GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

GWN7712P e GWN7713P

Switches PoE gerenciáveis Layer 2 Lite



Os switches gerenciáveis Layer 2 Lite GWN7712P e GWN7713P foram projetados para a fácil criação de redes expansíveis, seguras e inteligentes em pequenas e médias empresas. O GWN7712P inclui 16 portas GbE e 2 portas SFP, enquanto o GWN7713P inclui 24 portas GbE e 4 portas SFP. Os dois modelos suportam a saída PoE dinâmica inteligente para alimentar continuamente seus telefones IP, câmeras IP, pontos de acesso de Wi-Fi e outros terminais PoE. São fáceis de gerenciar pela interface Web e também são compatíveis com o GDMS Networking e GWN Manager, as plataformas de gerenciamento em nuvem e local da Grandstream. Equipados com um pacote completo de recursos de comutação personalizáveis, o GWN7712P e o GWN7713P são as soluções de rede ideais para implantações em empresas de pequeno e médio porte.

Recursos em destaque

Suportam STP/RSTP e agregação de links para garantir rápida convergência, assegurar a estabilidade da rede e oferecer balanceamento de carga do link.

A VLAN de voz prioriza a transmissão de dados de voz, tornando as chamadas VoIP estáveis e seguras.

Suportam espionagem de IGMP para otimizar a eficácia do encaminhamento multicast.

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

PoE/PoE+ em todas as portas RJ45, com orçamento total de 130 W ou 250 W, dependendo do modelo.

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

Suportam LLDP para detecção automática, facilitando a configuração e o gerenciamento dos dispositivos de terminal.

Suportam a configuração inteligentes e conveniente por meio da interface Web local, pelo GWN Manager e GDMS.

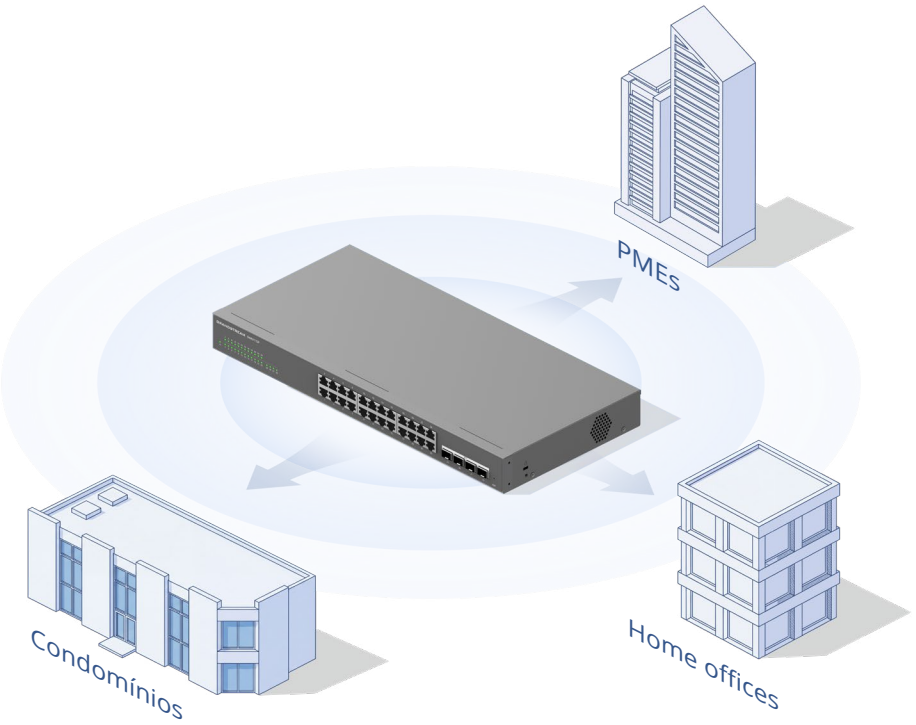
Oferecem monitoramento, diagnóstico de falhas, configuração e gerenciamento remotos via SNMP.

Cenários de aplicação

Os switches GWN7712P e GWN7713P são soluções versáteis para ambientes de home offices e pequenos escritórios, PMEs e condomínios.

Com 16 ou 24 portas dedicadas de 1 GbE ao lado de 2 ou 4 uplinks SFP dedicados de 1 G, estes modelos de switch garantem a transmissão de dados em alta velocidade e o acesso contínuo e confiável a serviços de rede externos.

Os recursos de PoE e PoE+ integrado alimentam dispositivos remotos, como pontos de acesso de Wi-Fi 6, câmeras IP e dispositivos de controle inteligente de acesso com cabeamento e implantação simplificados.

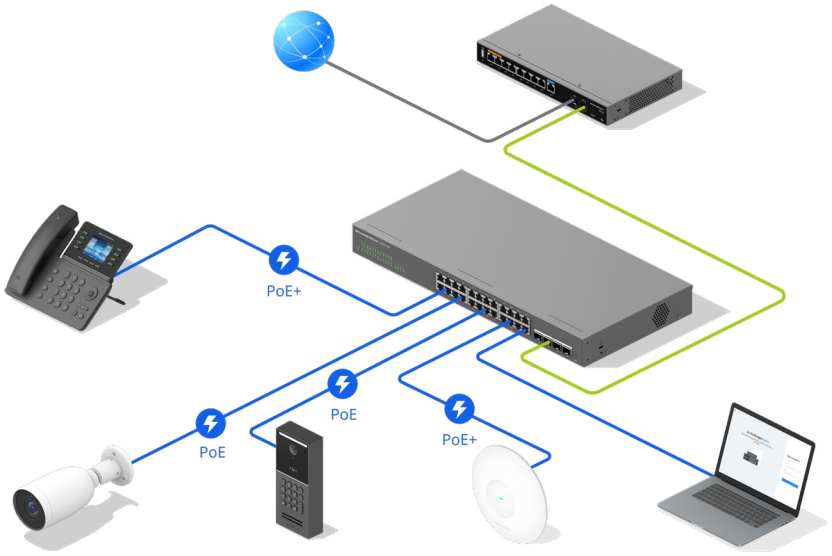


Recursos de PoE e VLAN

1. Monitoramento e fornecimento de energia PoE

O GWN7712P e o GWN7713P oferecem um fornecimento de energia PoE e PoE+ confiável e altamente eficiente e conexões de rede estáveis para vários dispositivos, como câmeras IP.

O monitoramento da alimentação PoE em tempo real permite a detecção de anormalidades 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.

Automatic Restart

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

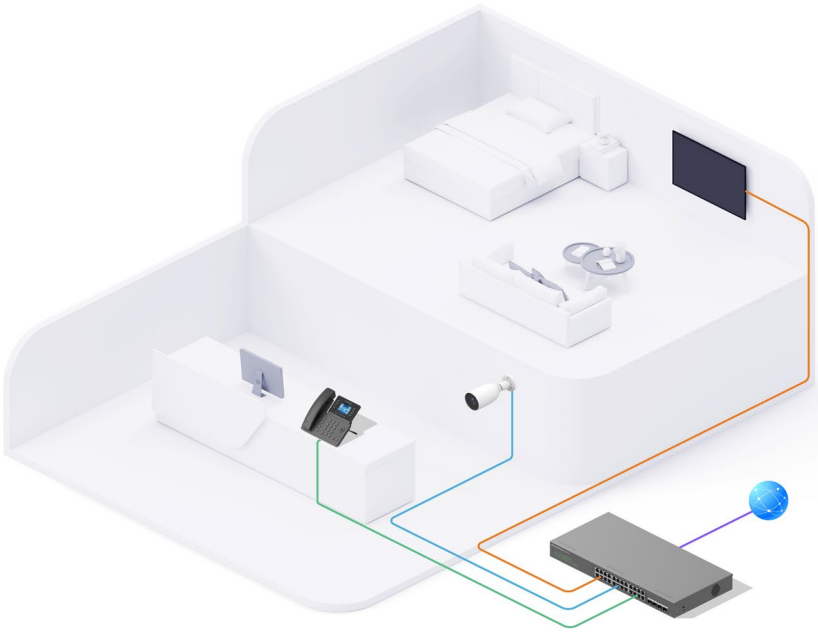
Minimized On-Site Maintenance

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

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

Permitem a segmentação da VLAN para otimizar o tráfego de serviços diversos conforme as necessidades reais de implantação. Tratam facilmente de redes de convidados, redes de câmeras IP, sistemas de controle de acesso e implantações "triple-play" (que oferecem simultaneamente redes internas para escritórios, chamadas VoIP e streaming IPTV). Tudo isso cria uma experiência superior ininterrupta, o que os torna a opção ideal de rede para diversos cenários, especialmente no setor de hospitalidade.



Provisionamento e gerenciamento flexíveis

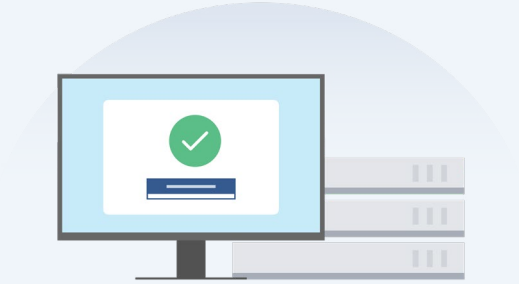
Opções versáteis de gerenciamento: além do gerenciamento local em uma interface Web intuitiva para a rápida configuração no local, você também pode gerenciar os switches via GDMS Networking, GWN Manager ou GWN App para a supervisão distribuída da rede.

Gerenciamento unificado de dispositivos na nuvem: os usuários podem manter e gerenciar os switches em uma única interface unificada, incluindo a detecção, monitoramento e upgrade de dispositivos, garantindo a operação contínua em redes distribuídas.

Provisionamento zero-touch: download automático da configuração no momento de conexão à rede para a substituição plug-and-play verdadeira.

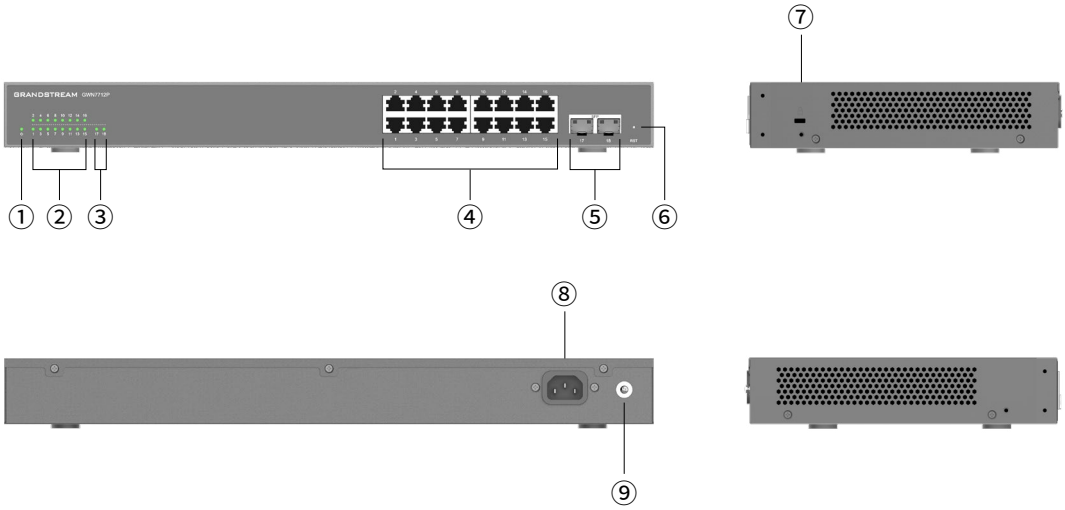


Gerenciamento unificado de dispositivos na nuvem



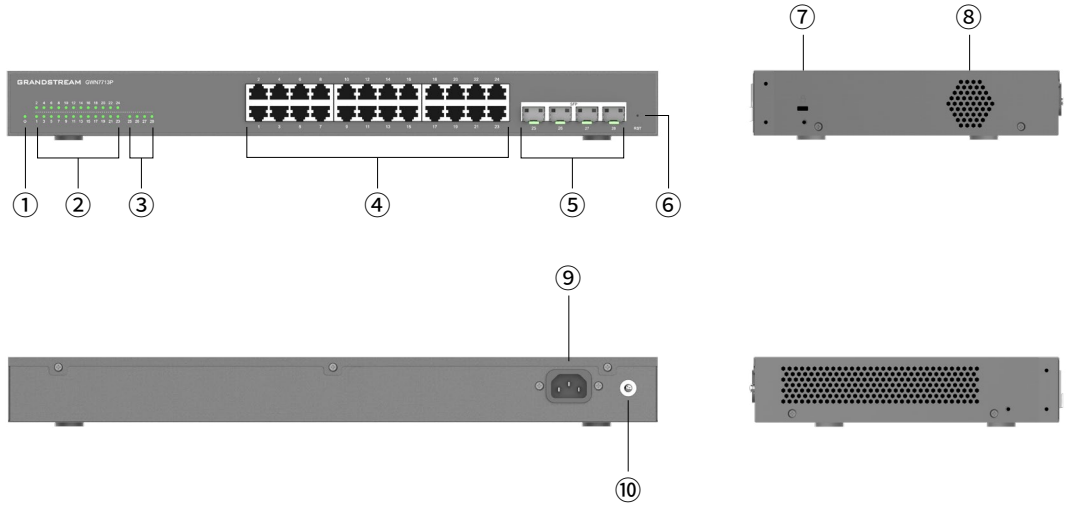
Provisionamento zero-touch

Visão geral do hardware



GWN7712P

① LED de energia	② LED de energia PoE e de transferência de dados	③ LED de transferência de dados	④ 1 GbE/PoE+
⑤ SFP de 1G	⑥ Reiniciar	⑦ Trava Kensington	⑧ Soquete de energia
⑨ Aterramento			



GWN7713P

① LED de energia	② LED de energia PoE e de transferência de dados	③ LED de transferência de dados	④ 1 GbE/PoE+
⑤ SFP de 1G	⑥ Reiniciar	⑦ Trava Kensington	⑧ Ventilador
⑨ Soquete de energia	⑩ Aterramento		

Especificações técnicas

		GWN7712P	GWN7713P
Básicas	Dimensões da unidade	440 mm × 200 mm × 44 mm (17,32" × 7,87" × 1,73") (C × L × A)	
	Dimensões do pacote	516 mm × 310 mm × 110 mm (20,31" × 12,20" × 4,33") (C × L × A)	
	Peso da unidade	2,43 kg (5,36 lb)	2,7 kg (5,95 lb)
	Peso da embalagem	3,13 kg (6,90 lb)	3,31 kg (7,30 lb)
	Instalação	Suporte de mesa, parede ou rack	
	Ventilador	N/D	1 módulo de ventilador fixo
Portas	Portas Ethernet Gigabit	16 de 1G	24 de 1G
	Portas SFP de 1 G	2 SFP	4 SFP
	Número máx. de módulos permitidos	• SM-1G: 2 • MM-1G: 2 • RJ45-1G: 1	• SM-1G: 4 • MM-1G: 4 • RJ45-1G: 2 *Observação: Os módulos RJ45-1G devem ser inseridos em slots alternados*
	Outras portas	1 orifício de reinicialização	
LEDs	LEDs do sistema	1 LED tricolor para indicação de status e controle do dispositivo	
	LEDs de transferência de dados	18 LEDs verdes	28 LEDs verdes
	LEDs de alimentação PoE	16 LEDs amarelos	24 LEDs amarelos
Sistema	Flash	Flash NOR de 16 MB	
	RAM	SRAM de 256 KB	
	CPU	CPU N10 single-core de 500 MHz	
	Modo de encaminhamento	Armazenar e encaminhar	
	Velocidade total sem bloqueio	18 Gbps	28 Gbps
	Capacidade de comutação	36 Gbps	56 Gbps
	Taxa de encaminhamento	26,784 Mpps	41,664 Mpps
	Buffer de pacotes	4 Mb	
Fonte de alimentação	Fonte de alimentação	100–240 VCA, 50/60 Hz	
	Consumo máx. de energia	9 W (carga completa) 171,2 W (PoE de 130 W)	16,28 W (carga completa) 297 W (PoE de 250 W)
	Potência máxima de saída	171,2 W	297 W
PoE	Padrões PoE	IEEE 802.3af/at	
	Portas PoE	16	24
	Potência máx. de saída por porta PoE	30 W	
	Potência máx. de saída PoE total	130 W	250 W
Resistência ambiental	Temperatura de operação	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)	
	Temperatura de armazenamento	-10 °C a 70 °C (14 °F a 158 °F)	
	Umidade	10%–90% (UR), sem condensação	
	Proteção contra sobrecarga	• ±6 kV CM e DM para energia • ±4 kV CM para portas de rede	
	ESD	±8 kV CD e ±12 kV AD	
Certificação	Conformidade	FCC, CE, RCM, IC	

Principais recursos

		GWN7712P	GWN7713P
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	
Recursos Layer 2	Comutação	• Pacote jumbo: 1518/2048/3072/4096/5120/6144/7168/8192/9216/12288/15360 • Até 32 VLANs (dentre os IDs de VLAN 4K), VLAN baseada em porta, marcação VLAN IEEE 802.1Q • VLAN de voz, incluindo OUI com marcação e OUI sem marcação • Capacidade para 8K endereços MAC e suporte a busca • Spanning tree incluindo STP e RSTP • Agregação de links, até 8 grupos LAG e até 8 membros por grupo LAG	
	DHCP	Cliente DHCP	
	Multicast	Espionagem de IGMP, Supressão de mensagens de relatório	
	Qualidade de serviço	• Priorização automática baseada em portas • Mapeamento de prioridades, incluindo mapeamento de 802.1p e mapeamento de DSCP • Programação da fila, incluindo SP, WRR 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)	
	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 • Upgrade via TFTP, HTTP ou upload local, além de provisionamento em massa usando a opção DHCP, o GDMS Networking, GWN Manager	
Plataforma de gerenciamento	Gerenciamento local	Interface Web local: Inclui o controlador integrado	
	Gerenciamento centralizado	• GDMS Networking: Plataforma de gerenciamento em nuvem gratuita para um número ilimitado de switches GWN7712P e GWN7713P • 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 os switches GWN7712P e GWN7713P	

Conteúdo da embalagem

		GWN7712P	GWN7713P
Itens padrão	Unidade principal	1 switch	
	Energia e cabos	1 cabo de energia CA de 1,2 m (3,94 pés) e 10 A 1 cabo de aterramento de 25 cm (9,84")	
	Manual e licença	1 Quick Instalation Guide (Manual de Instalação Rápida) simplificado 1 Documento de informações regulatórias	
	Acessórios para instalação	4 pés de borracha 8 parafusos de máquina de cabeça panela (M3 × 6 mm)	
		2 kits de montagem em rack	

Informações para pedidos

	Item	Descrição
Série GWN7710	GWN7712P	Switch PoE gerenciado L2 Lite com 16 portas de 1 GbE, 2 portas SFP de 1 G
	GWN7713P	Switch PoE gerenciado L2 Lite com 24 portas de 1 GbE, 4 portas SFP de 1 G
Cabos e transceptores ópticos	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)

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