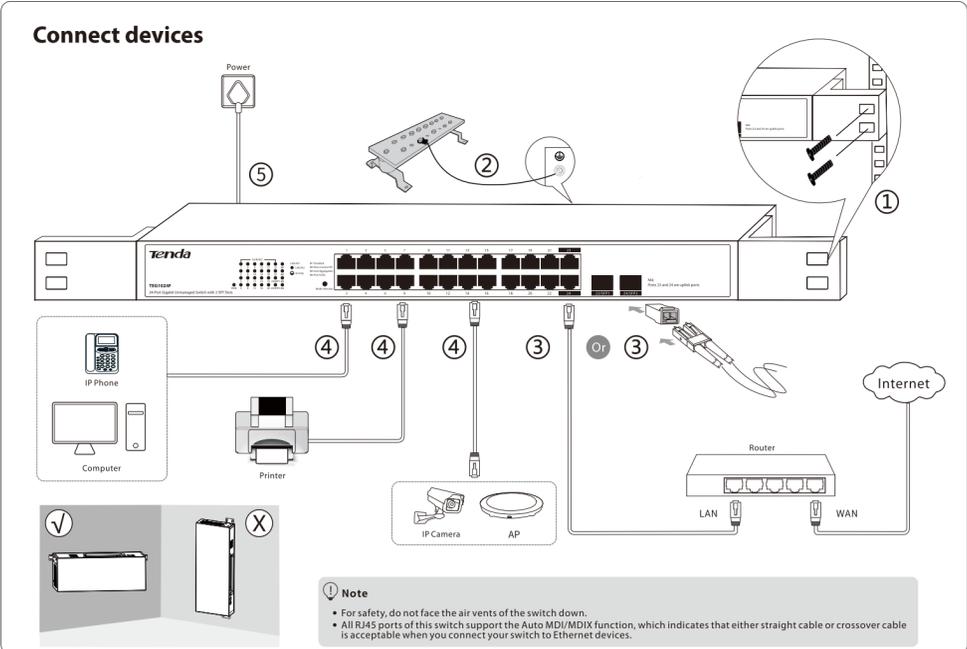


Tenda

Quick Installation Guide

24-Port Gigabit Unmanaged Switch with 2 SFP Slots
Model: TEG1024F



Package contents

- Switch * 1
- Power cable * 1
- Quick installation guide * 1
- Mounting hardware (Pad, screw, L-shaped bracket)

LED indicators

LED indicator	Status	Description
PWR	Solid on	The switch is connected to a power supply properly.
	Off	The switch is disconnected from a power supply or not properly connected to a power supply.
Link/Act	Solid on	The port is connected properly.
	Blinking	Data is being transmitted over the port.
Off	The port is disconnected or improperly connected.	
M1	Solid on	The switch is in Standard mode.
M2	Solid on	The switch is in Flow Control Off mode.
M3	Solid on	The switch is in Link Aggregation mode.
M4	Solid on	The switch is in Port VLAN mode.

Ports and buttons

Port/Button	Description
1-22	They are downlink ports used to connect to devices such as computers, IP cameras.
23-24	They are uplink RJ45 ports used to connect to routers or aggregation switches.
23/SFP1 24/SFP2	They are uplink SFP ports used to connect to optical modules. 23/SFP1 and RJ45 port 23 form a combo port; 24/SFP2 and RJ45 port 24 form another combo port. When 23/SFP1 and 23 are connected, only 23/SFP1 takes effect. When 24/SFP2 and 24 are connected, only 24/SFP2 takes effect.
Mode Selection	Used to change the work mode of the switch.

Work Mode Introduction

The switch can work in the Standard, Flow Control Off, Link Aggregation, or Port VLAN mode. The default mode is Standard.
M1: Standard Mode. In this mode, the switch works as a common switch.
M2: Flow Control Off mode. In this mode, flow control is disabled on all ports.
M3: Link Aggregation mode. In this mode, ports 23 and 24 form a static link aggregation group (LAG). Traffic is distributed between the two ports based on source and destination MAC addresses. When your switch works at the edge of a network and one of its uplink ports is used to connect to a central device, you are recommended to change the switch to this mode.
Note: When the switch is in **Link Aggregation** mode, the LAG's connected ports on the peer device must be in the same mode as the switch.
M4: Port VLAN mode. In this mode, ports 1 to 22 can communicate with uplink ports (ports 23 and 24) but cannot communicate with each other. You can use this mode to reduce broadcast storm and isolate DHCP broadcast.

Changing the Mode

After the switch is powered on, press the **Mode Selection** button once to change the switch to the next mode. If you want to change your switch to the one after the next mode, hold the **Mode Selection** button down till the LED indicator of your required mode lights green.
Tip: After you change the switch's work mode, it takes 5 seconds for the switch to reboot automatically.

Indicadores LED

Indicador LED	Estado	Descrição
PWR	Sólido ativado	O dispositivo está ligado à fonte de alimentação adequada.
	Off (Desligado)	O interruptor é desligado da fonte de alimentação ou não é conectado a uma fonte de alimentação.
Link/Act	Sólido ativado	A porta está conectada corretamente.
	Off (Desligado)	A porta está desconectada ou indevidamente conectada.
M1	Sólido ativado	O interruptor está no modo Standard.
M2	Sólido ativado	O interruptor está no modo Flow Control Off.
M3	Sólido ativado	O interruptor está no modo Link Aggregation.
M4	Sólido ativado	O interruptor está em modo Port VLAN.

Portas e botões

Porta/Botão	Descrição
1-22	São portas descendentes utilizadas para conectar dispositivos como computadores, câmeras IP.
23-24	São portas RJ45 usadas para ligar a routers ou switches de agregação.
23/SFP1 24/SFP2	São ranhuras SFP ascendentes utilizadas para conectar a módulos óticos. O 23/SFP1 e a porta 23 da RJ45 formam uma porta combinada; o 24/SFP2 e a porta 24 da RJ45 formam outra porta combinada. Quando as portas 23/SFP1 e 23 estão desconectadas, só o 23/SFP1 produz efeito. Quando as portas 24/SFP2 e 24 estão conectadas, só o 24/SFP2 produz efeito.
Mode Selection	Utilizado para alterar o modo de trabalho do interruptor.

Introdução ao Modo de Trabalho

O computador pode funcionar no modo Standard, Flow Control Off, Link Aggregation, ou Port VLAN. Por padrão, o interruptor está no modo Standard.
M1: Modo Standard. Neste modo, o computador funciona como um computador comum.
M2: Modo Flow Control Off. Neste modo, o controle de fluxo é desativado em todas as portas.
M3: Modo Link Aggregation. Neste modo, as portas 23 e 24 formam um Link Aggregation Group (LAG) estático. O tráfego é distribuído entre duas portas com base em endereços MAC de origem e de destino. Quando o computador funciona na orla de uma rede e uma das suas portas de uplink é utilizada para ligar a um dispositivo central, é recomendável que altere o computador para este modo.
Note: Quando o interruptor está no modo de **Link Aggregation**, as portas ligadas do LAG no dispositivo igual têm de suportar também a função de agregação de link.
M4: Modo Port VLAN. Neste modo, as portas 1 a 22 podem comunicar com portas ascendentes (portas 23 e 24), mas não podem comunicar entre si. Pode utilizar este modo para reduzir os distúrbios de transmissão e isolar a transmissão DHCP.
Alterar o Modo

Depois de ligar o computador, prima o botão de **Mode Selection** uma vez para mudar o computador para o modo seguinte. Se quiser mudar o interruptor para o modo anterior ou para um após o modo seguinte, prima o botão de **Mode Selection** para baixo até que o LED indicador do modo requerido acenda à luz verde.
Dica: Depois de alterar o modo de funcionamento do computador, leva 5 segundos até o computador reiniciar automaticamente.

English

LED indicator	Status	Description
PWR	Solid on	The switch is connected to a power supply properly.
	Off	The switch is disconnected from a power supply or not properly connected to a power supply.
Link/Act	Solid on	The port is connected properly.
	Blinking	Data is being transmitted over the port.
Off	The port is disconnected or improperly connected.	
M1	Solid on	The switch is in Standard mode.
M2	Solid on	The switch is in Flow Control Off mode.
M3	Solid on	The switch is in Link Aggregation mode.
M4	Solid on	The switch is in Port VLAN mode.

Ports and buttons

Port/Button	Description
1-22	It is a des ports de liaison descendante utilisés pour connecter les appareils comme les ordinateurs, les caméras IP.
23-24	Il y a des ports de liaison montante RJ45 utilisés pour connecter les routeurs ou l'agrégation des commutateurs.
23/SFP1 24/SFP2	Il y a des ports de liaison montante SFP utilisés pour la connexion aux modules optiques. 23/SFP1 et port RJ45 23 forment un port combiné; 24/SFP2 et le port RJ45 24 forment un autre port combiné. Lorsque les ports 23/SFP1 et 23 sont connectés, seul 23/SFP1 s'applique. Lorsque les ports 24/SFP2 et 24 sont connectés, seul 24/SFP2 s'applique.
Mode Selection	Utilisé pour changer le mode de fonctionnement du commutateur.

Introduction du mode de fonctionnement

Le commutateur pourrait fonctionner en mode Standard, Flow Control Off, Link Aggregation, ou Port VLAN. Par défaut, le commutateur est en mode Standard.
M1: Mode Standard. Dans ce mode, le commutateur fonctionne comme commutateur commun.
M2: Mode Flow Control Off. Dans ce mode, le contrôle de flux est désactivé sur tous les ports.
M3: Mode Link Aggregation. Dans ce mode, les ports 23 et 24 forment un groupe d'agrégation de liaison statique (LAG). Le trafic est réparti entre les deux ports en fonction des adresses MAC, source et destination. Lorsque votre commutateur fonctionne à la périphérie d'un réseau et que l'un de ses ports de liaison montante est utilisé pour se connecter à un périphérique central, il est recommandé de passer à ce mode.
Note: Lorsque le commutateur est en **Link Aggregation** mode, les ports LAG connectés sur le dispositif pair doivent également se configurer avec la fonction d'agrégation de liaisons.
M4: Mode Port VLAN. Dans ce mode, les ports 1 à 22 peuvent communiquer avec les ports de liaison montante (ports 23 et 24) mais ne pourraient pas communiquer entre eux. Vous pouvez utiliser ce mode pour réduire la diffusion et isoler la transmission DHCP.

Changement de mode

Une fois le commutateur alimenté, appuyer sur le bouton **Mode Selection** une fois pour changer le commutateur de mode. Si vous souhaitez passer au mode précédent ou au mode suivant, appuyer sur le bouton de **Mode Selection** jusqu'à ce que le voyant LED du mode désiré s'allume en vert.
Conseil: Après avoir changé le mode de fonctionnement du commutateur, patienter 5 secondes pour que le commutateur redémarre automatiquement.

Português

Indicador LED	Estado	Descrição
PWR	Sólido ativado	O dispositivo está ligado à fonte de alimentação adequada.
	Off (Desligado)	O interruptor é desligado da fonte de alimentação ou não é conectado a uma fonte de alimentação.
Link/Act	Sólido ativado	A porta está conectada corretamente.
	Off (Desligado)	A porta está desconectada ou indevidamente conectada.
M1	Sólido ativado	O interruptor está no modo Standard.
M2	Sólido ativado	O interruptor está no modo Flow Control Off.
M3	Sólido ativado	O interruptor está no modo Link Aggregation.
M4	Sólido ativado	O interruptor está em modo Port VLAN.

Porturi și butoane

Port/Buton	Descriere
1-22	Accesă sunt porturile de descărcare utilizate pentru conectarea la dispozitive precum computere și camere IP.
23-24	Accesă sunt porturile RJ45 de încărcare utilizate pentru conectarea la routere sau switch-uri de agregare.
23/SFP1 24/SFP2	Sunt ranhuri sloturi SFP de încărcare utilizate pentru conectarea la module optice. 23/SFP1 și portul RJ45 23 formează un port combinat; 24/SFP2 și portul RJ45 24 formează un alt port combinat. Când unul din porturile 23/SFP1 și 23 sunt conectate, doar 23/SFP1 este activat. Atunci când porturile 24/SFP2 și 24 sunt conectate, doar 24/SFP2 este activat.
Mode Selection	Utilizat pentru a schimba modul de lucru al switch-ului.

Prezentarea modurilor de lucru

Switch-ul poate funcționa în modalități Standard, Flow Control Off, Link Aggregation sau Port VLAN. În mod implicit, switch-ul este în modalități Standard.
M1: Modul Standard. În acest mod, switch-ul funcționează ca orice switch comun.
M2: Modul Flow Control Off. În acest mod, controlul fluxului este deactivat pe toate porturile.
M3: Modalită Link Aggregation. În acest mod, porturile 23 și 24 formează un grup de agregare a linkurilor statice (LAG). Traficul este distribuit între două porturi bazate pe adresele MAC sursă și destinație. Când switch-ul funcționează la marginea rețelei și unul dintre porturile de încărcare este utilizat pentru conectarea la un dispozitiv central, e recomandată să treceți switch-ul în acest mod.
Note: Când switch-ul este în modalități **Link Aggregation**, porturile conectate LAG de pe dispozitivul echivalent trebuie să accepte și funcția de agregare a linkurilor.
M4: Modul Port VLAN. În acest mod, porturile 1 - 22 pot comunica cu porturile de încărcare (porturile 23 și 24), dar nu pot comunica între ele. Puteți utiliza acest mod pentru a reduce broadcast storm și pentru a izola traficul DHCP.
Schimbarea modului

După ce switch-ul este pornit, apăsați pe butonul **Mode Selection** o dată, pentru a trece switch-ul la modul următor. Dacă doriți să treceți switch-ul la modul anterior sau la cel după modul următor, apăsați pe butonul **Mode Selection** până când indicator LED pentru modul dorit se aprinde în verde.
Sfat: După ce schimbați modul de funcționare al switch-ului, durează 5 secunde până când switch-ul repornește automat.

Indicadores LED

Indicador LED	Estado	Descripción
PWR	Encendido	El dispositivo está conectado a la fuente de alimentación correctamente.
	Apagado	El switch está desconectado de una fuente de alimentación o no está conectado correctamente a una fuente de alimentación.
Link/Act	Encendido	El puerto está conectado correctamente.
	Parpadeo	Se están transmitiendo datos sobre el puerto.
Off	The port is disconnected or improperly connected.	
M1	Sólido en marcha	El switch esta configurado en modo Standard.
M2	Sólido en marcha	El switch esta configurado en modo Flow Control Off.
M3	Sólido en marcha	El switch esta configurado en modo Link Aggregation.
M4	Sólido en marcha	El Switch está configurado en modo Port VLAN.

Puertos y botones

Puerto/botón	Descripción
1-22	Son puertos de enlace descendente utilizados para conectarse a dispositivos como ordenadores, cámaras IP.
23-24	Son puertos RJ45 de enlace ascendente que se utilizan para conectarse a routers o switch de agregación.
23/SFP1 24/SFP2	Son puertos SFP de enlace ascendente utilizados para conectarse a módulos ópticos. 23/SFP1 e s RJ45 23 portos 23 forman un puerto combinado; 24/SFP2 e s RJ45 24 forman otro puerto combinado. Cuando los puertos 23/SFP1 y 23 están conectados, solo opera 23/SFP1. Cuando los puertos 24/SFP2 y 24 están conectados, solo opera 24/SFP2.
Mode Selection	Se utiliza para cambiar el modo de trabajo del switch.

Introducción al Modo Trabajo

El switch puede operar en el modo Standard, Flow Control Off, Link Aggregation, o Port VLAN. Por defecto, el interruptor está en el modo Standard.
M1: Modo Standard. En este modo, el switch funciona como un switch común.
M2: Modo Flow Control Off. En este modo, el control de flujo está deshabilitado en todos los puertos.
M3: Modo Link Aggregation. En este modo, los puertos 23 y 24 conforman un grupo de agregación de enlace estático (LAG). Se distribuye el tráfico entre los dos puertos de acuerdo con las direcciones MAC de origen y de destino. Cuando el switch funciona en el extremo de una red y uno de sus puertos de enlace ascendente se utiliza para conectar a un dispositivo central, es aconsejable cambiar el interruptor a este modo.
Note: Cuando el computador está en **Link Aggregation**, los puertos conectados del LAG en el dispositivo par deben también ser compatibles con la función de agregación de enlaces.
M4: Mode Port VLAN. En este modo, los puertos 1 a 22 pueden comunicarse con los puertos de enlace ascendente (puertos 23 y 24) pero no pueden comunicarse entre sí. Puede usar este modo para reducir la tormenta de difusión y aislar la transmisión DHCP.

Cambiando el modo

Después de encender el switch, presione el botón **Mode Selection** una vez para cambiar el interruptor al siguiente modo. Si se desea pasar al modo anterior o al siguiente modo, presione el botón **Mode Selection** hasta abajo hasta que el indicador LED del modo requerido se ilumine en verde.
Consejo: Tras cambiar el modo de trabajo del switch, este tarda 5 segundos en reiniciarse automáticamente.

Indicatori LED

Indicatore LED	Stato	Descrizione
PWR	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.
Link/Act	Accensione fissa	La porta è collegata correttamente.
	Accensione intermittente	I dati vengono trasmessi attraverso la porta.
Off	The port is disconnected or improperly connected.	
M1	Accensione fissa	L'interruttore è in modalità Standard.
M2	Accensione fissa	L'interruttore è in modalità Flow Control Off.
M3	Accensione fissa	L'interruttore è in modalità Link Aggregation.
M4	Accensione fissa	L'interruttore è in modalità Port VLAN.

Porte e pulsanti

Porta/Pulsante	Descrizione
1-22	Sono porte downlink utilizzate per connettersi a dispositivi come computer e telecamere IP.
23-24	Sono porte RJ45 uplink utilizzate per connettersi ad i router ed i switch di aggregazione.
23/SFP1 24/SFP2	Sono slot uplink SFP utilizzati per il collegamento ai moduli ottici. La porta 23/SFP1 e la porta RJ45 23 formano una porta combo; la porta 24/SFP2 e la porta RJ45 24 formano un'altra porta combo. Quando le porte 23/SFP1 e 23 sono collegate, si attiva soltanto 23/SFP1. Quando le porte 24/SFP2 e 24 sono collegate, si attiva soltanto 24/SFP2.
Mode Selection	Utilizzato per cambiare la modalità di lavoro dell'interruttore.

Introduzione modalità di lavoro

Lo switch può funzionare in modalità Standard, Flow Control Off, Link Aggregation o Port VLAN. Per impostazione predefinita, l'opzione è in modalità Standard.
M1: Modalità Standard. In questa modalità, lo switch funziona come un switch comune.
M2: Modalità Flow Control Off. In questa modalità, il controllo del flusso è disabilitato su tutte le porte.
M3: Modalità Link Aggregation. In questa modalità, le porte 23 e 24 formano un gruppo di aggregazione dei collegamenti statici (LAG). Il traffico viene distribuito tra le due porte basandosi agli indirizzi di origine e destinazione MAC. Quando lo switch funziona sul bordo di una rete e una delle sue porte uplink viene utilizzata per connettersi a un dispositivo centrale, si consiglia di cambiare lo switch alla questa modalità.
Note: Quando lo switch è in modalità **Link Aggregation**, le porte connesse del LAG sul dispositivo peer devono supportare anche la funzione di aggregazione di link.
M4: Modalità Port VLAN. In questa modalità, le porte da 1 a 22 possono comunicare con porte uplink (porte 23 e 24), ma non possono comunicare con le one con le altre. Si può utilizzare questa modalità per ridurre il broadcast storm e isolare la trasmissione DHCP.
Modifica della modalità

Dopo aver acceso lo switch, premere il tasto **Mode Selection** una volta per cambiare il passaggio alla modalità successiva. Se si desidera passare alla modalità precedente o a quella dopo la modalità successiva, premere il tasto **Mode Selection** verso il basso fino a quando l'indicatore LED della modalità richiesta non si illumina in verde.
Suggerimento: Dopo aver cambiato la modalità di lavoro dello switch, occorrono 5 secondi affinché lo switch si reinizii automaticamente.

LED-Anzeige

LED-Anzeige	Status	Beschreibung
PWR	Leuchtet	Das Gerät ist korrekt an eine Stromversorgung angeschlossen.
	Aus	Der Switch ist von der Stromversorgung getrennt oder nicht ordnungsgemäß angeschlossen.
Link/Act	Leuchtet	Der Port ist korrekt verbunden.
	Blinkt	Die Daten werden über den Port übertragen.
Off	The port is disconnected or improperly connected.	
M1	Leuchtet	Der Switch ist im Standard Modus.
M2	Leuchtet	Der Switch ist im Flow Control Off Modus.
M3	Leuchtet	Der Switch ist im Link Aggregation Modus.
M4	Leuchtet	Der Switch ist im Port VLAN Modus.

Ports und Tasten

Port/Taste	Beschreibung
1-22	Es handelt sich um Downlink-Ports, die verwendet werden um Geräte wie Computer oder IP-Kameras zu verbinden.
23-24	Es handelt sich um RJ45-Uplink-Ports, die verwendet werden um Router oder Aggregations-Switches zu verbinden.
23/SFP1 24/SFP2	Es handelt sich um Uplink-SFP-Ports, die verwendet werden um optische Module zu verbinden. Der Port 23/SFP und RJ45-Port 23 bilden gemeinsam einen Kombi-Port. Der 24/SFP2 und RJ45-Port 24 bilden gemeinsam einen weiteren Kombi-Port. Wenn 23/SFP1 und Port 23 miteinander verbunden sind, wird nur der Port 23/SFP1 aktiv. Wenn Port 24/SFP2 und Port 24 miteinander verbunden sind, wird nur der Port 24/SFP2 aktiv.
Mode Selection	Wird verwendet, um den Betriebsmodus des Switch zu verändern.

Einführung in die Betriebsmodi

Der Switch unterstützt folgenden Modi: Standard, Flow Control Off, Link Aggregation und Port VLAN. Der Switch ist im Standard-Modus voreingestellt.
M1: Try Standard. W tym trybie urządzenie działa jak zwykły przełącznik.
M2: Flow Control Off. W tym trybie urządzenie działa w trybie Standard.
M3: Tryb Link Aggregation. W tym trybie porty 23 i 24 tworzą grupę agregacji łącz statycznych (LAG). Ruch jest równomiernie rozdzielany pomiędzy dwa porty w oparciu o adresy MAC urządzeń źródłowego i docelowego. Kiedy switch działa w sieci brzozewej, a jeden z portów uplink jest używany do podłączenia urządzenia centralnego, zalecane jest przełączenie urządzenia w ten tryb.
Hint: Kiedy switch działa w trybie **Link Aggregation**, połączenie do grupy LAG porty urządzenia równorzędnie muszą również obsługiwać funkcję agregacji łącz.
M4: Tryb Port VLAN. W tym trybie porty od 1 do 22 mogą komunikować się z portami uplink (portami 23 i 24), ale nie mogą komunikować się ze sobą. Dzięki temu trybowi można zmniejszyć liczbę burz broadcastowych i wyizolować rozpraszanie DHCP.

Modus ändern

Nach dem Einschalten des Switches drücken Sie die **Mode Selection** Taste, um den Switch in den nächsten Modus zu wechseln. Wenn Sie den Switch in den vorherigen Modus oder in den Modus nach dem nächsten Modus wechseln möchten, drücken Sie die **Mode Selection** Taste nach unten, bis die LED-Anzeige im gewünschten Modus grün aufleuchtet.
Tip: Nachdem Sie den Betriebsmodus geändert haben, dauert es ca. 5 Sekunden bis der Switch sich automatisch neu startet.

LED-jelzők

LED visszajelző	Státusz	Leírás
PWR	Folyamatosan bekapcsolva	A készülék helyesen van az energiaellátásához csatlakoztatva.
	kikapcsolva	A váltó nincs, vagy nem megfelelően van csatlakoztatva a tápegységhez.
Link/Act	Folyamatosan bekapcsolva	Az egyező port helyesen van csatlakoztatva.
	villog	Adátvitel van folyamatban a porton keresztül.
Off	The port is disconnected or improperly connected.	
M1	Folyamatosan bekapcsolva	A váltó Standard üzemmódban van.
M2	Folyamatosan bekapcsolva	A váltó Flow Control Off üzemmódban van.
M3	Folyamatosan bekapcsolva	A váltó Link Aggregation üzemmódban van.
M4	Folyamatosan bekapcsolva	A váltó Port VLAN üzemmódban van.

Portok és gombok

Port/gomb	Leírás
1-22	Feltöltési portok, amelyek különböző eszközökhöz (például számítógépekhez, IP-kamerekhez) való csatlakozásra szolgálnak.
23-24	Feltöltési RJ45 portok, amelyek routerekhez és aggregáló kapcsolókhöz való csatlakozásra szolgálnak.
23/SFP1 24/SFP2	Feltöltési SFP foglalatok, amelyek optikai modulokhoz való csatlakozásra szolgálnak. A 23/SFP1 és a RJ45 23 portok együtt alkot egy kombinált portot; a 24/SFP2 és a RJ45 24 port pedig egy másik kombinált portot alkot. Amikor a portok 23/SFP1 y 23 samo 23/SFP1-vel vannak csatlakoztatva, csak a 23/SFP1 port lép működésbe. Amikor a 24/SFP2 és a 24 portok csatlakoztatva vannak, csak a 24/SFP2 port lép működésbe.
Mode Selection	A váltó üzemmódjai közötti váltásra szolgál.

Bevezetés: Üzemmódok

A váltó a Standard, a Flow Control Off, a Link Aggregation vagy a Port VLAN üzemmódban tud működni. Alapértelmezett beállításúként a váltó Standard üzemmódban van.
M1: Standard üzemmód. Ebben az üzemmódban a váltó közös váltóként működik.
M2: Flow Control Off üzemmód. Ebben az üzemmódban a váltó a deaktíváltan van és illtva minden porton.
M3: Link Aggregation üzemmód. Ebben az üzemmódban a 23. és a 24. szájmű port statikus link-aggregációs csoportot alkot (LAG). A forgalom a forrás és cél MAC-címek alapján oszlik meg a két port között. Ha a váltó egy hálózati peremén működik, és az egyike felöltési portok egyik csoportját eszközhöz való csatlakozásra szolgál, javasoljuk, hogy váltás a váltó erre az üzemmódba.
Mejegyzés: Amikor a váltó **Link Aggregation** üzemmódban van, a LAG-társeszközön található csatlakoztatott portjaink is támogatniuk kell link-aggregációs funkciót.
M4: Port VLAN üzemmód. Ebben az üzemmódban a 1 - 22. szájmű portok kizárólag a feltöltési portokkal (23. és 24. sz. port) képesek kommunikálni, egymással nem. Ezzel az üzemmóddal csökkentheti a szórási viharokat, és elkülönítheti a DHCP-szórást.

Az üzemmódok közötti váltás

Utána a bekapcsolást követően nyomja meg egyszer a **Mode Selection** gombot a következő üzemmódba történő váltáshoz. Ha az előző üzemmódba vagy a következő utáni üzemmódba szeretné váltani a váltót, nyomja le a **Mode Selection** gombot, amíg a kívánt üzemmód LED-jelzője zölden világítani nem kezd.
Tip: A váltó üzemmódjának váltásával után 5 másodperc szükséges a váltó automatikus újraindításához.

Italiano

Indicatore LED	Stato	Descrizione
PWR	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.
Link/Act	Accensione fissa	La porta è collegata correttamente.
	Accensione intermittente	I dati vengono trasmessi attraverso la porta.
Off	The port is disconnected or improperly connected.	
M1	Accensione fissa	L'interruttore è in modalità Standard.
M2	Accensione fissa	L'interruttore è in modalità Flow Control Off.
M3	Accensione fissa	L'interruttore è in modalità Link Aggregation.
M4	Accensione fissa	L'interruttore è in modalità Port VLAN.

Porte e pulsanti

Porta/Pulsante	Descrizione
1-22	Sono porte downlink utilizzate per connettersi a dispositivi come computer e telecamere IP.
23-24	Sono porte RJ45 uplink utilizzate per connettersi ad i router ed i switch di aggregazione.
23/SFP1 24/SFP2	Sono slot uplink SFP utilizzati per il collegamento ai moduli ottici. La porta 23/SFP1 e la porta RJ45 23 formano una porta combo; la porta 24/SFP2 e la porta RJ45 24 formano un'altra porta combo. Quando le porte 23/SFP1 e 23 sono collegate, si attiva soltanto 23/SFP1. Quando le porte 24/SFP2 e 24 sono collegate, si attiva soltanto 24/SFP2.
Mode Selection	Utilizzato per cambiare la modalità di lavoro dell'interruttore.

Introduzione modalità di lavoro

Lo switch può funzionare in modalità Standard, Flow Control Off, Link Aggregation o Port VLAN. Per impostazione predefinita, l'opzione è in modalità Standard.
M1: Modalità Standard. In questa modalità, lo switch funziona come un switch comune.
M2: Modalità Flow Control Off. In questa modalità, il controllo del flusso è disabilitato su tutte le porte.
M3: Modalità Link Aggregation. In questa modalità, le porte 23 e 24 formano un gruppo di aggregazione dei collegamenti statici (LAG). Il traffico viene distribuito tra le due porte basandosi agli indirizzi di origine e destinazione MAC. Quando lo switch funziona sul bordo di una rete e una delle sue porte uplink viene utilizzata per connettersi a un dispositivo centrale, si consiglia di cambiare lo switch alla questa modalità.
Note: Quando lo switch è in modalità **Link Aggregation**, le porte connesse del LAG sul dispositivo peer devono supportare anche la funzione di aggregazione di link.
M4: Modalità Port VLAN. In questa modalità, le porte da 1 a 22 possono comunicare con porte uplink (porte 23 e 24), ma non possono comunicare con le one con le altre. Si può utilizzare questa modalità per ridurre il broadcast storm e isolare la trasmissione DHCP.
Modifica della modalità

Dopo aver acceso lo switch, premere il tasto **Mode Selection** una volta per cambiare il passaggio alla modalità successiva. Se si desidera passare alla modalità precedente o a quella dopo la modalità successiva, premere il tasto **Mode Selection** verso il basso fino a quando l'indicatore LED della modalità richiesta non si illumina in verde.
Suggerimento: Dopo aver cambiato la modalità di lavoro dello switch, occorrono 5 secondi affinché lo switch si reinizii automaticamente.

Specifications

Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x
Port	24 * 10/100/1000Mbps RJ45 port 2 * SFP port(Combo)
LED Indicator	24 * Link/Act, 1 * PWR 1 * M1, 1 * M2, 1 * M3, 1 * M4
AC Input	100-240 V AC, 50/60 Hz
Mode	M1: Standard M2: Flow Control Off M3: Link Aggregation M4: Port VLAN
Transmission Rate	Ethernet: 10 Mbps (half duplex)