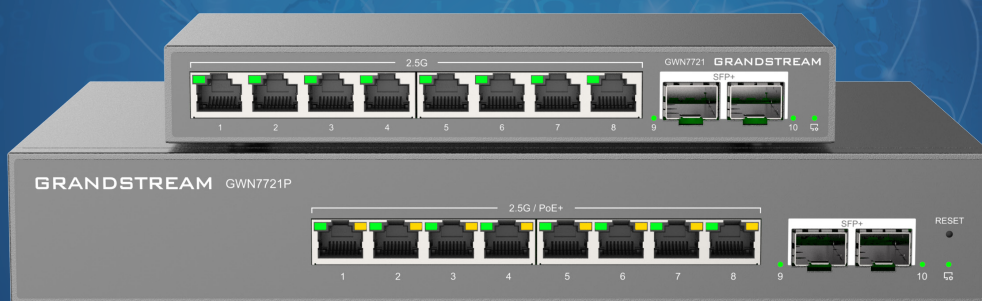




GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Switches gerenciados L2-Lite de 2,5 Gigabit GWN7721(P)

Os GWN7721(P) são switches gerenciados de camada 2 Lite para 10 portas equipados com 8 portas Ethernet de 2,5 G e 2 portas SFP+ de 10 Gigabit adequados para empresas de médio e grande porte para formar redes escalonáveis, seguras e inteligentes. Esses dispositivos permitem a segmentação complexa do tráfego da VLAN, integração baseada em portas, modos de gerenciamento de prioridade de qualidade de serviço DSCP/802.1p e controle de largura de banda, o que melhora muito o desempenho geral da rede. Suporta espionagem de IGMP e proteção de segurança completa. Todas as 8 portas Ethernet do modelo GWN7721P suportam saída de energia PoE, apropriada para dispositivos como telefones IP, câmeras e pontos de acesso de Wi-Fi. O GWN7721 e o GWN7721P são fáceis de gerenciar na interface Web local, no GWN Manager e na nuvem, usando o sistema de gerenciamento de dispositivos da Grandstream (GDMS). A série possibilita a instalação na mesa e na parede e tem amplas aplicações em cenários de criação de redes nos vários setores, como em hotéis, home offices e pequenas e médias empresas.



8 portas Ethernet de 2,5 Gigabit e 2 portas SFP+ de 10 Gigabit



As portas 1 a 8 do GWN7721P suportam PoE, controle de alimentação inteligente para suportar alocação dinâmica de alimentação PoE/PoE+ em cada porta



Suporta detecção de loopback, teste de cabo e espelhamento de portas para localizar falhas na rede rapidamente



Monitoramento remoto SNMPv2, diagnóstico de falha, gerenciamento de configuração



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



Suporta configuração Web local conveniente e inteligente, gerenciamento via GWN Manager e GDMS Networking



Espionagem de DHCP garante que sejam permitidos somente pacotes DHCP de portas confiáveis para manter o ambiente DHCP seguro.



QoS integrado permite a priorização do tráfego de rede

		
	GWN7721	GWN7721(P)
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	
Portas Ethernet de 2,5 Gigabit	8	
Portas SFP+ de 10 Gigabit	2, suporta 1 Gbps/2,5 Gbps/10 Gbps	
Nº máximo de módulos suportados	SM-10G: 2 MM-10G: 2 RJ45-10G: 1	
Portas de saída PoE	/	8
Fonte de alimentação	Externa 12 VCC/1 A	Interna 110~220 VCA
Saída PoE	/	Portas 1 a 8 suportam o padrão 802.3af/at de saída PoE: - Até 30 W por porta de saída PoE
Potência máx. de saída PoE total	/	130 W
Potência máx. de saída por porta PoE	/	30 W
Portas auxiliares	1 orifício de redefinição	
Modo de encaminhamento	Armazenar e encaminhar	
Velocidade total sem bloqueio	40 Gbps	
Capacidade de comutação	80 Gbps	
Pacote jumbo	1518/2048/3072/4096/5120/6144/7168/8192/9216	
Taxa de encaminhamento	59,52 Mpps	
Buffer de pacotes	8 Mb	
MAC	16K de capacidade de endereço MAC	
VLAN	• Suporta até 32 VLANs (dentro de IDs de VLAN 4K) • VLAN baseada em porta, VLAN 802.1Q • Espionagem de DHCP	
LAG	5	
Multicast	Espionagem de IGMP, Supressão de mensagens de relatório	
Qualidade de serviço	• Priorização automática da porta de entrada do pacote • Mapeamento de prioridades • Programação da fila, incluindo SP, WFQ • Suporta prioridade de portas, prioridade 802.1P e prioridade DSCP • Controle de largura de banda • Limite de taxa	
DHCP	Cliente DHCP	
Manutenção	Backup e restauração, reinicialização do sistema, redefinição de fábrica, upgrade de firmware, pesquisa de endereços MAC, SNMP, LLDP Monitoramento, incluindo estatísticas de portas, espelhamento de portas, testes de cabos e ping	
Segurança	• Espionagem de DHCP • Spanning tree • Proteção contra loop • PoE Watchdog • Suporta slot de segurança Kensington (Kensington Lock)	
Instalação	Suporte de mesa/parede	Suporte de mesa/parede/rack
Indicadores de LED	Por dispositivo: Energia - verde Por porta: Conexão/atividade - verde Portas 1 a 8 do GWN7721P: Estado de alimentação PoE - amarelo	
Dados ambientais	Temperatura de operação: 0 a 45 °C (32 a 113 °F) Temperatura de armazenamento: -20 a 60 °C (-4 a 140 °F) Umidade de operação: 10% a 90% sem condensação Umidade de armazenamento: 10% a 90% sem condensação	
Dimensões (C x L x A)	Unidade: 190 x 100 x 28 mm Pacote: 300 x 130 x 53 mm	Unidade: 280 x 180 x 44 mm Pacote: 361 x 195,5 x 52 mm
Caixa	Metal	
Peso	Unidade: 0,52 kg Pacote inteiro: 0,74 kg	Unidade: 1,45 kg Pacote inteiro: 2,06 kg
Conteúdo da embalagem	1 switch, 1 fonte de alimentação, 1 QIG (Manual de Instalação Rápida)	1 switch, 1 cabo CA de 1,2 m (10 A), 1 cabo de aterramento, 4 pés de borracha, 2 orelhas, 1 QIG (Manual de Instalação Rápida)
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC	

Recursos PoE e VLAN do GWN7721(P)

1. O switch manterá a alimentação de energia PoE durante a reinicialização normal para garantir que dados, como feeds da câmera, não sejam perdidos.
2. Exibição dinâmica e controle da energia PoE em tempo real para detectar anomalias rapidamente.
3. A detecção da função PoE Watchdog do dispositivo está conectada ao endereço IP de destino. Quando o link falhar, a porta PoE desligará e reiniciará a alimentação automaticamente.
4. Suporta portas VLAN e VLAN 802.1Q, permitindo que os usuários dividam VLANs de maneira flexível de acordo com seus requisitos.

Caso de implementação: Transmissão de dados e energia PoE+ 802.3af/at



Cada porta Ethernet fornece até 30 W de PoE+ padrão 802.3af/at, e a porta óptica oferece uma taxa de transmissão de até 10 Gbps.

- **Porta 1:** PC para jogos de 2,5 G
- **Porta 3:** Telefone VoIP GRP com PoE+ 802.3af/at
- **Porta 5:** Câmera PoE 802.3af/at
- **Porta 6:** Sistema de interfone com vídeo IP PoE 802.3af
- **Porta 8:** Ponto de acesso sem fio Wi-Fi 6/6E PoE 802.3af
- **Porta 9:** Porta SFP+ de 10 Gbps para transmissão NAS
- **Porta 10:** Porta óptica SFP+ com taxa de transmissão de 10 Gbps

Caso de implementação: PoE Watchdog



Deteção de anomalias: O switch PoE monitora o status de operação da rede de dispositivos energizados conectados (como câmeras, pontos de acesso, telefones IP, etc.) continuamente.

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

Intervenção manual reduzida: Elimina a necessidade de conexão/desconexão manual da energia ou de manutenção no local, melhorando a confiabilidade da rede.