



**FSW-1650**

**16-Port Fast Ethernet Switch**

**FSW-2450**

**24-Port Fast Ethernet Switch**

---

---

***Quick Installation Guide***

---

---

English

Español

Deutsch

Italian

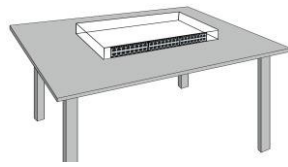
Français

Português

## Hardware Installation Figures

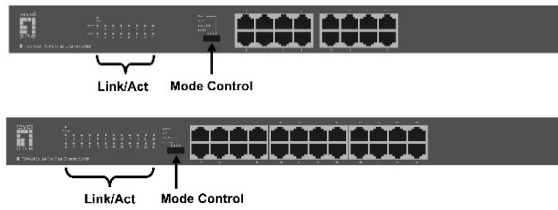
---

### Flat Surface Installation



**ENGLISH**  
**Installation**

---



**LEDIndicator**

---

LED Indicator	Status	Meaning
Power	Solid green	Power is on.
	Off	Power is off.
Link/up	Solid green	The port is connected, but no data is transmitting or receiving.
	Blinking	The port is transmitting 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 close, 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.

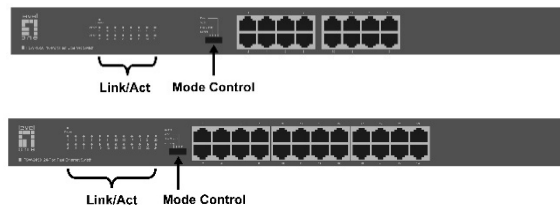
Extend mode: Speed of 1~8 ports is reduced to 10 Mbps, transmission distance can reach 250m.

**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	Der Port ist verbunden, doch es werden keine Daten gesendet oder empfangen.
	Blinken	Der Port sendet oder empfängt Daten.
	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 untereinander kommunizieren, Können aber mit Ports 15 bis 16 kommunizieren.

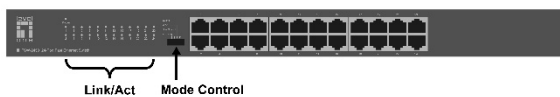
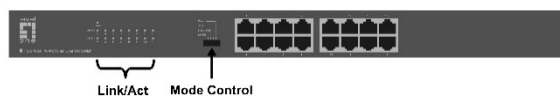
Erweiterter Modus: Geschwindigkeit der Ports 1 bis 8 wird auf 10 Mb/s reduziert, Übertragungreichweite kann 250 m erreichen.

### 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.:

## Français

### Installation physique



### Indicateur DEL

Indicateur DEL	État	Signification
Alimentation	Vert fixe	Sous tension.
	Arrêt	Hors tension.
Liaison/haut	Vert fixe	Le port est connecté, mais aucune donnée n'est émise ou reçue.
	Clignotant	Le port émet ou reçoit des 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

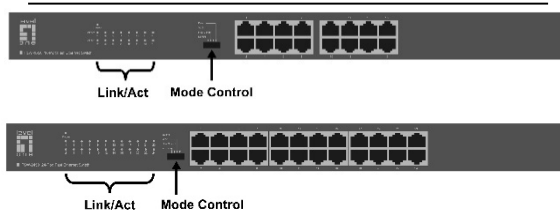
Étape1. Inspectez soigneusement l'adaptateur secteur et assurez-vous qu'il est correctement connecté à une source d'alimentation.

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/ascendente	Verde permanente	El puerto está conectado, pero no está transmitiendo o recibiendo ningún dato.
	Intermitente	El puerto está transmitiendo 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

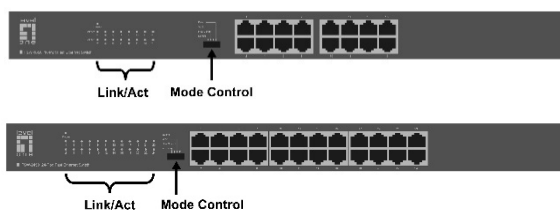
Paso1. Inspeccione el adaptador de corriente con cuidado, y asegúrese de que está correctamente conectado a una fuente de energía.

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/su	Verde fisso	La porta è collegata, ma non vengono trasmessi o ricevuti dati.
	Lampeggio	La porta trasmette o riceve 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

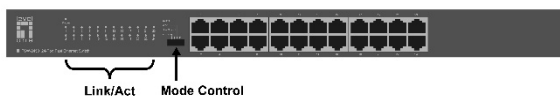
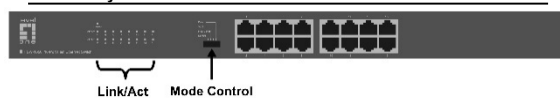
Fase1. Controllare l'alimentatore con attenzione e assicurarsi che sia correttamente collegata alla sorgente elettrica.

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/up	Verde sólido	A porta está conectada, mas não há transmissão ou recepção de dados.
	Piscando	A porta está a transmitir ou receber 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-Wan) 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:**

- Direttiva 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

