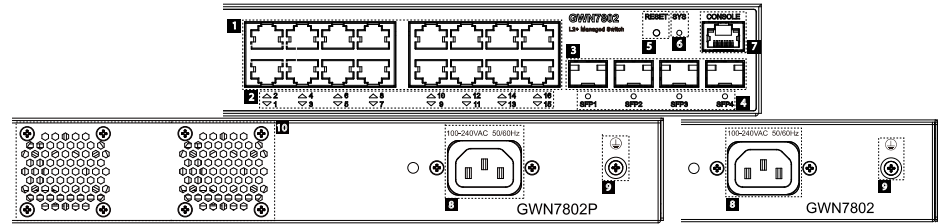
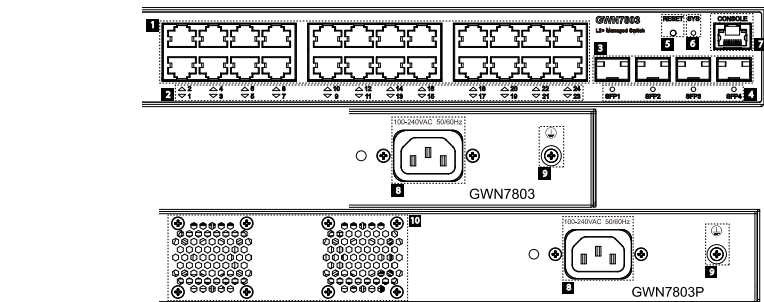


GWN7802/GWN7802P



No.	Port & LED	Description
1	Port 1-16	16x Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps), utilisé pour connecter les terminaux. Remarque : Les ports Ethernet GWN7802P prennent en charge PoE et PoE+
2	1-16	Indicateurs LED des ports Ethernet
3	Port SFP1/2/3/4	4x ports SFP 1000Mbps
4	SFP 1/2/3/4	Indicateurs LED des ports SFP
5	RESET	Bouton de réinitialisation d'usine. Appuyez pendant 5 secondes pour réinitialiser les paramètres d'usine par défaut
6	SYS	Indicateur LED du système
7	CONSOLE	1x port console, utilisé pour la connexion, ordinateur de gestion
8	100-240VAC 50-60Hz	Prise de courant
9		Poteau de mise à la terre de protection contre la foudre
10	Ventilateur	2x Ventilateur

GWN7803/GWN7803P



No.	Port & LED	Description
1	Port 1-24	24x Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps), utilisé pour connecter les terminaux. Remarque : Les ports Ethernet GWN7803P prennent en charge PoE et PoE+
2	1-24	Indicateurs LED des ports Ethernet
3	Port SFP1/2/3/4	4x ports SFP 1000Mbps
4	SFP 1/2/3/4	Indicateurs LED des ports SFP
5	RESET	Bouton de réinitialisation d'usine. Appuyez pendant 5 secondes pour réinitialiser les paramètres d'usine par défaut
6	SYS	Indicateur LED du système
7	CONSOLE	1x port console, utilisé pour la connexion, ordinateur de gestion
8	100-240VAC 50-60Hz	Prise de courant
9		Poteau de mise à la terre de protection contre la foudre
10	Ventilateur	2x Ventilateur

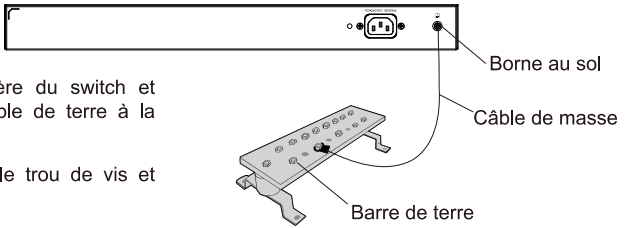
Indicateur LED

Indicateur LED	Statut	Description
Indicateur de système	Off	Éteint
	Vert solide	Démarrage
	Vert clignotant	Mise à niveau
	Bleu solide	Utilisation normale
	Bleu clignotant	Approvisionnement
	Rouge Solide	Échec de la mise à niveau
	Rouge clignotant	Retour aux paramètres d'usine
Indicateur de port	Off	Pour tous les ports, port off & Pour les ports SFP, échec de port
	Vert Solide	Le port est connecté et les données sont en cours de transfert
	Vert clignotant	Port Ethernet connecté et alimenté par PoE
	Jaune Solide	Ethernet port connected and PoE powered
	Jaune clignotant	Port Ethernet connecté, transfert de données et alimentation PoE
	Clignotant alternativement jaune et vert	Échec du port Ethernet

ALIMENTATION ET CONNEXION

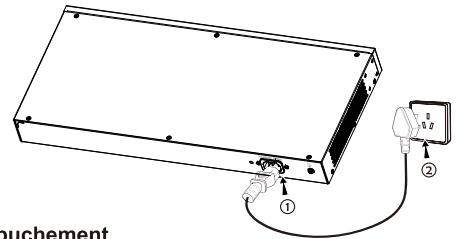
Mise à la terre du Switch

1. Retirez la vis de terre à l'arrière du switch et connectez une extrémité du câble de terre à la borne de câblage du switch.
2. Remettez la vis de terre dans le trou de vis et serrez-la avec un tournevis.
3. Connectez l'autre extrémité du câble de terre à un autre appareil qui a été mis à la terre ou directement à la borne de la barre de terre dans le local technique



Alimentation du Switch

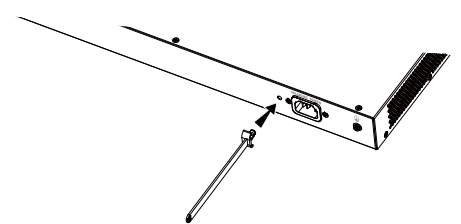
Connectez d'abord le câble d'alimentation et du switch, puis connectez le câble d'alimentation au système d'alimentation du local technique.



Connexion du cordon d'alimentation anti-trébuchement

Afin de protéger l'alimentation contre une déconnexion accidentelle, il est recommandé d'utiliser un cordon d'alimentation anti-déclenchement pour l'installation.

1. Placez le côté lisse de la sangle de fixation vers la prise de courant et insérez-la dans le trou sur le côté de celle-ci.
2. Après avoir branché le cordon d'alimentation dans la prise de courant, faites glisser le protecteur sur la sangle restante jusqu'à ce qu'il glisse sur l'extrémité du cordon d'alimentation

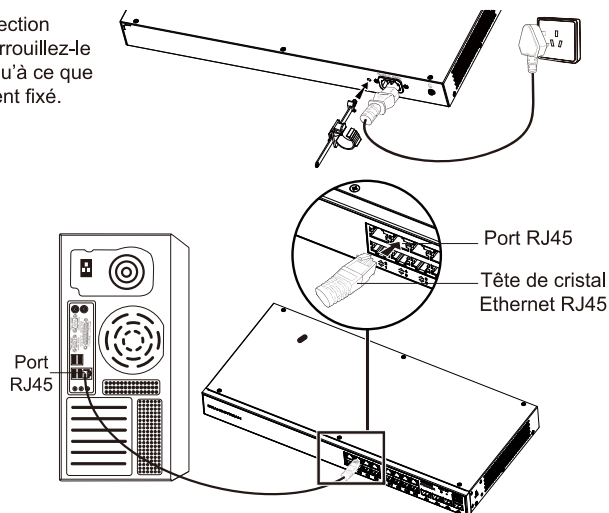


- Enroulez la sangle du cordon de protection autour du cordon d'alimentation et verrouillez-le fermement. Attachez les sangles jusqu'à ce que le cordon d'alimentation soit solidement fixé.

CONNECTER LES PORTS

Connecter les ports RJ45

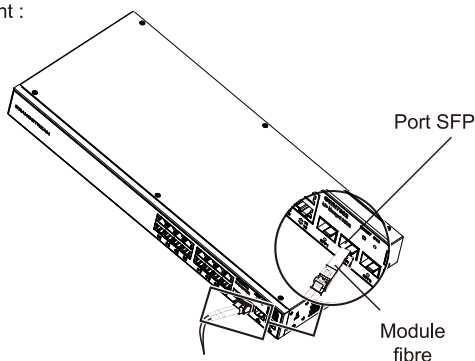
- Connectez une extrémité du câble réseau au switch et l'autre extrémité au périphérique pair.
- Après le démarrage, vérifiez l'état de l'indicateur de port. S'il est activé, cela signifie que le lien est connecté normalement ; s'il est éteint, cela signifie que le lien est déconnecté, veuillez vérifier si le câble et l'appareil pair sont activés.



Connecter les ports SFP

Le processus d'installation du module fibre est le suivant :

- Saisissez le module fibre par le côté et insérez-le doucement le long de l'emplacement du port SFP du switch jusqu'à ce que le module soit en contact étroit avec le switch.
- Lors de la connexion, veillez à confirmer les ports Rx et Tx du module fibre SFP. Insérez une extrémité de la fibre dans les ports Rx et Tx en conséquence, et connectez l'autre extrémité à un autre appareil.
- Après la mise sous tension, vérifiez l'état de l'indicateur de port. Si activé, il signifie que le lien est connecté normalement ; si désactivé, cela signifie que le lien est déconnecté, veuillez vérifier le câble et l'appareil pair si est autorisé.

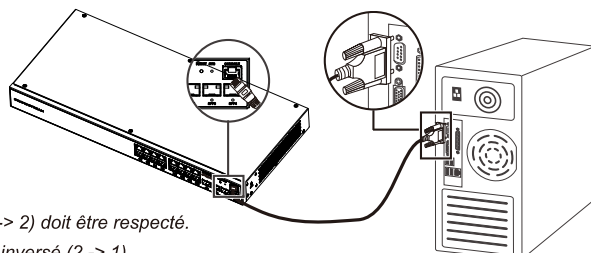


Remarques:

- Veuillez sélectionner le câble à fibre optique en fonction du type de module. Le module multimode correspond à la fibre optique multimode, et le module monomode correspond à la fibre optique monomode.
- Veuillez sélectionner le même câble à fibre optique de longueur d'onde pour la connexion.
- Veuillez sélectionner un module optique approprié en fonction de la situation réelle du réseau pour répondre aux différentes exigences de distance de transmission.
- Le laser des produits laser de première classe est nocif pour les yeux. Ne regardez pas directement le connecteur de la fibre optique.

Connecter le port console

- Connectez le câble console (préparé par vous-même) au connecteur mâle DB9 ou au port USB du PC.
- Connectez l'autre extrémité du câble RJ45 au port console du Switch.



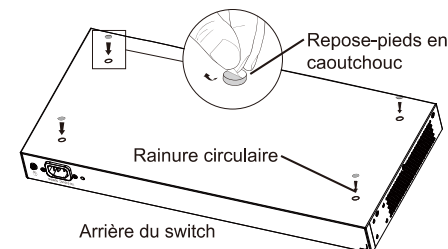
Remarques:

- Pour se connecter, l'ordre des étapes (1 -> 2) doit être respecté.
- Pour déconnecter, l'ordre des étapes est inversé (2 -> 1).

INSTALLATION

Installer sur le bureau

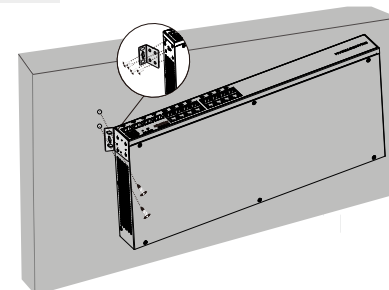
- Placez le bas du switch sur une table suffisamment grande et stable.
- Découpez un par un le papier de protection en caoutchouc des quatre patins et collez-les dans les rainures circulaires correspondantes aux quatre coins du bas du boîtier.
- Retournez le switch et placez-le doucement sur la table.



Installer sur le mur

Remarque: GWN7801(P) nécessite les kits de montage en rack étendus.

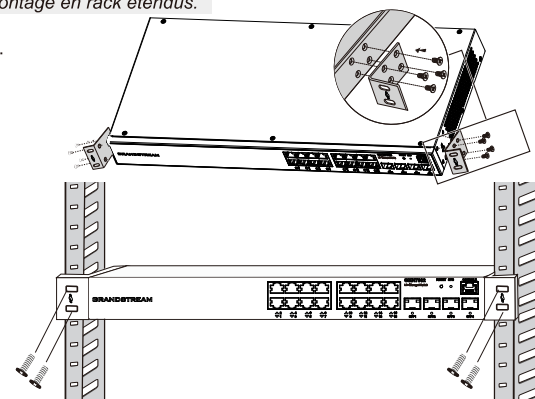
- Utilisez les vis correspondantes (KM 3*6) pour fixer les deux kits de montage en rack en forme de L (pivotés de 90°) des deux côtés du switch.
- Collez le port du switch vers le haut et horizontalement sur le mur sélectionné, marquez la position du trou de vis sur les kits de montage en rack en forme de L avec un marqueur. Ensuite, percez un trou à la position marquée avec une perceuse à percussion et percez les vis d'expansion (préparées par vous-même) dans le trou percé dans le mur.
- Utilisez un tournevis pour serrer les vis (préparées par vous-même) qui ont traversé les kits de montage en rack en forme de L pour serrer les solénoïdes d'extension afin de vous assurer que le switch est fermement installé sur le mur.



Installer sur un rack standard 19"

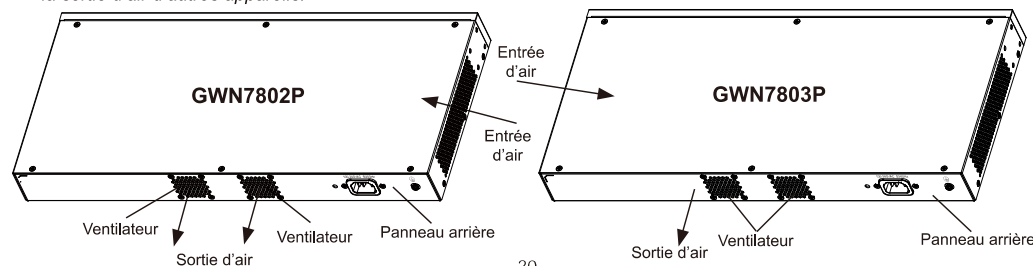
Remarque: GWN7801(P) nécessite les kits de montage en rack étendus.

- Vérifiez la mise à la terre et la stabilité du rack.
- Installez les deux montages en rack en forme de L dans les accessoires des deux côtés du switch et fixez-les avec les vis fournies (KM 3*6).
- Placez le switch dans une position appropriée dans le rack et soutenez-le par le support.
- Fixez le montage en rack en forme de L aux rainures de guidage aux deux extrémités du rack avec des vis (préparées par vous-même) pour vous assurer que le switch est installé de manière stable et horizontale sur le rack.



Remarque:

Pour éviter les températures élevées et maintenir l'appareil au frais, un espace suffisant doit être laissé autour du commutateur pour la dissipation de la chaleur. L'entrée d'air du commutateur ne peut pas faire face ou être proche de la sortie d'air d'autres appareils.



ACCÉDER & CONFIGURER

Remarque: Si aucun serveur DHCP n'est disponible, l'adresse IP par défaut du GWN7800 est 192.168.0.254.

Méthode 1 : Connexion à l'aide de l'address IP ou MAC

- 1. Un PC utilise un câble réseau pour connecter correctement n'importe quel port RJ45 du switch.
- 2. Définissez l'adresse IP Ethernet (ou de connexion locale) du PC sur 192.168.0.x ("x" est une valeur comprise entre 1 et 253) et le masque de sous-réseau sur 255.255.255.0, de sorte qu'il se trouve dans le même segment de réseau avec l'adresse IP du switch. Si DHCP est utilisé, cette étape peut être ignorée.
- 3. Saisissez l'adresse IP de gestion par défaut du switch https://<gwn7800_IP> ou son adresse MAC au format https://gwn_<mac>.local dans le navigateur. (Un GWN7800 avec l'adresse MAC C0:74:AD:8B:4E:28 peut être accessible à partir d'un navigateur web en utilisant l'URL: https://gwn_c074ad8b4e28.local)
- 4. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter (le nom d'utilisateur par défaut de l'administrateur est "admin" et le mot de passe aléatoire par défaut se trouve sur l'autocollant du switch GWN7800).

Méthode 2 : Connexion à l'aide de l'interface du port de la console

- 1. Utilisez le câble de console pour connecter le port de console du switch et le port série du PC.
- 2. Ouvrez le programme d'émulation de terminal du PC (par exemple SecureCRT), entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut pour vous connecter. (Le nom d'utilisateur par défaut de l'administrateur est "admin" et le mot de passe aléatoire par défaut se trouve sur l'autocollant du switch GWN7800).

Méthode 3 : Connexion à distance à l'aide de SSH/Telnet

- 1. Activez le Telnet du switch.
- 2. Entrez "cmd" dans PC/Démarrer.
- 3. Entrez "telnet <gwn7800_IP>" dans la fenêtre cmd
- 4. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut pour vous connecter (le nom d'utilisateur par défaut de l'administrateur est "admin" et le mot de passe aléatoire par défaut se trouve sur l'autocollant du switch GWN7800).

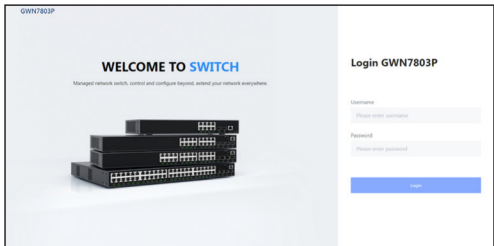
Méthode 4 : Configurer à l'aide de GWN.Cloud/GWN Manager

Tapez <https://www.gwn.cloud> dans le navigateur, puis entrez le compte et le mot de passe pour vous connecter à la plateforme cloud. Si vous n'avez pas de compte, veuillez d'abord vous inscrire ou demander à l'administrateur de vous en attribuer un.

Méthode 5: Détecter le GWN7800 via GWNDiscoveryTool

- 1. Téléchargez et installez **GWNDiscoveryTool** à partir du lien suivant: <http://www.grandstream.com/tools/GWNDiscoveryTool.zip>
- 2. Ouvrez le GWNDiscoveryTool, et cliquez sur **Scan**.
- 3. L'outil permettra de découvrir tous les points d'accès GWN7800 connectés sur le réseau montrant leurs adresses MAC et IP.
- 4. Cliquez sur **Manage Device** pour être redirigé directement à l'interface de configuration du GWN7800, ou saisir manuellement sur votre navigateur l'adresse IP affichée.

Entrez le nom d'utilisateur et mot de passe pour vous connecter. (Le nom d'utilisateur de l'administrateur par défaut est « admin » et le mot de passe aléatoire par défaut peut être trouvé sur l'autocollant du GWN7800).



Les termes de la licence GNU GPL sont incorporés dans le micrologiciel périphérique et sont accessibles via l'interface utilisateur Web du périphérique à l'adresse [http\(s\)://IP/gpl_license](http(s)://IP/gpl_license). Pour obtenir un CD contenant les informations du code source GPL, veuillez envoyer une demande écrite à info@grandstream.com

Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel d'utilisation sur: <https://www.grandstream.com/our-products>

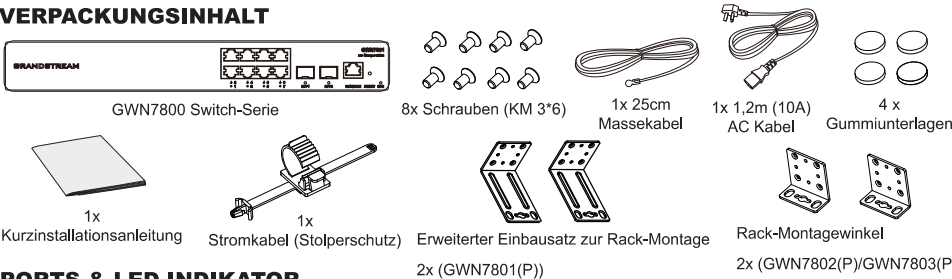
ÜBERSICHT

Die GWN7800-Serie sind Managed Layer 2+ Netzwerk-Switche, mit denen kleine und mittlere Unternehmen skalierbare, sichere, leistungsstarke und intelligente Unternehmensnetzwerke aufbauen können, die vollständig verwaltbar sind. Die Switche unterstützen erweitertes VLAN für eine flexible und intelligente Segmentierung, erweitertes QoS für die automatische Erkennung und Priorisierung von latenz-sensiblen Sprach-/Videodaten, IGMP-Snooping für die Optimierung der Netzwerkleistung und umfassende Sicherheitsfunktionen gegen potenzielle Angriffe. Die PoE-Modelle bieten einen intelligenten und dynamischen PoE-Ausgang zur Stromversorgung von IP-Telefonen, IP-Kameras, Wi-Fi-Access Points und anderen PoE-Endgeräten. Die GWN7800-Serie kann auf verschiedene Arten verwaltet werden, darunter der lokale Netzwerk-Kontroller, der in den Switch der GWN7800-Serie eingebettet ist, sowie jeder Router der GWN7000-Serie mit integrierten, lokalen Master. Ferner können Switche über die kostenlose On-Premise-Netzwerkverwaltungssoftware von Grandstream (GWN Manager) sowie die Grandstream Cloud-Netzwerkverwaltungsplattform (GWN.Cloud) administriert werden. Die GWN7800-Serie sind preisgünstige Managed Netzwerk-Switche der Enterprise-Klasse für kleine bis mittlere Unternehmen.

SICHERHEITSHINWEISE

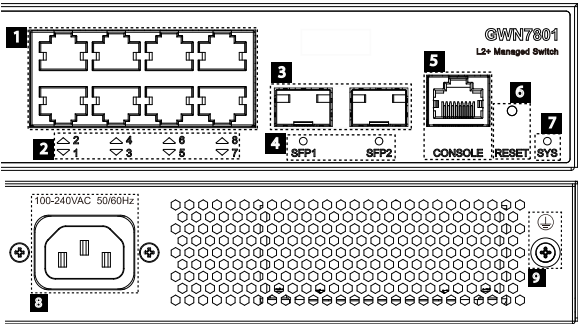
- Das Produkt darf nicht geöffnet, zerlegt oder verändert werden.
- Bitte beachten Sie die zulässigen Temperaturbereiche für Nutzung (0°C bis 45 °C) und Lagerung (-10 °C bis 60 °C).
- Das Produkt darf nur in Umgebungen mit einem relativen Luftfeuchtebereichs von 10% bis 90% (nicht kondensierend) genutzt werden.
- Die Stromversorgung darf während des Start- bzw. Upgradevorgangs nicht unterbrochen werden. Dies kann die Firmware beschädigen und zu unerwünschten Fehlfunktionen führen

VERPACKUNGSGEHALT



PORTS & LED INDIKATOR

GWN7801/GWN7801P



Nr.	Port & LED	Beschreibung
1	Port 1-8	8x Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps), für den Anschluß von Endgeräten. Hinweis: GWN7801P Ethernet Ports unterstützen PoE und PoE+.
2	1-8	LED Indikatoren der Ethernet Ports
3	Port SFP1/2	2x 1000MBit/s SFP Ports
4	SFP 1/2	LED Indikatoren der SFP Ports
5	CONSOLE	1 x Console Port zum Anschluss des verwaltenden PC's
6	RESET	Werkseinstellungen zurücksetzen. 5 Sekunden lang drücken, um die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
7	SYS	System LED Indikator
8	100-240VAC 50-60Hz	Stromanschluß
9		9 Blitzschutz Erdungsanschluss

GWN7802/GWN7802P

Nr.	Port & LED	Beschreibung
1	Port 1-16	16x Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps), für den Anschluß von Endgeräten. Hinweis: GWN7802P Ethernet Ports unterstützen PoE und PoE+.
2	1-16	LED Indikatoren der Ethernet Ports
3	Port SFP1/2/3/4	4x 1000MBit/s SFP Ports
4	SFP 1/2/3/4	LED Indikatoren der SFP Ports
5	RESET	Werkseinstellungen zurücksetzen. 5 Sekunden lang drücken, um die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
6	SYS	System LED Indikator
7	CONSOLE	1 x Console Port zum Anschluss des verwaltenden PC's
8	100-240VAC 50-60Hz	Stromanschluß
9		Blitzschutz Erdungsanschluss
10	Lüfter	2x Lüfter

GWN7803/GWN7803P

Nr.	Port & LED	Beschreibung
1	Port 1-24	24x Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps), für den Anschluß von Endgeräten. Hinweis: GWN7803P Ethernet Ports unterstützen PoE und PoE+.
2	1-24	LED Indikatoren der Ethernet Ports
3	Port SFP1/2/3/4	4x 1000MBit/s SFP Ports
4	SFP 1/2/3/4	LED Indikatoren der SFP Ports
5	RESET	Werkseinstellungen zurücksetzen. 5 Sekunden lang drücken, um die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
6	SYS	System LED Indikator
7	CONSOLE	1 x Console Port zum Anschluss des verwaltenden PC's
8	100-240VAC 50-60Hz	Stromanschluß
9		Blitzschutz Erdungsanschluss
10	Lüfter	2x Lüfter

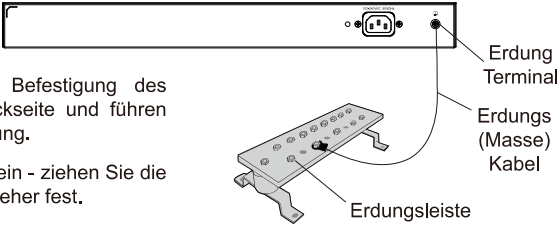
LED Indikator

LED Indikator	Status	Beschreibung
System Indikator	Off	Power off
	Permanent grün	Starten
	Grün blinkend	Upgrade
	Permanent blau	Normale Nutzung
	Blau blinkend	Provisionierung
	Permanent Rot	Upgrade fehlgeschlagen
	Rot blinkend	Auf Werkseinstellung zurücksetzen
Port Indikator	Off	Für alle Ports, Ports aus & Für SFP Ports, Port-Fehlfunktion
	Permanent grün	Der Port ist verbunden, ohne Aktivität
	Grün blinkend	Der Port ist verbunden, Datenübertragung ist aktiv
	Permanent gelb	Ethernetport verbunden, Stromversorgung via PoE
	Gelb blinkend	Ethernetport verbunden, Stromversorgung via PoE, Datenübertragung aktiv
	Alternativ grün und gelb blinkend	Fehlfunktion am Ethernetport

STROMVERSORGUNG & ANBINDUNG

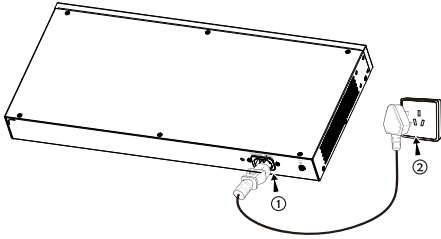
Erdung des Switches

1. Lösen Sie die Schraube zur Befestigung des Massekabels an der Switch-Rückseite und führen Sie das Massekabel zur Befestigung.
2. Drehen Sie die Schraube wieder ein - ziehen Sie die Schraube mit einem Schraubendreher fest.
3. Befestigen Sie das andere Ende des Massekabels am allgemeinen Masseanschluss (Erdung) im Raum



Stromversorgung des Switches

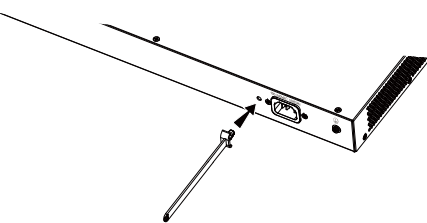
Schließen Sie zuerst das Netzkabel am Switch an, anschließend verbinden Sie das Netzkabel mit der Steckdose des Geräteraums.



Stromversorgung mit Stolperschutz

Um das Netzteil vor versehentlichen Trennen zu schützen, wird empfohlen, für die Installation wird ein Stolperschutz dringend empfohlen.

1. Legen Sie die glatte Seite des Befestigungsbands in Richtung Steckdose und stecken Sie es in das seitliche Loch.
2. Nachdem Sie das Netzkabel in die Steckdose gesteckt haben, schieben Sie den Protektor über den verbleibenden Streifen, bis er über das Ende des Netzkabels gleitet.

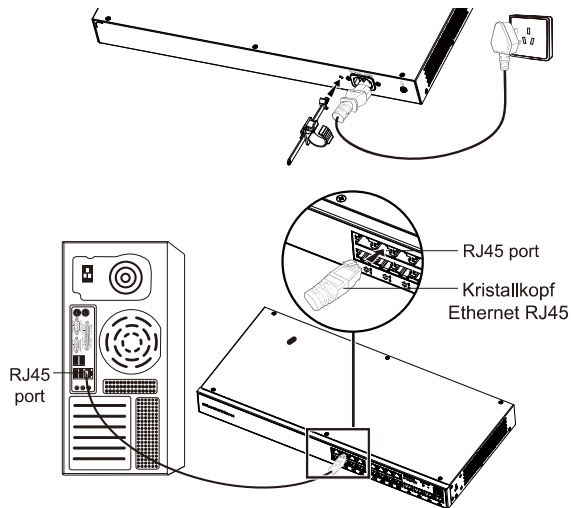


3. Wickeln Sie das Befestigungsband des Schutzkabels um das Netzkabel und befestigen Sie es.

PORT ANBINDUNG

Anbindung am RJ45 Port

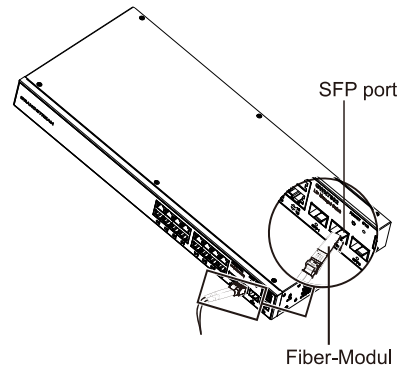
1. Stecken Sie das Netzkabel in die Netzbuchse am Switch, anschließend das andere Ende in die Netzbuchse des Endgerätes
2. Überprüfen Sie nach dem Einschalten den Status des Port-Indikators. Ist dieser aktiv, dann ist die Anbindung normal verbunden; Ist dieser inaktiv, dann ist die Verbindung getrennt. Bitte überprüfen Sie das Kabel des angeschlossenen Geräts, ob es eingeschaltet ist.



Anbindung am SFP Port

Bitte folgen Sie diesen Installationsschritten:

1. Nehmen Sie das Glasfasermodule an der Seite und führen Sie es langsam entlang des SFP-Port-Steckplatzes des Switches ein bis das Modul engen Kontakt mit dem Switch hat.
2. Beachten Sie beim Anschließen die Rx- und Tx-Ports des SFP-Glasfasermodule richtig zuzuordnen. Stecken Sie ein Ende der Faser entsprechend in die Rx- und Tx-Ports und verbinden Sie das andere Ende mit einem anderen Gerät.
3. Überprüfen Sie nach dem Einschalten den Status des Port-Indikators. Ist dieser aktiv, dann ist die Anbindung normal verbunden; Ist dieser inaktiv, dann ist die Verbindung getrennt. Bitte überprüfen Sie das Kabel des angeschlossenen Geräts, ob es eingeschaltet ist.

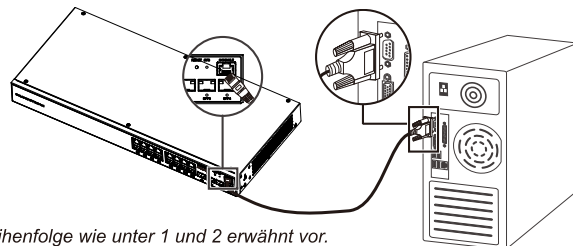


Bemerkung:

- Bitte wählen Sie das Lichtwellenleiterkabel entsprechend dem Modultyp aus. Das Multimode-Modul entspricht der optischen Multimode-Faser, und das Singlemode-Modul entspricht der optischen Singlemode-Faser
- Bitte wählen Sie für die Verbindung ein Glasfaserkabel mit der gleichen Wellenlänge.
- Bitte wählen Sie ein geeignetes optisches Modul entsprechend der tatsächlichen Netzwerksituation aus, um unterschiedliche Anforderungen an die Übertragungsentfernung zu erfüllen.
- Ein Klasse-1 Laserprodukt ist schädlich für die Augen. Blicken Sie nicht direkt auf den Glasfaseranschluss.

Anbindung über den Konsole-Port

1. Verbinden Sie das Konsole-Kabel mit (nicht im Lieferumfang enthalten) dem DB9 Stecker und den USB Port am PC.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Konsole-Kabels mit dem Konsole-Port am Switch.



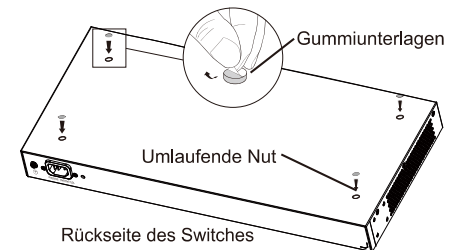
Hinweis:

- Zur Anbindung beachten Sie bitte die Reihenfolge wie unter 1 und 2 erwähnt vor.
- Zum beenden der Anbindung gehen Sie bitte in umgekehrter Reihenfolge vor.

INSTALLATION

Installation am Desktop

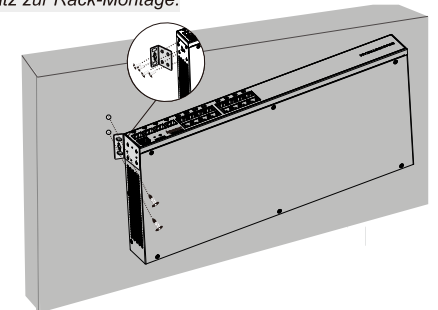
1. Stellen Sie den Switch auf einen ausreichend großen und stabilen Tisch.
2. Ziehen Sie das Schutzpapier der vier Gummifüße ab und kleben Sie diese in die entsprechenden kreisförmigen Rillen an den vier Ecken der Unterseite des Gehäuses.
3. Drehen Sie den Switch um und legen Sie ihn auf den Tisch.



Wandmontage

Hinweis: Der GWN7801(P) benötigt den erweiterten Einbausatz zur Rack-Montage.

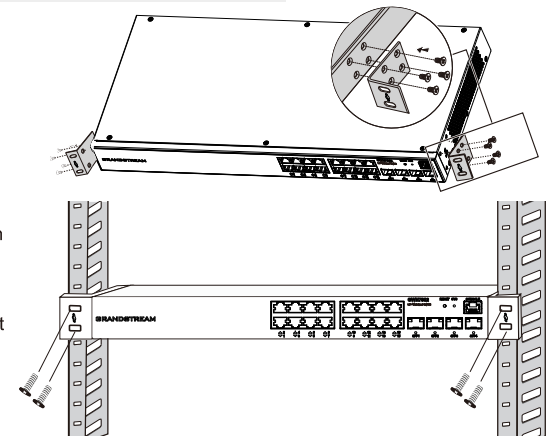
1. Verwenden Sie die passenden Schrauben (M 3x6), um die beiden L-förmigen Rackmount-Kits (um 90° gedreht) auf beiden Seiten des Switches zu befestigen.
2. Halten Sie den Switch horizontal an die ausgewählte Wand, markieren Sie die Position der Schraubenlöcher. Bohren Sie dann an der markierten Stelle mit einem Schlagbohrer ein Loch, anschließend stecken Sie die Dübel (nicht im Lieferumfang enthalten) in die Bohrlöcher.
3. Befestigen Sie den Switch mit Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) mit den Montagewinkeln.



Im 19" Schrank installieren

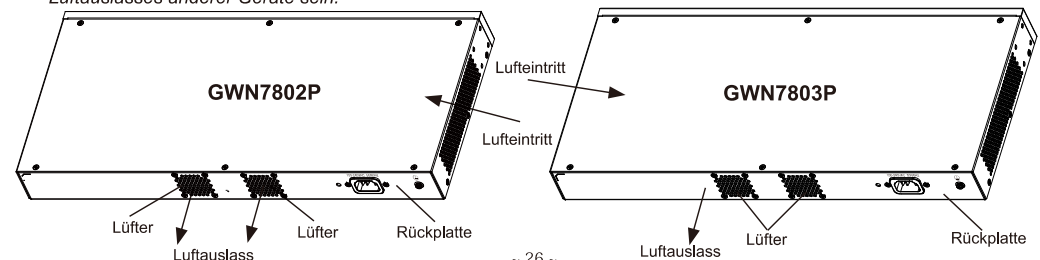
Hinweis: Der GWN7801(P) benötigt den erweiterten Einbausatz zur Rack-Montage.

1. Stellen Sie sicher, dass der Geräteschrank sicher steht
2. Installieren Sie die beiden L-förmigen Gerätehalterungen im Zubehör auf beiden Seiten des Switches und befestigen Sie diese mit den mitgelieferten Schrauben (M 3x6).
3. Befestigen Sie den Switch an der gewünschten Stelle des Schrankes, nutzen Sie dazu die Montagewinkel.
4. Befestigen Sie die L-förmige Rack-Montage mit Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) an den Führungsnuten an beiden Enden des Racks, um sicherzustellen, dass der Switch stabil und horizontal im Rack installiert ist.



Hinweis:

Um hohe Temperaturen zu vermeiden und das Gerät kühl zu halten, sollte um den Schalter herum ausreichend Platz für die Wärmeableitung gelassen werden. Der Lufteinlass des Schalters darf nicht gegenüber oder in der Nähe des Luftauslasses anderer Geräte sein.



ZUGANG & KONFIGURATION

Hinweis: Ist kein DHCP-Server vorhanden, fällt die GWN7800 IP-Adresse 192.168.0.254 zurück.

Methode 1: Melden Sie sich mit der IP- oder MAC-Adresse an

- Der PC wird über ein Netzkabel an den RJ45 Port des Switches angeschlossen.
- Stellen Sie die Ethernet-IP-Adresse (oder lokale Verbindung) des PCs auf 192.168.0.x ("x" ist ein beliebiger Wert zwischen 1-253) und die Subnetzmaske auf 255.255.255.0 ein, sodass er sich im selben Netzwerksegment befindet mit Switch-IP-Adresse. Wenn DHCP verwendet wird, kann dieser Schritt übersprungen werden.
- Geben Sie die Standard-Verwaltungs-IP-Adresse des Switches **https://<gwn7800_ip>** oder seine MAC-Adresse im Format **https://gwn_<mac>.local** in den Browser ein. (Lautet die MAC Adresse des GWN7800 z.B. C0:74:AD:8B:4E:28 dann tippen Sie diese bitte wie folgt in die Adresszeile des Browsers: https://gwn_c074ad8b4e28.local)
- Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, um sich anzumelden (der standardmäßige AdministratorBenutzername ist „admin“ und das zufällige Standardpasswort finden Sie auf dem Aufkleber auf den GWN7800-Switch).

Methode 2: Anmeldung über die der Konsolenport

- Nutzen Sie das Konsole Kabel, stecken Sie dieses an den seriellen Port des PC's und an den Console Port des Switches.
- Öffnen Sie das Terminal-Emulationsprogramm des PCs (z. B. SecureCRT), geben Sie den Standardbenutzernamen und das Standardpasswort ein, um sich anzumelden. (Der standardmäßige Benutzername des Administrators lautet „admin“, und das zufällige Standardkennwort finden Sie auf dem Aufkleber auf den GWN7800-Switch).

Methode 3: Remote-Anmeldung via SSH/Telnet

- Aktivieren Sie Telnet am Switch.
- Geben Sie **“cmd”** am PC/Start ein.
- Geben Sie **“telnet <gwn7800_ip>”** in das cmd Fenster ein.
- Geben Sie den Standard-Benutzernamen und das Passwort ein, um sich anzumelden (Der Standard-Administrator-Benutzername ist „admin“ und das Standard-Zufallspasswort finden Sie auf dem Aufkleber auf den GWN7800-Switch).

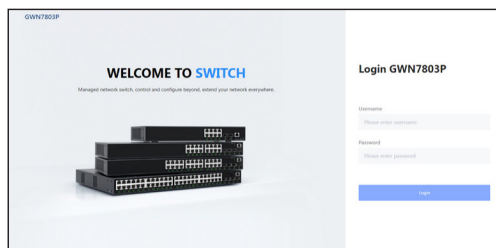
Methode 4: Konfiguration via GWN.Cloud / GWN Manager

Geben Sie **https://www.gwn.cloud** in den Browser ein und geben Sie das Konto und das Passwort ein, um sich bei der Cloud-Plattform anzumelden. Wenn Sie kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte zuerst oder bitten Sie den Administrator, Ihnen eins zuzuweisen.

Methode 5: Suche nach dem GWN7800 via GWNDiscoveryTool

- Laden Sie das GWNDiscoveryTool von der Grandstream Support-Website: <http://www.grandstream.com/tools/GWNDiscoveryTool.zip>
- Öffnen Sie das GWNDiscoveryTool und klicken Sie auf **Scan**.
- Das Tool (Werkzeug) wird alle im Netz installierten GWN7800 Access-Points finden und deren MAC Adresse sowie die jeweilige IP Adresse anzeigen.
- Klicken Sie auf **Manage Device** (Gerät verwalten) um direkt auf die Konfigurationsseite des GWN7800 zu gelangen oder tippen Sie einfach die angezeigte IP Adresse in die Adresszeile des Browsers.

Geben Sie Benutzername und Passwort ein. Der voreingestellte Administrator-Benutzername lautet "admin", das Zufallspasswort befindet sich auf dem Produktaufkleber auf der Rückseite der GWN7800.



Die GNU GPL Lizenz ist in der Gerätesoftware hinterlegt und kann über die Web-Schnittstelle unter my_device_ip/gpl_license (Endgerät_ip/gpl_Lizenz aufgerufen werden. Die Lizenz ist ebenfalls abrufbar unter <http://www.grandstream.com/legal/open-source-software>. Um eine CD mit der Lizenz zu erhalten, senden Sie uns bitte eine Email an info@Grandstream.com

Das ausführliche Benutzerhandbuch kann geladen werden von:

<https://www.grandstream.com/our-products>

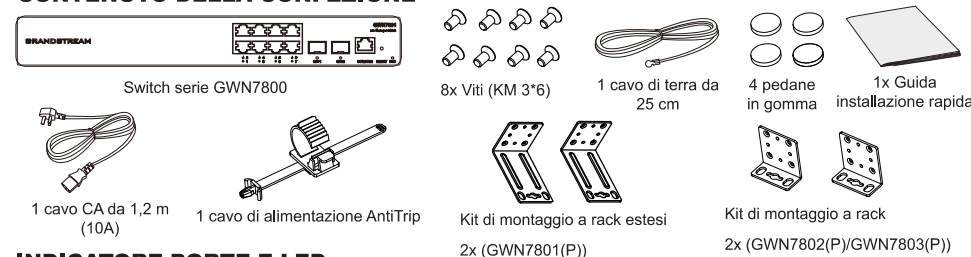
IT PANORAMICA

La serie GWN7800 è costituita da switch di rete gestiti Layer 2+ che consentono alle piccole e medie imprese di creare reti aziendali completamente gestibili scalabili, sicure, ad alte prestazioni e intelligenti. Supporta VLAN avanzate per una segmentazione del traffico flessibile e sofisticata, QoS avanzato per il rilevamento automatico e la prioritizzazione del traffico audio/video sensibile alla latenza, Snooping IGMP per l'ottimizzazione delle prestazioni di rete e funzionalità di sicurezza complete contro potenziali attacchi. I modelli PoE forniscono un'uscita PoE dinamica e intelligente per alimentare telefoni IP, telecamere IP, punti di accesso Wi-Fi e altri endpoint PoE. La serie GWN7800 può essere gestita in diversi modi, tra cui il controller di rete locale incorporato nello switch della serie GWN7800, qualsiasi router della serie GWN7000 con master locale integrato, il software di gestione della rete on-premise gratuito di Grandstream (GWN Manager) e la piattaforma di gestione della rete cloud di Grandstream (GWN.Cloud). La serie GWN7800 è il miglior switch di rete gestito di livello enterprise per le piccole e medie imprese.

PRECAUZIONI

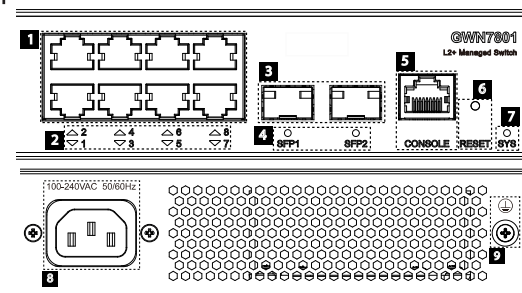
- Non tentare di aprire, smontare o modificare il dispositivo.
- Non esporre il dispositivo a temperature esterne alla gamma da 0 °C a 45 °C per il funzionamento e alla gamma da -10 °C a 60 °C per la conservazione.
- Non esporre GWN7800 ad ambienti fuori dal seguente intervallo di umidità: 10-90% UR (senza condensa).
- Non spegnere/accendere il GWN7800 durante l'avvio del sistema o l'aggiornamento del firmware. Ciò potrebbe comportare il danneggiamento del firmware e il malfunzionamento dell'unità.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



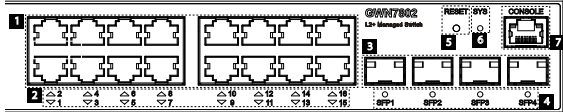
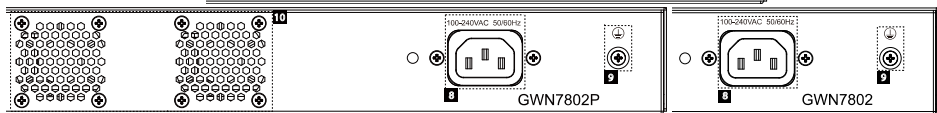
INDICATORE PORTE E LED

GWN7801/GWN7801P

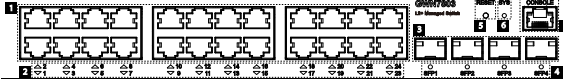
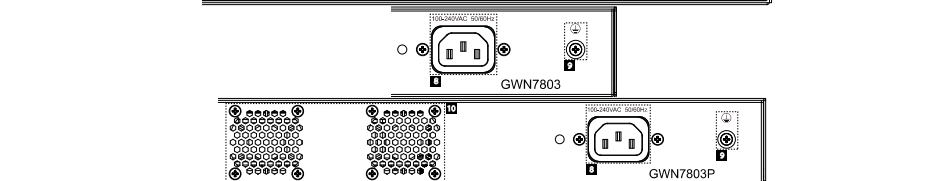


N°	Porta e LED	Descrizione
1	Porta 1-8	8 cavi Ethernet RJ45 (10/100/1000 Mbps), utilizzati per il collegamento dei terminali. Nota: Le porte Ethernet GWN7801P supportano PoE e PoE+.
2	1-8	Indicatori LED delle porte Ethernet
3	Porta SFP1/2	2 porte SFP da 1000 Mbps
4	SFP 1/2	SFP ports' LED indicators
5	CONSOLE	1 porta della console, utilizzata per il collegamento del PC di gestione
6	RESET	Pulsante di ripristino delle impostazioni di fabbrica Premere per 5 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica
7	SYS	Indicatore LED di sistema
8	100-240VAC 50-60Hz	Presa di corrente
9		Palo di messa a terra per la protezione dai fulmini

GWN7802/GWN7802P

		
		
N°	Porta e LED	Descrizione
1	Porta 1-16	16 cavi Ethernet RJ45 (10/100/1000 Mbps), utilizzati per il collegamento dei terminali. Nota: Le porte Ethernet GWN7802P supportano PoE e PoE+.
2	1-16	Indicatori LED delle porte Ethernet
3	Porta SFP1/2/3/4	4 porte SFP da 1000 Mbps
4	SFP 1/2/3/4	SFP ports' LED indicators
5	RESET	Pulsante di ripristino delle impostazioni di fabbrica Premere per 5 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.
6	SYS	Indicatore LED di sistema
7	CONSOLE	1 porta della console, utilizzata per il collegamento del PC di gestione
8	100-240VAC 50-60Hz	Presa di corrente
9		Palo di messa a terra per la protezione dai fulmini
10	Ventola	2 Ventola

GWN7803/GWN7803P

		
		
N°	Porta e LED	Descrizione
1	Porta 1-24	24 cavi Ethernet RJ45 (10/100/1000 Mbps), utilizzati per il collegamento dei terminali. Nota: Le porte Ethernet GWN7803P supportano PoE e PoE+.
2	1-24	Indicatori LED delle porte Ethernet
3	Port SFP1/2/3/4	4 porte SFP da 1000 Mbps
4	SFP 1/2/3/4	SFP ports' LED indicators
5	RESET	Pulsante di ripristino delle impostazioni di fabbrica Premere per 5 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.
6	SYS	Indicatore LED di sistema
7	CONSOLE	1 porta della console, utilizzata per il collegamento del PC di gestione
8	100-240VAC 50-60Hz	Presa di corrente
9		Palo di messa a terra per la protezione dai fulmini
10	Fan	2 Ventole

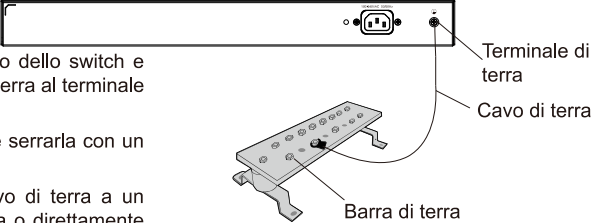
Indicatore LED

Indicatore LED	Stato	Descrizione
Indicatore di sistema	Spento	Spento
	Verde fisso	Avvio
	Verde intermittente	Aggiornamento
	Blu fisso	Funzionamento normale
	Blu intermittente	Provisioning
	Rosso fisso	Aggiornamento non riuscito
	Rosso intermittente	Ripristino impostazioni di fabbrica
Indicatore di porta	Spento	- Per tutte le porte, porta spenta - Per le porte SFP, guasto della porta
	Verde fisso	Porta connessa e nessuna attività
	Verde intermittente	Porta connessa e trasferimento di dati in corso
	Giallo fisso	Porta Ethernet collegata e alimentazione PoE
	Giallo intermittente	Porta Ethernet collegata, trasferimento dati in corso e alimentazione PoE
	Luce intermittente gialla e verde	Guasto della porta Ethernet

ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO

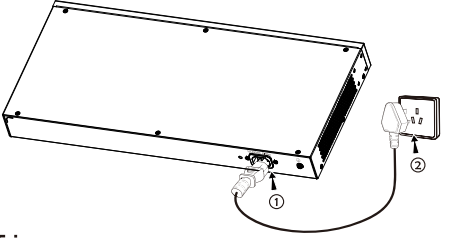
Messa a terra dello switch

1. Rimuovere la vite di terra dal retro dello switch e collegare un'estremità del cavo di terra al terminale di cablaggio dello switch.
2. Rimettere la vite di terra nel foro e serrarla con un cacciavite.
3. Collegare l'altra estremità del cavo di terra a un altro dispositivo con messa a terra o direttamente al terminale della barra di terra nella sala apparecchiature.



Accensione dello switch

Collegare prima il cavo di alimentazione e lo switch, quindi collegare il cavo di alimentazione al sistema di alimentazione della sala apparecchiature.



Collegamento del cavo di alimentazione Anti-Trip

Per proteggere l'alimentatore da scollegamenti accidentali, si consiglia l'uso di un cavo di alimentazione anti-trip.

1. Posizionare il lato liscio della fascetta di fissaggio verso la presa di corrente e inserirla nel foro laterale.
2. Dopo aver inserito il cavo di alimentazione nella presa di corrente, far scorrere la protezione sulla parte di fascetta rimanente fino a farla scivolare sull'estremità del cavo di alimentazione.

