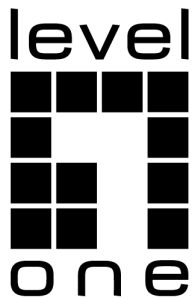


Quick Installation Guide

(Unmanaged Switch Series)



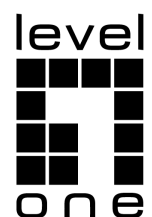


WEEE is waste electrical and electronic equipment. It is end-of-life electrical and electronic equipment and covers virtually everything with a plug or battery. ... The EC introduced the WEEE Directive in 2002 to address the environmental impacts of unwanted electrical and electronic equipment at end-of-life disposal.



CE marking is a certification mark that indicates conformity with health, safety, and environmental protection standards for products sold within the European Economic Area (EEA). The CE marking is also found on products sold outside the EEA that have been manufactured to EEA standards. This makes the CE marking recognizable worldwide even to people who are not familiar with the European Economic Area.

Digital Data Communications GmbH
Im Defdahl 10 F, 44141 Dortmund, Germany
Email : support@level1.com



Content

English	4
Deutsch.....	6
Français	8
Español.....	10
Italiano	12
Português	14

This Quick Installation Guide only describes the most basic situations and settings. All detailed information is described in the user manual

English

Package Contents

This product is provided with the following accessories in the box; please check them carefully. If any of the accessories is missing or damaged, please contact with your local dealer timely.

Serial number	Name	Quantity	Note
1	Master unit	1	Required
2	Power cord	1	Required
3	Quick Installation Guide	1	Required
4	EU Declaration of Conformity	1	Required
5	L-shaped bracket and other	1	Required

Installation Guidelines

For smooth installation, please prepare the following items:

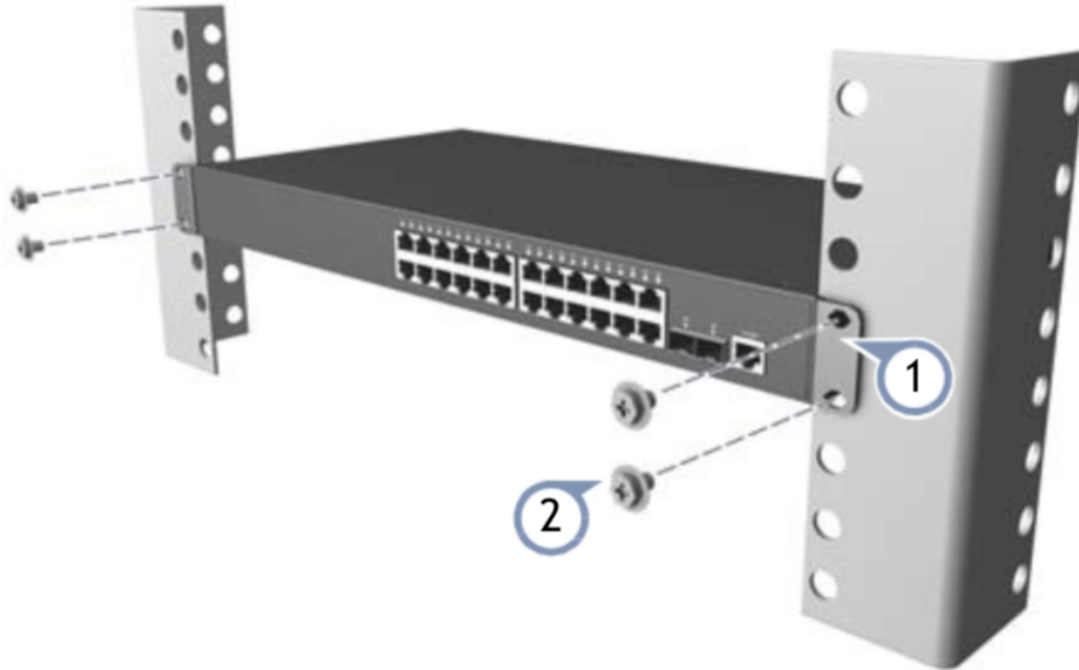
- Installation tools, including: Phillips screwdriver, anti static wrist strap, etc.
- Connecting cables, such as network cable, optical fiber, optical fiber module, etc.
- Related devices, such as electrical outlets, HUB, switch, router, etc.

The installation environment for the switch must meet the following requirements:

- The switch must avoid direct sunlight, away from heat and sources of strong electromagnetic interference.
- The switch must be placed in a cool, dry place, and there should be enough gap for heat dissipation all around for the purpose of ventilation and heat dissipation.
- The switch must work in the indoor environment with a temperature of 0°C~50°C and humidity of 10%~90% without condensation.

Install the switch on a 19-inch standard rack, and the installation steps are as follows:

- Check the grounding and stability of the rack;
- Install the two L-shaped brackets in the accessories on both sides of the switch panel, and fix them with the screws in the accessories;
- Place the switch in the appropriate location of the rack, and support it using a tray;
- Secure the L-shaped brackets on the guide slots fixed at both ends of the rack, to ensure that the switch can be mounted on the rack in a stable, horizontal manner;
- Use a power cord to connect the switch power connector with the powersocket.



Install the switch on a working table, and the installation steps are as follows:

- Place the switch with its bottom up on a sufficiently large, stable and properly-grounded working table;
- Flip over the switch, and place it on the working table stably;
- Use a power cord to connect the switch power connector with the power socket.
- The switch uses 100-240V, 50/60Hz AC, and make sure that both power supply and grounding are normal before power on.
- After power on, please check the switch's power indicator (Power) is on, and if so, it indicates that the power supply is connected properly.
- Do not place heavy objects on the top of the switch.

Deutsch

Lieferumfang

Dieses Produkt wird mit folgendem Zubehör geliefert; bitte prüfen Sie den Lieferumfang sorgfältig. Falls ein Teil fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte möglichst bald an Ihren örtlichen Händler.

Seriennummer	Name	Anzahl	Hinweis
1	Hauptgerät	1	Erforderlich
2	Netzkabel	1	Erforderlich
3	Installationsanleitung	1	Erforderlich
4	EU-Konformitätserklärung	1	Erforderlich
5	L-förmige Halterung und anderes Zubehör	1	Erforderlich

Installationshinweise

Bitte halten Sie für eine reibungslose Installation folgende Dinge bereit:

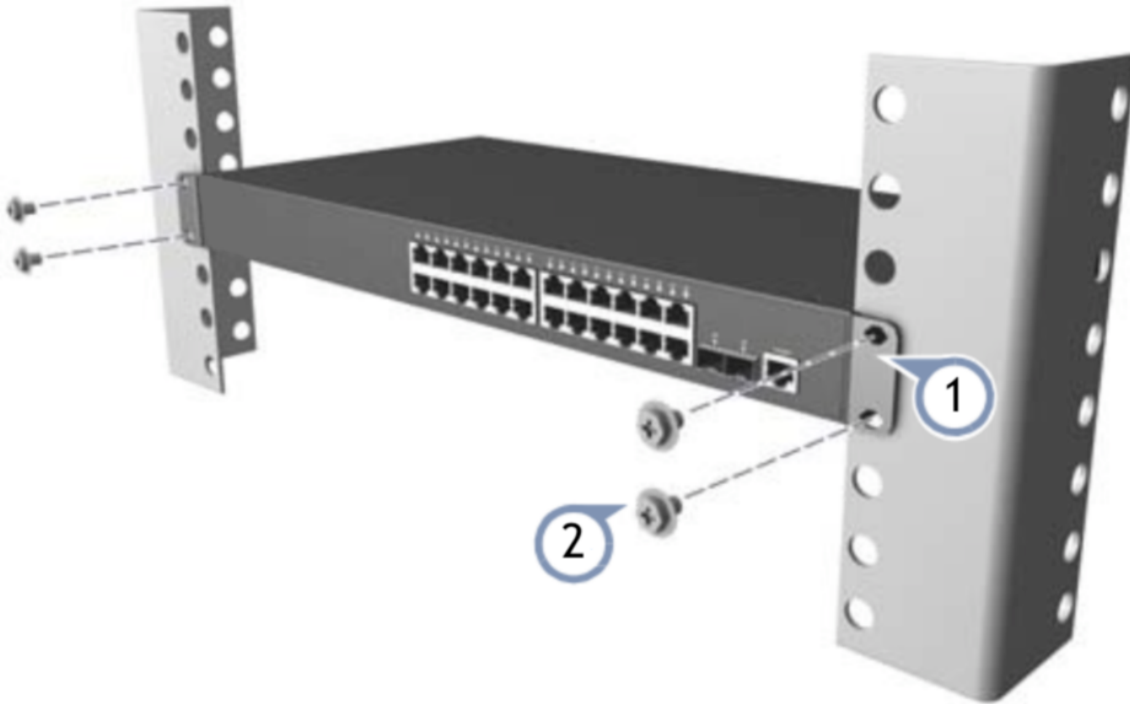
- Installationswerkzeuge, einschließlich: Phillips-Schraubendreher, Antistatik-Armband etc.
- Anschlusskabel, wie Netzkabel, Glasfaserkabel, Glasfasermodule etc.
- Relevante Geräte, wie Steckdosen, Hub, Switch, Router etc.

Die Installationsumgebung für den Switch muss folgende Anforderungen erfüllen:

- Der switch darf keinem direkten Sonnenlicht, keiner Hitze und keinen Quellen starker elektromagnetischer Störungen ausgesetzt sein.
- Der switch muss an einem kühlen, trockenen Ort platziert werden; halten Sie genügend Abstand zur Belüftung und Wärmeableitung rund um das Gerät ein.
- Der switch muss in Innenräumen bei Temperaturen von 0 bis 50 °C und einer Feuchtigkeit zwischen 10 und 90 % (nicht kondensierend) verwendet werden.

Installieren Sie den Switch in einem 19-Zoll-Standardrack, befolgen Sie die nachstehenden Installationsschritte:

- Prüfen Sie Erdung und Stabilität des Rack;
- Installieren Sie die beiden mitgelieferten L-förmigen Halterungen an beiden Seiten der Switch- Blende; befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben;
- Platzieren Sie den Switch an der geeigneten Position im Rack, stützen Sie ihn durch eine Ablage;
- Sichern Sie die L-förmigen Halterungen an den Führungsschlitzen an beiden Enden des Racks, damit der Switch stabil horizontal montiert werden kann;
- Verbinden Sie den Netzanschluss am Switch über das Netzkabel mit einer Steckdose.



Installieren Sie den Switch auf einem Arbeitstisch, befolgen Sie die nachstehenden Installationsschritte:

- Platzieren Sie den Switch mit seiner Unterseite nach oben auf einem ausreichend großen, stabilen und angemessen geerdeten Arbeitstisch;
- Drehen Sie den Switch um und stellen Sie ihn so auf den Arbeitstisch, dass er stabil steht;
- Verbinden Sie den Netzanschluss am Switch über das Netzkabel mit einer Steckdose.
- Der Switch arbeitet mit 100 bis 240 V Wechselspannung bei 50/60 Hz; achten Sie darauf, dass Stromversorgung und Erdung normal funktionieren, bevor Sie das Geräte einschalten.
- Bitte prüfen Sie nach dem Einschalten, ob die Betriebsanzeige am Switch leuchtet; dies zeigt an, dass das Gerät richtig an die Stromversorgung angeschlossen ist.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Switch.

Français

Contenu de l'emballage

Ce produit est livré avec les accessoires suivants dans la boîte ; veuillez les vérifier attentivement. Si l'un des accessoires est manquant ou endommagé, veuillez contacter rapidement votre revendeur local.

Numéro de série	Nom	Quantité	Remarque
1	Unité maître	1	Requis
2	Cordon d'alimentation	1	Requis
3	Guide d'installation rapide	1	Requis
4	Déclaration de conformité UE	1	Requis
5	Support en forme de L et autres	1	Requis

Directives d'installation

Pour une installation facile, veuillez préparer les éléments suivants :

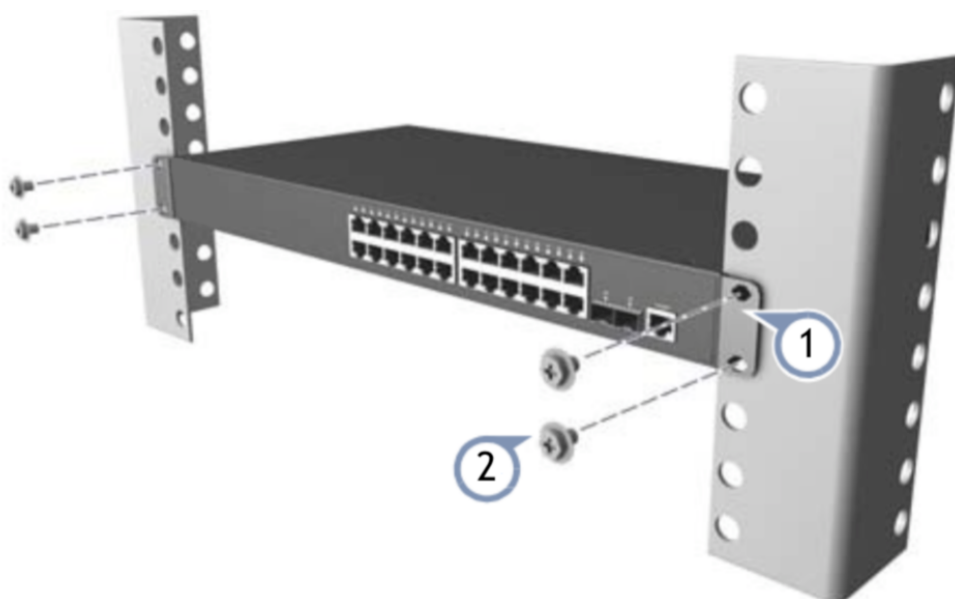
- Outils d'installation, comprenant : Tournevis Phillips, bracelet antistatique, etc.
- Câbles de raccordement, tels que câble réseau, fibre optique, module de fibre optique, etc.
- Dispositifs liés, tels que prises électriques, concentrateur, commutateur, routeur, etc.

L'environnement d'installation du commutateur doit répondre aux exigences suivantes :

- Le commutateur doit éviter la lumière directe du soleil, être éloigné de la chaleur et des sources de fortes interférences électromagnétiques.
- Le commutateur doit être placé dans un lieu frais et sec. Il doit y avoir suffisamment d'espace pour la dissipation de la chaleur tout autour à des fins de ventilation et de dissipation de la chaleur.
- Le commutateur doit fonctionner dans un environnement intérieur avec une température comprise entre 0 °C et 50 °C et une humidité comprise entre 10 % et 90 % sans condensation.

Installez le commutateur sur un rack standard de 19 pouces, avec les étapes d'installation suivantes :

- Vérifiez la mise à la terre et la stabilité du rack ;
- Installez les deux supports en forme de L provenant des accessoires sur les deux côtés du panneau du commutateur et fixez-les avec les vis provenant des accessoires ;
- Placez le commutateur dans un emplacement approprié du rack et soutenez-le à l'aide d'un plateau ;
- Fixez solidement les supports en forme de L sur les fentes de guidage fixées aux deux extrémités du rack, pour vous assurer que le commutateur puisse être monté sur le rack d'une manière stable et horizontale ;
- Utilisez un cordon d'alimentation pour brancher le connecteur d'alimentation à interrupteur sur la prise électrique.



Installez le commutateur sur une table de travail, avec les étapes d'installation suivantes :

- Placez le commutateur avec sa base orientée vers le haut sur une table de travail suffisamment grande, stable et correctement mise à la terre ;
- Retournez le commutateur et placez-le sur la table de travail de manière stable ;
- Utilisez un cordon d'alimentation pour brancher le connecteur d'alimentation à interrupteur sur la prise électrique.
- Le commutateur fonctionne avec une alimentation secteur CA 100-240 V 50/60 Hz, assurez-vous que l'alimentation électrique et la mise à la terre sont normales avant de mettre sous tension.
- Après avoir mis sous tension, veuillez vérifier que l'indicateur d'alimentation (Alimentation) du commutateur est allumé, si tel est le cas, il indique que l'alimentation électrique est branchée correctement.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le commutateur.

Español

Contenido del paquete

Este producto se proporciona con los siguientes accesorios incluidos en el paquete; compruébelos minuciosamente. Si alguno de los accesorios falta o está dañado, póngase en contacto con nuestro distribuidor a tiempo.

Número de serie	Nombre	Cantidad	Nota
1	Unidad maestra	1	Necesaria
2	Cable de alimentación	1	Necesario
3	Guía de Instalación Rápida	1	Necesaria
4	Declaración de conformidad de la UE	1	Necesaria
5	Soporte con forma de L y otros	1	Necesaria

Directrices de la instalación

Para llevar a cabo una instalación sin problemas, prepare los siguientes elementos:

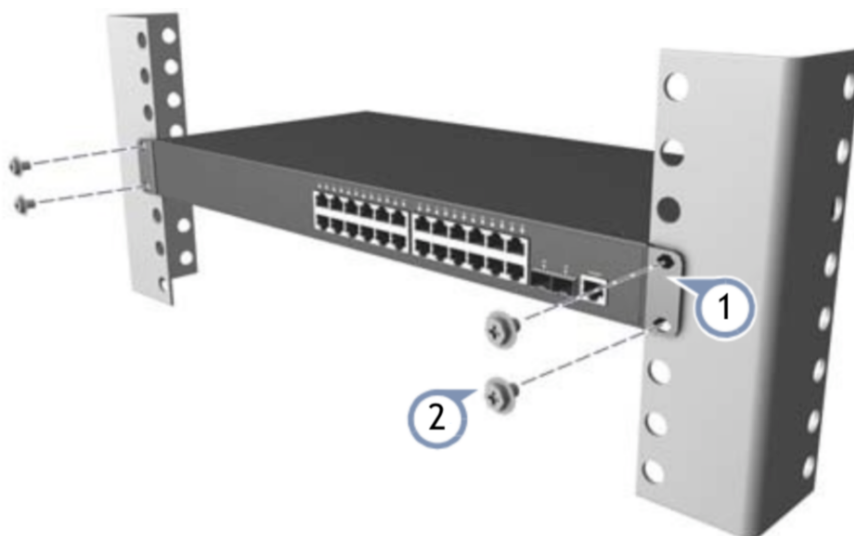
- Herramientas de instalación: destornillador Phillips, correa antiestática para la muñeca, etc.
- Cables de conexión, como el cable de red, la fibra óptica, el módulo de fibra óptica, etc.
- Dispositivos relacionados, como tomas de corriente eléctrica, concentrador, conmutador, enrutador, etc.

El entorno de instalación para el conmutador debe cumplir los siguientes requisitos:

- El conmutador no debe exponerse a la luz solar directa, debe estar alejado de fuentes de calor y de interferencias electromagnéticas intensas.
- El conmutador debe colocarse en un lugar frío y seco, y debe haber un espacio suficiente para disipar el calor completamente a su alrededor para conseguir la ventilación y la disipación de calor adecuadas.
- El conmutador debe funcionar en interiores con una temperatura de entre 0 °C y 50 °C y una humedad de entre 10 % y 90 % Sin condensación

Instale el conmutador en un bastidor estándar de 19 pulgadas y siga los pasos de instalación que se indican a continuación:

- Compruebe la toma de tierra y la estabilidad del bastidor;
- Instale los dos soportes con forma de L de los accesorios en ambos lados del panel de conmutación y fíjelos con los tornillos incluidos con los accesorios;
- Coloque el conmutador en la ubicación adecuada del bastidor y apóyelo utilizando una bandeja;
- Fije los soportes con forma de L en la ranuras de guía fijadas a ambos extremos del bastidor para garantizar que el conmutador se puede montar en dicho bastidor de una manera estable y horizontal;
- Utilice un cable de alimentación para enchufar el conector de alimentación del conmutador a la toma de alimentación.



Instale el conmutador en una mesa de trabajo y siga los pasos de instalación que se indican a continuación:

- Coloque el conmutador con su parte inferior hacia arriba en una mesa de trabajo suficientemente grande, estable y correctamente conectada a tierra;
- Dé la vuelta al conmutador y colóquelo en la mesa de trabajo de manera que quede estable;
- Utilice un cable de alimentación para enchufar el conector de alimentación del conmutador a la toma de alimentación.
- El conmutador utiliza corriente alterna con los valores de 100-240 V y 50/60 Hz. Asegúrese de que tanto la toma de alimentación, la toma de tierra están en buen estado antes de conectar la alimentación.
- Después de conectar la alimentación, compruebe que el indicador de alimentación del conmutador (Alimentación) está encendido, en cuyo caso indica que el suministro eléctrico está conectado correctamente.
- No coloque objetos pesados sobre el conmutador.

Italiano

Contenuti della confezione

Questo prodotto è fornito con i seguenti accessori; controllare attentamente che siano tutti presenti. Se uno degli accessori manca, o è danneggiato, contattare immediatamente il proprio rivenditore.

Numero di serie	Nome	Quantità	Nota
1	Unità principale	1	Necessario
2	Cavo d'alimentazione	1	Necessario
3	Guida all'installazione rapida	1	Necessario
4	Dichiarazione di conformità UE	1	Necessario
5	Staffa a L ed altri accessori	1	Necessario

Linee guida per l'installazione

Preparare i seguenti elementi per eseguire un'installazione corretta:

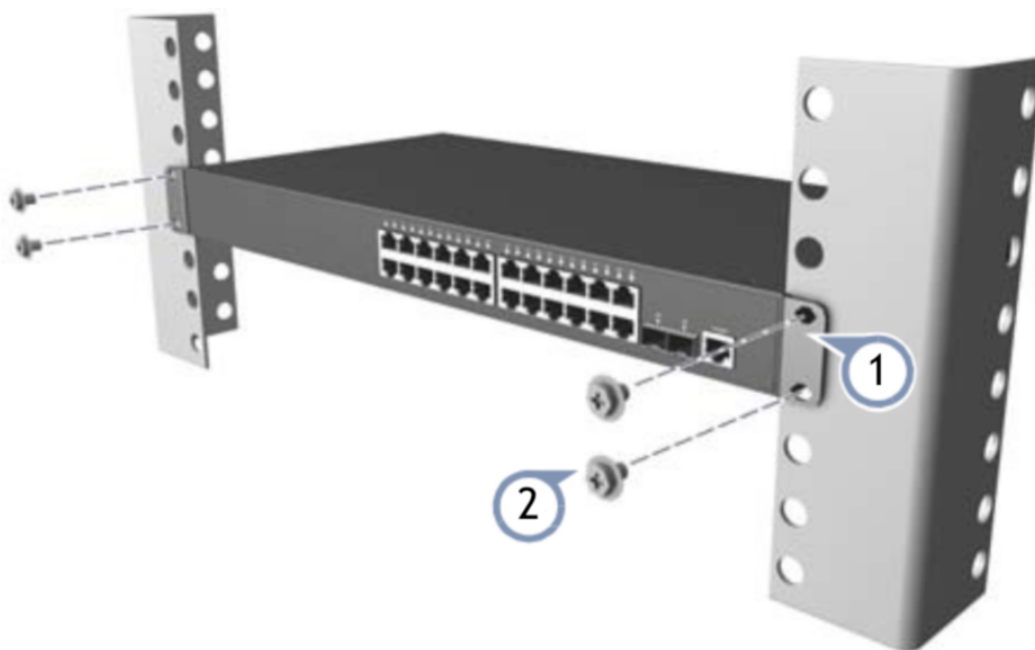
- Strumenti per l'installazione, includendo: Cacciavite a stella, fascetta da polso antistatica, eccetera.
- Cavi di collegamento, come cavo di rete, cavo a fibra ottica, modulo per fibra ottica, eccetera.
- Dispositivi correlati, come prese elettriche, hub, switch, router, eccetera.

L'ambiente di installazione dello switch deve soddisfare i seguenti requisiti:

- Lo switch non deve essere esposto alla luce diretta del sole, deve essere tenuto lontano dal calore e dalle sorgenti di forti interferenze elettromagnetiche.
- Lo switch deve essere collocato in un luogo fresco ed asciutto, e attorno ad esso ci deve essere spazio sufficiente per la dissipazione del calore, allo scopo di ventilazione e dissipazione del calore.
- Lo switch deve lavorare in ambiente interno con una temperatura di 0° C ~ 50° C, e umidità del 10% ~ 90% senza condensa.

Installare lo switch su un rack standard da 19 pollici. La procedura di installazione è la seguente:

- Controllare la messa a terra e la stabilità del rack;
- Installare le due staffe a L, fornite in dotazione, su entrambi i lati del pannello dello switch, quindi fissarle con le viti fornite in dotazione;
- Collocare lo switch nella posizione appropriata del rack, e sostenerlo utilizzando un cassetto;
- Fissare le staffe a L sulle guide degli alloggi fissati su entrambe le estremità del rack, per assicurare che lo switch può essere montato sul rack in modo stabile e orizzontale;
- Utilizzare un cavo di alimentazione per collegare il connettore di alimentazione dello switch alla presa di corrente.



Installare lo switch su un tavolo. La procedura di installazione è la seguente:

- Collocare lo switch appoggiandone il fondo su un piano di lavoro sufficientemente spazioso, stabile e con corretta messa a terra;
- Capovolgere lo switch, e collocarlo in modo stabile sul piano di lavoro;
- Utilizzare un cavo di alimentazione per collegare il connettore di alimentazione dello switch alla presa di corrente.
- Lo switch utilizza AC 100-240V, 50 / 60Hz; assicurarsi che l'alimentazione e la messa a terra siano normali prima di accendere.
- Dopo l'accensione, controllare che l'indicatore di alimentazione dello switch (Power) sia acceso; in caso affermativo significa che l'alimentatore è collegato correttamente.
- Non collocare alcun oggetto sopra lo switch.

Português

Conteúdo da embalagem

Este produto é fornecido com os seguintes acessórios na embalagem; verifique-os cuidadosamente. Se qualquer dos acessórios estiver danificado ou em falta, contacte atempadamente o seu vendedor local.

Número de série	Nome	Quantidade	Nota
1	Unidade principal	1	Necessário
2	Cabo de alimentação	1	Necessário
3	Guia de Instalação Rápido	1	Necessário
4	Declaração de Conformidade da UE	1	Necessário
5	Suporte em forma de L e outros acessórios	1	Necessário

Installation Guidelines

Para uma instalação sem dificuldades, prepare os seguintes itens:

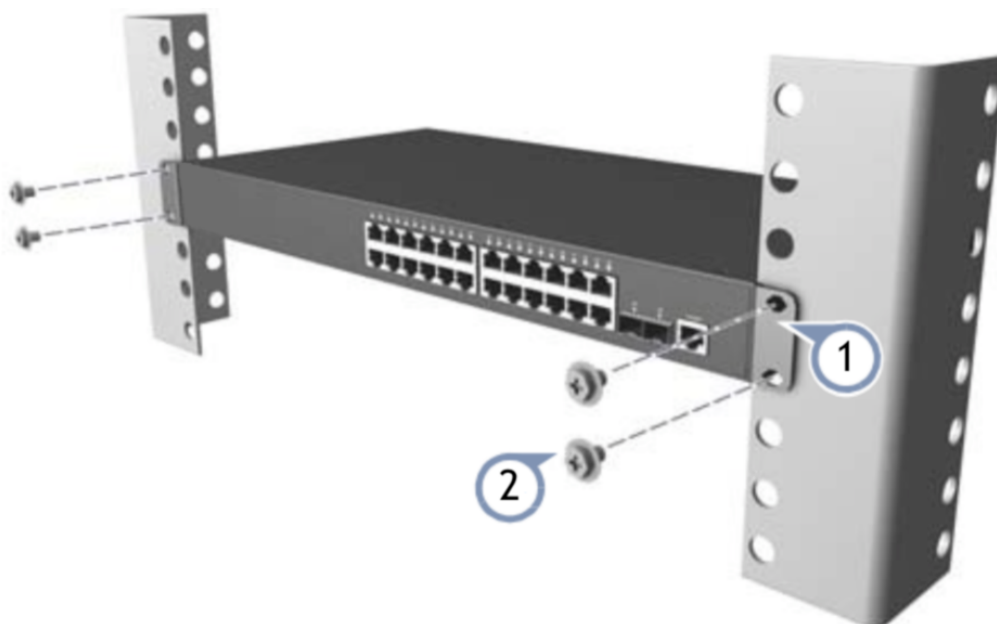
- Ferramentas de instalação, incluindo: Chave de fendas Phillips, pulseira antiestática, etc.
- Cabos de ligação, tal como cabo de rede, fibra ótica, módulo de fibra ótica, etc.
- Dispositivos relacionados, tal como tomadas elétricas, concentrador, comutador, router, etc.

O ambiente de instalação para o comutador deve cumprir com os seguintes requisitos:

- O comutador deve ser colocado afastado da luz solar direta, de fontes de calor e de fontes de forte interferência eletromagnética.
- O comutador deve ser colocado num local fresco e seco, e deve existir espaço suficiente à sua volta para uma boa ventilação e dissipação de calor.
- O comutador deve funcionar em ambientes interiores com temperatura entre 0 e 50 °C e humidade entre 10 e 90% sem condensação.

Instale o comutador num bastidor padrão com 19 polegadas, seguindo os passos de instalação abaixo:

- Verifique a ligação à terra e a estabilidade do bastidor;
- Instale os dois suportes em forma de L incluídos nos acessórios em ambos os lados do painel do comutador e fixe-os com os parafusos fornecidos;
- Coloque o comutador no local apropriado no bastidor e suporte-o usando um tabuleiro;
- Fixe os suportes em forma de L nas ranhuras guia fixas a ambos os lados do bastidor para assegurar que o comutador pode ser montado no bastidor de forma estável na horizontal;
- Use um cabo de alimentação para ligar o conector de energia do comutador a uma tomada elétrica.



Instale o comutador numa mesa de trabalho, seguindo os passos de instalação abaixo:

- Coloque o comutador com a parte inferior voltada para cima numa mesa de trabalho suficientemente grande, estável e devidamente ligada à terra;
- Volte o comutador para cima e coloque-o na mesa de trabalho de forma estável;
- Use um cabo de alimentação para ligar o conector de energia do comutador a uma tomada elétrica.
- O comutador utiliza 100-240V, 50/60Hz AC. Certifique-se de que a fonte de alimentação e a ligação à terra estão normais antes de ligar a energia.
- Depois de ligar, verifique se o indicador de energia (Energia) do comutador está aceso. Em caso afirmativo, tal indica que a fonte de alimentação está ligada corretamente.
- Não coloque objetos pesados sobre o comutador.