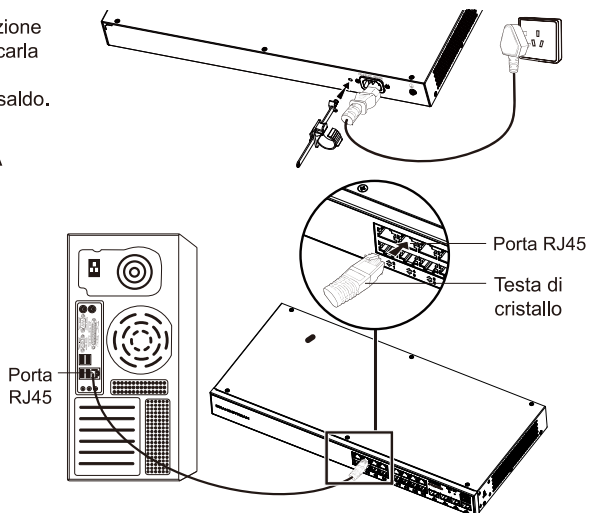


3. Avvolgere la fascetta del cavo di protezione intorno al cavo di alimentazione e bloccarla saldamente. Fissare le fascette fino a quando il cavo di alimentazione è ben saldo.

COLLEGAMENTO DELLA PORTA

Collegarsi alla porta RJ45

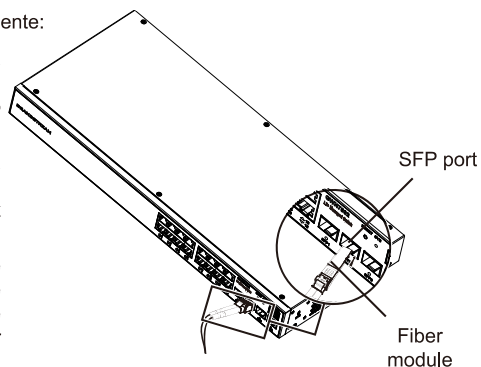
1. Collegare un'estremità del cavo di rete allo switch e l'altra al dispositivo peer.
2. Dopo l'accensione, verificare lo stato dell'indicatore della porta. Se è acceso, significa che il link è collegato normalmente; se è spento, significa che è scollegato, verificare che il cavo e il dispositivo peer siano abilitati.



Collegarsi alla porta SFP

Il processo di installazione del modulo in fibra è il seguente:

1. Afferrare il modulo in fibra dal lato e inserirlo senza problemi lungo lo slot della porta SFP dello switch finché il modulo non è a stretto contatto con lo switch.
2. Durante il collegamento, fare attenzione a confermare le porte Rx e Tx del modulo in fibra SFP. Inserire un'estremità della fibra nelle porte Rx e Tx e collegare l'altra estremità a un altro dispositivo.
3. Dopo l'accensione, verificare lo stato dell'indicatore della porta. Se è acceso, significa che il link è collegato normalmente; se è spento, significa che è scollegato, verificare che il cavo e il dispositivo peer siano abilitati.

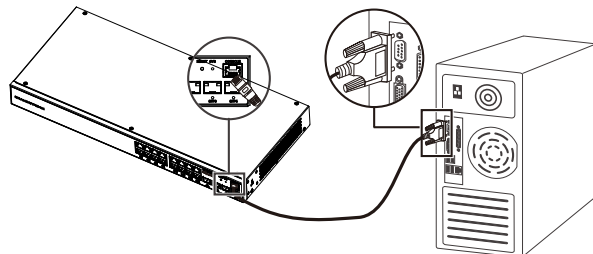


Notas:

- Selezionare il cavo in fibra ottica in base al tipo di modulo. Il modulo multimodale corrisponde alla fibra ottica multimodale e il modulo monomodale corrisponde alla fibra ottica monomodale.
- Per il collegamento, selezionare un cavo in fibra ottica della stessa lunghezza d'onda.
- Selezionare un modulo ottico appropriato in base all'effettiva situazione di rete per soddisfare i diversi requisiti di distanza di trasmissione.
- Il laser dei prodotti con luce laser di prima classe è dannoso per gli occhi. Non guardare direttamente il connettore della fibra ottica.

Collegarsi alla porta della console

1. Collegare il cavo console (non incluse) al connettore DB9 maschio o alla porta USB del PC.
2. Collegare l'altro capo RJ45 del cavo alla porta console dello switch.



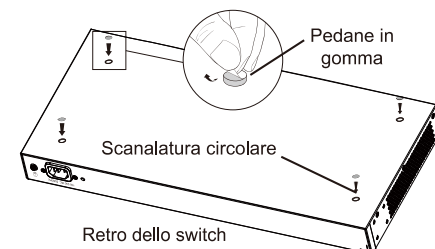
Notas:

- Per connettersi, è necessario rispettare l'ordine dei passi di cui sopra (1 -> 2).
- Per disconnettersi, l'ordine dei passi è invertito (2 -> 1).

INSTALLAZIONE

Installare sul piano di un tavolo

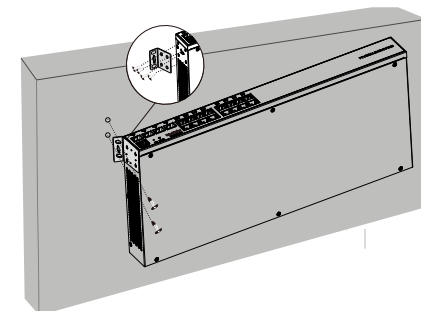
1. Posizionare la parte inferiore dello switch su un tavolo sufficientemente grande e stabile.
2. Staccare la carta protettiva in gomma dei quattro cuscinetti per i piedi uno per uno e inserirli nelle scanalature circolari corrispondenti ai quattro angoli della parte inferiore della custodia.
3. Capovolgere lo switch e posizionarlo sul tavolo evitando movimenti bruschi.



Installare sul muro

Nota: GWN7801(P) richiede i kit di montaggio a rack estesi.

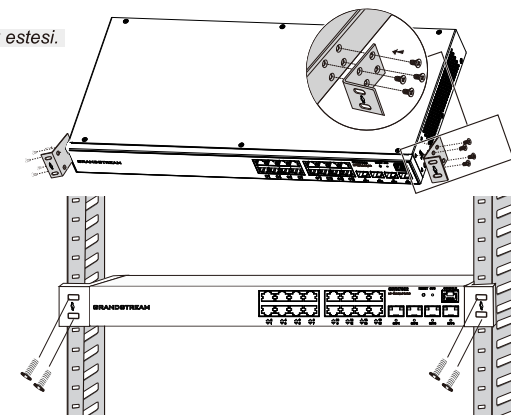
1. Utilizzare le viti corrispondenti (KM 3x6) per fissare i due kit di montaggio a rack a L (a un angolo di 90°) su entrambi i lati dello switch.
2. Fissare la porta dello switch in alto e in orizzontale sulla parete selezionata, segnando con un pennarello la posizione del foro per la vite sul kit di montaggio a rack a L. Quindi, praticare un foro nella posizione contrassegnata con un trapano a percussione e inserire le viti a espansione (non incluse) nel foro.
3. Utilizzare un cacciavite per stringere le viti (non incluse) che sono passate attraverso i kit di montaggio a rack a L per stringere le valvole di espansione a solenoide, in modo da garantire che lo switch sia saldamente installato sulla parete.



Installazione su un rack standard da 19"

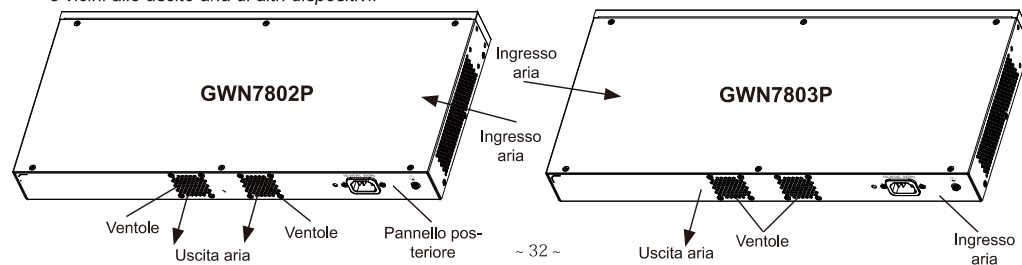
Nota: GWN7801(P) richiede i kit di montaggio a rack estesi.

1. Verificare la messa a terra e la stabilità del rack.
2. Installare i due supporti a L per il montaggio a rack negli accessori su entrambi i lati dello switch e fissarli con le viti in dotazione (KM 3x6).
3. Collocare lo switch in una posizione corretta nel rack e sostenerlo con la staffa.
4. Fissare il montaggio a rack a L alle scanalature di guida su entrambe le estremità del rack con le viti (non incluse) per assicurarsi che lo switch sia installato in modo stabile e orizzontale sul rack.



Nota:

Per evitare temperature elevate e mantenere fresco il dispositivo, deve essere lasciato sufficiente spazio libero attorno allo switch per consentire la dissipazione del calore. Gli ingressi aria dello switch non devono trovarsi di fronte o vicini alle uscite aria di altri dispositivi.



ACCESSO E CONFIGURAZIONE

Nota: Se non è disponibile alcun server DHCP, l'indirizzo IP predefinito di GWN7800 è 192.168.0.254.

Metodo 1: Accesso utilizzando l'indirizzo IP o MAC

- 1. Un PC utilizza un cavo di rete per collegare correttamente qualsiasi porta RJ45 dello switch.
- 2. Impostare l'indirizzo IP Ethernet (o della connessione locale) del PC su 192.168.0.x ("x" è un valore qualsiasi compreso tra 1 e 253) e la subnet mask su 255.255.255.0, in modo che si trovi nello stesso segmento di rete con l'indirizzo IP dello switch. Se si utilizza DHCP, questo passo deve essere saltato.
- 3. Digitare l'indirizzo IP di gestione predefinito dello switch **https://<gwn7800_IP>** o il relativo indirizzo MAC in questo formato **https://gwn_<mac>.local** nel browser.
- 4. Inserire il nome utente e la password per accedere (il nome utente amministratore predefinito è "admin" e la password casuale predefinita si trova sull'adesivo sul retro dello switch GWN7800)

Metodo 2: Accesso tramite la porta console

- 1. Utilizzare il cavo della console per collegare la porta della console dello switch e la porta seriale del PC.
- 2. Aprire il programma di emulazione di terminale del PC (ad esempio SecureCRT), inserire il nome utente e la password predefiniti per accedere (il nome utente amministratore predefinito è "admin" e la password casuale predefinita può essere trovata sull'adesivo sul retro dello switch GWN7800).

Metodo 3: Accesso da remoto tramite SSH/Telnet

- 1. Attivare il Telnet dello switch.
- 2. Digitare "cmd" in PC/Start.
- 3. Immettere "telnet <gwn7800_IP>" nella finestra cmd.
- 4. Per accedere inserire il nome utente e la password predefiniti (il nome utente amministratore predefinito è "admin" e la password casuale predefinita si trova sull'adesivo sul retro dello switch GWN7800).

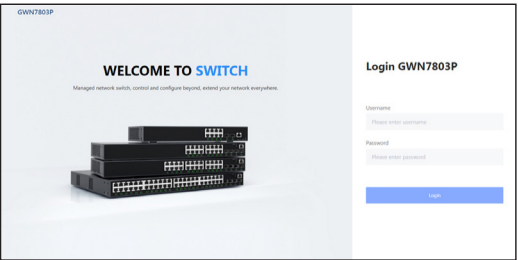
Metodo 4: Configurazione tramite GWN.Cloud/GWN Manager

Digitare **https://www.gwn.cloud** nel browser e inserire l'account e la password per accedere alla piattaforma cloud. Se non si dispone di un account, registrarsi prima o chiedere all'amministratore di assegnarne uno.

Metodo 5: Scoprire GWN7800 usando GWNDiscoveryTool

- 1. Scaricare e installare GWNDiscoveryTool dal link seguente: <http://www.grandstream.com/tools/GWNDiscoveryTool.zip>
- 2. Aprire il GWNDiscoveryTool e fare clic su **Scan**
- 3. Il tool scoprirà tutti i Punti di accesso GWN7800 collegati alla rete mostrando i loro indirizzi MAC e IP.
- 4. Fare clic su on Gestisci dispositivo per essere reindirizzati direttamente all'interfaccia di configurazione GWN7800 o digitare manualmente l'indirizzo IP visualizzato sul proprio browser.

Immettere nome utente e password per accedere. (Lo username di default dell'amministratore è "admin" e la password casuale di default può essere trovata sull'etichetta del GWN7800).



I termini della licenza GNU GPL sono incorporati nel firmware del dispositivo e sono accessibili tramite l'interfaccia utente Web del dispositivo a: [http\(s\)://IP/gpl_license](http(s)://IP/gpl_license). Per ottenere un CD con informazioni sul codice sorgente GPL, si prega di inviare una richiesta scritta a info@grandstream.com

Scaricare il manuale utente dettagliato da:
<https://www.grandstream.com/our-products>

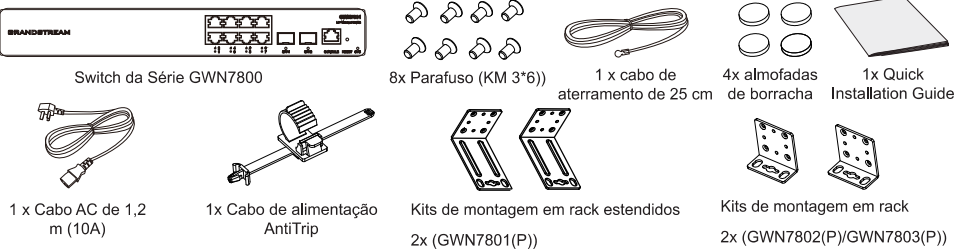
PT RESUMO

A série GWN7800 são switches de rede gerenciados de camada 2+ que permitem que pequenas e médias empresas criem redes escaláveis, seguras, de alto desempenho e inteligentes que são totalmente gerenciáveis. Ele suporta VLAN avançada para segmentação de tráfego flexível e sofisticada, QoS avançado para detecção automatizada e priorização de tráfego de voz/vídeo sensível à latência, IGMP Snooping para otimização de desempenho de rede e recursos de segurança abrangentes contra possíveis ataques. Os modelos PoE fornecem saída PoE dinâmica inteligente para alimentar telefones IP, câmeras IP, pontos de acesso Wi-Fi e outros terminais PoE. A série GWN7800 pode ser gerenciada de várias maneiras, incluindo o controlador de rede local embutido no switch da série GWN7800, qualquer roteador da série GWN7000 com mestre local integrado, o software de gerenciamento de rede local gratuito da Grandstream (GWN Manager), bem como o plataforma de gerenciamento de rede em nuvem (GWN.Cloud). A série GWN7800 são switches de rede gerenciados de nível empresarial de melhor valor para pequenas e médias empresas.

PRECAUÇÕES

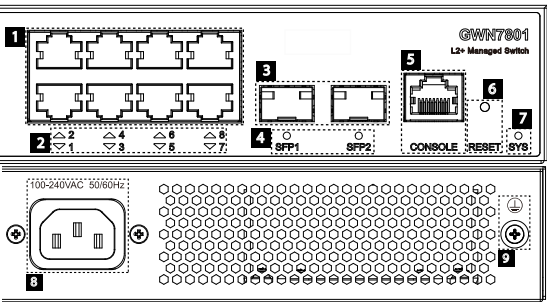
- Não tente abrir, desmontar, ou modificar o dispositivo.
- Não expor o dispositivo a temperaturas fora do intervalo dos 0 °C até os 45 °C em operação e o intervalo dos -10 °C até os 60 °C em armazenamento.
- Não exponha este dispositivo em ambientes com umidade fora do intervalo: 10-90% HR (sem condensação).
- Não desligue e ligue a energia do GWN7800 durante o reinício do sistema ou durante a atualização de firmware. Você pode corromper o firmware e causar a avaria do dispositivo.

CONTEÚDO DO PACOTE



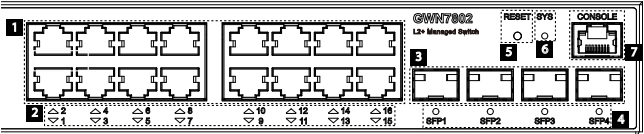
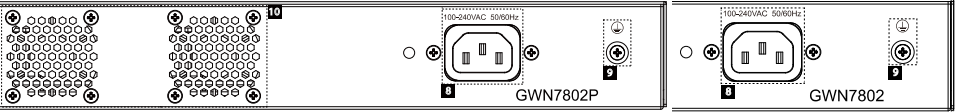
PORTAS & INDICATOR LED

GWN7801/GWN7801P

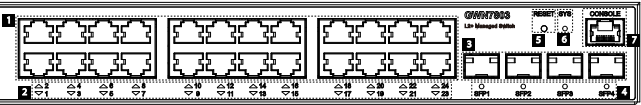
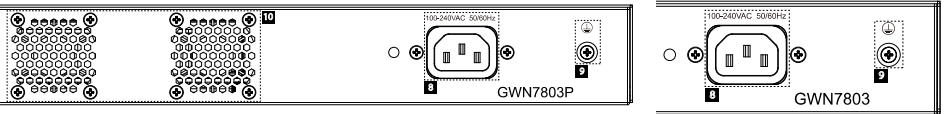


No.	Porta & LED	Descrição
1	Port 1-8	8x Portas Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps), usado para conectar terminais. Nota: As portas Ethernet GWN7801P suportam PoE e PoE+.
2	1-8	LEDs indicadores das portas Ethernet
3	Porta SFP1/2	2x portas SFP de 1000Mbps
4	SFP 1/2	Indicadores LED das portas SFP
5	CONSOLE	1x Porta de console, usada para conectar o PC de gerenciamento
6	RESET	Botão de redefinição de fábrica. Pressione por 5 segundos para redefinir as configurações padrão de fábrica
7	SYS	Indicador LED do sistema
8	100-240VAC 50-60Hz	Tomada de energia
9		Poste de aterramento de proteção de iluminação

GWN7802/GWN7802P

		
		
No.	Porta & LED	Descrição
1	Port 1-16	16x Portas Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps), usado para conectar terminais. Nota: As portas Ethernet GWN7802P suportam PoE e PoE+.
2	1-16	LEDs indicadores das portas Ethernet
3	Porta SFP1/2/3/4	4x portas SFP de 1000Mbps
4	SFP 1/2/3/4	Indicadores LED das portas SFP
5	RESET	Botão de redefinição de fábrica. Pressione por 5 segundos para redefinir as configurações padrão de fábrica
6	SYS	Indicador LED do sistema
7	CONSOLE	1x Porta de console, usada para conectar o PC de gerenciamento
8	100-240VAC 50-60Hz	Tomada de energia
9		Poste de aterramento de proteção de iluminação
10	Ventoinha	2x Ventoinha

GWN7803/GWN7803P

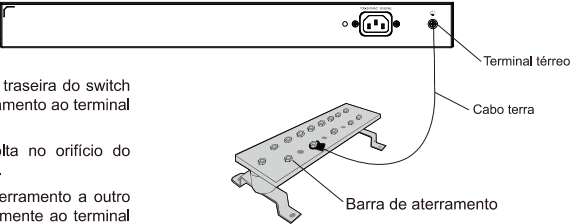
		
		
No.	Porta & LED	Descrição
1	Port 1-24	24x Portas Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps), usado para conectar terminais. Nota: As portas Ethernet GWN7803P suportam PoE e PoE+.
2	1-24	LEDs indicadores das portas Ethernet
3	Porta SFP1/2/3/4	4x portas SFP de 1000Mbps
4	SFP 1/2/3/4	Indicadores LED das portas SFP
5	RESET	Botão de redefinição de fábrica. Pressione por 5 segundos para redefinir as configurações padrão de fábrica
6	SYS	Indicador LED do sistema
7	CONSOLE	1x Porta de console, usada para conectar o PC de gerenciamento
8	100-240VAC 50-60Hz	Tomada de energia
9		Poste de aterramento de proteção de iluminação
10	Ventoinha	1x Ventoinhas

Indicador LED

Indicador LED	Status	Description
Indicador do sistema	Off	Desligar
	Verde sólido	Inicializando
	Verde piscando	Upgrade
	Azul sólido	Uso normal
	Azul piscando	Provisionamento
	Vermelho sólido	Falha na atualização
	Vermelho piscando	Restauração de fábrica
Indicador de porta	Off	- Para todas as portas, porta desligada - Para portas SFP, falha de porta
	Verde sólido	Porta conectada e não há atividade
	Verde piscando	Porta conectada e os dados estão sendo transferidos
	Amarelo sólido	Porta Ethernet conectada e alimentada por PoE
	Amarelo piscando	Porta Ethernet conectada, os dados estão sendo transferidos e alimentados por PoE
	Piscando alternadamente em amarelo e verde	Falha na porta Ethernet

ALIMENTAÇÃO E CONEXÃO

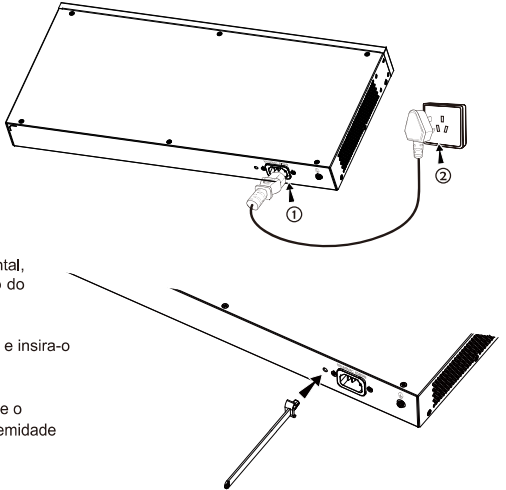
Aterramento do Switch



- Remova o parafuso de aterramento da parte traseira do switch e conecte uma extremidade do cabo de aterramento ao terminal de fiação do switch.
- Coloque o parafuso de aterramento de volta no orifício do parafuso e aperte-o com uma chave de fenda.
- Conecte a outra extremidade do cabo de aterramento a outro dispositivo que tenha sido aterrado ou diretamente ao terminal da barra de aterramento na sala de equipamentos.

Ligando o Switch

Conecte primeiro o cabo de alimentação e o switch, depois conecte o cabo de alimentação ao sistema de alimentação da sala de equipamentos.



Conectando o cabo de alimentação Anti-Trip

Para proteger a fonte de alimentação contra desconexão acidental, Recomenda-se usar uma unidade de fixação para a instalação do cabo de alimentação.

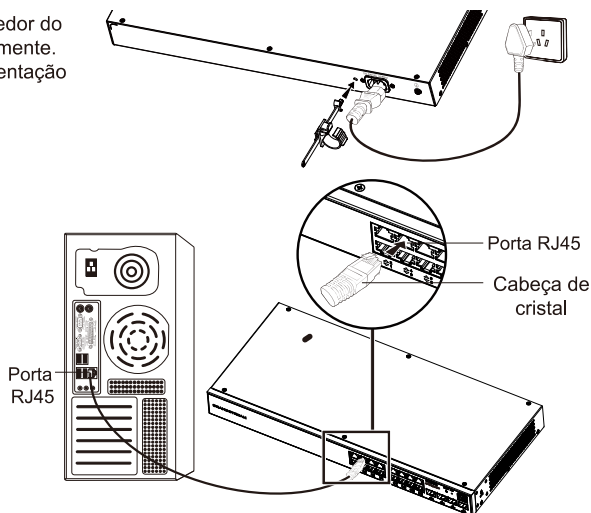
- Coloque o lado liso da alça de fixação em direção à tomada e insira-o no orifício na lateral da mesma.
- Depois de conectar o cabo de alimentação na tomada, deslize o protetor sobre a tira restante até que ele deslize sobre a extremidade do cabo de alimentação.

- Enrole a tira do cabo de proteção ao redor do cabo de alimentação e prenda-o firmemente. Aperte as tiras até que o cabo de alimentação esteja bem preso.

CONEXÃO DA PORTA

Conecte à porta RJ45

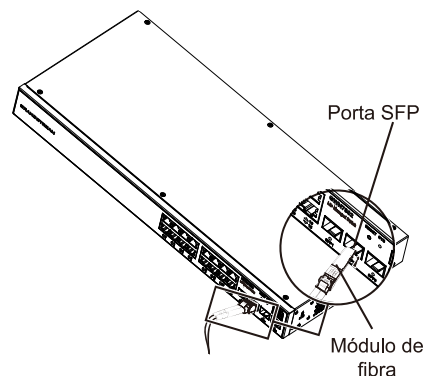
- Conecte uma extremidade do cabo de rede ao switch e a outra extremidade ao dispositivo a ser conectado.
- Depois de ligado, verifique o status do indicador de porta. Se estiver ligado, significa que o link está conectado normalmente; se estiver desligado, significa que o link está desconectado, verifique se o cabo e o dispositivo conectado estão habilitados.



Conexão à porta SFP

O processo de instalação do módulo de fibra é o seguinte:

- Segure o módulo de fibra pela lateral e insira-o suavemente ao longo do slot da porta SFP do switch até que o módulo esteja em contato próximo com o switch.
- Ao conectar, preste atenção para confirmar as portas Rx e Tx do módulo de fibra SFP. Insira uma extremidade da fibra nas portas Rx e Tx de forma correspondente e conecte a outra extremidade a outro dispositivo.
- Depois de ligado, verifique o status do indicador de porta. Se estiver ligado, significa que o link está conectado normalmente; se estiver desligado, significa que o link está desconectado, verifique se o cabo e o dispositivo conectado estão habilitados.

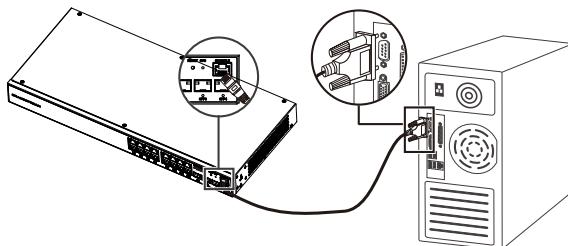


Notas:

- Selecione o cabo de fibra óptica de acordo com o tipo de módulo. O módulo multimodo corresponde à fibra óptica multimodo e o módulo monomodo corresponde à fibra óptica monomodo.
- Selecione o mesmo cabo de fibra óptica de comprimento de onda para conexão.
- Selecione um módulo óptico apropriado de acordo com a situação real da rede para atender a diferentes requisitos de distância de transmissão.
- O laser dos produtos a laser de primeira classe é prejudicial aos olhos. Não olhe diretamente para o conector de fibra óptica.

Conecte-se à porta do console

- Conecte o cabo do console (preparados por você) ao conector DB9 macho ou porta USB ao PC.
- Conecte a outra extremidade do cabo do console (conector RJ45) à porta do console do switch..



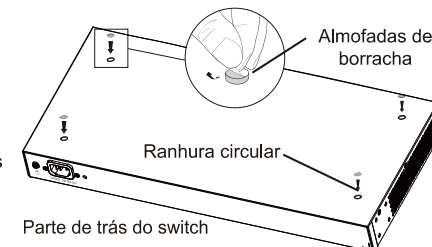
Notas:

- Para realizar a conexão, siga os passos na sequência indicada (1 -> 2). Respeite a sequência indicada.
- Para realizar a desconexão, a ordem dos passos é inversa (2 -> 1).

INSTALAÇÃO

Instalação no Escritório

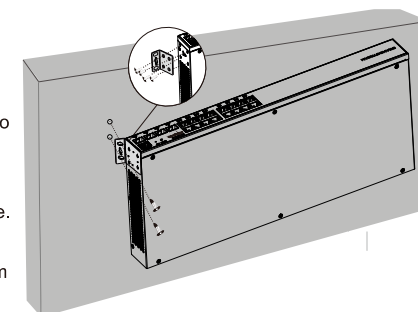
- Coloque a parte inferior do interruptor em uma mesa suficientemente grande e estável.
- Retire o papel protetor de borracha dos quatro pés, um por um, e cole-os nas ranhuras circulares correspondentes nos quatro cantos da parte inferior do dispositivo.
- Vire o switch e coloque-o suavemente sobre a mesa.



Instalação na parede

Nota: GWN7801(P) requer os kits de montagem em rack estendidos.

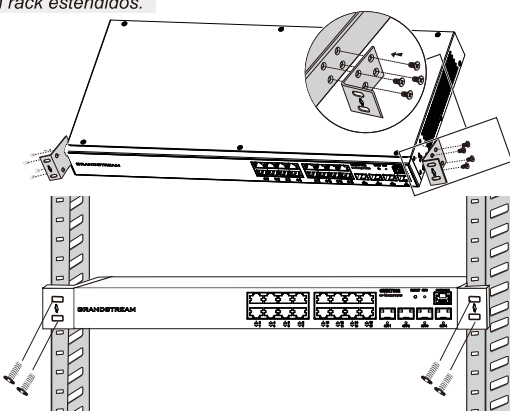
- Use os parafusos correspondentes (KM 3*6) para fixar os dois kits de montagem em rack em forma de L (girados 90°) em ambos os lados do switch.
- Cole a porta do switch para cima e horizontalmente na parede selecionada, marque a posição do orifício do parafuso nos kits de montagem em rack em forma de L com um marcador. Em seguida, faça um furo na posição marcada com uma furadeira de impacto e perfure os parafusos de expansão (preparados por você) no furo perfurado na parede.
- Use uma chave de fenda para apertar os parafusos (preparados por você) que passaram pelos kits de montagem em rack em forma de L para apertar os solenoides de expansão para garantir que o switch esteja firmemente instalado na parede.



Instalação em um rack padrão de 19"

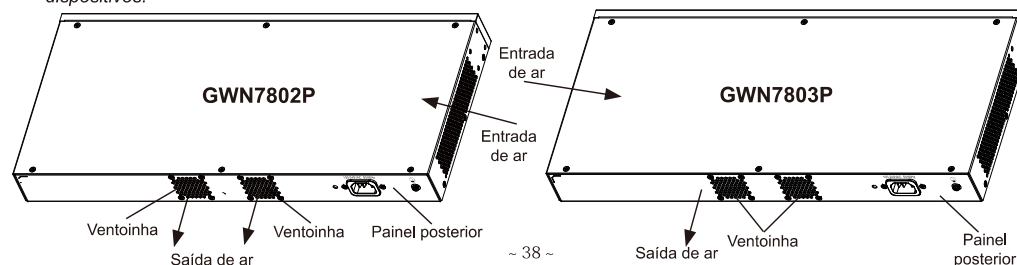
Nota: GWN7801(P) requer os kits de montagem em rack estendidos.

- Verifique o aterramento e a estabilidade do rack.
- Instale os dois suportes de rack em forma de L nos acessórios em ambos os lados do switch e fixe-os com os parafusos fornecidos (KM 3*6).
- Coloque o switch em uma posição adequada no rack e apoie-o pelo suporte.
- Fixe a montagem do rack em forma de L nas ranhuras guia em ambas as extremidades do rack com parafusos (preparados por você) para garantir que o switch esteja instalado de forma estável e horizontal no rack.



Nota:

Para evitar altas temperaturas e manter o dispositivo resfriado, deve-se deixar espaço suficiente ao redor do switch para a dissipação do calor. A entrada de ar do switch não pode estar voltada ou próxima à saída de ar de outros dispositivos.



ACESSO E CONFIGURAÇÃO

Observação: Se não ha disponível um servidor DHCP, o endereço IP padrão do GWN7800 é 192.168.0.254.

Método 1: Faça login usando endereço IP ou MAC

- Um PC usa um cabo de rede para conectar corretamente qualquer porta RJ45 do switch.
- Defina o endereço IP Ethernet (ou conexão local) do PC para 192.168.0.x ("x" é qualquer valor entre 1-253) e a máscara de subrede para 255.255.255.0, para que esteja no mesmo segmento de rede com o endereço IP do switch. Se o DHCP for usado, esta configuração pode ser desconsiderada.
- Digite o endereço IP de gerenciamento padrão do switch **https://<gwn7800_IP>** ou seu endereço MAC neste formato **https://gwn_<mac>.local** no navegador. (se um GWN7800 possui o endereço MAC C0:74:AD:8B:4E:28, esta unidade pode ser acessada colocando o endereço https://gwn_c074ad8b4e28.local no seu navegador.)
- Digite o nome de usuário e a senha para fazer login (o nome de usuário padrão do administrador é "admin" e a senha aleatória padrão pode ser encontrada no adesivo no switch GWN7800).

Método 2: Faça login usando porta do console

- Use o cabo do console para conectar a porta do console do switch e a porta serial do PC.
- Abra o programa de emulação de terminal do PC (por exemplo, SecureCRT), digite o nome de usuário e senha padrão para fazer o login. (O nome de usuário padrão do administrador é "admin" e a senha aleatória padrão pode ser encontrada no adesivo no switch GWN7800).

Método 3: Faça login remotamente usando SSH/Telnet

- Ligue o Telnet do switch.
- Digite "cmd" no PC/Iniciar
- Digite "telnet <gwn7800_IP>" na janela cmd.
- Digite o nome de usuário e a senha padrão para fazer login (o nome de usuário padrão do administrador é "admin" e a senha aleatória padrão pode ser encontrada no adesivo no switch GWN7800).

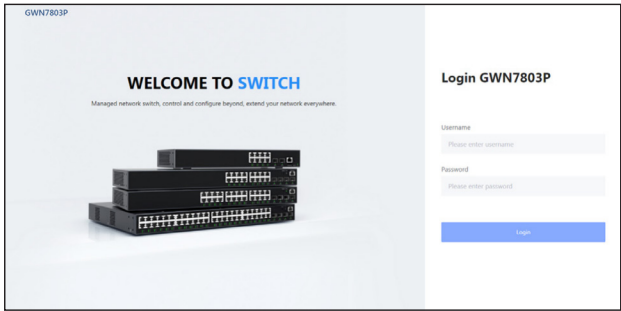
Método 4: Configurar usando GWN.Cloud / GWN Manager

Digite **https://www.gwn.cloud** no navegador e insira a conta e a senha para fazer login na plataforma de nuvem. Se você não tiver uma conta, registre-se primeiro ou peça ao administrador para atribuir uma para você.

Método 5: Descobrir o GWN7800 utilizando o GWNDiscoveryTool

- Baixar o GWNDiscoveryTool a partir do link: <http://www.grandstream.com/tools/GWNDiscoveryTool.zip>
- Abriu o GWNDiscoveryTool, e clique em **Scan**.
- A ferramenta irá descobrir todos os Access Points GWN7800 conectados à rede, exibindo os endereços MAC e IP.
- Clique em Manage Device para ser direcionado diretamente à interface de configuração do GWN7800, ou coloque manualmente no navegador o endereço IP exibido.

Coloque o nome de usuário e a senha para fazer o login. (O nome de usuário padrão para o administrador é "admin" e a senha aleatória predeterminada pode ser encontrada na etiqueta do GWN7800).



Os termos de licença GNU GPL estão dentro do firmware do dispositivo e você pode visualizar o documento através da interface web do dispositivo, em my_device_ip/gpl_license. Também, pode visualizar o documento através do site: <http://www.grandstream.com/legal/open-source-software>
Para obter um CD com a informação do código fonte GPL, por favor solicite-o através de info@grandstream.com

Para o manual do usuário detalhado, faça o download desde:
<https://www.grandstream.com/our-products>

RU ОБЗОР ПРОДУКТА

Серия GWN7800 — это управляемые сетевые коммутаторы уровня L2+, которые позволяют малым и средним предприятиям создавать полностью управляемые, масштабируемые, безопасные, высокопроизводительные и интеллектуальные сети. Коммутаторы поддерживают расширенные настройки VLAN для гибкой и сложной сегментации трафика, улучшенное качество обслуживания для автоматического обнаружения и приоритизации чувствительного к задержкам голосового и видеотрафика, отслеживание IGMP трафика для оптимизации производительности сети и комплексные функции защиты от потенциальных атак. Модели PoE обеспечивают интеллектуальный динамический PoE для питания IP-телефонов, IP-камер, точек доступа Wi-Fi и других оконечных терминалов с поддержкой PoE. Серия GWN7800 может управляться несколькими способами, включая локальный сетевой контроллер встроенный в коммутатор серии GWN7800, любой маршрутизатор серии GWN7000 со встроенным локальным контроллером, бесплатное серверное программное обеспечение для управления сетью Grandstream (GWN Manager), а также облачная платформа управления сетью (GWN.Cloud). Серия GWN7800 — это управляемые сетевые коммутаторы корпоративного класса с лучшим соотношением цены и качества для малого и среднего бизнеса.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

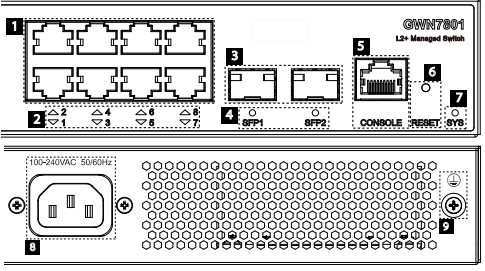
- Не пытайтесь открыть, разобрать или изменить устройство.
- Не подвергайте воздействию температуры вне диапазона от 0 °C до 45 °C при эксплуатации и от -10°C до 60°C при хранении.
- Не используйте данное устройство в среде, где значение влажности выходит за диапазон: Относит. влажность 10%-90% (без конденсации).
- Не включать-выключать устройство GWN7800 в процессе начального запуска системы или в процессе обновления прошивки. Вы можете тем самым повредить заводскую прошивку устройства и вывести его из строя.

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ



Порты и светодиодный индикатор

GWN7801/GWN7801P



Нет.	Порт и светодиод	Описание
1	Порт 1-8	8x Ethernet RJ45 (10/100/1000 Мбит/с), используемые для подключения терминалов. Примечание: Ethernet-порты GWN7801P поддерживают PoE и PoE+.
2	1-8	Светодиодные индикаторы портов Ethernet
3	Порт SFP1/2	2 порта SFP 1000 Мбит/с
4	SFP 1/2	Светодиодные индикаторы портов SFP
5	CONSOLE	1x Консольный порт, используемый для подключения управляющего ПК
6	RESET	Кнопка сброса к заводским настройкам. Нажмите и удерживайте 5 секунд, чтобы сбросить заводские настройки по умолчанию.
7	SYS	Светодиодный индикатор системы
8	100-240VAC 50-60Hz	Розетка
9		Заземляющий столб молниезащиты

GWN7802/GWN7802P

Нет.	Порт и светодиод	Описание
1	Порт 1-16	16x Ethernet RJ45 (10/100/1000 Мбит/с), используемые для подключения терминалов. Примечание: Ethernet-порты GWN7802P поддерживают PoE и PoE+.
2	1-16	Светодиодные индикаторы портов Ethernet
3	Порт SFP1/2/3/4	4 порта SFP 1000 Мбит/с
4	SFP 1/2/3/4	Светодиодные индикаторы портов SFP
5	RESET	Кнопка сброса к заводским настройкам. Нажмите и удерживайте 5 секунд, чтобы сбросить заводские настройки по умолчанию.
6	SYS	Светодиодный индикатор системы
7	CONSOLE	1x Консольный порт, используемый для подключения управляющего ПК
8	100-240VAC 50-60Hz	Розетка
9		Заземляющий столб молниезащиты
10	Вентилятор	2x Вентилятор

GWN7803/GWN7803P

Нет.	Порт и светодиод	Описание
1	Порт 1-24	24x Ethernet RJ45 (10/100/1000 Мбит/с), используемые для подключения терминалов. Примечание: Ethernet-порты GWN7803P поддерживают PoE и PoE+.
2	1-24	Светодиодные индикаторы портов Ethernet
3	Порт SFP1/2/3/4	4 порта SFP 1000 Мбит/с
4	SFP 1/2/3/4	Светодиодные индикаторы портов SFP
5	RESET	Кнопка сброса к заводским настройкам. Нажмите и удерживайте 5 секунд, чтобы сбросить заводские настройки по умолчанию.
6	SYS	Светодиодный индикатор системы
7	CONSOLE	1x Консольный порт, используемый для подключения управляющего ПК
8	100-240VAC 50-60Hz	Розетка
9		Заземляющий столб молниезащиты
10	Вентилятор	2x Вентиляторы

Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор	Статус	Описание
Системный индикатор	Выключенный	Выключение
	Постоянный зеленый	Загрузка
	Мигающий зеленый	Обновление
	Постоянный синий	Обычное использование
	Мигающий синий	Настройка
	Постоянный красный	Ошибка обновления
	Мигающий красный	Сброс к заводским настройкам
Индикатор порта	Выключенный	- Для всех портов, порт выключен - Для портов SFP, сбой порта
	Постоянный зеленый	Порт подключен и нет активности
	Мигающий зеленый	Порт подключен и данные передаются
	Постоянный желтый	Порт Ethernet подключен, питание по PoE
	Мигающий желтый	Порт Ethernet подключен, данные передаются, питание по PoE
	Поочередно мигает желтым и зеленым	Сбой порта Ethernet

Условия лицензии GNU GPL включены в прошивку устройства и доступны через веб-интерфейс пользователя устройства по адресу my_device_ip/ gpl_license. Также можно получить доступ здесь: <https://www.grandstream.com/legal/open-source-software> Для получения компакт-диска с информацией об исходном коде GPL, пожалуйста, отправьте письменный запрос по адресу info@grandstream.com

Подробное руководство пользователя можно загрузить здесь:
<https://www.grandstream.com/our-products>

U.S. FCC Part 15 Regulatory Information

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference.
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CAN ICES-003 (A)/NMB-003(A)

If trouble is experienced with this equipment, please contact (Agent in the US):

Company Name: Grandstream Networks, Inc.

Address: 126 Brookline Ave, 3rd Floor Boston, MA 02215, USA

Tel: 1-617-5669300