,94 " × 1,10") (C × L × A)		280 mm × 180 mm × 44 mm (11,02" × 7,08 " × 1,73") (C × L × A)
	Dimensões do pacote	300 mm × 129,5 mm × 53 mm (11,81" × 5,10" × 2,09")		361 mm × 195,5 mm × 52 mm (14,21" × 7,70" × 2,05")
	Peso da unidade	0,6 kg (1,32 lb)	1,58 kg (3,48 lb)	1,848 kg (4,07 lb)
	Peso da embalagem	0,767 kg (1,69 lb)	2,036 kg (4,49 lb)	2,088 kg (4,60 lb)
	Instalação	Suporte de mesa ou de parede	Suporte de mesa, parede ou rack	Suporte de mesa ou rack
Portas de rede	Portas Ethernet Gigabit	8 de 2,5 G		8 de 2,5 G, 1 de 10 G
	Portas SFP+ de 10 G	2 SFP+		1 SFP+
	Número máx. de módulos permitidos	• SM-10 G: 2 • MM-10 G: 2 • RJ45-10 G: 1		• SM-10 G: 1 • MM-10 G: 1 • RJ45-10 G: 1
	Outras portas	1 orifício de redefinição		
LED	LED do sistema	1 LED tricolor para indicação de status e controle do dispositivo		
	LED de transferência de dados	10 LEDs verdes		
	LED de alimentação PoE	N/D	8 LEDs amarelos	9 LEDs amarelos
Sistema	Flash	Flash NOR de 16 MB		
	RAM	RAM de 1 MB, integrada na CPU		
	CPU	CPU ARC de 400 MHz		
	Modo de encaminhamento	Armazenar e encaminhar		
	Velocidade total sem bloqueio	40 Gbps		
	Capacidade de comutação	80 Gbps		
	Buffer de pacotes	8 Mb		
Fonte de alimentação	Fonte de alimentação	12 VCC/1 A	100–240 VCA, 50/60 Hz	
	Consumo máx. de energia	12 V/12 W	N/D	N/D
	Potência máx. de saída	N/D	54 V/150 W	
PoE	Padrões PoE	N/D	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at/bt
	Portas PoE	N/D	8	9
	Potência máx. de saída por porta PoE	N/D	30 W	30 W (Portas 1–8), 90 W (Porta 9)
	Potência máx. de saída PoE total	N/D	130 W	
Dados ambientais Resistência	Temperatura de operação	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)		
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)		
	Umidade	10%–90% (UR), sem condensação		
	Proteção contra sobrecarga	±1 kV CM e ±1 kV DM para a fonte de alimentação 1 kV para portas de rede	±6 kV CM e ±6 kV DM para a fonte de alimentação ±2 kV para portas de rede	
	ESD	±12 kV para descarga de contato		
Certificação	Conformidade	FCC, CE, RCM, IC		

Principais recursos

		GWN7721	GWN7721P	GWN7721PE
Protocolos e padrões	Protocolo de rede	IPv4, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt		
Recursos de camada 2	Comutação	• Pacote jumbo: 1518/2048/3072/4096/5120/6144/7168/8192/9216 • Até 32 VLANs (dentro dos IDs de VLAN 4K), baseada em porta VLAN, marcação VLAN IEEE 802.1Q • 16 mil endereços MAC • Suporta agregação de links de até 5 grupos LAG e até 8 membros por grupo LAG • Spanning tree, incluindo STP e RSTP		
	DHCP	Cliente DHCP		
	Multicast	Espionagem de IGMP, Supressão de mensagens de relatório		
	Qualidade de serviço	• Priorização automática da porta de entrada do pacote • Mapeamento de prioridades, incluindo mapeamento de 802.1p e mapeamento de DSCP • Programação da fila, incluindo SP e WFQ • Controle de largura de banda • Limite de taxa		
Segurança e manutenção	Segurança	• Suporta o gerenciamento hierárquico de usuários, proteção por senha e login HTTP • Detecção de loopback de portas • Espionagem de DHCP • PoE Watchdog • Suporta slot de segurança Kensington (Kensington Lock) • Assinatura de firmware		
	Manutenção	• SNMP (SNMPv1 e SNMPv2c) • LLDP • Backup e restauração • Diagnóstico, incluindo testes de ping, espelhamento de portas, de cabo e do módulo de fibra óptica • Reinicialização do sistema • Suporta upgrades via TFTP, HTTP, HTTPS ou upload local, além de provisionamento em massa usando a opção DHCP, o GDMS Networking, GWN Manager ou roteadores da série GWN (pendente)		
Plataformas de gerenciamento	Gerenciamento baseado em controlador	• Interface Web local: Inclui o controlador integrado • Roteadores da série GWN (pendente): Suporta o uso do controlador de software para gerenciar os switches da série GWN7721 por meio de roteadores da série GWN7000 e dispositivos GCC 4-em-1		
	Gerenciamento em nuvem	• GDMS Networking: Plataforma de gerenciamento em nuvem gratuita para um número ilimitado de switches da série GWN7721 • GWN Manager: Fornecido como um controlador de software local • GWN App: Suporta login no aplicativo por meio do GDMS Networking e do GWN Manager para gerenciar switches da série GWN7721		

Conteúdo da embalagem

		GWN7721	GWN7721P	GWN7721PE
Itens padrão	Unidade principal	1 switch		
	Energia e cabos	1 fonte de alimentação	1 cabo CA de 1,2 m (3,94 pés) de 10 A	
		/	1 cabo de aterramento de 25 cm (9,84")	
		/	1 trava do cabo de alimentação	
	Manual e licença	1 Manual de Instalação Rápida simplificado 1 Documento de informações regulatórias		
	Acessórios para instalação	/	2 kits de suporte de rack estendido	
		/	8 parafusos de máquina de cabeça panela (M3 × 6 mm)	
		/	4 pés de borracha	

Informações para pedidos

	Item	Descrição
Série GWN7721	GWN7721	Switch gerenciado L2 Lite com 8 portas de 2,5 GbE, 2 portas SFP+
	GWN7721P	Switch gerenciado L2 Lite com PoE, 8 portas de 2,5 GbE com PoE/PoE+
	GWN7721PE	Switch gerenciado L2 Lite com PoE, 8 portas de 2,5 GbE com PoE/PoE+, 1 porta de 10 GbE com PoE/PoE++, 1 porta SFP+
Receptor óptico E cabos	F-SM1310-20KM-1,25G	SFP LR de 1,25 G, fibra monomodo (20 km, 1.310 nm, LC duplex, DDM)
	F-MM850-550M-1,25G	SFP SR de 1,25 G, fibra multimodo (0,3 km(OM1)/0,55 km (OM2), 850 nm, LC duplex, DDM)
	F-SM1310-10KM-10G	SFP+ LR de 10 G, fibra monomodo (10 km, 1.310 nm, LC duplex, DDM)
	F-MM850-300M-10G	SFP+ SR de 10 G, fibra multimodo (0,3 km, 850 nm, LC duplex, DDM)
	DAC-1M-10G	Cabo de cobre com conexão direta passiva SFP+ de 10 G, 1 metro, 30 AWG
	DAC-3M-10G	Cabo de cobre com conexão direta passiva SFP+ de 10 G, 3 metros, 26 AWG

 www.grandstream.com

 +1-617-566-9300

 info@grandstream.com

 [Acesse a página do produto](#)

 [Acesse o vídeo do produto](#)