



GSW-1657

16-Port Gigabit Switch

Quick Installation Guide

English

Español

Deutsch

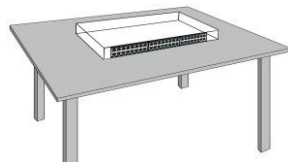
Italian

Français

Português

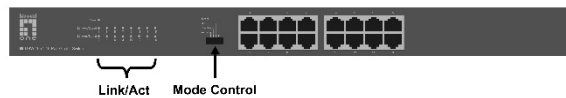
Hardware Installation Figures

Flat Surface Installation



ENGLISH

Installation



LEDIndicator

| LEDIndicator | Status | Meaning |
|----------------|--------------|--|
| Power | Solid green | Power is on. |
| | Off | Power is off. |
| Link/Act/Speed | Solid green | A device is connected to the port at a speed of 1000Mbps |
| | Solid orange | A device is connected to the port at a speed of 10/100Mbps |
| | Flashing | Sending or receiving data |
| | Off | The port is NOT connected. |

Mode Control:

You can select the switch mode.

- **Normal mode:** All ports can communicate with each other.
- **Flow control mode:** Flow control function disabled, all ports can communicate with each other.
- **VLAN mode:** 1~14 ports can not communicate with each other, but can communicate with 15~16 ports.
- **Extend mode:** Speed of 1~8 ports is reduced to 10 Mbps, transmission distance can reach 250m.

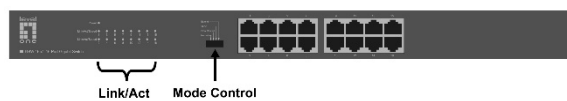
Connecting Equipment

Step1. Inspect the Power Adapter carefully, and make sure that it is properly connected to a power source.

Step2. Plug-in the Power Adapter to the Switch.

Step3. Connect your network devices with the switch by using Ethernet cable. (e.g. Cat-5e)

Deutsch Installation



LED-Anzeige

| LED-Anzeige | Status | Bedeutung |
|----------------------|-----------------|--|
| Power | Leuchtet grün | Power ist an. |
| | AUS | Power ist aus. |
| Verbindung/ aktiv | Leuchtet grün | Ein Gerät ist bei einer Geschwindigkeit von 1000 Mb/s mit dem Port verbunden |
| | Leuchtet orange | Ein Gerät ist bei einer Geschwindigkeit von 10/100 Mb/s mit dem Port verbunden |
| | Blinkt | Daten werden gesendet oder empfangen |
| | AUS | Der Port ist NICHT verbunden. |

Moduskontrolle:

Sie können den Switch-Modus wählen.

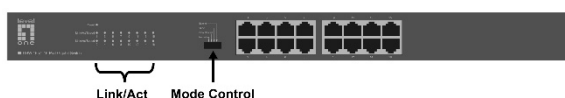
- **Normalmodus:** Alle Ports können miteinander kommunizieren.
- **Flusskontrollmodus:** Flusskontrollfunktion deaktiviert, alle Ports können miteinander kommunizieren.
- **VLAN-Modus:** Ports 1 bis 14 können nicht miteinander kommunizieren, jedoch die Kommunikation mit Ports 15 bis 16 ist möglich.
- **Erweiterter Modus:** Geschwindigkeit der Ports 1 bis 8 wird auf 10 Mb/s reduziert, Übertragungsbereich kann 250 m erreichen.

Anschluss der Geräte

- Schritt1. Bitte prüfen Sie die korrekte Verbindung des Netzteils mit der Steckdose.
- Schritt2. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Switch.
- Schritt3. Verbinden Sie weitere Geräte mit dem Switch unter Verwendung von Ethernet-Kabeln (z.B.: Cat.5e).

Français

Installation physique



Indicateur DEL

| Indicateur DEL | État | Signification |
|---------------------------|--------------|--|
| Alimentation | Vert fixe | Sous tension. |
| | Arrêt | Hors tension. |
| Liaison/Activité /Vitesse | Vert fixe | Un appareil est connecté au port à une vitesse de 1000Mbps |
| | Orange fixe | Un appareil est connecté au port à une vitesse de 10/100Mbps |
| | Clignotement | Envoi ou réception de données |
| | Arrêt | Le port n'est PAS connecté. |

Contrôle du mode :

Vous pouvez sélectionner le mode de commutation.

- **Mode normal** : Tous les ports peuvent communiquer entre eux.
- **Mode contrôle de flux** : lorsque la fonction de contrôle de flux est désactivée, tous les ports peuvent communiquer entre eux.
- **Mode VLAN** : les ports 1~14 ne peuvent pas communiquer entre eux, mais peuvent communiquer avec les ports 15~16.
- **Mode étendu** : la vitesse des ports 1~8 est réduite à 10 Mbps, la distance de transmission peut atteindre 250 m.

Branchement de l'équipement

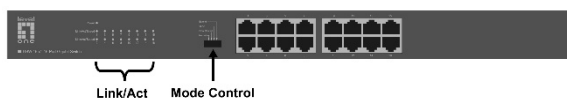
Étape1. Inspectez soigneusement l'adaptateur secteur et assurez-vous qu'il est correctement connecté à une source d'alimentation.

Étape2. Branchez l'adaptateur secteur sur le switch.

Étape3. Connectez vos périphériques réseau au switch en utilisant un câble Ethernet. (Par exemple, Cat-5e)

Español

Instalación física



Indicadores LED

| Indicadores LED | Estado | Signification |
|--------------------------|--------------------|--|
| Potencia | Verde permanente | El dispositivo está encendido. |
| | Apagado | El dispositivo está apagado. |
| Enlace/Act/ Velocidad | Verde permanente | Un dispositivo está conectado al puerto a una velocidad de 1000 Mbps |
| | Naranja permanente | Un dispositivo está conectado al puerto a una velocidad de 10/100 Mbps |
| | Intermitente | Enviando o recibiendo datos |
| | Apagado | El puerto NO está conectado. |

Control de modo:

Puede seleccionar el modo de cambio.

- **Modo normal:** Todos los puertos se pueden comunicarse entre sí.
- **Modo Control de flujo:** función de control de flujo cerrada; todos los puertos pueden comunicarse entre sí.
- **Modo VLAN:** los puertos 1~14 no pueden comunicarse entre sí, pero pueden sí con los puertos 15~16.
- **Modo Extender:** la velocidad de los puertos 1~8 se reduce a 10 Mbps, la distancia de transmisión puede alcanzar los 250 m.

Procedimiento de conexión del equipo

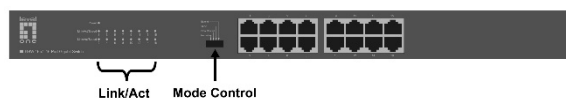
Paso1. Inspeccione el adaptador de corriente con cuidado, y asegúrese de que está correctamente conectado a una fuente de energía.

Paso2. Conecte el adaptador de corriente al Switch.

Paso3. Conecte sus dispositivos de red con el switch mediante el uso de cable Ethernet. (Por ejemplo, Cat-5e).

Italian

Installazione fisica



Indicatore LED

| LED Indicator | Estado | Signification |
|-------------------|-----------------|---|
| Alimentazione | Verde fisso | Alimentato |
| | Spento | Non alimentato |
| Link/Act/Velocità | Verde fisso | Un dispositivo è collegato alla porta ad una velocità di 1000 Mbps |
| | Arancione fisso | Un dispositivo è collegato alla porta ad una velocità di 10/100Mbps |
| | Lampeggiante | Invio o ricezione dati |
| | Spento | La porta NON è collegata. |

Control de modo:

Puede seleccionar el modo de cambio.

- **Modo normal:** Todos los puertos se pueden comunicarse entre sí.
- **Modo Control de flujo:** función de control de flujo cerrada; todos los puertos pueden comunicarse entre sí.
- **Modo VLAN:** los puertos 1~14 no pueden comunicarse entre sí, pero pueden sí con los puertos 15~16.
- **Modo Extender:** la velocidad de los puertos 1~8 se reduce a 10 Mbps, la distancia de transmisión puede alcanzar los 250 m.

Equipaggiamento di connessione

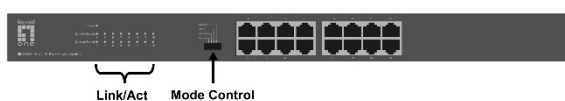
Fase1. Controllare l'alimentatore con attenzione e assicurarsi che sia correttamente collegata alla sorgente elettrica.

Fase2. Collegare l'alimentatore allo switch.

Fase3. Collegare il proprio dispositivo di rete allo switch con un cavo Ethernet (ad es. Cat.5e)

Português

Instalação física



LED indicador

| LED Indicador | Estado | Signification |
|-------------------------------|----------------|---|
| Power | Verde sólido | Ligado. |
| | Desligar | Desligado. |
| Ligação/Atividade /Velocidade | Verde sólido | Um dispositivo è collegato alla porta ad una velocità di 1000 Mbps |
| | Acende laranja | Um dispositivo è collegato alla porta ad una velocità di 10/100Mbps |
| | Intermitente | Envio ou recepção de dados |
| | Desligar | A porta não está conectada. |

Controlo de modo:

Pode seleccionar o interruptor de modo.

- **Modo normal:** Todas as portas podem comunicar umas com as outras.
- **Modo de controlo de fluxo:** com a função de controlo de fluxo fechada, todas as portas podem comunicar umas com as outras.
- **Modo VLAN:** As portas 1~14 não podem comunicar umas com as outras, mas podem comunicar com as portas 15-16.
- **Modo de extensor:** A velocidade das portas 1~8 é reduzida para 10 Mbps, a distância de transmissão pode chegar aos 250 m.

Conectando Equipamento

Passo1. Verifique o adaptador de energia cuidadosamente, e assegure-se de tê-lo conectado à tomada corretamente.

Passo2. Conecte o adaptador de energia ao Switch.

Passo3. Conecte seus dispositivos de rede no Switch utilizando cabos ethernet. (ex. Cat-05e).



Declaration of Conformity

We, the undersigned, Digital Data Communications GmbH
Address Hohe Straße 1, 44139 Dortmund, Germany

Certify and declare under our sole responsibility that the following apparatus
Type Switch
Brandname LevelOne
Product FSW-1650 , FSW-2450, GEU-1621, GEU-2429, GSW-1657, GSW-2457

Conforms with the essential requirements of the EMC Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, RoHS Directive 2011/65/EU, based on the following specifications applied:

- EN 55032: 2015
- EN 55035: 2017
- IEC 61000-3-2: 2014
- IEC 61000-3-3: 2013
- EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC:2011+A2:2013

and therefore complies with the essential requirements and provisions of the EMC Directive.



The symbol confirms that this product conforms to the above named standards and regulations.

Amanda(Shu-Wen) Chen
Name (Full Name)

2019/06/14
Date

Geschäftsführerin
Title-Department


Legal Signature



Declaración de Conformidad

El fabricante Digital Data Communications GmbH
Dirección: Hohe Straße 1, 44139 Dortmund, Germany

Declara mediante este documento que el producto

Tipo Switch
Producto FSW-1650 , FSW-2450, GEU-1621, GEU-2429, GSW-1657, GSW-2457

Marca LevelOne

Cumple con las siguientes directivas:

- Directiva EMC 2014/30/EU
- LVD 2014/35/EU
- RoHS 2011/65/EU

El producto cumple asimismo con las siguientes normas:

- EN 55032: 2015
- EN 55035: 2017
- IEC 61000-3-2: 2014
- IEC 61000-3-3: 2013
- EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC:2011+A2:2013



Este producto ha sido diseñado para su uso sólo en interiores.

La marca CE certifica que este producto se adecua a las especificaciones y regulaciones arriba mencionadas.

Este producto es adecuado para todos los países de la UE.

Amanda(Shu-Wen) Chen

Name (Full Name)

2019/06/14

Date

Geschäftsführerin

Title/Department

Legal Signature



Konformitätserklärung

Der Hersteller Digital Data Communications GmbH
Adresse Hohe Straße 1, 44139 Dortmund, Germany

erklärt hiermit, dass das Produkt

Typ Switch
Produkt FSW-1650 , FSW-2450, GEU-1621, GEU-2429, GSW-1657, GSW-2457

Markenname LevelOne

den folgenden Richtlinien entspricht:

- Directiva EMC 2014/30/EU
- LVD 2014/35/EU,
- RoHS 2011/65/EU

Für die Beurteilung der Einhaltung der Konformität angewandte Normen:

- EN 55032: 2015
- EN 55035: 2017
- IEC 61000-3-2: 2014
- IEC 61000-3-3: 2013
- EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC:2011+A2:2013



Das Zeichen bestätigt, dass dieses Produkt oben aufgeführte Normen und Bestimmungen erfüllt.

Amanda(Shu-Wen) Chen
Name (Full Name)

2019/06/14
Date

Geschäftsführerin

Title/Department

Legal Signature



Déclaration de Conformité

Nous, les soussignés **Digital Data Communications GmbH**
Adresse Hohe Straße 1, 44139 Dortmund, Germany

Certifie et déclare sous sa seule responsabilité que le produit suivant

Type Switch
Produit FSW-1650 , FSW-2450, GEU-1621, GEU-2429, GSW-1657, GSW-2457

Enseigne LevelOne

En conformité avec les exigences essentielles de la directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, RoHS Directive 2011/65/EU, sur la base des normes suivantes:

Les normes harmonisées d' EU

- EN 55032: 2015
- EN 55035: 2017
- IEC 61000-3-2: 2014
- IEC 61000-3-3: 2013
- EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC:2011+A2:2013



Le symbole confirme que ce produit répond aux normes et règlements ci-dessus ..

Amanda(Shu-Wen) Chen
Name (Full Name)

2019/06/14
Date

Geschäftsführerin
Title/Department


Legal Signature



Dichiarazione di conformità

In fabbricante Digital Data Communications GmbH
Indirizzo Hohe Straße 1, 44139 Dortmund, Germany

Dichiara qui di seguito che il prodotto

Tipo Switch
Prodotto FSW-1650 , FSW-2450 , GEU-1621, GEU-2429, GSW-1657, GSW-2457

Nome marca LevelOne

Risulta in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie:

- Directiva EMC 2014/30/EU
- LVD 2014/35/EU,
- RoHS 2011/65/EU

Sono stati applicati i seguenti standard per assicurarne la conformità:

- EN 55032: 2015
- EN 55035: 2017
- IEC 61000-3-2: 2014
- IEC 61000-3-3: 2013
- EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC:2011+A2:2013



Il simbolo CE conferma che questo prodotto è conforme ai suddetti standard e regolamentazioni.

Amanda(Shu-Wen) Chen
Name (Full Name)

2019/06/14
Date

Geschäftsführerin

Title/Department



Legal Signature



Declaração de Conformidade

O fabricante Digital Data Communications GmbH
Morada Hohe Straße 1, 44139 Dortmund, Germany

Declara que o produto

Tipo Switch
Produto FSW-1650, FSW-2450, GEU-1621, GEU-2429, GSW-1657, GSW-2457

Cumpra as seguintes directivas:

- Directiva EMC 2014/30/EU
- LVD 2014/35/EU,
- RoHS 2011/65/EU

Os seguintes standards foram consultados para avaliar a conformidade:

- EN 55032: 2015
- EN 55035: 2017
- IEC 61000-3-2: 2014
- IEC 61000-3-3: 2013
- EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC:2011+A2:2013



O símbolo confirma que este produto está conforme os padrões e regulamentações acima referidos.

Amanda(Shu-Wen) Chen
Name (Full Name)

2019/06/14
Date

Geschäftsführerin
Title/Department

Legal Signature