

## Quick Installation Guide

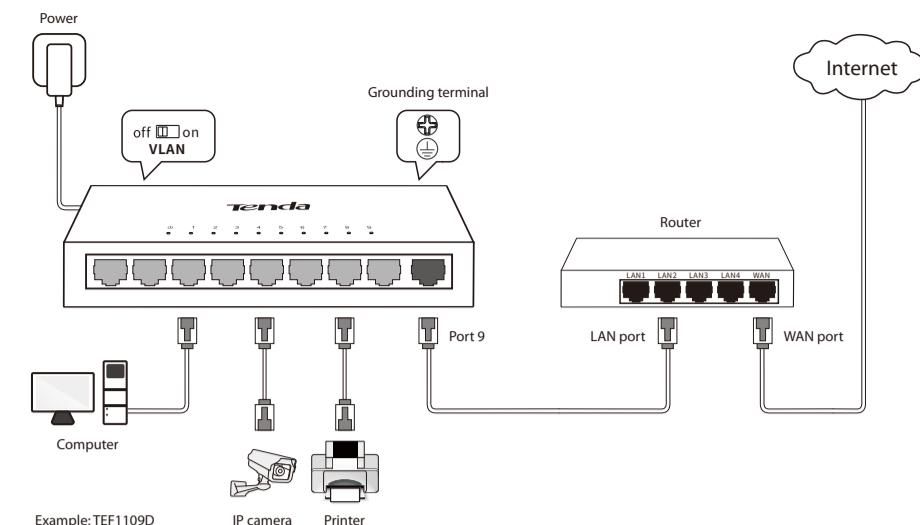
9-Port 10/100M Ethernet Desktop Switch  
8FE+1GE Desktop Switch  
TEF1109D/TEF1109DT

## Package contents

- Switch \* 1
- Power adapter \* 1
- Quick installation guide \* 1

If any item is missing, damaged or incorrect, please keep the original packaging and contact the local reseller or distributor immediately.

## Connect your devices



## Tip:

- All ports of your switch support the auto MDI/MDIX function, indicating that either straight cable or crossover cable is acceptable to connect your switch to Ethernet devices.
- To protect your switch from lightning damage, connect the grounding terminal of the switch to a grounding cable.

## Specifications

Model	TEF1109D	TEF1109DT
Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab
10/100 Mbps RJ45 Port	Port 1 - 9	Port 1 - 8
10/100/1000 Mbps RJ45 Port	/	Port 9
Working mode	VLAN off, VLAN on	
Switching capacity	1.8 Gbps	3.6 Gbps
Store-and-forward	Supported	
Auto learning & auto aging	Supported	
MAC address table	2 K	
Dimension	140.2 mm * 66.2 mm * 25.2 mm	
Power supply	Input: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 0.3 A Output: 9 V DC, 0.6 A	
Lightning protection	6 kV for port 9	
Operating environment	Temperature: (0 - 40) °C Humidity: (10 - 90) % RH, non-condensing	
Storage environment	Temperature: (40 - 70) °C Humidity: (5 - 90) % RH, non-condensing	
Transmission rate	Ethernet: 10 Mbps (half duplex) / 20 Mbps (full duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex) / 200 Mbps (full duplex)	
	/	Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)
Transmission media	Ethernet: CAT5 UTP/STP cable or better Fast Ethernet: CAT5 UTP/STP cable or better	
	/	Gigabit Ethernet: CAT5e or CAT6 UTP/STP cable (recommended)

## LED indicators

LED indicator	Status	Description
①	Solid on	The switch is connected to a power resource properly.
	Off	The switch is disconnected or not properly connected to a power resource.
1-9	Solid on	The port is connected properly.
	Blinking	Data is being transmitted over the port.
	Off	The port is disconnected or improperly connected.

## Working mode introduction

The switch has two modes: VLAN off and VLAN on. Use the slide switch to set the switch to your required mode according to the following descriptions.

**VLAN off:** Default mode of the switch. In this mode, all ports can communicate with each other.

**VLAN on:** In this mode, ports 1 to 8 of TEF1109D/TEF1109DT can communicate with port 9 but cannot communicate with each other. You can enable this mode to reduce broadcast storm and isolate DHCP broadcast.

## LED-Anzeige

## Deutsch

LED-Anzeige	Status	Beschreibung
①	Leuchtet	Das Gerät ist korrekt an eine Stromversorgung angeschlossen.
	Aus	Der Switch ist von der Stromversorgung getrennt oder nicht ordnungsgemäß angeschlossen.
1-9	Leuchtet	Der Port ist korrekt verbunden.
	Blinkt	Die Daten werden über den Port übertragen.
	Aus	Der Port ist nicht verbunden oder falsch angeschlossen.

## Einführung in die Betriebsmodi

Der Switch hat zwei Modi: VLAN off und VLAN on. Schalten Sie den Switch über den Schieberegler in den gewünschten Modus. Wählen Sie den Modus gemäß der nachfolgenden Beschreibungen aus.

**VLAN off:** Ist der Standardmodus des Switches. In diesem Modus können alle Ports des Switches untereinander kommunizieren.

**VLAN on:** In diesem Modus können die Ports 1 bis 8 des TEF1109D/TEF1109DT mit dem Port 9 kommunizieren aber nicht untereinander. Verwenden Sie diesen Modus, um Broadcast-Storm zu reduzieren oder den DHCP-Broadcast zu isolieren.

## Indicateurs LED

## Français

Indicateur LED	Status	Description
①	Solide en marche	Le dispositif est branché correctement à l'alimentation.
	Eteint	Le commutateur est déconnecté de la source d'alimentation ou n'est pas connecté à une source d'alimentation.
1-9	Solide en marche	Le port est correctement connecté.
	Clignotant	Les données sont transmises à travers le port.
	Eteint	Le port est déconnecté ou n'est pas correctement connecté.

## Introduction du mode de fonctionnement

Le commutateur a deux modes: VLAN off, et VLAN on. Utilisez la glissière pour régler le commutateur au mode requis selon les descriptions suivantes.

**VLAN off:** Mode par défaut du commutateur. Dans ce mode, tous les ports du commutateur pourraient communiquer entre eux.

**VLAN on:** Dans ce mode, les ports 1 à 8 de TEF1109D/TEF1109DT peuvent communiquer avec le port 9 mais pas entre eux. Vous pouvez activer ce mode pour réduire la diffusion et isoler la diffusion DHCP.

## Indicadores LED

## Español

Indicador LED	Estado	Descripción
①	Encendido	El dispositivo está conectado a la fuente de alimentación correctamente.
	Apagado	El switch está desconectado o no correctamente conectado a una fuente de alimentación.
1-9	Encendido	El puerto está conectado correctamente.
	Parpadeo	Se están transmitiendo datos sobre el puerto.
	Apagado	El puerto está desconectado o mal conectado.

## Introducción al Modo Trabajo

El switch dispone de dos modos: VLAN off y VLAN on. Use el interruptor para establecer el switch en el modo requerido de acuerdo con las descripciones siguientes.

**VLAN off:** modo predeterminado del switch. En este modo, todos los puertos del comutador pueden comunicarse entre sí.

**VLAN on:** En este modo, los puertos 1 a 8 de TEF1109D/TEF1109DT pueden comunicarse con el puerto 9 pero no pueden comunicarse entre sí. Puede usar este modo para reducir la tormenta de difusión y aislar la transmisión DHCP.

## Indicadores LED

## Português

Indicador LED	Estado	Descrição
①	Sólido activado	O dispositivo está ligado à fonte de alimentação adequadamente.
	Off (Desligado)	O interruptor é desligado da fonte de alimentação ou não é conectado a uma fonte de alimentação.
1-9	Sólido activado	A porta está ligada corretamente.
	A piscar	Os dados estão a ser transmitidos pela porta.
	Off (Desligado)	A porta está desconectada ou indevidamente conectada.

## Introdução ao Modo de Trabalho

O interruptor tem dois modos: VLAN off e VLAN on. Use o controlo deslizante para definir o interruptor para o modo necessário de acordo com as seguintes descrições.

**VLAN off:** Modo padrão do interruptor. Neste modo, todas as portas do switch podem comunicar entre si.

**VLAN on:** Neste modo, as portas 1 a 8 do TEF1109D/TEF1109DT podem comunicar com a porta 9 mas não podem comunicar entre si. Pode utilizar este modo para reduzir os distúrbios de transmissão e isolar a transmissão DHCP.

## Indicatori LED

## Italiano

Indicatore LED	Stato	Descrizione
①	Accensione fissa	Il dispositivo è collegato alla rete elettrica correttamente.
	Spento	L'interruttore è scollegato dall'alimentazione o non correttamente collegato a una presa di corrente.
1-9	Accensione fissa	La porta è collegata correttamente.
	Accensione intermittente	I dati vengono trasmessi attraverso la porta.
	Spento	La porta è scollegata o collegata in modo non corretto.

## Introduzione modalità di lavoro

Lo switch presenta due modalità: VLAN off, e VLAN on. Utilizzare l'interruttore scorrevole per regolare l'interruttore nella modalità richiesta secondo le seguenti indicazioni.

**VLAN off:** Modalità predefinita dell'interruttore. In questa modalità tutte le porte dello switch possono comunicare tra loro.

**VLAN on:** In questa modalità, le porte 1 - 8 del TEF1109D/TEF1109DT possono comunicare con la porta 9 ma non tra di loro. Si può utilizzare questa modalità per ridurre il broadcast storm e isolare la trasmissione DHCP.

## LED-jelzők

## Magyar

LED visszajelző	Státusz	Leírás
①	Folyamatosan bekapcsolva	A készülék helyesen van az energiaelátáshoz csatlakoztatva.
	kikapcsolva	A váltó nincs, vagy nem megfelelően van csatlakoztatva a tápegységhöz.
1-9	Folyamatosan bekapcsolva	Az egész port helyesen van csatlakoztatva.
	Villgo	Adatátvitel van folyamatban a porton keresztül.
	kikapcsolva	A port nincs, vagy nem megfelelően van csatlakoztatva.

## Bevezetés: üzemmódok

A kapcsoló két üzemmóddal rendelkezik: VLAN off (VLAN kikapcsolva) és VLAN on (VLAN bekapcsolva). A csúszókapcsolóval állítja a kapcsolót a kívánt üzemmódból az alábbi leírások szerint.

**VLAN off:** A kapcsoló alapértelmezett üzemmódja. Ebben a módban a váltó összes portja tud kommunikálni egymással.

**VLAN on:** Ebben az üzemmódban a TEF1109D/TEF1109DT 1-8-es portja képes kommunikálni az 9-es porttal, de nem képes kommunikálni egymással. Ez az üzemmóddal csökkentheti a szórású viharokat, és elkülönítheti a DHCP-szórást.

**Caution!** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**Note:** (1) The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. (2) To avoid unnecessary radiation interference, it is recommended to use a shielded RJ45 cable.

**Caution!** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.