

NICGIGA

5G Smart Switch

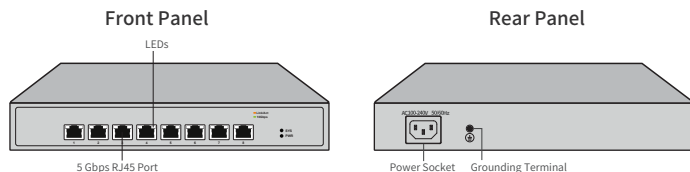
User Manual

EN/DE/FR/IT/ES

Content

1. English	1
2. Deutsch	6
3. Italian	11
4. French	16
5. Spanish	21

Appearance

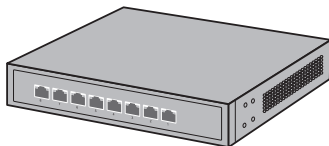


Indicator	Description
Power	On: Power on Off: Power off
Port LED	When one of the LED is on/flashing: On: Connecting to a device but no activity. Flashing: Transmitting or receiving data.
	LED Green: On: Running at 5Gbps.
	LED Yellow: On: Connecting to a device but no activity. Flashing: Transmitting or receiving data.
Power Socket	Plug the female connector of the power cord directly into the power socket and plug the male connector into an AC outlet. Make sure that the voltage of the power supply meets the requirement of the input voltage (100-240V ~50/60 Hz).
Grounding Terminal	You can ground the switch through the PE(Protecting Earth) cable of AC cord or with Ground Cable.

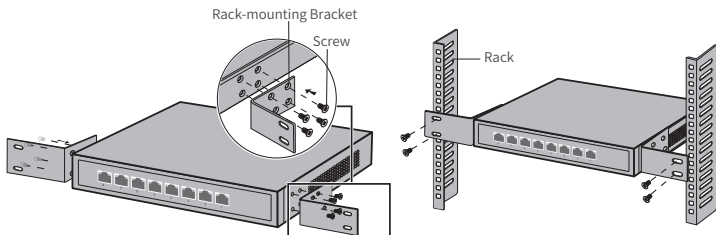
Note: The images in this guide are only for example and may not reflect your actual experience.

Installation

Method 1: Desktop Installation



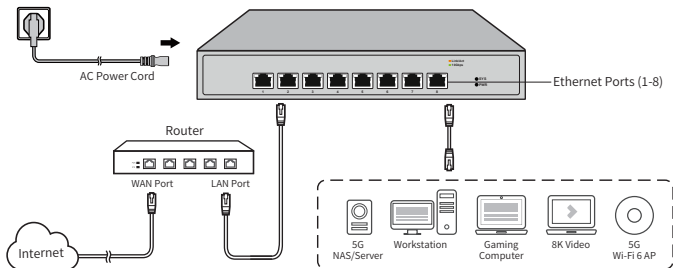
Method 2: Rack Installation



Note:

- Leave 5 to 10 cm gaps around the devices for air circulation.
- Avoid placing heavy things on the device.
- Place the device with its bottom facing downwards.
- Mount devices in sequence from the bottom to top of the rack and ensure a certain clearance between devices for the purpose of heat dissipation.

Connection

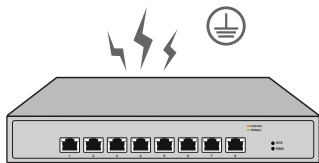


Safety Precautions

To avoid any device damage and bodily injury caused by improper use, you should observe the following rules.

- Keep the power off during the installation.
- Wear an ESD-preventive wrist strap, and make sure that the wrist strap has a good skin contact and is well grounded.
- Use only the power cord provided with the switch.
- Make sure that the supply voltage matches the specifications indicated on the rear panel of the switch.
- Ensure that the switch is installed in a well-ventilated environment and its ventilation hole is not blocked.
- Do not open or remove the cover of the switch.
- Before cleaning the device, cut off the power supply. Do not clean it by the waterish cloth, and never use any other liquid cleaning method.
- Place the device with its bottom surface downward.

Lightning Protection



Extremely high voltage currents can be produced instantly when lightning occurs and the air in the electric discharge path can be instantly heated up to 20,000 °C. As this instant current is strong enough to damage electronic devices, more effective lightning protection measures should be taken.

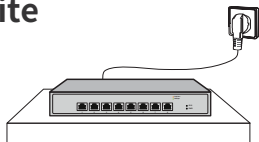
Ensure that the rack and the device are well earthed.

- Make sure the power socket has a good contact with the ground.
- Keep a reasonable cabling system and avoid induced lightning.
- Use the signal SPD (Surge Protective Device) when wiring outdoor.

Note:

For detailed lightning protection measures, refer to the Lightning Protection Guide from the Related

Installation Site



When installing the device on a rack or a flat workbench, attach much importance to the following items:

- The rack or workbench is flat, stable, and sturdy enough to support the weight of 5.5 kg at least.
- The rack or workbench has a good ventilation system. The equipment room is well ventilated.
- The rack is well grounded. Keep the device less than 1.5 meters away from the power socket.

Site Requirements

Temperature/Humidity



When installing the device on a rack or a flat workbench, attach much importance to the following items:

Keep the equipment room at an appropriate level of temperature and humidity. Too much or too little humidity may lead to bad insulation, leakage of electricity, mechanical property changes, and corrosion. High temperatures may accelerate aging of the insulation materials, significantly shortening the service life of the device. To find out the best temperature and humidity conditions for the device, check the following table.

Environment	Temperature	Humidity
Operating	0°C to 45°C	10%~90% non-condensing
Storage	-40°C to 70°C	5%~95% non-condensing

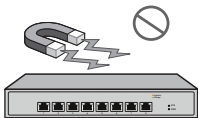
Cleanness



The dust accumulated on the switch can be absorbed by static electricity and result in poor contact of metal contact points. Some measures have been taken for the device to prevent static electricity, but too strong static electricity can cause deadly damage to the electronic elements on the internal circuit board. To avoid the effect of static electricity on the operation of the switch, attach much importance to the following items:

- Dust the device regularly, and keep the indoor air clean.
- Keep the device well grounded and ensure that the static electricity has been transferred.

Electromagnetic Interference

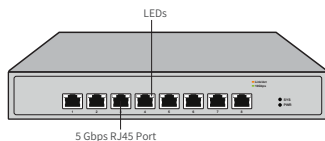


Electronic elements including capacitance and inductance on the device can be affected by external interferences, such as conducted emission by capacitance coupling, inductance coupling, and impedance coupling. To decrease the interferences, make sure to take the following measures:

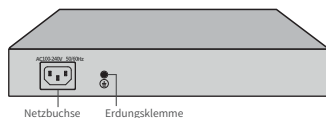
- Use the power supply that can effectively filter interference from the power grid.
- Keep the device far from high-frequency and strong-current devices such as radio transmitting station.
- Use electromagnetic shielding when necessary.

Erscheinungsbild

Vorderes Bedienfeld



Rückwand

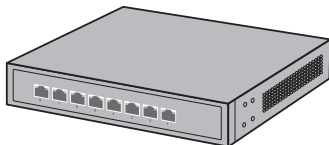


Indikator	Beschreibung
Leistung	On: Power on Off: Power off
Anschluss LED	Wenn eine der LEDs leuchtet/fl euchtet: An: Verbindung zu einem Gerät hergestellt, aber keine Aktivität. Blinkend: Übertragung oder Empfang von Daten.
	LED Grün: Leuchtet: Läuft mit 5Gbps.
	LED Gelb: Leuchtet: Verbindung zu einem Gerät hergestellt, aber keine Aktivität. Blinkend: Übertragen oder Empfangen von Daten.
Leistung Steckdose	Stecken Sie den weiblichen Stecker des Netzkabels direkt in die Steckdose und den männlichen Stecker in eine Netzsteckdose. Stellen Sie sicher, dass die Spannung des Netzteils den der Eingangsspannung entspricht (100-240V ~50/60 Hz).
Erdung Klemme	Sie können den Schalter über das PE(Protecting Earth)-Kabel des Netzkabels oder mit einem Erdungskabel erden.

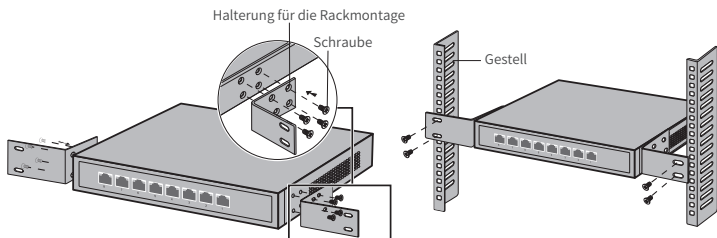
Hinweis: Die Bilder in dieser Anleitung dienen nur als Beispiel und spiegeln möglicherweise nicht Ihre tatsächlichen Erfahrungen wider.

Einrichtung

Methode 1: Desktop-Installation



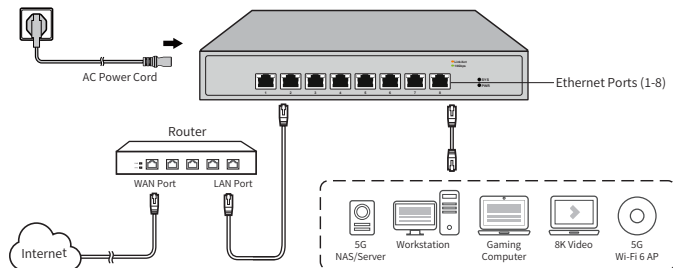
Methode 2: Rack-Installation



Anmerkung:

- Lassen Sie 5 bis 10 cm Abstand um die Geräte herum für die Luftzirkulation.
- Vermeiden Sie es, schwere Gegenstände auf dem Gerät abzustellen.
- Stellen Sie das Gerät mit der Unterseite nach unten auf.
- Montieren Sie die Geräte in der Reihenfolge von unten nach oben im Rack und achten Sie auf einen gewissen Abstand zwischen den Geräten, um die Wärmeabfuhr zu gewährleisten.

Anschluss

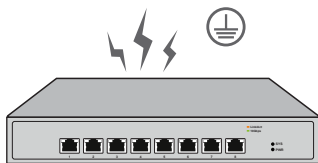


Sicherheitsvorkehrungen

Um Schäden am Gerät und Verletzungen durch unsachgemäßen Gebrauch zu vermeiden, sollten Sie die folgenden Regeln beachten.

- Halten Sie das Gerät während der Installation ausgeschaltet.
- Tragen Sie ein ESD-vorbeugendes Handgelenkband, und stellen Sie sicher, dass das Handgelenkband einen guten Hautkontakt hat und gut geerdet ist.
- Verwenden Sie nur das mit dem Schalter gelieferte Netzkabel.
- Vergewissern Sie sich, dass die Versorgungsspannung mit den auf der Rückseite des Schalters angegebenen Spezifikationen übereinstimmt.
- Stellen Sie sicher, dass der Schalter in einer gut belüfteten Umgebung installiert ist und die Lüftungsöffnungen nicht blockiert sind.
- Öffnen oder entfernen Sie nicht die Abdeckung des Switches.
- Unterbrechen Sie vor der Reinigung des Geräts die Stromversorgung. Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem wässrigen Tuch, und verwenden Sie keine anderen flüssigen Reinigungsmethoden.
- Legen Sie das Gerät mit der Unterseite nach unten.

Blitzschutz



Bei einem Blitzeinschlag können sofort extrem hohe Spannungsströme erzeugt werden, und die Luft in der elektrischen Entladungsstrecke kann sofort auf bis zu 20.000 °C erhitzt werden. Da dieser Blitzstrom stark genug ist, um elektronische Geräte zu beschädigen, sollten wirksamere Blitzschutzmaßnahmen ergriffen werden.

Stellen Sie sicher, dass das Rack und das Gerät gut geerdet sind.

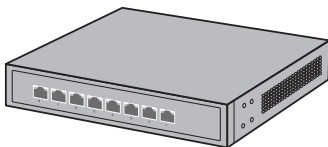
- Stellen Sie sicher, dass die Steckdose einen guten Kontakt zur Erde hat.
- Sorgen Sie für ein vernünftiges Verkabelungssystem und vermeiden Sie induzierte Blitze.
- Verwenden Sie bei der Verkabelung im Freien das Signal SPD (Surge Protective Device).

Anmerkung:

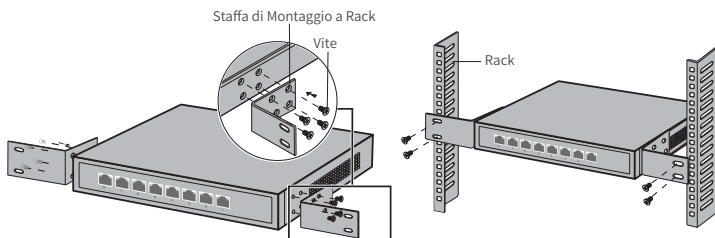
Detaillierte Blitzschutzmaßnahmen finden Sie in der Anleitung zum Blitzschutz aus dem zugehörigen

Installazione

Metodo 1: Installazione su Desktop



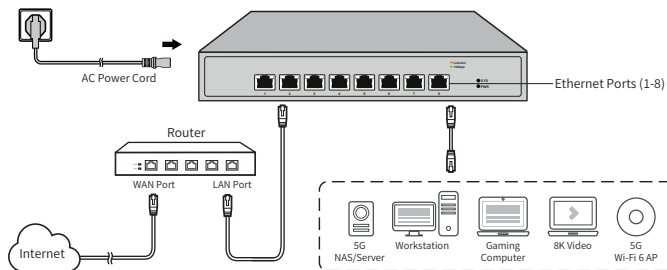
Metodo 2: Installazione a Rack



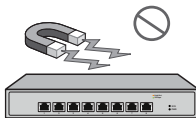
Nota:

- Lasciare uno spazio di 5-10 cm intorno ai dispositivi per consentire la circolazione dell'aria.
- Evitare di appoggiare oggetti pesanti sul dispositivo.
- Posizionare il dispositivo con la parte inferiore rivolta verso il basso.
- Montare i dispositivi in sequenza dal basso verso l'alto del rack e garantire una certa distanza tra i dispositivi ai fini della dissipazione del calore.

Connessione



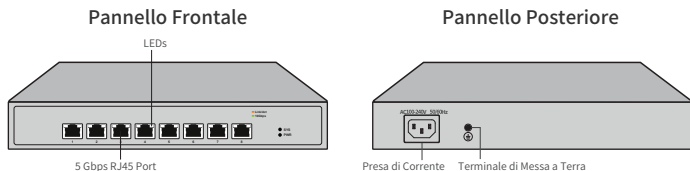
Elektromagnetische Interferenz



Elektronische Elemente, einschließlich Kapazität und Induktivität des Geräts, können durch externe Störungen beeinträchtigt werden, wie z. B. leitungsgebundene Emissionen durch Kapazitätskopplung, Induktivitätskopplung und Impedanzkopplung. Um diese Störungen zu verringern, sollten Sie folgende Maßnahmen ergreifen:

- Verwenden Sie eine Stromversorgung, die Störungen aus dem Stromnetz wirksam filtern kann.
- Halten Sie das Gerät fern von Hochfrequenz- und Starkstromgeräten, wie z. B. Radiosendern.
- Verwenden Sie bei Bedarf eine elektromagnetische Abschirmung.

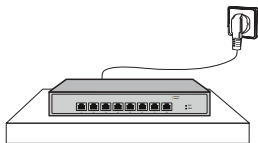
Aspetto



Indicatore	Descrizione
Alimentazione	ON: Alimentazione Off: Spegnimento
Porta LED	Quando uno dei LED è acceso/lampeggiante: On: Connessione a un dispositivo ma nessuna attività. Flashing: Trasmissione o ricezione di dati.
	LED Verde: On: Funzionamento a 5Gbps.
	LED Giallo: On: Connessione a un dispositivo ma nessuna attività. Flashing: Trasmissione o ricezione di dati.
Presa di Alimentazione	Collegare il connettore femmina del cavo di alimentazione direttamente alla presa di corrente e collegare il connettore maschio a una presa di corrente. Assicurarsi che la tensione dell'alimentatore soddisfi i requisiti della tensione d'ingresso (100-2-2). Tensione di ingresso (100-240V ~50/60 Hz).
Messa a Terra Terminale	È possibile mettere a terra l'interruttore attraverso il cavo PE (Protecting Earth) del cavo CA o con il cavo di terra.

Nota: le immagini di questa guida sono solo a titolo di esempio e potrebbero non rispecchiare l'esperienza reale.

Aufstellungsort



Bei der Installation des Geräts auf einem Gestell oder einer flachen Werkbank ist Folgendes zu beachten auf die folgenden Punkte:

- Das Gestell oder die Werkbank ist flach, stabil und belastbar genug, um das Gewicht von mindestens 5.5 kg zu tragen.
- Das Gestell oder die Werkbank verfügt über ein gutes Belüftungssystem, der Geräteraum ist gut belüftet.
- Das Rack ist gut geerdet. Halten Sie das Gerät weniger als 1.5 Meter von der Steckdose entfernt.

Standortanforderungen

Temperatur/Luftfeuchtigkeit



Wenn Sie das Gerät auf einem Gestell oder einer flachen Werkbank aufstellen, sollten Sie auf folgende Punkte achten auf die folgenden Punkte:

Achten Sie auf eine angemessene Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Geräteraum. Eine zu hohe oder zu niedrige Luftfeuchtigkeit kann zu schlechter Isolierung, Stromverlusten, Veränderungen der mechanischen Eigenschaften und Korrosion führen. Hohe Temperaturen können die Alterung der Isoliermaterialien beschleunigen und die Lebensdauer des Geräts erheblich verkürzen. Die besten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen für das Gerät finden Sie in der folgenden Tabelle.

Umgebung	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
Betrieb	0°C to 45°C	10%~90% nicht kondensierend
Lagerung	-40°C to 70°C	5%~95% nicht kondensierend

Sauberkeit



Der auf dem Schalter angesammelte Staub kann durch statische Elektrizität absorbiert werden und zu einem schlechten Kontakt der Metallkontaktpunkte führen. Es wurden einige Maßnahmen ergriffen, um statische Elektrizität zu verhindern, aber zu starke statische Elektrizität kann die elektronischen Elemente auf der internen Leiterplatte tödlich beschädigen. Um die Auswirkungen statischer Elektrizität auf den Betrieb des Schalters zu vermeiden, sollten Sie den folgenden Punkten große Bedeutung beimessen:

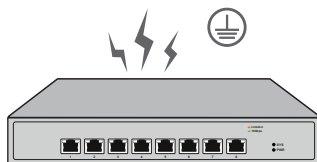
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig, und halten Sie die Raumluft sauber.
- Sorgen Sie für eine gute Erdung des Geräts und stellen Sie sicher, dass die statische Elektrizität abgeleitet wurde.

Precauzioni di Sicurezza

Per evitare danni al dispositivo e lesioni personali causate da un uso improprio, è necessario osservare le seguenti regole.

- Mantenere l'alimentazione spenta durante l'installazione.
- Indossare un cinturino da polso con protezione ESD e assicurarsi che il cinturino abbia un buon contatto con la pelle e sia ben collegato a terra.
- Utilizzare solo il cavo di alimentazione fornito con l'interruttore.
- Assicurarsi che la tensione di alimentazione corrisponda alle specifiche indicate sul pannello posteriore dello switch.
- Assicurarsi che il finecorsa sia installato in un ambiente ben ventilato e che il foro di ventilazione non sia ostruito.
- Non aprire o rimuovere il coperchio del finecorsa.
- Prima di pulire il dispositivo, interrompere l'alimentazione. Non pulire l'apparecchio con un panno acquoso e non utilizzare altri metodi di pulizia con liquidi.
- Posizionare il dispositivo con la superficie inferiore rivolta verso il basso.

Protezione dai Fulmini



Quando si verifica un fulmine, possono prodursi istantaneamente correnti di tensione estremamente elevate e l'aria nel percorso della scarica elettrica può riscaldarsi istantaneamente fino a 20.000 °C. Poiché questa corrente istantanea è abbastanza forte da danneggiare i dispositivi elettronici, è necessario adottare misure di protezione contro i fulmini più efficaci. Assicurarsi che il rack e il dispositivo siano ben collegati a terra.

- Assicurarsi che la presa di corrente abbia un buon contatto con la terra.
- Mantenere un sistema di cablaggio ragionevole ed evitare i fulmini indotti.
- Utilizzare il segnale SPD (Surge Protective Device) quando si effettua il cablaggio all'aperto.

Nota:

Per informazioni dettagliate sulle misure di protezione contro i fulmini, consultare la Guida alla protezione contro i fulmini del sito web di riferimento.

Luogo di Installazione



Quando si installa il dispositivo su uno scaffale o su un banco di lavoro piatto, è necessario prestare molta attenzione ai seguenti elementi:

- Il rack o il banco di lavoro è piatto, stabile e sufficientemente robusto da sostenere un peso di almeno 5.5 kg.
- Il rack o il banco di lavoro è dotato di un buon sistema di ventilazione. La stanza delle apparecchiature è ben ventilata.
- Il rack è ben collegato a terra. Tenere il dispositivo a meno di 1.5 metri dalla presa di corrente.

Requisiti del Sito

Temperatura/Umidità



Quando si installa il dispositivo su un rack o su un banco di lavoro piatto, è necessario tenere conto dei seguenti elementi:

Mantenere la stanza dell'apparecchiatura a un livello adeguato di temperatura e umidità. Un'umidità eccessiva o insufficiente può causare un cattivo isolamento, perdite di elettricità, alterazioni delle proprietà meccaniche e corrosione. Le temperature elevate possono accelerare l'invecchiamento dei materiali isolanti, riducendo notevolmente la durata del dispositivo. Per conoscere le condizioni di temperatura e umidità ottimali per il dispositivo, consultare la tabella seguente.

Ambiente	Temperatura	Umidità
Funzionamento	0°C to 45°C	10%-90% senza condensa
Conservazione	-40°C to 70°C	5%-95% senza condensa

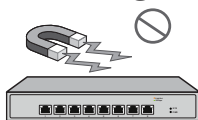
Pulizia



La polvere accumulata sull'interruttore può essere assorbita dall'elettricità statica e causare un cattivo contatto dei punti di contatto metallici. Il dispositivo ha adottato alcune misure per prevenire l'elettricità statica, ma un'elettricità statica troppo forte può causare danni mortali agli elementi elettronici della scheda dei circuiti interni. Per evitare l'effetto dell'elettricità statica sul funzionamento dell'interruttore, è necessario prestare molta attenzione ai seguenti punti:

- Spolverare regolarmente il dispositivo e mantenere pulita l'aria interna.
- Mantenere il dispositivo ben collegato a terra e assicurarsi che l'elettricità statica sia stata trasferita.

Interferenze Elettromagnetiche

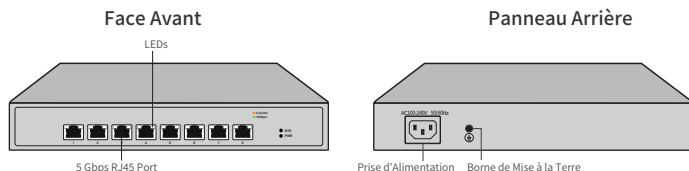


Gli elementi elettronici, tra cui la capacità e l'induttanza del dispositivo, possono essere influenzati da interferenze esterne, come l'emissione condotta per accoppiamento di capacità, induttanza e impedenza.

accoppiamento di impedenza. Per ridurre le interferenze, adottare le seguenti misure:

- Utilizzare un alimentatore in grado di filtrare efficacemente le interferenze provenienti dalla rete elettrica.
- Tenere il dispositivo lontano da dispositivi ad alta frequenza e a forte corrente, come le stazioni di trasmissione radio.
- Se necessario, utilizzare una schermatura elettromagnetica.

Appearance

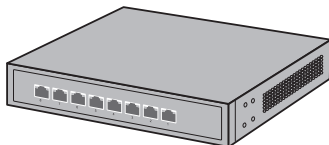


Indicateur	Description
Puissance	On: Sous tension Off: Mise hors tension
Port LED	Lorsque l'une des DEL est allumée/clignotante: On: Connexion à un appareil mais pas d'activité. Flashing: Transmission ou réception de données.
	DEL Verte: On: Fonctionne à 5Gbps.
	LED Jaune: On: Connexion à un appareil mais aucune activité. Flashing: Transmission ou réception de données.
Prise d'Alimentation	Branchez le connecteur femelle du cordon d'alimentation directement dans la prise de courant et branchez le connecteur mâle dans une prise de courant alternatif. Assurez-vous que la tension de l'alimentation électrique est conforme à la tension d'entrée (100-2). la tension d'entrée (100-240V ~50/60 Hz).
Borne de Mise à la Terre	Vous pouvez mettre l'interrupteur à la terre par l'intermédiaire du câble PE (terre de protection) du cordon d'alimentation ou du câble de mise à la terre.

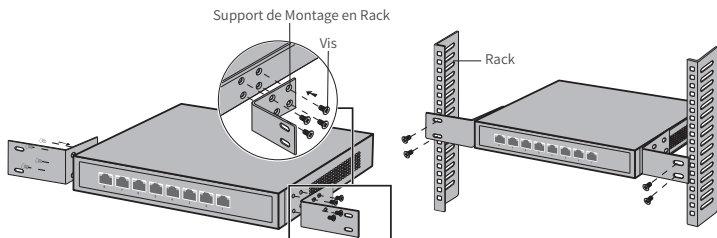
Remarque : les images de ce guide sont données à titre d'exemple et peuvent ne pas refléter votre expérience réelle.

Installation

Méthode 1 : Installation sur le Bureau



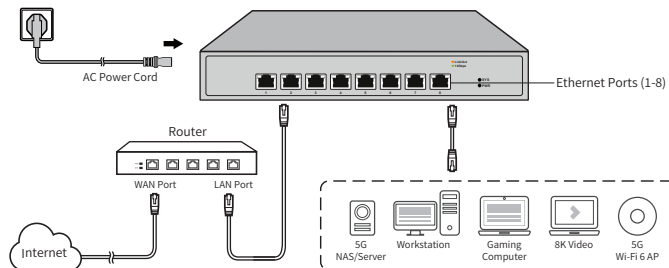
Méthode 2 : Installation en Rack



Remarque:

- Laissez un espace de 5 à 10 cm autour des appareils pour la circulation de l'air.
- Évitez de placer des objets lourds sur l'appareil.
- Placez l'appareil avec le bas tourné vers le bas.
- Montez les appareils dans l'ordre, du bas vers le haut du rack, et veillez à laisser un certain espace entre les appareils pour la dissipation de la chaleur.

Raccordement

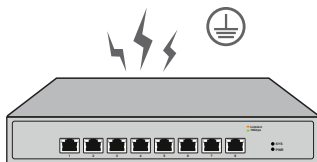


Précautions de Sécurité

Afin d'éviter tout dommage à l'appareil et toute blessure corporelle causés par une utilisation incorrecte, vous devez respecter les règles suivantes.

- Ne pas mettre l'appareil sous tension pendant l'installation.
- Portez un bracelet de protection contre les décharges électrostatiques et assurez-vous que le bracelet a un bon contact avec la peau et qu'il est bien mis à la terre.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec l'interrupteur.
- Assurez-vous que la tension d'alimentation correspond aux spécifications indiquées sur le panneau arrière de l'interrupteur.
- Assurez-vous que l'interrupteur est installé dans un environnement bien ventilé et que son orifice de ventilation n'est pas obstrué.
- N'ouvrez pas ou ne retirez pas le couvercle de l'interrupteur.
- Avant de nettoyer l'appareil, coupez l'alimentation électrique. Ne le nettoyez pas à l'aide d'un chiffon humide et n'utilisez jamais d'autre méthode de nettoyage liquide.
- Placez l'appareil avec sa surface inférieure vers le bas.

Protection contre la Foudre



Des courants à très haute tension peuvent être produits instantanément lorsque la foudre se produit et l'air dans la trajectoire de la décharge électrique peut être instantanément chauffé jusqu'à 20 000 °C. Ce courant instantané étant suffisamment puissant pour endommager les appareils électroniques, il convient de prendre des mesures de protection contre la foudre plus efficaces.

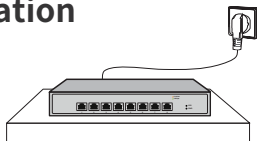
Assurez-vous que le rack et l'appareil sont bien mis à la terre.

- Assurez-vous que la prise de courant a un bon contact avec la terre.
- Maintenez un système de câblage raisonnable et évitez la foudre induite.
- Utilisez le dispositif de protection contre les surtensions (SPD) pour le câblage extérieur.

Remarque:

Pour plus de détails sur les mesures de protection contre la foudre, reportez-vous au Guide de protection contre la foudre du site Web de la Commission européenne.

Site D'installation



Lors de l'installation de l'appareil sur un rack ou un établi plat, il convient d'accorder une grande importance aux éléments suivants aux éléments suivants:

- Le rack ou l'établi est plat, stable et suffisamment solide pour supporter un poids d'au moins 5.5kg.
- Le rack ou l'établi dispose d'un bon système de ventilation. La salle d'équipement est bien ventilée.
- Le rack est bien mis à la terre. L'appareil doit se trouver à moins de 1.5 mètre de la prise de courant.

Conditions d'Utilisation

Température/Humidité



Lors de l'installation de l'appareil sur un rack ou un établi plat, il convient d'accorder une grande importance aux éléments suivants aux éléments suivants:

Maintenir la salle d'équipement à un niveau de température et d'humidité approprié. Une humidité trop élevée ou trop faible peut entraîner une mauvaise isolation, des fuites d'électricité, des modifications des propriétés mécaniques et de la corrosion. Les températures élevées peuvent accélérer le vieillissement des matériaux d'isolation, ce qui réduit considérablement la durée de vie de l'appareil. Pour connaître les meilleures conditions de température et d'humidité pour l'appareil, consultez le tableau suivant.

Environnement	Température	Humidité de l'air
Fonctionnement	0°C to 45°C	10%-90% sans condensation
Stockage	-40°C to 70°C	5%-95% sans condensation

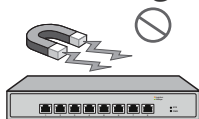
Poussière



La poussière accumulée sur le commutateur peut être absorbée par l'électricité statique et entraîner un mauvais contact des points de contact métalliques. Certaines mesures ont été prises pour éviter l'électricité statique, mais une électricité statique trop forte peut causer des dommages mortels aux éléments électroniques de la carte de circuit interne. Pour éviter que l'électricité statique n'affecte le fonctionnement de l'interrupteur, il convient d'accorder une grande importance aux points suivants:

- Dépoussiérez régulièrement l'appareil et veillez à ce que l'air intérieur soit propre.
- Maintenir l'appareil bien mis à la terre et s'assurer que l'électricité statique a été transférée.

Interférences Électromagnétiques

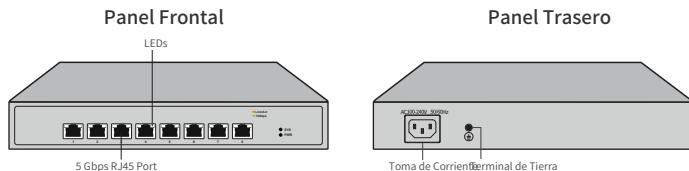


Les éléments électroniques, y compris la capacité et l'inductance de l'appareil, peuvent être affectés par des interférences externes, telles que les émissions conduites par couplage de capacité, couplage d'inductance et couplage d'impédance.

couplage d'impédance. Pour réduire les interférences, veuillez à prendre les mesures suivantes :

- Utilisez une alimentation électrique capable de filtrer efficacement les interférences provenant du réseau électrique.
- Tenir l'appareil éloigné des dispositifs à haute fréquence et à courant fort, tels que les stations d'émission radio.
- Utiliser un blindage électromagnétique si nécessaire.

Aspecto

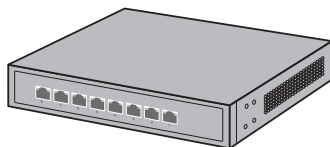


Indicator	Descripción
Potencia	On: Encendido Off: Apagado
Puerto LED	Cuando uno de los LED está on/flashing: On: Conectándose a un dispositivo pero sin actividad. Flashing: Transmitiendo o recibiendo datos.
	LED Verde: On: Funcionando a 5Gbps.
	LED Amarillo: On: Conectándose a un dispositivo pero sin actividad. Flashing: Transmitiendo o recibiendo datos.
Toma de Corriente	Enchufe el conector hembra del cable de alimentación directamente a la toma de corriente y enchufe el conector macho a una toma de CA. Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación cumple los requisitos de la tensión de entrada (100-240V ~50/60 Hz).
Terminal de Tierra	Puede conectar el interruptor a tierra a través del cable PE (tierra de protección) del cable de CA o con el cable de tierra.

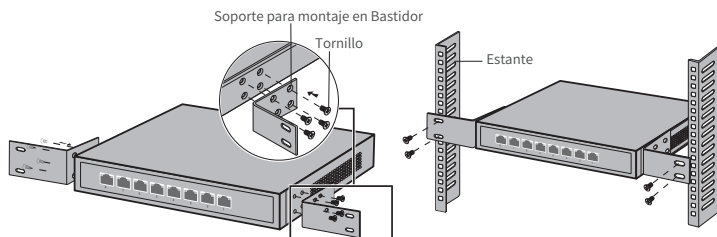
Nota: Las imágenes de esta guía son sólo a modo de ejemplo y pueden no reflejar su experiencia real.

Instalación

Método 1: Instalación en Sobremesa



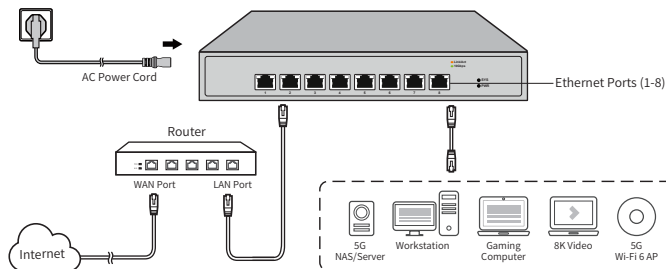
Método 2: Instalación en Bastidor



Nota:

- Deje un espacio de 5 a 10 cm alrededor de los dispositivos para que circule el aire.
- Evite colocar objetos pesados sobre el aparato.
- Coloque el aparato con la parte inferior hacia abajo.
- Monte los dispositivos en secuencia desde la parte inferior a la superior del bastidor y asegúrese de que haya un cierto espacio entre ellos para la disipación del calor.

Conexión

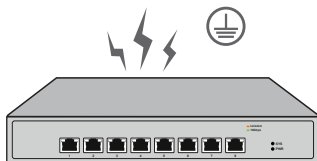


Precauciones de Seguridad

Para evitar daños en el aparato y lesiones corporales causadas por un uso inadecuado, debe observar las siguientes normas.

- Mantenga la alimentación desconectada durante la instalación.
- Lleve una muñequera de prevención de ESD y asegúrese de que la muñequera tiene un buen contacto con la piel y está bien conectada a tierra.
- Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado con el interruptor.
- Asegúrese de que la tensión de alimentación coincide con las especificaciones indicadas en el panel posterior del conmutador.
- Asegúrese de que el conmutador está instalado en un entorno bien ventilado y de que su orificio de ventilación no está bloqueado.
- No abra ni retire la tapa del conmutador.
- Antes de limpiar el aparato, corte la alimentación eléctrica. No lo limpie con un paño humedecido con agua, y nunca utilice ningún otro método de limpieza con líquidos.
- Coloque el aparato con la superficie inferior hacia abajo.

Protección contra Rayos



Cuando se produce un rayo pueden producirse instantáneamente corrientes de voltaje extremadamente alto y el aire en la trayectoria de la descarga eléctrica puede calentarse instantáneamente hasta 20.000 °C. Como esta corriente instantánea es lo suficientemente fuerte como para dañar los dispositivos electrónicos, deben tomarse medidas de protección contra rayos más eficaces.

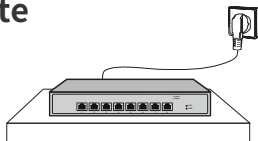
Asegúrese de que el bastidor y el dispositivo están bien conectados a tierra.

- Asegúrese de que la toma de corriente tiene un buen contacto con la tierra.
- Mantenga un sistema de cableado razonable y evite los rayos inducidos.
- Utilice el SPD (dispositivo de protección contra sobretensiones) de señalización cuando realice el cableado en exteriores.

Nota:

Para obtener información detallada sobre las medidas de protección contra el rayo, consulte la Guía de protección contra el rayo de la Guía relacionada.

Installation Site



Cuando instale el aparato en un bastidor o en un banco de trabajo plano, preste mucha importancia a los siguientes puntos:

- El rack o banco de trabajo es plano, estable y lo suficientemente robusto como para soportar el peso de 5.5 kg como mínimo.
- El rack o banco de trabajo tiene un buen sistema de ventilación. El cuarto de equipos está bien ventilado.
- El rack está bien conectado a tierra. Mantenga el equipo a menos de 1.5 metros de la toma de corriente.

Requisitos del Emplazamiento

Temperatura/Humedad



Cuando instale el aparato en un bastidor o en un banco de trabajo plano, preste mucha importancia a los siguientes puntos:

Mantenga la sala del equipo a un nivel adecuado de temperatura y humedad. Una humedad excesiva o insuficiente puede provocar un mal aislamiento, fugas de electricidad, cambios en las propiedades mecánicas y corrosión. Las altas temperaturas pueden acelerar el envejecimiento de los materiales aislantes, acortando considerablemente la vida útil del aparato. Para conocer las mejores condiciones de temperatura y humedad para el aparato, consulte la siguiente tabla.

Entorno	Temperatura	Humedad
Funcionamiento	0°C to 45°C	10%-90% sin condensación
Almacenamiento	-40°C to 70°C	5%-95% sin condensación

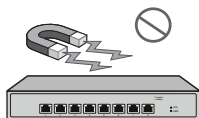
Claridad



El polvo acumulado en el interruptor puede ser absorbido por la electricidad estática y provocar un mal contacto de los puntos de contacto metálicos. Se han tomado algunas medidas para que el dispositivo evite la electricidad estática, pero una electricidad estática demasiado fuerte puede causar daños mortales a los elementos electrónicos de la placa de circuitos interna. Para evitar el efecto de la electricidad estática en el funcionamiento del interruptor, dé mucha importancia a los siguientes puntos:

- Limpie el polvo del dispositivo con regularidad y mantenga limpio el aire interior.
- Mantenga el dispositivo bien conectado a tierra y asegúrese de que la electricidad estática se ha transferido.

Interferencias Electromagnéticas



Los elementos electrónicos que incluyen capacitancia e inductancia en el dispositivo pueden verse afectados por interferencias externas, como la emisión conducida por acoplamiento de capacitancia, acoplamiento de inductancia y acoplamiento de impedancia. Para disminuir las interferencias, asegúrese de tomar las siguientes medidas:

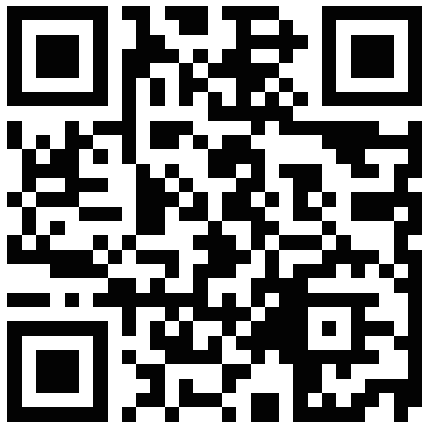
- Utilice una fuente de alimentación que pueda filtrar eficazmente las interferencias de la red eléctrica.
- Mantenga el dispositivo alejado de dispositivos de alta frecuencia y corriente fuerte, como estaciones de transmisión de radio.
- Utilice blindaje electromagnético cuando sea necesario.

Specifications of 8-Port 5G Unmanaged Ethernet Switch

Model	S50-0800
Port	8x100M/1000M/2.5G/5G RJ45 Ports
Portocol Standard	IEEE 802.3/802.3u/802.3ab/802.3bz/802.3x
Indicator light	8 link/act indicators, 8 5G speed indicators, power input indicator
Network Media (Cable)	100Base-Tx: UTP/STP of Cat. 5 or above (MAX 100 m) 1000Base-T: UTP/STP of Cat. 5e or above (MAX 100m) 2.5GBase-T:UTP/STP of Cat. 5e or above (MAX 100m) 5GBase-T: UTP/STP of Cat. 5e or above (MAX 100m)
Power Input	AC 100~240V 50/60Hz
Switching Capacity	80 Gbps
Transfer Method	Store-and-Forward
MAC Address Learning	Automatically learning, automatically aging
MAC Address Table	16K
Jumbo Frame	12K
Frame Forwarding Rate	37.2Mpps
Cache	12Mbit
Dimensions	270*181*45 mm (10.6*7.1*1.77 inch)

Environmental and Physical Specifications

Certification	FCC,CE,RoHS
Operating Temperature	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
Storage Temperature	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
Operating Humidity	10% ~ 90% non-condensing
Storage Humidity	5% ~ 95% non-condensing



Getting Help or Warranty Service

Visit here:

<https://www.nicgiga.com/pages/contact-us>

Or scan the QR code.

Shenzhen Lixunlian Technology Co.,Ltd.

729,7th Floor, Tianhui Building, Donghuan 1st Road, Fukang Community,

Longhua Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China

support@nicgiga.com