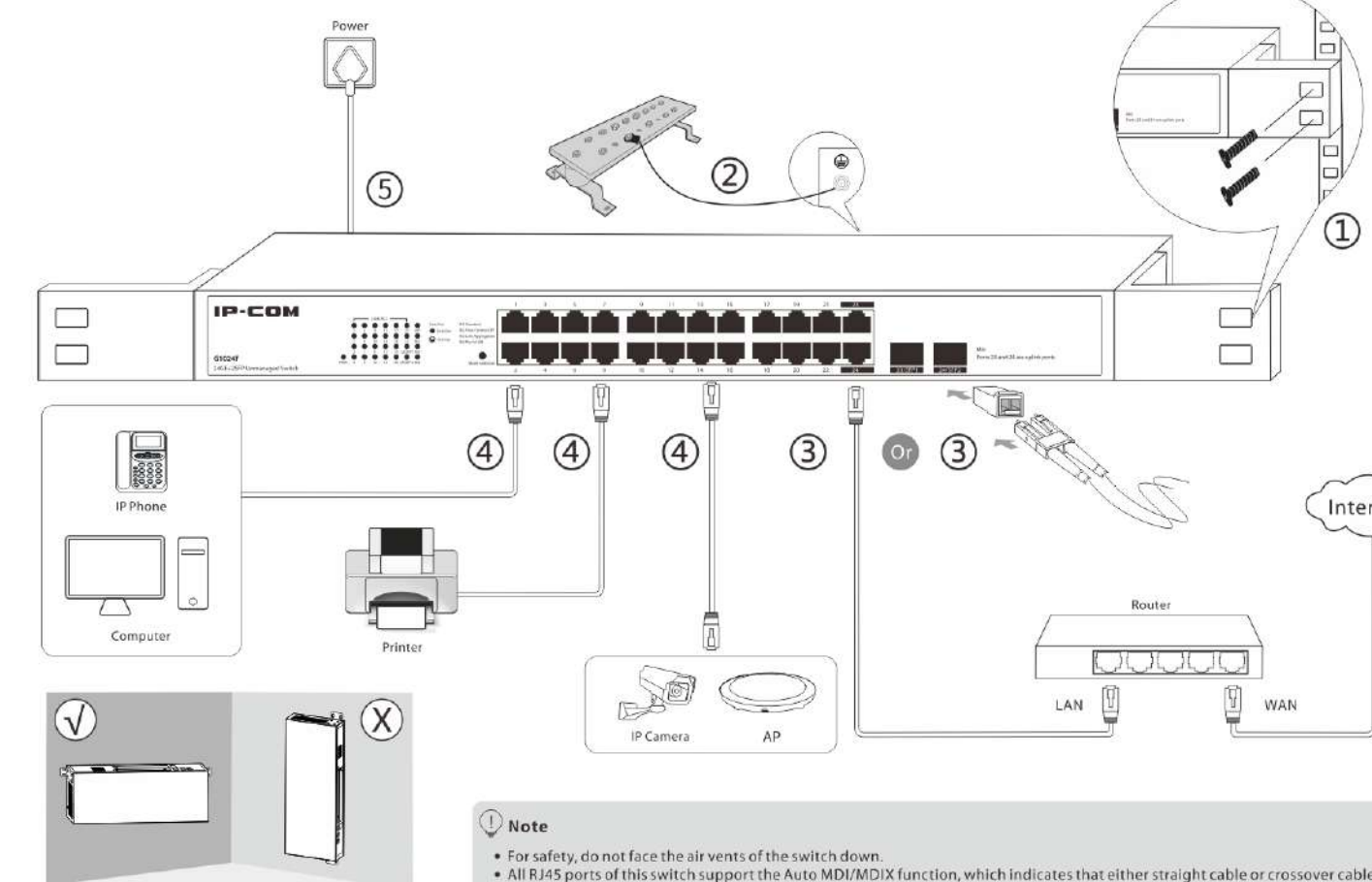


IP-COM

Quick Installation Guide 24GE+2SFP Unmanaged Switch Model: G1024F

Connect devices



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.
	Solid on	The port is connected properly.
Link/Act	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	They are uplink SFP ports used to connect to optical modules.
24/SFP2	They are uplink SFP ports used to connect to optical modules.
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 LAGs connected ports on the peer device must be in the same mode (flow control is disabled on all ports).
- M4: Port VLAN mode:** In this mode, ports 1 to 22 can communicate with uplink 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 previous mode or to the one after the next mode, hold the **Mode Selection** button down till the LED indicator of your mode requires more 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	Descripción
PWR	Sólido activado	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.
	Sólido ativado	A porta está conectada corretamente.
Link/Act	A piscar	Os dados estão a ser transmitidos pela porta.
	Off (Desligado)	A porta está desconectada ou indviduamente 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 uplink usadas para ligar a routers ou switches de agregação.
23/SFP1	São ranhuras SFP ascendentes utilizadas para conectar a módulos ópticos.
24/SFP2	São ranhuras SFP ascendentes utilizadas para conectar a módulos ópticos.
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 defeito, o interruptor opera 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 grupo de agregação de link (LAG). O tráfego é distribuído entre as 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, se recomenda a utilização deste 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 a luz verde.

Dica: Depois de alterar o modo de funcionamento do computador, leva 5 segundos até o computador reiniciar automaticamente.

English

Indicatore LED	Statut	Description
PWR	Solide en marche	Le dispositif est branché correctement à l'alimentation.
	Éteint	Le connecteur est déconnecté de la source d'alimentation ou n'est pas connecté à une source d'alimentation.
	Solide en marche	Le port est correctement connecté.
Link/Act	Blinking	Les données sont transmises à travers le port.
	Éteint	Le port est déconnecté ou n'est pas correctement connecté.
M1	Solide en marche	Le commutateur est en mode Standard.
M2	Solide en marche	Le commutateur est en mode Flow Control Off.
M3	Solide en marche	Le commutateur est en mode Link Aggregation.
M4	Solide en marche	Le commutateur est en mode Port VLAN.

Ports et boutons

Port/Bouton	Description
1-22	Il s'agit de ports de liaison descendante utilisés pour connecter les appareils comme les ordinateurs, les caméras IP.
23-24	Il s'agit de ports de liaison montante RJ45 utilisés pour connecter les routeurs ou l'agrégation des commutateurs.
23/SFP1	Il s'agit de ports de liaison montante SFP utilisés pour la connexion aux modules optiques.
24/SFP2	Il s'agit de ports de liaison montante SFP utilisés pour la connexion aux modules optiques.
Mode Selection	Utilisé pour changer le mode de fonctionnement du commutateur.

Introducción al modo de funcionamiento

El computador puede funcionar en el modo Standard, Flow Control Off, Link Aggregation, o Port VLAN. Por defecto, el conmutador 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). El tráfico se distribuye entre los dos puertos en función de las direcciones MAC, del origen y el destino. Cuando el switch funciona en el extremo de una red y uno de sus puertos de enlace ascendente se utiliza para conectarse a un dispositivo central, se aconseja cambiar el interruptor a este modo.
- Nota:** Cuando el conmutador está en modo **Link Aggregation**, los puertos conectados del LAG en el dispositivo igual también deben estar configurados en este modo.
- M4: Modo 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 transmisión DHCP.

Changing the mode

Una vez que el conmutador está alimentado, apague su botón **Mode Selection** una vez para cambiar el interruptor al próximo modo. Si desea cambiar su switch al modo anterior o siguiente modo, presione el botón **Mode Selection** justo como se ve en el LED del modo requerido se ilumine en verde.

Consejo: Después de averiar el modo de funcionamiento del conmutador, pasen 5 segundos para que el conmutador reinicie automáticamente.

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.
	Sólido ativado	A porta está conectada corretamente.
Link/Act	A piscar	Os dados estão a ser transmitidos pela porta.
	Off (Desligado)	A porta está desconectada ou individualmente 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	Accesez sunt porturi de descărcare utilizate pentru conectarea la dispozitive precum computere și camere IP.
23-24	Accesez sunt porturi RJ45 de încărcare utilizate pentru conectarea la routere sau agregare de switch-uri.
23/SFP1	Accesez sunt sloturi SFP de încărcare utilizate pentru conectarea la module optice.
24/SFP2	Accesez sunt sloturi SFP de încărcare utilizate pentru conectarea la module optice.
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 modalitatea 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 dezactivat pe toate porturile.
- M3: Modul Link Aggregation:** În acest mod, porturile 23 și 24 formează un grup de agregare a link-urilor statice (LAG). Traficul este distribuit între cele două porturi bazat pe adresele MAC de la sursă și destinație. Când switch-ul funcționează la marginea rețelei și unul dintre porturile de încărcare este utilizat pentru conectarea la un dispozitiv central, se recomandă să schimbați acest mod.
- Notă:** Când switch-ul este în modalitatea **Link Aggregation**, porturile conectate LAG nu dispozitiv echivalent trebuie să accepte și funcția de agregare a link-urilor.
- M4: Modul Port VLAN:** În acest mod, în acest mod, comutatorul poate comunica cu porturile de încărcare (porturile 23 și 24), dar nu pot comunica între ele. Puteti utiliza acest mod pentru a reduce distorsiunile de transmisie si pentru a izola transmisia 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 de după modul următor, apăsați pe butonul **Mode Selection** pentru a merge în jos până când indicator LED della modalità richiesta non si illumina in verde.

Sfaturi: După ce schimbați modul de funcționare al switch-ului, durează 5 secunde până când switch-ul reponeste automatic.

Français

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

Portos e botones

Puerto/botón	Descripción
1-22	Il se trata de 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	Son puertos SFP de enlace ascendente utilizados para conectarse a módulos ópticos.
24/SFP2	Son puertos SFP de enlace ascendente utilizados para conectarse a módulos ópticos.
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). El tráfico se distribuye el tráfico entre los dos puertos de acuerdo con las direcciones MAC, del origen y el destino. Cuando el switch funciona en el extremo de una red y uno de sus puertos de enlace ascendente se utiliza para conectarse a un dispositivo central, se aconseja cambiar el interruptor a este modo.
- Nota:** Cuando el conmutador está en modo **Link Aggregation**, los puertos conectados del LAG en el dispositivo igual también deben estar configurados en este modo.
- M4: Modo 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 transmisión DHCP.

Cambiando el modo

Después de encender el switch, presione el botón **Mode Selection** una vez para cambiar el interruptor al próximo modo. Si desea cambiar su switch al modo anterior o siguiente modo, presione el botón **Mode Selection** 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.

Română

Indicatore LED	Stare	Descriere
PWR	Apăris	Dispozitivul este conectat corect la sursa de alimentare.
	Opri	Switch-ul este deconectat de la sursa de alimentare sau nu este conectat corect la sursa de alimentare.
	Apăris	Portul corespunzător este conectat corect.
Link/Act	Luminașea intermitent	Datele sunt transmise prin port.
	Opri	Portul este deconectat sau nu este conectat corect.
M1	Apăris	Switch-ul este în modalitatea Standard.
M2	Apăris	Switch-ul este în modul Flow Control Off.
M3	Apăris	Switch-ul este în modul Link Aggregation.
M4	Apăris	Switch-ul este în modul Port VLAN.

Porturi și pulsanti

Port/Pulsant	Descriere
1-22	Sono porte downlink utilizzate per connetterci a dispositivi come computer e telecamere IP.
23-24	Sono porte RJ45 uplink utilizzate per connetterci ad i router ed i switch di aggregazione.
23/SFP1	Sono slot uplink SFP utilizzati per il collegamento ai moduli ottici.
24/SFP2	Sono slot uplink SFP utilizzati per il collegamento ai moduli ottici.
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'interuttore 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 di link statico (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 le une 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 riavvii automaticamente.

Español

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

Portos e botones

Puerto/botón	Descripción
1-22	Il se trata de 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	Son puertos SFP de enlace ascendente utilizados para conectarse a módulos ópticos.
24/SFP2	Son puertos SFP de enlace ascendente utilizados para conectarse a módulos ópticos.
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). El tráfico se distribuye el tráfico entre los dos puertos de acuerdo con las direcciones MAC, del origen y el destino. Cuando el switch funciona en el extremo de una red y uno de sus puertos de enlace ascendente se utiliza para conectarse a un dispositivo central, se aconseja cambiar el interruptor a este modo.
- Nota:** Cuando el conmutador está en modo **Link Aggregation**, los puertos conectados del LAG en el dispositivo igual también deben estar configurados en este modo.
- M4: Modo 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 transmisión DHCP.

Cambiando el modo

Después de encender el switch, presione el botón **Mode Selection** una vez para cambiar el interruptor al próximo modo. Si desea cambiar su switch al modo anterior o siguiente modo, presione el botón **Mode Selection** 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.

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.
	Accensione fissa	La porta è collegata correttamente.
Link/Act	Accensione intermittenza	I dati vengono trasmessi attraverso la porta.
	Spento	La porta è scollegata o collegata in modo non corretto.
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 connetterci a dispositivi come computer e telecamere IP.
23-24	Sono porte RJ45 uplink utilizzate per connetterci ad i router ed i switch di aggregazione.
23/SFP1	Sono slot uplink SFP utilizzati per il collegamento ai moduli ottici.
24/SFP2	Sono slot uplink SFP utilizzati per il collegamento ai moduli ottici.
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'interuttore 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 di link statico (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 le une 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 riavvii 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.
	Leuchtet	Der Port ist korrekt verbunden.
Link/Act	Blinkt	Die Daten werden über den Port übertragen.
	Aus	Der Port ist nicht verbunden oder falsch angeschlossen.
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 anzuschließen.
23-24	Es handelt sich um RJ45-Uplink-Ports, die verwendet werden um Router oder Aggregations-Switches zu verbinden.
23/SFP1	Es handelt sich um Uplink-SFP-Ports, die verwendet werden um optische Module zu verbinden.
24/SFP2	Es handelt sich um Uplink-SFP-Ports, die verwendet werden um optische Module zu verbinden.
Mode Selection	Wird verwendet, um den Betriebsmodus des Switch zu wechseln.

Einführung in die Betriebsmodi

Der Switch unterstützt folgenden Modi: Standard, Flow Control Off, Link Aggregation und Port VLAN. Der Switch ist im Standard-Modus vorinstalliert.

- M1: Der Standard-Modus:** In diesem Modus arbeitet der Switch als ein normaler Switch.
- M2: Flow Control Off-Modus:** In diesem Modus ist die Flusskontrolle an allen Ports deaktiviert.
- M3: Link Aggregation-Modus:** In diesem Modus bilden der Port 23 und Port 24 eine statische Link-Aggregations-Gruppe (LAG). Der Traffic wird zwischen den zwei Ports anhand der Quell- und Ziel-MAC-Adresse verteilt. Wenn Ihr Switch am Rand eines Netzwerks arbeitet und einer seiner Uplink-Ports mit einem Zentralgerät verbunden ist, empfehlen wir Ihnen, den Switch in diesen Modus zu betreiben.
- Hinweis:** Wenn der Switch im Link Aggregation-Modus betrieben wird, müssen die mit dem LAG verbundenen Porten das Link Aggregation-Protokoll unterstützen.
- M4: Der Port VLAN-Modus:** In diesem Modus können die Ports 1 bis 22 mit den Uplink-Ports (23 und 24) miteinander kommunizieren aber nicht mehr untereinander. Sie können diesen Modus verwenden, um Broadcast-Sturm zu reduzieren und um DHCP-Broadcast zu isolieren.

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 ändern 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-vizsgálat	Statusz	Leírás
PWR	Folyamatosan bekapcsolva	A készülék helyesen van energellátással csatlakoztatva.
	Kikapcsolva	Elkapcsolva van a tápellátástól, vagy nem megfelelően van csatlakoztatva a tápellátáshoz.
	Folyamatosan bekapcsolva	Az egyező port helyesen van csatlakoztatva.
Link/Act	Villog	Adatátvitel van folyamatban a porton keresztül.
	Kikapcsolva	A port nincs, vagy nem megfelelően van csatlakoztatva.
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-kamérákhoz) való csatlakoztatás szolgálnak.
23-24	Feltöltési RJ45 portok, amelyek routerekhez és aggregációs kapcsolókhöz való csatlakoztatás szolgálnak.
23/SFP1	Feltöltési SFP foglalatok, amelyek optikai modulokhoz való csatlakoztatás szolgálnak.
24/SFP2	Feltöltési SFP foglalatok, amelyek optikai modulokhoz való csatlakoztatás szolgálnak.
Mode Selection	A váltó üzemmóddal közötti váltásra szolgál.

Bevezetés a üzemmódok

A váltó a Standard, a Flow Control Off, a Link Aggregation vagy a Port VLAN üzemmódban tud működni. Alapértelmezett beállításait a váltó Standard üzemmódban van.

- M1: Standard üzemmód:** Ebben az üzemmódban a váltó közbe lépővé válik.
- M2: Flow Control Off üzemmód:** Ebben az üzemmódban az áramlás szabályozás nem tilva minden porton.
- M3: Link Aggregation üzemmód:** Ebben az üzemmódban a 23. és a 24. számú port statikus link aggregációs csoportot alkot (LAG). A forgalom a forrás és a cél MAC-címek alapján oszlik meg a két port között. Ha a váltó egy határolt peremén működik és az egyik felhőszeletporthoz egy központi eszközökhöz való csatlakoztása szolgál.
- Megjegyzés:** Amikor a váltó Link Aggregation üzemmódban van, a LAG-társzűzítőknél kell csatlakoztatni portjait.
- M4: Port VLAN üzemmód:** Ebben az üzemmódban 1–22. számú portok közzéleg a feltöltési portokkal (23. és 24. sz. port) központi kommunikáció, egymással nem. Ezzel az üzemmóddal csökkentheti a szórású vihárokat,