

# Quick Installation Guide

## 8-Port 2.5G Multi-Gigabit Ethernet Switch

For technical support or other information, please contact [support@brostrend.com](mailto:support@brostrend.com) or scan the QR code below.



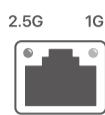
Model No.: S1

### Power indicator



**Solid on:** Powered on  
**Off:** Powered off

### Port LED indicator



#### 2.5G LED indicator (left):

**Solid green:** Connecting to a device but no activity  
**Blinking green:** Transmitting or receiving data at 2.5Gbps speed  
**Off:** Not connected

#### 1G LED indicator (right):

**Solid orange:** Connecting to a device but no activity  
**Blinking orange:** Transmitting or receiving data at 1Gbps speed  
**Off:** Not connected

### Working mode button

#### Static Link Aggregation

VLAN  
Standard

Toggle between 3 different working modes

### Specifications

Model	S1
Three Working Modes	1. Standard mode 2. VLAN mode 3. Static link aggregation mode
Standards	IEEE 802.3/u/x/ab/bz/cb
Protocol	CSMA/CD
MAC Address Learning	Automatically learning, automatically aging
LED Indicators	8 * 2.5G LED indicators 8 * 1G LED indicators 1 * Power LED indicator
Interface	8 * 100 Mbps/1 Gbps/2.5 Gbps Auto-Negotiation RJ45 Ports
Recommended Ethernet Cable	2.5GBase-T: UTP category 5e cable or above (max. 100 m) 1000Base-T: UTP category 5e cable or above (max. 100 m) 100Base-TX: UTP category 5 cable or above (max. 100 m)
Lightning Protection	≥6 kV
Electrostatic Protection	Air discharge: ±8 kV Contact discharge: ±6 kV
Forwarding Mode	Store and forward
Switching Capacity	40 Gbps
MAC Address Table	16 K
Input Voltage	AC: 100-240V 50Hz/60Hz
Output Power Supply	12V DC, 2A
Power Consumption	Max: <24W
Mounting	Desktop or wall mounting
Dimensions (L x W x H)	220*135.6*31.5 mm (8.7*5.3*1.2 in)
Environment	Operating temperature: 0°C - 45°C Storage temperature: -40°C - 70°C Operating humidity: (10% - 90%)RH, non-condensing Storage humidity: (5% - 90%)RH, non-condensing

### FAQ

#### Q1. What should I do if the Power LED is not lighted up?

- Make sure the power adapter is connected to the switch with power source properly.
- Make sure the voltage of the power supply meets the requirements of the input voltage of the switch.
- Make sure the power source is ON.

#### Q2. What should I do if the Port LED is not lighted up when a device is connected to the Ethernet port?

- Make sure that the cable connectors are firmly plugged into the switch and the device.
- Make sure the connected device is turned on and works normally.
- The cable must be less than 100 meters (328 feet) long.

#### Q3. My connected devices cannot have access to the Internet, what should I do?

- Please make sure that the uplinked network of this switch has successful access to the Internet.
- Please toggle to use Standard mode.
- In case you need to use VLAN mode of this switch, please make sure that either port 7 or port 8 is connected to the uplink Internet, instead of port 1 - 6.

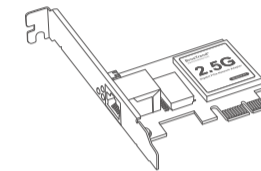
#### Q4. My connected devices cannot communicate with each other, what shall I do?

- Under VLAN mode, port 1 - 6 cannot communicate with each other. Please toggle to select Standard mode.

### Related Product Introduction

In order to have optimal 2.5Gbps connection on your desktop PC, we recommend using the below BrosTrend 2.5G Gigabit PCIe network adapter. Visit this link or scan the QR code below to purchase one:

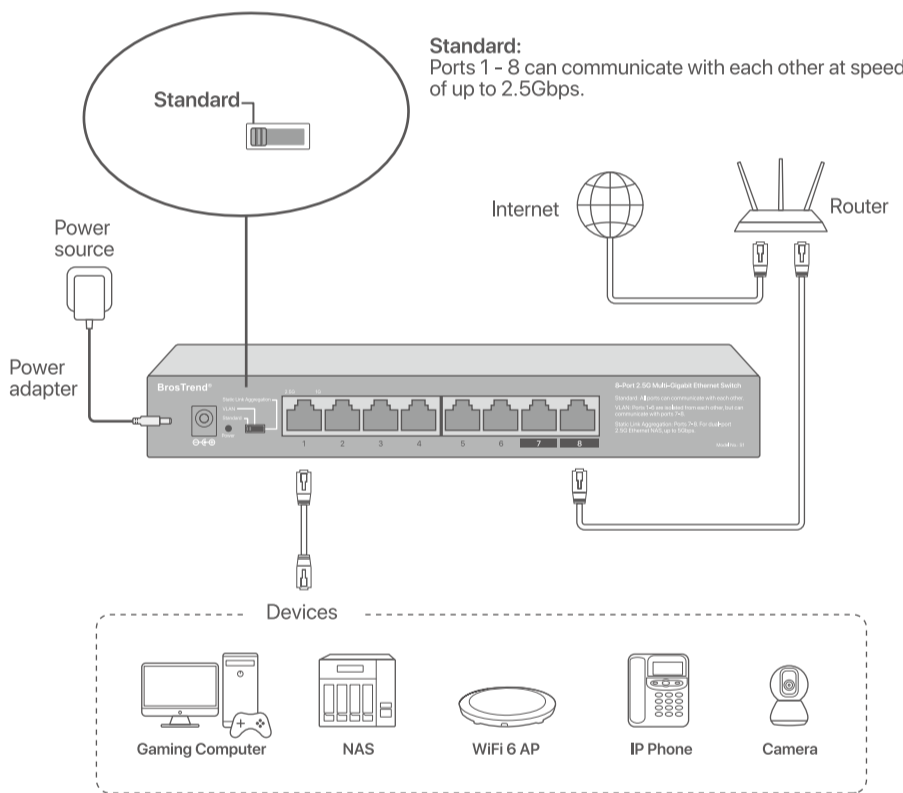
<https://www.brostrend.com/products/2-5gb-pcie-network-adapter>



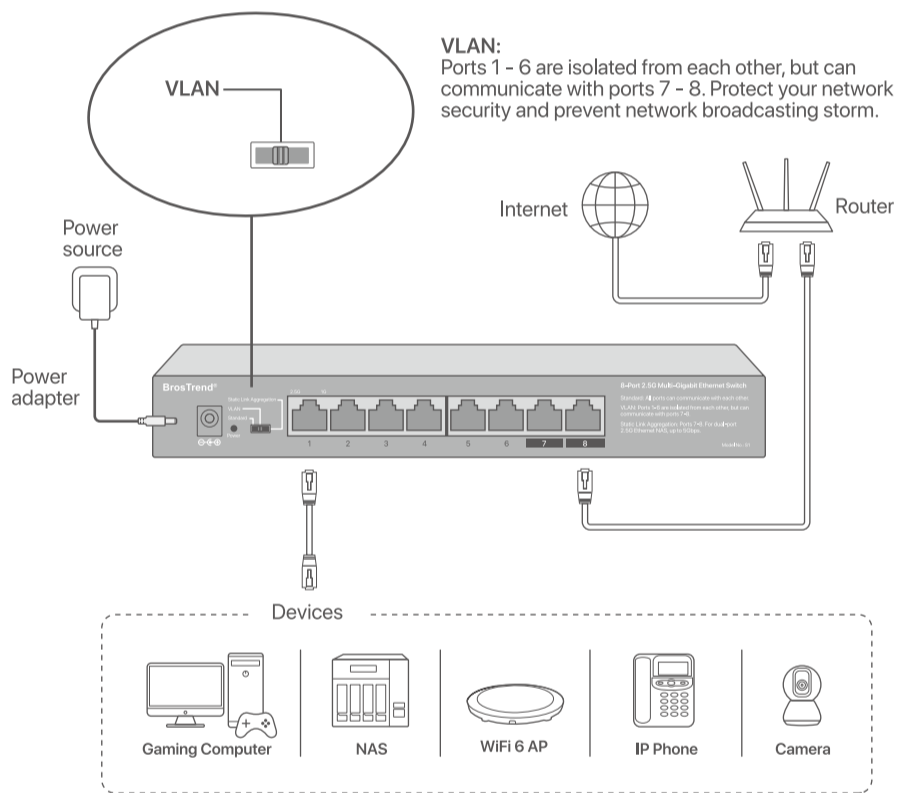
### Three Mode Toggle Setup

Please select one of the working modes which is suitable for your network deployment. It is set up in Standard mode by default.

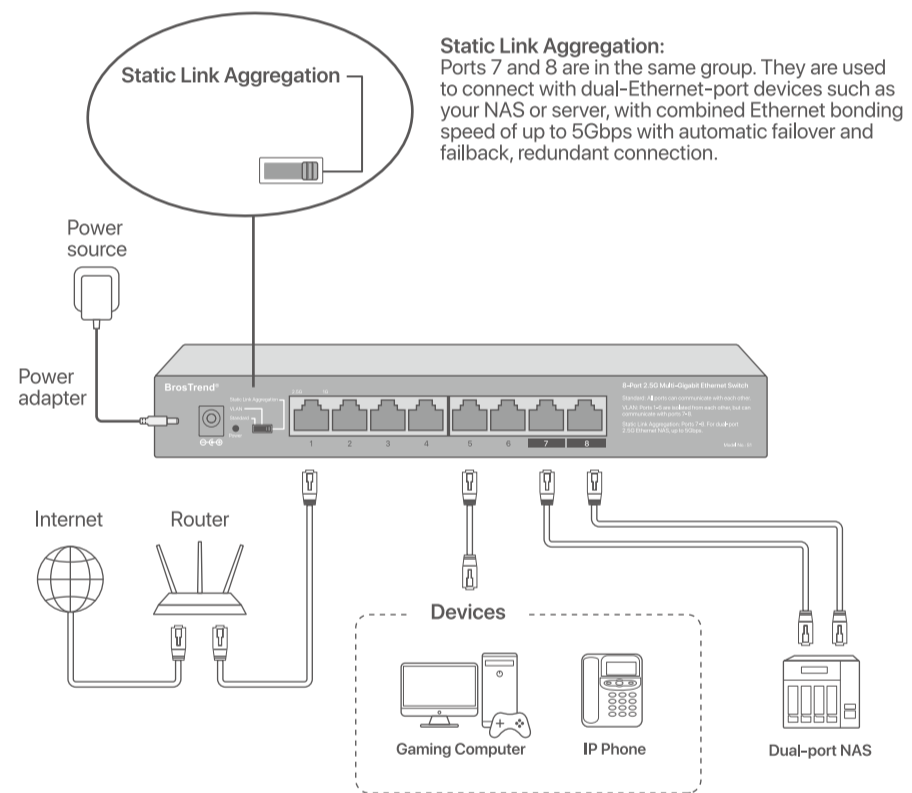
#### Standard Mode



#### VLAN Mode



#### Static Link Aggregation Mode



### Čeština

**Indikace napájení** Svítí stabilně: Přístroj je zapnutý Vypnuto: Přístroj je vypnutý

**Indikátor LED portu**  
2.5G LED indikátor (vlevo): Svítí stabilně zeleně: Připojení k zařízení, ale není aktivita. Bliká zeleně: Přenáší se nebo přijímá data rychlostí 2,5 Gbps. Vypnuto: Není připojeno.  
LED indikátor 1G (vpravo): Svítí stabilně oranžová: Připojení k zařízení, ale není aktivita. Bliká oranžová: Přenáší se nebo přijímá data rychlostí 1Gbps. Vypnuto: Není připojeno.

**Tlačítko režimu práce**  
Standardní režim: Porty 1 - 8 mohou komunikovat mezi sebou rychlostí až 2,5 Gbps. VLAN režim: Porty 1 - 6 jsou od sebe izolovány, ale mohou komunikovat s porty 7 - 8. Chrání vaši síťovou bezpečnost a předchází broadcastovým bouřím v síti. Statický režim propojení více linek: Porty 7 a 8 jsou ve stejné skupině. Slouží ke komunikaci s duálními Ethernetovými zařízeními, jako je např. vaše NAS nebo server. Kombinovaná Ethernetová propojení dosahuje rychlosti až 5 Gbps s automatickým přepnutím a návratem k výchozímu nastavení, redundantním připojením.

**Q1. Co mám dělat, když se LED indikátor napájení nezapne?**  
-Ujistěte se, že je napájecí adaptér správně připojen ke switchi s napájecím zdrojem.  
-Ujistěte se, že napětí zdroje napájení splňuje požadavky vstupního napětí switch.  
-Ujistěte se, že je napájecí zdroj zapnutý.

**Q2. Co mám dělat, když se LED indikátor portu nezapne, když je zařízení připojeno k Ethernetovému portu?**  
-Ujistěte se, že jsou konektory kabelu pevně připojeny ke switchi a zařízení.  
-Ujistěte se, že je připojené zařízení zapnuté a pracuje normálně.  
-Kabel musí být kratší než 100 metrů (328 stop).

**Q3. Moje připojená zařízení nemohou získat přístup k Internetu, co mám dělat?**  
-Ujistěte se, že uplinked síť tohoto switch má úspěšný přístup k Internetu.  
-Přepněte režim na Standardní režim.  
-Pokud potřebujete použít VLAN režim tohoto switch, ujistěte se, že je buď port 7 nebo port 8 připojen k uplink Internetu, namísto portů 1 až 6.

**Q4. Moje připojená zařízení nemohou spolu komunikovat, co mám dělat?**  
-V režimu VLAN nemohou porty 1 až 6 komunikovat mezi sebou. Přepněte režim na Standardní režim.

**Úvod souvisejícího produktu**  
Pro dosažení optimálního připojení 2,5 Gbps na vašem stolním počítači doporučujeme použít níže uvedený BrosTrend 2.5G Gigabit PCIe síťový adaptér. Navštivte tento odkaz níže pro nákup:  
<https://www.brostrend.com/products/2-5gb-pcie-network-adapter>

### Deutsch

**Power-Indikator** Durchgehend an: Eingeschaltet Aus: Ausgeschaltet

**LED-Port-Indikator**  
2,5G-LED-Indikator (links): Durchgehend grün: Verbindung zu einem Gerät, aber keine Aktivität. Blinkend grün: Übertragung oder Empfang von Daten mit einer Geschwindigkeit von 2,5 Gbit/s. Aus: Nicht verbunden.  
1G-LED-Indikator (rechts): Durchgehend orange: Verbindung zu einem Gerät, aber keine Aktivität. Blinkend orange: Übertragung oder Empfang von Daten mit einer Geschwindigkeit von 1 Gbit/s. Aus: Nicht verbunden.

**Arbeitsmodus-Knopf**  
Standard-Modus: Ports 1 - 8 können miteinander mit einer Geschwindigkeit von bis zu 2,5Gbps kommunizieren. VLAN-Modus: Ports 1 - 6 sind voneinander isoliert, können jedoch mit Ports 7 - 8 kommunizieren. Schützen Sie Ihre Netzwerksicherheit und verhindern Sie Netzwerk-Broadcasting-Stürme. Statischer Link-Aggregations-Modus: Ports 7 und 8 befinden sich in derselben Gruppe. Für die Verbindung mit Dual-Ethernet-Port-Geräten wie Ihrem NAS oder Server mit einer kombinierten Ethernet-Bonding-Geschwindigkeit von bis zu 5 Gbit/s mit automatischem Failover und Failback, redundanter Verbindung.

**Q1. Was soll ich tun, wenn die Power-LED nicht leuchtet?**  
-Stellen Sie sicher, dass das Netzteil ordnungsgemäß an den Switch angeschlossen ist und eine Stromquelle hat.  
-Stellen Sie sicher, dass die Spannung des Netztes die Anforderungen der Eingangsspannung des Switches entspricht.  
-Stellen Sie sicher, dass die Stromquelle eingeschaltet ist.

**Q2. Was soll ich tun, wenn die Port-LED nicht leuchtet, wenn ein Gerät an den Ethernet-Port angeschlossen ist?**  
-Stellen Sie sicher, dass die Kabelanschlüsse fest in den Switch und das Gerät eingesteckt sind.  
-Stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Gerät eingeschaltet ist und normal funktioniert.  
-Das Kabel muss weniger als 100 Meter (328 Fuß) lang sein.

**Q3. Meine angeschlossenen Geräte haben keinen Zugang zum Internet, was kann ich tun?**  
-Stellen Sie bitte sicher, dass das Uplink-Netzwerk dieses Switches erfolgreich Zugang zum Internet hat.  
-Wählen Sie den Standardmodus.  
-Falls Sie den VLAN-Modus nutzen möchten, stellen Sie bitte sicher, dass entweder Port 7 oder Port 8 mit dem Uplink-Internet verbunden ist und nicht Port 1-6.

**Q4. Meine verbundenen Geräte können nicht miteinander kommunizieren, was soll ich tun?**  
Unter VLAN-Modus können Port 1-6 nicht miteinander kommunizieren. Bitte wechseln Sie in den Standardmodus.

**Verwandte Produktvorstellung**  
Um eine optimale 2,5-Gbps-Verbindung auf Ihrem Desktop-PC zu erreichen, empfehlen wir die Verwendung des unten aufgeführten BrosTrend 2.5G Gigabit PCIe-Netzwerkadapters. Besuchen Sie diesen Link unten, um einen Kauf zu tätigen:  
<https://www.brostrend.com/products/2-5gb-pcie-network-adapter>

### Español

**Indicador de alimentación:** Encendido fijo: Encendido Apagado: Apagado

**Indicador LED de puerto**  
Indicador LED 2.5G (izquierdo): Verde sólido: Conectado a un dispositivo pero sin actividad. Verde intermitente: Transmitiendo o recibiendo datos a una velocidad de 2.5Gbps. Apagado: No conectado.  
Indicador LED 1G (derecho): Naranja sólido: Conectado a un dispositivo pero sin actividad. Naranja intermitente: Transmitiendo o recibiendo datos a una velocidad de 1Gbps. Apagado: No conectado.

**Botón de modo de trabajo:**  
Modo estándar: Los puertos 1-8 pueden comunicarse entre sí a una velocidad de hasta 2.5Gbps. Modo VLAN: los puertos 1-6 están aislados entre sí, pero pueden comunicarse con los puertos 7-8. Proteja la seguridad de su red y prevenga una tormenta de difusión en la red. Modo de agregación de enlace estático: los puertos 7 y 8 están en el mismo grupo. Para conectar con dispositivos de doble puerto Ethernet como su NAS o servidor, con una velocidad combinada de enlace Ethernet de hasta 5Gbps con conmutación por error automática y recuperación de errores, conexión redundante.

**Q1. ¿Qué debo hacer si el LED de alimentación no se enciende?**  
-Asegúrese de que el adaptador de corriente esté conectado correctamente al interruptor con la fuente de alimentación.  
-Asegúrese de que el voltaje del suministro de energía cumpla con los requisitos del voltaje de entrada del interruptor.  
-Asegúrese de que la fuente de alimentación esté ENCENDIDA.

**Q2. ¿Qué debo hacer si el indicador LED de puerto no se enciende cuando se conecta un dispositivo al puerto Ethernet?**  
-Asegúrese de que los conectores del cable estén firmemente conectados al switch y al dispositivo.  
-Asegúrese de que el dispositivo conectado esté encendido y funcione normalmente.  
-El cable debe tener menos de 100 metros (328 pies) de longitud.

**Q3. Mis dispositivos conectados no tienen acceso a Internet, ¿qué debo hacer?**  
-Por favor, asegúrese de que la red conectada a este switch tenga acceso exitoso a Internet.  
-Por favor, cambie al modo estándar.  
-En caso de que necesite utilizar el modo VLAN de este switch, asegúrese de que el puerto 7 o el puerto 8 estén conectados al enlace ascendente de Internet, en lugar de los puertos 1 a 6.

**Q4. Mis dispositivos conectados no pueden comunicarse entre sí, ¿qué debo hacer?**  
Bajo el modo VLAN, el puerto 1-6 no puede comunicarse entre sí. Seleccione el modo estándar.

**Introducción de producto relacionado:**  
Para tener una conexión óptima de 2.5Gbps en su PC de escritorio, recomendamos usar el adaptador de red BrosTrend 2.5G Gigabit PCIe que se muestra a continuación. Visita este enlace a continuación para comprar uno:  
<https://www.brostrend.com/products/2-5gb-pcie-network-adapter>

### Français

**Indicateur d'alimentation** Allumé en continu: Allumé Éteint: Éteint

**Indicateur de LED de port**  
Indicateur de LED 2,5G (gauche): Vert fixe: Connexion à un appareil mais pas d'activité. Vert clignotant: Transmission ou réception de données à une vitesse de 2,5 Gbps. Éteint: Pas connecté.  
Indicateur de LED 1G (droite): Orange fixe: PConnexion à un appareil mais pas d'activité. Orange clignotant: Transmission ou réception de données à une vitesse de 1Gbps. Éteint: Pas connecté.

**Bouton de mode de travail**  
Mode Standard: Les ports 1 à 8 peuvent communiquer entre eux à une vitesse allant jusqu'à 2,5 Gbps. Mode VLAN: Les ports 1 à 6 sont isolés les uns des autres, mais peuvent communiquer avec les ports 7 à 8. Protégez la sécurité de votre réseau et évitez les tempêtes de diffusion réseau. Mode d'aggrégation de lien statique: Les ports 7 et 8 sont dans le même groupe. Pour connecter des périphériques à double port Ethernet tels que votre NAS ou votre serveur, avec une vitesse de liaison Ethernet combinée allant jusqu'à 5 Gbps avec basculement automatique et retour automatique, connexion redondante.

**Q1. Que dois-je faire si le témoin d'alimentation ne s'allume pas?**  
-Assurez-vous que l'adaptateur d'alimentation est correctement connecté à l'interrupteur avec la source d'alimentation.  
-Assurez-vous que la tension de l'alimentation répond aux exigences de la tension d'entrée de l'interrupteur.  
-Assurez-vous que la source d'alimentation est allumée.

**Q2. Que fais-je si le voyant du port n'est pas allumé lorsqu'un périphérique est connecté au port Ethernet?**  
-Assurez-vous que les connecteurs de câble sont fermement branchés sur le commutateur et le périphérique.  
-Assurez-vous que le périphérique connecté est allumé et fonctionne normalement.  
-Le câble doit être inférieur à 100 mètres (328 pieds) de long.

**Q3. Mes appareils connectés ne peuvent pas accéder à Internet, que dois-je faire ?**  
-Assurez-vous que le réseau connecté à ce switch a un accès réussi à Internet.  
-Passez en mode Standard.  
-Si vous avez besoin d'utiliser le mode VLAN de ce switch, assurez-vous que le port 7 ou le port 8 est connecté à l'Internet de liaison montante, plutôt que le port 1 à 6.

**Q4. Mes appareils connectés ne peuvent pas communiquer entre eux, que dois-je faire ?**  
-Sous le mode VLAN, les ports 1 à 6 ne peuvent pas communiquer entre eux. Veuillez basculer sur le mode Standard.

**Introduction de produit connexe**  
Pour une connexion optimale de 2,5 Gbps sur votre ordinateur de bureau, nous vous recommandons d'utiliser l'adaptateur réseau BrosTrend 2,5 G Gigabit PCIe ci-dessous. Visitez ce lien ci-dessous pour acheter:  
<https://www.brostrend.com/products/2-5gb-pcie-network-adapter>

