



QSW-M5218-6F12T

Quick Installation Guide

快速安裝手冊 빠른 설치 설명서 Guía de Instalación Rápida

クイックインストールガイド Hızlı Kurulum Kılavuzu

คู่มือการติดตั้งแบบเร็ว Gyors telepítési útmutató

Instrukcja szybkiej instalacji Průvodce rychlou in

Kurzinstallationsanleitung 快速安裝指南

Guida di installazione rapida Pika-asennusopas

Краткое руководство по установке

Snabbinstallationsguide

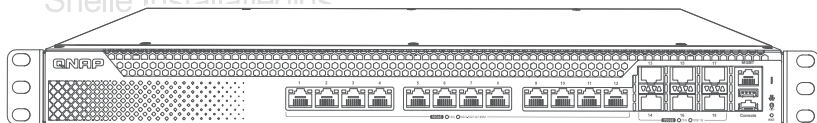
Guia de Instalação Rápida

Hurtiginstallasjonsveiledning

Hurtig installationsvejledning

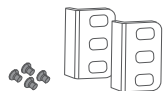
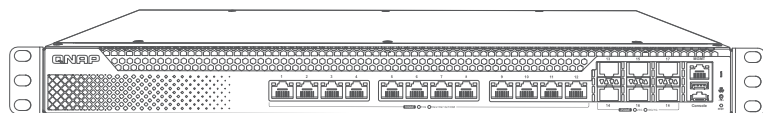
Pika-asennusopas Installatiegids

Snelle Installatiegids

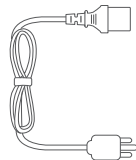




Hardware Installation



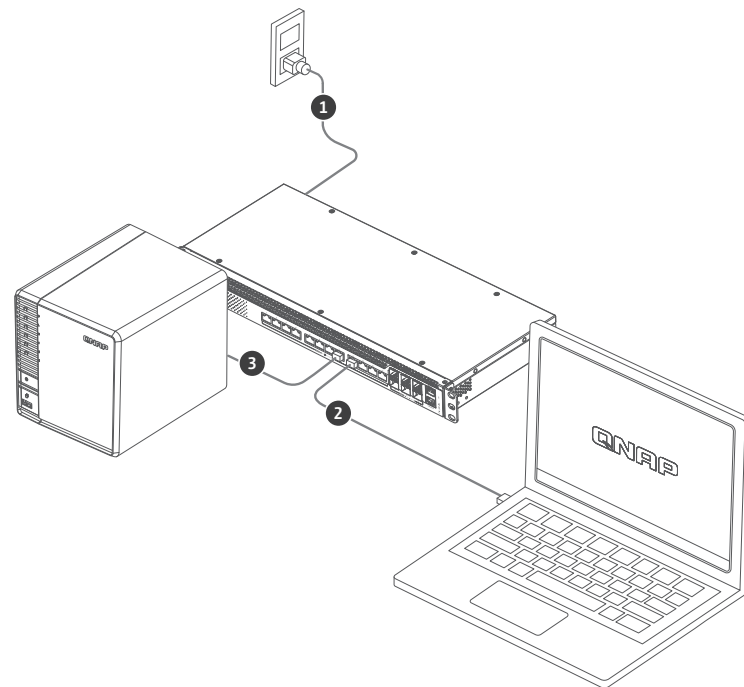
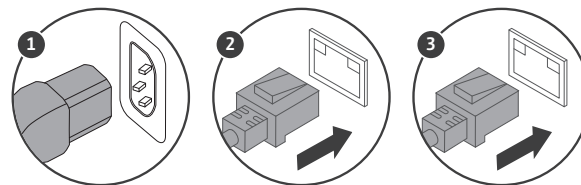
Bracket screws Rack mount kits



Power cord



QIG



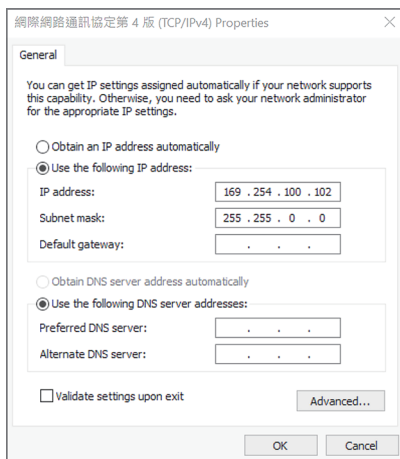
Accessing and Logging In to the Switch Web User Interface

By default, the QSW-M5218-6F12T switch can operate as a DHCP client. When connected to a network with a DHCP server, it automatically obtains an IP address. You can then use Qfinder Pro to locate and access the switch's web-based user interface.

If the network does not have a DHCP server, follow these steps:

1. Assign your computer an IP address on the same subnet, such as 169.254.100.102.
2. Connect the computer to the switch using an Ethernet cable.
3. Open a web browser and then enter the default IP address of the switch (169.254.100.101) to access the interface.

Note: After completing the configuration, ensure that you restore your computer's IP address to its original settings.



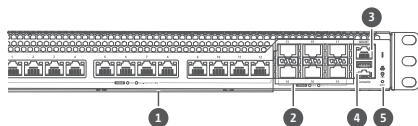
To access the QSW-M5218-6F12T web interface, use the following default credentials:

- Username: admin
- Password: QNAP Cloud Key

Important: Upon initial login, the system prompts you to configure a new password. QNAP strongly recommends setting a unique password to enhance system security and reduce potential vulnerabilities.

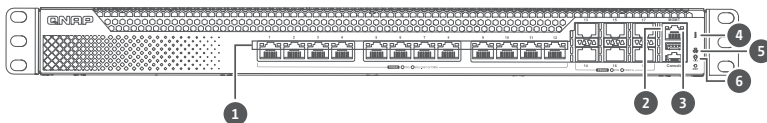
Hardware Overview

Front Panel Ports



- 1 10 GbE RJ45 Ports
- 2 25 GbE SFP28 Ports
- 3 Management (MGMT) port
- 4 Console port
- 5 Reset button

LED Behavior



No.	LED	LED Status and Description
1	10 GbE RJ45 (Left)*	Solid green: Link operating at 10 Gbps Off: No link or port blocked by loop protection
	10 GbE RJ45 (Right)	Solid amber: Link operating at 5/2.5/1 Gbps or 100 Mbps Off: No link or port blocked by loop protection
2	25 GbE SFP28*	Solid green: Link operating at 25 Gbps Solid amber: Link operating at 10 or 1 Gbps Off: No link or port blocked by loop protection
3	Management (Left)	Solid green: Link operating at 1 Gbps Solid amber: Link operating at 100 Mbps Off: No link detected
	Management (Right)*	Solid amber: Link established Off: No link detected
4	System	Flashing green: Device is starting up Solid green: Device is ready Flashing red: Ports disabled due to network error Off: Device is powered off
5	Fan	Solid green: Fan is operating normally Solid red: Critical fan error
6	Cloud	Green (solid/flashing): Device is bound to QNAP ID (idle/active)
	Locator	Amber (flashing/off): Locator active/Not bound and locator off

* Flashing green or amber on the left 10 GbE RJ45, 25 GbE SFP28, or right management port indicates data activity.

Zugriff auf und Anmeldung an der Switch Web-Benutzeroberfläche

Standardmäßig kann der QSW-M5218-6F12T Switch als DHCP Client betrieben werden. Wenn er mit einem Netzwerk verbunden ist, das über einen DHCP-Server verfügt, erhält er automatisch eine IP-Adresse. Sie können dann Qfinder Pro verwenden, um den Switch zu finden und auf die webbasierte Benutzeroberfläche zuzugreifen.

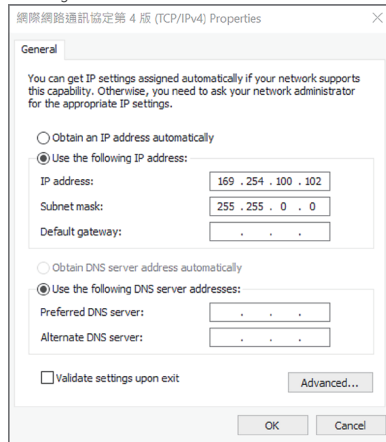
Befolgen Sie diese Schritte, wenn das Netzwerk über keinen DHCP-Server verfügt:

1. Weisen Sie Ihrem Computer eine IP-Adresse im selben Subnetz zu, zum Beispiel 169.254.100.102.

2. Verbinden Sie den Computer über ein Ethernet-Kabel mit dem Switch.

3. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie die Standard-IP-Adresse des Switches (169.254.100.101) ein, um auf die Benutzeroberfläche zuzugreifen.

Hinweis: Stellen Sie nach Abschluss der Konfiguration sicher, dass Sie die IP-Adresse Ihres Computers auf die ursprünglichen Einstellungen zurücksetzen.



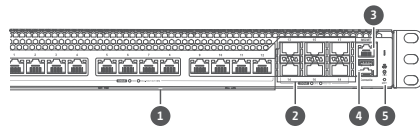
Verwenden Sie die folgenden Standardanmeldeinformationen, um auf die Weboberfläche des QSW-M5218-6F12T zuzugreifen:

- Benutzername: admin
- Passwort: QNAP Cloud Key

Wichtig: Bei der ersten Anmeldung fordert das System Sie auf, ein neues Passwort zu konfigurieren. QNAP empfiehlt dringend, ein einzigartiges Passwort festzulegen, um die Systemsicherheit zu erhöhen und potenzielle Schwachstellen zu reduzieren.

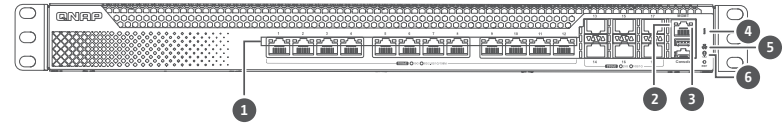
Hardware Übersicht

Ports an der Vorderseite



- 1 10 GbE RJ45 Ports
- 2 25 GbE SFP28 Ports
- 3 Verwaltungs-Port (MGMT)
- 4 Konsolenport
- 5 Reset-Taste

LED Statusanzeigen



Nr.	LED	LED Status und Beschreibung
1	10 GbE RJ45 (Links)*	Grün leuchtend: Link arbeitet mit 10 Gbps Aus: Kein Link oder Port durch Schleifenschutz blockiert
	10 GbE RJ45 (Rechts)	Bernsteingelb leuchtend: Link arbeitet mit 5/2,5/1 Gbps oder 100 Mbps Aus: Kein Link oder Port durch Schleifenschutz blockiert
2	25 GbE SFP28*	Grün leuchtend: Link arbeitet mit 25 Gbps Bernsteingelb leuchtend: Link arbeitet mit 10 oder 1 Gbps Aus: Kein Link oder Port durch Schleifenschutz blockiert
3	Verwaltung (links)	Grün leuchtend: Link arbeitet mit 1 Gbps Bernsteingelb leuchtend: Link arbeitet mit 100 Mbps Aus: Kein Link erkannt
	Verwaltung (Rechts)*	Bernsteingelb leuchtend: Verbindung erstellt Aus: Kein Link erkannt
4	System	Grün blinkend: Gerät wird gestartet Grün leuchtend: Gerät ist bereit Rot blinkend: Ports deaktiviert aufgrund eines Netzwerkfehlers Aus: Gerät ist ausgeschaltet
5	Lüfter	Grün leuchtend: Lüfter funktioniert normal Rot leuchtend: Kritischer Lüfterfehler
6	Cloud	Grün (leuchtend/blinkend): Gerät ist an QNAP ID gebunden (inaktiv/aktiv)
	Locator	Bernsteingelb (blinkend/aus): Locator aktiv/Nicht gebunden und Locator aus

* Grün blinkend oder Bernsteingelb an den linken 10 GbE RJ45, 25 GbE SFP28 oder rechten Verwaltungsport zeigt Datenaktivität an.

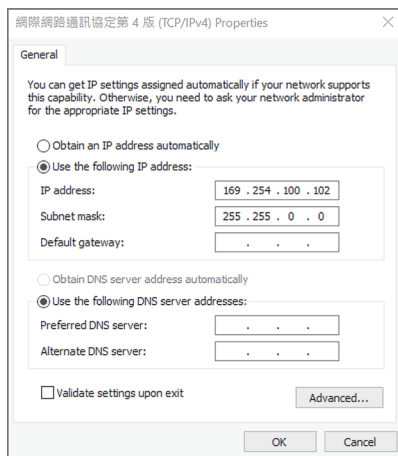
Accès et connexion à l'interface utilisateur Web du commutateur

Par défaut, le commutateur QSW-M5218-6F12T peut fonctionner comme client DHCP. Quand il est connecté à un réseau avec un serveur DHCP, le commutateur obtient automatiquement une adresse IP. Vous pouvez ensuite utiliser Qfinder Pro pour localiser et accéder à l'interface utilisateur Web du commutateur.

Si le réseau ne dispose pas de serveur DHCP, suivez ces étapes :

1. Attribuez à votre ordinateur une adresse IP sur le même sous-réseau, par exemple 169.254.100.102.
2. Connectez l'ordinateur au commutateur à l'aide d'un câble Ethernet.
3. Ouvrez un navigateur Web puis entrez l'adresse IP par défaut du commutateur (169.254.100.101) pour accéder à l'interface.

Remarque : Une fois la configuration terminée, veillez à rétablir les paramètres d'origine de l'adresse IP de votre ordinateur.



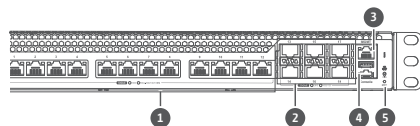
Pour accéder à l'interface Web du QSW-M5218-6F12T, utilisez les identifiants par défaut suivants :

- Nom d'utilisateur : admin
- Mot de passe : Cloud Key QNAP

Important : Lors de la première connexion, le système vous invite à configurer un nouveau mot de passe. QNAP recommande fortement de définir un mot de passe unique afin d'améliorer la sécurité du système et de réduire les vulnérabilités potentielles.

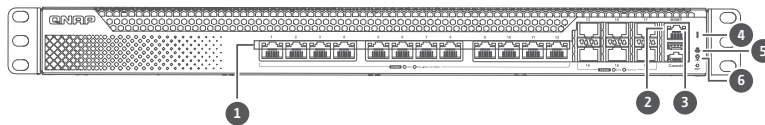
Présentation du matériel

Ports du panneau avant



- 1 Ports 10 GbE RJ45
- 2 Ports 25 GbE SFP28
- 3 Port de gestion (MGMT)
- 4 Port console
- 5 Bouton Réinitialiser

Statut des LED



N°	LED	Statut et description des LED
1	RJ45 10 GbE (gauche)*	Vert continu : Liaison fonctionnant à 10 Gbit/s Éteint : Aucune liaison ou port bloqué par la protection contre les boucles
	RJ45 10 GbE (droite)	Ambre continu : Liaison fonctionnant à 5/2,5/1 Gbit/s ou 100 Mbit/s Éteint : Aucune liaison ou port bloqué par la protection contre les boucles
2	SFP28 25 GbE*	Vert continu : Liaison fonctionnant à 25 Gbit/s Ambre continu : Liaison fonctionnant à 10 ou 1 Gbit/s Éteint : Aucune liaison ou port bloqué par la protection contre les boucles
3	Gestion (gauche)	Vert continu : Liaison fonctionnant à 1 Gbit/s Ambre continu : Liaison fonctionnant à 100 Mbit/s Éteint : Aucune liaison détectée
	Gestion (droite)*	Ambre continu : Liaison établie Éteint : Aucune liaison détectée
4	Système	Vert clignotant : L'appareil démarre Vert continu : L'appareil est prêt Rouge clignotant : Ports désactivés en raison d'une erreur réseau Éteint : L'appareil est hors tension
5	Ventilateur	Vert continu : Le ventilateur fonctionne normalement Rouge continu : Erreur critique du ventilateur
6	Cloud	Vert (continu/clignotant) : L'appareil est lié à un QNAP ID (inactif/actif)
	Localisateur	Ambre (clignotant/éteint) : Localisateur actif/non connecté et localisateur désactivé

* Le clignotement vert ou ambre sur le port de gestion gauche RJ45 10 GbE, SFP28 25 GbE ou droit indique une activité de données.

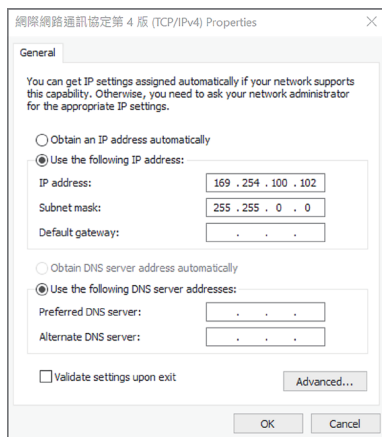
Accesso all'interfaccia utente Web dello switch

Per impostazione predefinita, lo switch QSW-M5218-6F12T può essere utilizzato come client DHCP. Quando collegato a una rete con un server DHCP, ottiene automaticamente l'indirizzo IP. È quindi possibile usare Qfinder Pro per individuare e accedere all'interfaccia utente basata sul Web dello switch.

Se la rete non dispone di un server DHCP, seguire questi passaggi:

1. Assegnare al computer un indirizzo IP sulla stessa subnet, come 169.254.100.102.
2. Collegare il computer allo switch utilizzando un cavo Ethernet.
3. Aprire il browser Web e inserire l'indirizzo IP predefinito dello switch (169.254.100.101) per accedere all'interfaccia.

Nota: Una volta completata la configurazione, assicurarsi di ripristinare l'indirizzo IP del computer alle impostazioni originali.



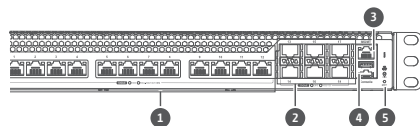
Per acceder all'interfaccia Web del QSW-M5218-6F12T, utilizzare le seguenti credenziali predefinite:

- Nome utente: admin
- Password: Cloud Key di QNAP

Importante: all'accesso iniziale, il sistema chiederà di configurare una nuova password. QNAP consiglia vivamente di impostare una password univoca per migliorare la sicurezza del sistema e ridurre potenziali vulnerabilità.

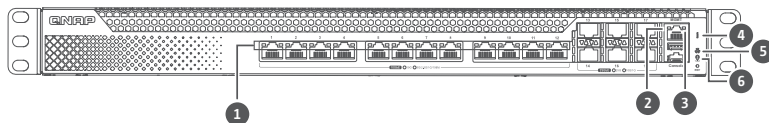
Panoramica dell'hardware

Porte pannello frontale



- 1 Porte 10 GbE RJ45
- 2 Porte 25 GbE SFP28
- 3 Porta di gestione (MGMT)
- 4 Porta console
- 5 Pulsante di ripristino

Indicatori stato LED



N.	LED	Stato e descrizione dei LED
1	10 GbE RJ45 (Sinistra)*	Verde fisso: Collegamento funzionante a 10 Gbps Spento: Nessun collegamento o porta bloccata dalla protezione loop
	10 GbE RJ45 (Destra)	Ambra fisso: Collegamento funzionante a 5/2,5/1 Gbps o 100 Mbps Spento: Nessun collegamento o porta bloccata dalla protezione loop
2	25 GbE SFP28*	Verde fisso: Collegamento funzionante a 25 Gbps Ambra fisso: Collegamento funzionante a 10 o 1 Gbps Spento: Nessun collegamento o porta bloccata dalla protezione loop
3	Gestione (Sinistra)	Verde fisso: Collegamento funzionante a 1 Gbps Ambra fisso: Collegamento funzionante a 100 Mbps Spento: Nessun collegamento rilevato
	Gestione (Destra)*	Ambra fisso: Collegamento stabilito Spento: Nessun collegamento rilevato
4	Sistema	Verde lampeggiante: Dispositivo in avvio Verde fisso: Dispositivo pronto Rosso lampeggiante: Porte disabilitate a causa di un errore di rete Spento: Dispositivo spento
5	Ventola	Verde fisso: Ventola funzionante Rosso fisso: Errore critico della ventola
6	Cloud	Verde (fisso/lampeggiante): Dispositivo associato al QNAP ID (inattivo/attivo)
	Localizzatore	Ambra (lampeggiante/disattivo): Localizzatore attivo/Non associato o localizzatore disattivo

* Verde o ambra lampeggiante sulla sinistra 10 GbE RJ45, 25 GbE SFP28, oppure la porta di gestione destra indica l'attività dei dati.

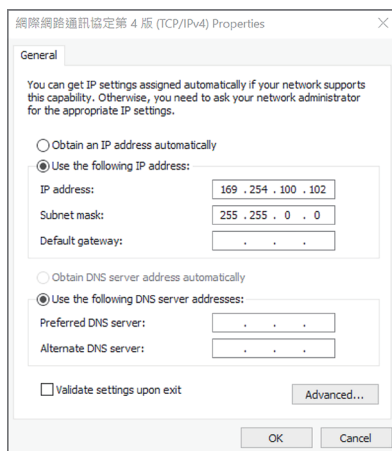
Acceder e iniciar sesión en la interfaz de usuario web del switch

De forma predeterminada, el switch QSW-M5218-6F12T puede funcionar como cliente DHCP. Cuando se conecte a una red con un servidor DHCP, obtendrá automáticamente una dirección IP. Luego puede utilizar Qfinder Pro para localizar y acceder a la interfaz de usuario basada en web del switch.

Si la red no tiene un servidor DHCP, siga estos pasos:

1. Asigne a su ordenador una dirección IP de la misma subred, como, por ejemplo, 169.254.100.102.
2. Conecte el ordenador al switch usando un cable Ethernet.
3. Abra un navegador web y luego introduzca la dirección IP predeterminada del switch (169.254.100.101) para acceder a la interfaz.

Nota: Tras completar la configuración, asegúrese de restaurar la configuración original de dirección IP del ordenador a los valores originales.



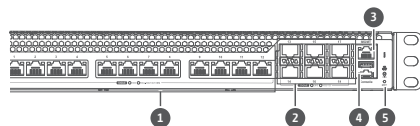
Para acceder a la interfaz web del QSW-M5218-6F12T, utilice las siguientes credenciales predeterminadas:

- Nombre de usuario: admin
- Contraseña: Cloud Key de QNAP

Importante: Tras iniciar sesión por primera vez, el sistema le pedirá que configure una nueva contraseña. QNAP recomienda encarecidamente una contraseña única para mejorar la seguridad del sistema y reducir posibles vulnerabilidades.

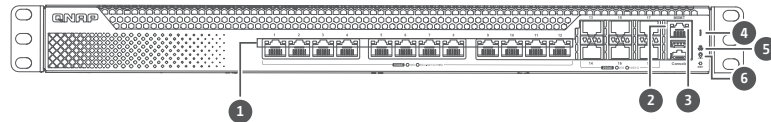
Información general del equipo

Puertos del panel frontal



- 1 Puertos RJ45 10 GbE
- 2 Puertos SFP28 25 GbE
- 3 Puerto de administración (MGMT)
- 4 Puerto de consola
- 5 Botón de restablecimiento

Indicadores de estado LED



N.º	Indicadores LED	Estado y descripción del LED
1	RJ45 10 GbE (izquierda)*	Verde fijo: Enlace funcionando a 10 Gbps Desactivado: Ningún enlace o puerto está bloqueado por la protección de bucle
	RJ45 10 GbE (derecha)	Ámbar fijo: Enlace funcionando a 5/2,5/1 Gbps o 100 Mbps Desactivado: Ningún enlace o puerto está bloqueado por la protección de bucle
2	SFP28 25 GbE*	Verde fijo: Enlace funcionando a 25 Gbps Ámbar fijo: Enlace funcionando a 10 o 1 Gbps Desactivado: Ningún enlace o puerto está bloqueado por la protección de bucle
3	Administración (izquierda)	Verde fijo: Enlace funcionando a 1 Gbps Ámbar fijo: Enlace funcionando a 100 Mbps Desactivado: No se ha detectado ningún enlace
	Administración (derecha)*	Ámbar fijo: Enlace establecido Desactivado: No se ha detectado ningún enlace
4	Sistema	Parpadeando en verde: El dispositivo se está iniciando Verde fijo: El dispositivo está listo Parpadeando en rojo: Puertos deshabilitados debido a un error de red Desactivado: El dispositivo está apagado
5	Ventilador	Verde fijo: El ventilador funciona normalmente Rojo fijo: Error crítico del ventilador
6	Nube	Verde (fijo/intermitente): El dispositivo está vinculado al QNAP ID (inactivo/activo)
	Localizador	Ámbar (parpadeando/apagado): Localizador activo/No vinculado y localizador apagado

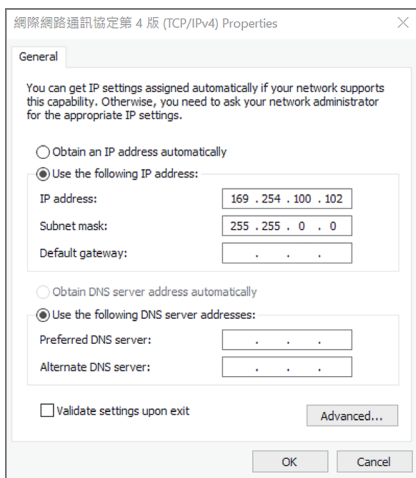
* El parpadeo en verde o ámbar en los puertos izquierdo de 10 GbE RJ45, 25 GbE SFP28 o en el puerto de administración derecho indica actividad de datos.

存取和登入交換器網頁使用者介面

預設情況下，QSW-M5218-6F12T 交換器可以作為 DHCP 用戶端運作。透過 DHCP 伺服器連線到網路時，交換器會自動取得 IP 位址。然後您可以使用 Qfinder Pro 來尋找和存取交換器的網頁型使用者介面。

如果網路中沒有 DHCP 伺服器，請依照下列步驟操作：

1. 給你的電腦分配一個同一子網路上的 IP 位址，例如 169.254.100.102。
 2. 使用乙太網路線將電腦連接到交換器。
 3. 開啟網頁瀏覽器，然後輸入交換器的預設 IP 位址 (169.254.100.101) 來存取該介面。
- 備註：完成配置之後，請確保將電腦的 IP 位址還原為原始設定。



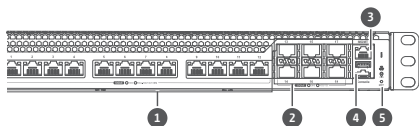
若要存取 QSW-M5218-6F12T 的網頁介面，請使用下列預設憑證：

- 使用者名稱：admin
- 密碼：QNAP Cloud Key

重要：首次登入時，系統會提示您設定新密碼。QNAP 強烈建議設定獨特密碼，以增強系統安全性並減少潛在漏洞。

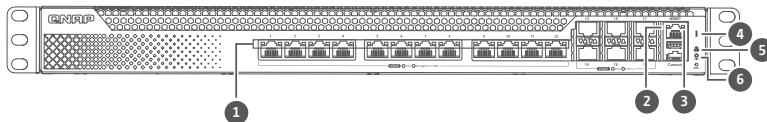
硬體總覽

前面板連接埠



- 1 10 GbE RJ45 連接埠
- 2 25 GbE SFP28 連接埠
- 3 管理 (MGMT) 連接埠
- 4 主控台連接埠
- 5 重設按鈕

LED 狀態指示燈



編號	LED	LED 狀態與說明
1	10 GbE RJ45 (左)*	綠燈恆亮：連結速度為 10 Gbps 熄滅：沒有連結或連接埠被迴圈保護封鎖
	10 GbE RJ45 (右)	琥珀色燈恆亮：連結速度為 5/2.5/1 Gbps 或 100 Mbps 熄滅：沒有連結或連接埠被迴圈保護封鎖
2	25 GbE SFP28*	綠燈恆亮：連結速度為 25 Gbps 琥珀色燈恆亮：連結速度為 10 或 1 Gbps 熄滅：沒有連結或連接埠被迴圈保護封鎖
3	管理 (左)	綠燈恆亮：連結速度為 1 Gbps 琥珀色燈恆亮：連結速度為 100 Mbps 熄滅：未偵測到連線
	管理 (右)*	琥珀色燈恆亮：連結已建立 熄滅：未偵測到連線
4	系統	綠燈閃爍：裝置正在啟動 綠燈恆亮：裝置已就緒 紅燈閃爍：由於網路錯誤，連接埠已停用 熄滅：裝置已關機
5	風扇	綠燈恆亮：風扇正常運作 紅燈恆亮：嚴重風扇錯誤
6	雲端	綠燈 (恆亮 / 閃爍)：裝置已綁定至 QNAP ID (閒置 / 使用中)
	定位器	琥珀色燈 (閃爍 / 熄滅)：定位器處於使用狀態 / 未綁定且定位器處於關閉狀態

* 左側 10 GbE RJ45、25 GbE SFP28 或右側管理連接埠閃爍綠燈或琥珀燈，表示資料傳輸活動。

スイッチの Web ユーザーインターフェイスへのアクセスとログイン

デフォルトでは、QSW-M5218-6F12T スイッチは DHCP クライアントとして動作できます。DHCP サーバーのあるネットワークに接続すると、スイッチは自動的に IP アドレスを取得します。その後、Qfinder Pro を使用してスイッチの Web ベースのユーザー インターフェイスを見つけることができます。

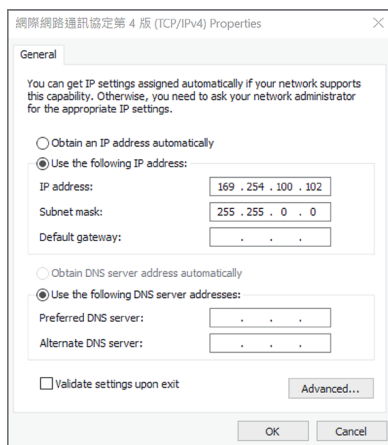
ネットワークに DHCP サーバーがない場合は、次の手順に従います。

1. コンピュータに、169.254.100.102 などの同じサブネット上の IP アドレスを割り当てます。

2. イーサネット ケーブルを使用してコンピュータをスイッチに接続します。

3. Web ブラウザを開き、スイッチのデフォルトの IP アドレス (169.254.100.101) を入力してインターフェイスにアクセスします。

注：設定が完了したら、必ずコンピュータの IP アドレスを元の設定に戻してください。



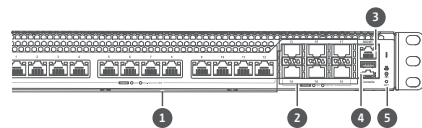
QSW-M5218-6F12T Web インターフェイスにアクセスするには、次のデフォルトの資格情報を使用します。

- ・ ユーザー名：admin
- ・ パスワード：QNAP Cloud Key

重要：初回ログイン時に、システムが新しいパスワードの設定を促します。QNAP は、システムのセキュリティを強化し、潜在的な脆弱性を軽減するために、固有のパスワードを設定することを強く推奨します。

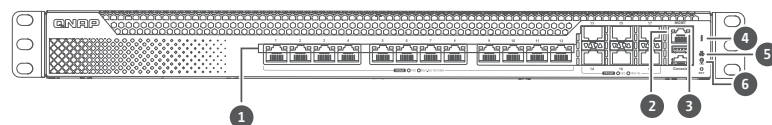
ハードウェア概要

フロントパネルポート



- 1 10 GbE RJ45 ポート
- 2 25 GbE SFP28 ポート
- 3 管理 (MGMT) ポート
- 4 コンソールポート
- 5 リセットボタン

LED ステータスインジケター



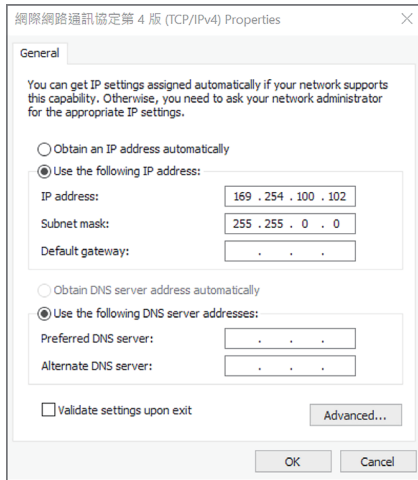
番号	LED	LED ステータスおよび説明
1	10 GbE RJ45 (左) *	緑色に点灯：リンクが 10 Gbps で動作しています オフ：ループ保護により、リンクまたはポートがブロックされていません
	10 GbE RJ45 (右)	琥珀色に点灯：リンクが 5/2.5/1 Gbps または 100 Mbps で動作しています オフ：ループ保護により、リンクまたはポートがブロックされていません
2	25 GbE SFP28*	緑色に点灯：リンクが 25 Gbps で動作しています 琥珀色に点灯：リンクが 10 または 1 Gbps で動作しています オフ：ループ保護により、リンクまたはポートがブロックされていません
3	管理 (左)	緑色に点灯：リンクが 1 Gbps で動作しています 琥珀色に点灯：リンクが 100 Mbps で動作しています オフ：リンクが検出されていません
	管理 (右) *	琥珀色に点灯：リンクを確立しました オフ：リンクが検出されていません
4	システム	緑色に点滅：デバイスが起動中です 緑色に点灯：デバイスの準備が整いました 赤に点滅：ネットワークエラーのため、ポートが無効化されています オフ：デバイスがオフの状態です
5	ファン	緑色に点灯：ファンが正常に動作しています 赤色に点灯：重大なファンエラー
6	クラウド	緑 (点灯 / 点滅)：デバイスは QNAP ID にバインドされています (アイドル / アクティブ)
	ロケーター	琥珀 (点滅 / オフ)：ロケーターアクティブ / 未バインド、ロケーターオフ

* 左側の 10 GbE RJ45、25 GbE SFP28、または右側の管理ポートの緑色または琥珀色の点滅は、データアクティビティを示しています。

การเข้าถึงและการเข้าสู่ระบบสู่หน้าจอผู้ใช้เว็บสวิตช์

โดยค่าเริ่มต้น สวิตช์ QSW-M5218-6F12T สามารถทำงานเป็นไคลเอ็นต์ DHCP ได้ เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP ซึ่งจะรับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ จากนั้นคุณสามารถใช้ Qfinder Pro เพื่อค้นหาและเข้าถึงหน้าจอบริการผู้ใช้เว็บของสวิตช์ หากเครือข่ายไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

- กำหนดที่อยู่ IP ให้กับคอมพิวเตอร์ของคุณบนชั้นเน็ตเวิร์ก เช่น 169.254.100.102
- เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับสวิตช์ดังกล่าวโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต
- เปิดเว็บเบราว์เซอร์แล้วป้อนที่อยู่ IP เริ่มต้นของสวิตช์ (169.254.100.101) เพื่อเข้าถึงหน้าจอหมายเหตุ: หลังเสร็จสิ้นการกำหนดค่าแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ค้นค่าที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์ของคุณเป็นการตั้งค่าเดิม



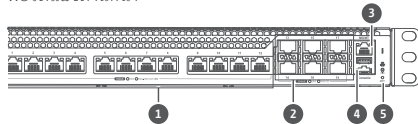
เพื่อเข้าถึงหน้าจอบริการ QSW-M5218-6F12T ให้ใช้ข้อมูลประจำตัวเริ่มต้นต่อไปนี้:

- ชื่อผู้ใช้: admin
- รหัสผ่าน: QNAP Cloud Key

ข้อสำคัญ: เมื่อเข้าสู่ระบบครั้งแรก ระบบจะแจ้งให้คุณกำหนดรหัสผ่านใหม่ QNAP ขอแนะนำอย่างยิ่งให้ตั้งรหัสผ่านที่ไม่ซ้ำใครเพื่อเพิ่มความปลอดภัยของระบบและลดช่องโหว่ที่อาจมี

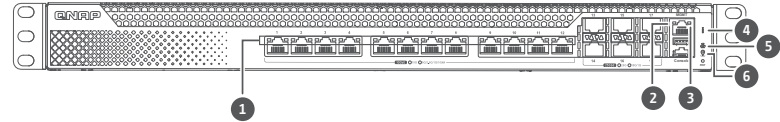
ภาพรวมฮาร์ดแวร์

พอร์ตแผงด้านหน้า



- 1 พอร์ต RJ45 10 GbE
- 2 พอร์ต 25 GbE SFP28
- 3 พอร์ตการจัดการ (MGMT)
- 4 พอร์ตคอนโซล
- 5 ปุ่มรีเซ็ต

คำอธิบายสถานะ LED



หมายเลข	LED	คำอธิบายและสถานะ LED
1	10 GbE RJ45 (ซ้าย)*	สีเขียวติดค้าง: การเชื่อมโยงกำลังทำงานที่ 10 Gbps ปิด: ไม่มีการเชื่อมโยงหรือพอร์ตถูกบล็อกโดยการป้องกันลูป
	10 GbE RJ45 (ขวา)	สีเหลืองอำพันติดค้าง: การเชื่อมโยงกำลังทำงานที่ 5/2.5/1 Gbps หรือ 100 Mbps ปิด: ไม่มีการเชื่อมโยงหรือพอร์ตถูกบล็อกโดยการป้องกันลูป
2	25 GbE SFP28*	สีเขียวติดค้าง: การเชื่อมโยงกำลังทำงานที่ 25 Gbps สีเหลืองอำพันติดค้าง: การเชื่อมโยงกำลังทำงานที่ 10 หรือ 1 Gbps ปิด: ไม่มีการเชื่อมโยงหรือพอร์ตถูกบล็อกโดยการป้องกันลูป
3	การจัดการ (ซ้าย)	สีเขียวติดค้าง: การเชื่อมโยงกำลังทำงานที่ 1 Gbps สีเหลืองอำพันติดค้าง: การเชื่อมโยงกำลังทำงานที่ 100 Mbps ปิด: ตรวจสอบไม่พบการเชื่อมโยง
	การจัดการ (ขวา)*	สีเหลืองอำพันติดค้าง: การเชื่อมโยงถูกสร้างขึ้นแล้ว ปิด: ตรวจสอบไม่พบการเชื่อมโยง
4	ระบบ	สีเขียวกะพริบ: อุปกรณ์กำลังเริ่มทำงาน สีเขียวติดค้าง: อุปกรณ์พร้อม สีแดงกะพริบ: พอร์ตถูกปิดใช้งานเนื่องจากข้อผิดพลาดเครือข่าย ปิด: อุปกรณ์ปิดอยู่
5	พัดลม	สีเขียวติดค้าง: พัดลมทำงานปกติ สีแดงติดค้าง: พัดลมมีข้อผิดพลาดร้ายแรง
6	คลาวด์	สีเขียว (ติดค้าง/กะพริบ): อุปกรณ์ถูกผูกกับ QNAP ID (ว่าง/ทำงานอยู่)
	ตัวระบุตำแหน่ง	สีเหลืองอำพัน (กะพริบ/ปิด): ตัวระบุตำแหน่งทำงานอยู่/ ไม่ถูกผูกและตัวระบุตำแหน่งปิด

* กะพริบเป็นสีเขียวหรือสีเหลืองอำพันที่ด้านซ้าย 10 GbE RJ45, 25 GbE SFP28, หรือพอร์ตการจัดการด้านขวาแสดงความเสี่ยงสูงของข้อมูล

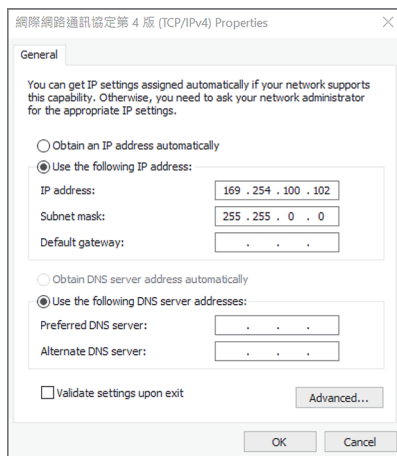
Dostęp i logowanie do interfejsu webowego przełącznika

Domyślnie przełącznik QSW-M5218-6F12T działa jako klient DHCP. Po podłączeniu do sieci z serwerem DHCP automatycznie uzyskuje adres IP. Następnie możesz użyć aplikacji Qfinder Pro, aby zlokalizować przełącznik i uzyskać dostęp do jego interfejsu webowego.

Jeśli w sieci nie działa serwer DHCP, wykonaj poniższe kroki:

1. Przypisz komputerowi adres IP w tej samej podsieci, np. 169.254.100.102.
2. Połącz komputer z przełącznikiem za pomocą kabla Ethernet.
3. Otwórz przeglądarkę internetową, a następnie wprowadź domyślny adres IP przełącznika (169.254.100.101), aby uzyskać dostęp do interfejsu.

Uwaga: Po zakończeniu konfiguracji przywróć pierwotne ustawienia adresu IP komputera.



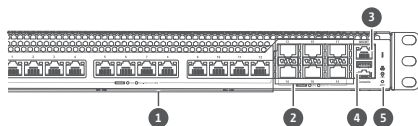
Domyślne dane logowania do interfejsu webowego QSW-M5218-6F12T:

- Nazwa użytkownika: admin
- Hasło: QNAP Cloud Key

Ważne: Przy pierwszym logowaniu system poprosi o ustawienie nowego hasła. Firma QNAP zdecydowanie zaleca ustawienie unikalnego hasła w celu zwiększenia bezpieczeństwa systemu i zmniejszenia potencjalnych luk w zabezpieczeniach.

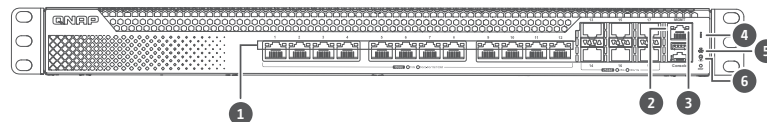
Przegląd sprzętu

Porty na przednim panelu



- 1 Porty RJ45 10 GbE
- 2 Porty 25 GbE SFP28
- 3 Port zarządzania (MGMT)
- 4 Port konsoli
- 5 Przycisk resetowania

Wskaźniki stanu LED



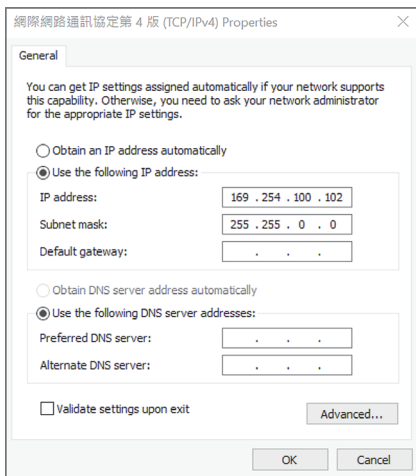
Nr	Dioda LED	Stan diody LED i opis
1	10 GbE RJ45 (lewa)*	Stałe zielone: Łączy się z prędkością 10 Gb/s Wyl.: Brak połączenia lub portu zablokowany przez ochronę pętli
	10 GbE RJ45 (prawy)	Stały bursztynowy: Łączy się z prędkością 5/2,5/1 Gb/s lub 100 Mb/s Wyl.: Brak połączenia lub portu zablokowany przez ochronę pętli
2	25 GbE SFP28*	Stałe zielone: Łączy się z prędkością 25 Gb/s Stały bursztynowy: Łączy się z prędkością 10 lub 1 Gb/s Wyl.: Brak połączenia lub portu zablokowany przez ochronę pętli
3	Zarządzanie (lewe)	Stałe zielone: Łączy się z prędkością 1 Gb/s Stały bursztynowy: Łączy się z prędkością 100 Mb/s Wyl.: Nie wykryto łącza
	Zarządzanie (prawe)*	Stały bursztynowy: Ustanowione łącze Wyl.: Nie wykryto łącza
4	System	Miga na zielono: Trwa uruchamianie urządzenia Stałe zielone: Urządzenie jest gotowe Miga na czerwono: Porty wyłączone z powodu błędu sieciowego Wyl.: Urządzenie jest wyłączone
5	Wentylator	Stałe zielone: Wentylator pracuje normalnie Stały czerwony: Krytyczny błąd wentylatora
6	Chmura	Zielony (stałe/miga): Urządzenie jest powiązane z identyfikatorem QNAP (bezczyenne/aktywne)
	Lokalizator	Bursztynowy (miga/wyłączony): Lokalizator aktywny/niepowiązany i lokalizator wyłączony

* Migająca zielona lub bursztynowa dioda przy lewym porcie stronie 10 GbE RJ45, 25 GbE SFP28 lub przy prawym porcie zarządzania wskazuje na aktywność danych.

访问和登录交换机 Web 用户界面

默认情况下，QSW-M5218-6F12T 交换机可以作为 DHCP 客户端运行。接入包含 DHCP 服务器的网络时，交换机会自动获取一个 IP 地址。然后您可以使用 Qfinder Pro 来查找和访问交换机的基于 Web 的用户界面。如果网络中没有 DHCP 服务器，请按照以下步骤操作：

1. 给你的计算机分配一个同一子网上的 IP 地址，例如 169.254.100.102。
 2. 使用以太网线将计算机连接到交换机。
 3. 打开网页浏览器，然后输入交换机的默认 IP 地址（169.254.100.101）来访问该接口。
- 注意：完成配置后，确保将计算机的 IP 地址恢复为其初始设置。



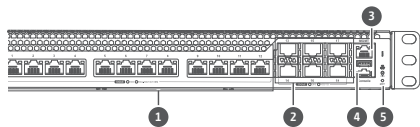
要访问 QSW-M5218-6F12T Web 界面，请使用以下默认凭据：

- 用户名：admin
- 密码：QNAP Cloud Key

重要：首次登录后，系统会提示您配置新密码。QNAP 强烈建议设置一个唯一的密码来增强系统安全性并减轻潜在的漏洞。

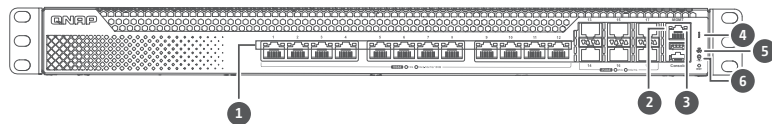
硬件概述

前面板端口



- 1 10 GbE RJ45 端口
- 2 25 GbE SFP28 端口
- 3 管理 (MGMT) 端口
- 4 控制台端口
- 5 重置按钮

LED 状态指示灯



编号	LED	LED 状态与描述
1	10 GbE RJ45 (左) *	稳定绿色：链路正以 10 Gbps 的速度运行 熄灭：无链路或端口受环路保护阻止
	10 GbE RJ45 (右)	稳定琥珀色：链路正以 5/2.5/1 Gbps 或 100 Mbps 的速度运行 熄灭：无链路或端口受环路保护阻止
2	25 GbE SFP28*	稳定绿色：链路正以 25 Gbps 的速度运行 稳定琥珀色：链路正以 10 或 1 Gbps 的速度运行 熄灭：无链路或端口受环路保护阻止
3	管理 (左)	稳定绿色：链路正以 1 Gbps 的速度运行 稳定琥珀色：链路正以 100 Mbps 的速度运行 熄灭：未检测到链路
	管理 (右) *	稳定琥珀色：链路已建立 熄灭：未检测到链路
4	系统	闪烁绿色：设备正在启动 稳定绿色：设备准备就绪 闪烁红色：端口因网络错误而禁用 熄灭：设备已关闭
5	风扇	稳定绿色：风扇运行正常 稳定红色：严重风扇错误
6	云	绿色 (稳定 / 闪烁)：设备绑定到 QNAP ID (空闲 / 活动)
	定位器	琥珀色 (闪烁 / 熄灭)：定位器处于活动状态 / 未绑定且定位器关闭

* 左侧 10 GbE RJ45、25 GbE SFP28 或者右侧管理端口上闪烁绿色或琥珀色，指示数据活动。

스위치 웹 사용자 인터페이스에 액세스 및 로그인

기본적으로 QSW-M5218-6F12T 스위치는 DHCP 클라이언트로 사용할 수 있습니다. DHCP 서버로 네트워크에 연결하면 IP 주소를 자동으로 가져옵니다. 그러면 Qfinder Pro 를 사용하여 스위치의 웹 기반 사용자 인터페이스를 찾아 액세스할 수 있습니다.

네트워크에 DHCP 서버가 없는 경우 다음 단계를 따르십시오.

1. 169.254.100.102 처럼 동일한 서브넷의 IP 주소를 컴퓨터에 할당합니다.
 2. 이더넷 케이블을 사용하여 컴퓨터를 스위치에 연결합니다.
 3. 웹 브라우저를 열고 스위치의 기본 IP 주소 (169.254.100.101) 를 입력하여 인터페이스에 액세스합니다.
- 참고 : 구성을 완료한 후에는 컴퓨터의 IP 주소를 원래 설정으로 복원해야 합니다.

網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 169 . 254 . 100 . 102

Subnet mask: 255 . 255 . 0 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

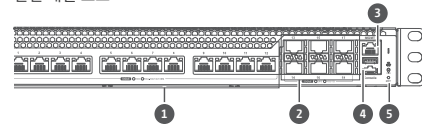
QSW-M5218-6F12T 웹 인터페이스에 액세스하려면 다음 기본 자격 증명을 사용하십시오.

- 사용자 이름 : admin
- 암호 : QNAP Cloud Key

중요 : 처음 로그인할 때는 시스템에서 새 암호를 구성하라는 메시지를 표시합니다. QNAP 는 시스템 보안을 강화하고 잠재적인 취약성을 줄여주는 고유 암호를 설정할 것을 권장합니다.

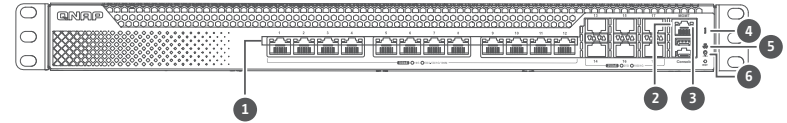
하드웨어 개요

전면 패널 포트



- 1 10GbE RJ45 포트
- 2 25GbE SFP28 포트
- 3 관리 (MGMT) 포트
- 4 콘솔 포트
- 5 재설정 버튼

LED 상태 표시등



번호	LED	LED 상태와 설명
1	10 GbE RJ45(왼쪽)*	솔리드 녹색 : 링크가 10 Gbps 로 작동하고 있습니다 꺼짐 : 링크가 없거나 루프 보호로 인해 포트가 차단되었습니다
	10 GbE RJ45(오른쪽)	솔리드 황색 : 링크가 5/2.5/1 Gbps 또는 100 Mbps 로 작동하고 있습니다 꺼짐 : 링크가 없거나 루프 보호로 인해 포트가 차단되었습니다
2	25 GbE SFP28*	솔리드 녹색 : 링크가 25 Gbps 로 작동하고 있습니다 솔리드 황색 : 링크가 10 또는 1 Gbps 로 작동하고 있습니다 꺼짐 : 링크가 없거나 루프 보호로 인해 포트가 차단되었습니다
3	관리 (왼쪽)	솔리드 녹색 : 링크가 1 Gbps 로 작동하고 있습니다 솔리드 황색 : 링크가 100 Mbps 로 작동하고 있습니다 꺼짐 : 링크가 감지되지 않습니다
	관리 (오른쪽)*	솔리드 황색 : 링크가 설정되었습니다 꺼짐 : 링크가 감지되지 않습니다
4	시스템	녹색으로 깜박임 : 장치가 시작되는 중입니다 솔리드 녹색 : 장치가 준비되었습니다 빨간색으로 깜박임 : 네트워크 오류로 인해 포트가 비활성화되었습니다 꺼짐 : 장치 전원이 꺼졌습니다
5	팬	솔리드 녹색 : 팬이 정상적으로 작동하고 있습니다 솔리드 빨간색 : 심각한 팬 오류입니다
6	클라우드	녹색 (솔리드 / 깜박임) : 장치가 QNAP ID 에 바인딩되었습니다 (유휴 / 활성)
	로케이터	황색 (깜박임 / 꺼짐) : 로케이터 활성화 / 바인딩되지 않았거나 로케이터가 꺼짐

* 왼쪽 10GbE RJ45, 25GbE SFP28 또는 오른쪽 관리 포트에서 녹색이나 황색으로 깜박임은 데이터 활동을 나타냅니다.

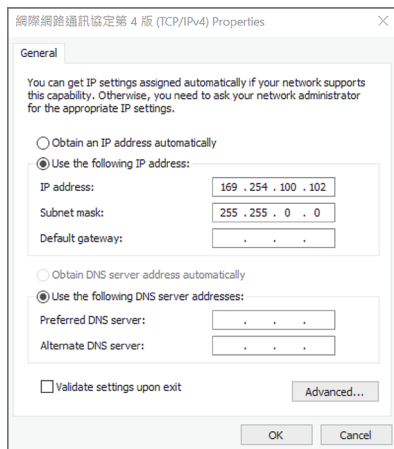
Aceder e iniciar sessão na interface de utilizador web do switch

Por predefinição, o switch QSW-M5218-6F12T pode funcionar como um cliente DHCP. Quando ligado a uma rede com um servidor DHCP, obtém automaticamente um endereço IP. Pode então utilizar o Qfinder Pro para localizar e aceder à interface de utilizador baseada na web do switch.

Se a rede não tiver um servidor DHCP, siga estes passos:

1. Atribua um endereço IP na mesma sub-rede ao seu computador, por exemplo, 169.254.100.102.
2. Ligue o computador ao switch utilizando um cabo Ethernet.
3. Abra um browser e introduza o endereço IP predefinido do switch (169.254.100.101) para aceder à interface.

Nota: Depois de concluir a configuração, certifique-se de que restaura o endereço IP do computador para as suas definições originais.



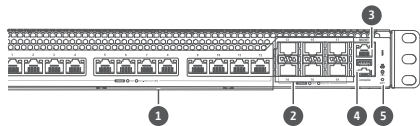
Para aceder à interface web do QSW-M5218-6F12T, utilize as seguintes credenciais predefinidas:

- Nome de utilizador: admin
- Palavra-passe: QNAP Cloud Key

Importante: Aquando do primeiro início de sessão, o sistema solicita-lhe que configure uma nova palavra-passe. A QNAP recomenda vivamente a definição de uma palavra-passe única para melhorar a segurança do sistema e reduzir potenciais vulnerabilidades.

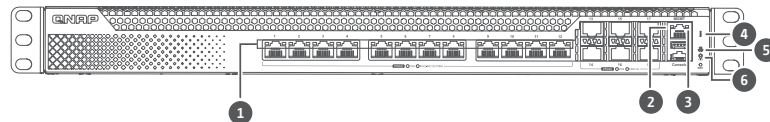
Visão geral do hardware

Portas do painel frontal



- 1 Portas RJ45 de 10 GbE
- 2 Portas SFP28 de 25 GbE
- 3 Porta de gestão (MGMT)
- 4 Porta da consola
- 5 Botão de reposição

Indicadores LED de estado



N.º	LED	Estado e descrição dos LED
1	RJ45 de 10 GbE (esquerda)*	Verde constante: Ligação a funcionar a 10 Gb/s Desligado: Sem ligação ou porta bloqueada pela proteção de ciclo
	RJ45 de 10 GbE (direita)	Âmbar constante: Ligação a funcionar a 5/2,5/1 Gb/s ou 100 Mb/s Desligado: Sem ligação ou porta bloqueada pela proteção de ciclo
2	SFP28 de 25 GbE*	Verde constante: Ligação a funcionar a 25 Gb/s Âmbar constante: Ligação a funcionar a 10 ou 1 Gb/s Desligado: Sem ligação ou porta bloqueada pela proteção de ciclo
3	Gestão (esquerda)	Verde constante: Ligação a funcionar a 1 Gb/s Âmbar constante: Ligação a funcionar a 100 Mb/s Desligado: Nenhuma ligação encontrada
	Gestão (direita)*	Âmbar constante: Ligação estabelecida Desligado: Nenhuma ligação encontrada
4	Sistema	Verde intermitente: O dispositivo está a iniciar Verde constante: O dispositivo está pronto Vermelho intermitente: Portas desativadas devido a erro de rede Desligado: O dispositivo está desligado
5	Ventoinha	Verde constante: A ventoinha está a funcionar normalmente Vermelho constante: Erro crítico da ventoinha
6	Nuvem	Verde (constante/intermitente): O dispositivo está associado ao QNAP ID (inativo/ativo)
	Localizador	Âmbar (intermitente/desligado): Localizador ativo/Não associado e localizador desligado

* Verde ou âmbar intermitente nas portas RJ45 de 10 GbE e SFP28 de 25 GbE esquerdas ou na porta de gestão direita indica atividade de dados.



Specifications

Model	QSW-M5218-6F12T
Dimensions (H x W x D)	439 x 190 x 43 mm (17.28 x 7.48 x 1.69 in)
Net weight	2.72 kg (6.00 lbs)
Input voltage range	100-240VAC, 50-60Hz
Switching bandwidth	540 Gbps
10GbE RJ45 ports	12
25GbE SFP28 Ports	6
Operating temperature	-20°C to 40°C (4°F to 104°F)
Relative humidity	5% to 95% (non-condensing)



Download Center
www.qnap.com/download

- EN | Visit Download Center for our full guides and utilities.
- DE | Unsere vollständigen Handbücher und Dienstprogramme finden Sie im Download Center.
- FR | Visitez le Centre de téléchargement pour accéder à nos guides et utilitaires complets.
- IT | Per le guide e le utilità complete, visitare il Centro download.
- ES | Visite el Centro de descargas para ver todas nuestras guías y utilidades.
- NL | Bezoek het downloadcentrum voor onze uitgebreide gidsen en hulpprogramma's.
- SV | Besök Nedladdningscenter för våra fullständiga guider och verktyg.
- FI | Katso täydelliset oppaat ja apuohjelmat latauskeskuksesamme.
- DA | Besøg Downloadcenter for at se alle vores vejledninger og hjælpевærktøjer.
- NO | Gå til Nedlastingscenter for fullstendige veiledninger og verktøy.
- PT | Visite a Central de Download para acessar nossos guias e utilitários completos.
- RU | Чтобы ознакомиться с полным набором руководств и служебных программ, посетите Центр загрузки.
- ZH | 請前往下載中心取得完整指南和應用工具
- CN | 有关完整指南和实用工具 · 请访问 “下载中心”
- JA | 完全なガイドとユーティリティについては、ダウンロードセンターをご覧ください
- KO | 다운로드 센터에서 전체 지침 및 유틸리티를 확인하십시오.
- TH | กรุณาเข้าศูนย์การดาวน์โหลดเพื่อดูคู่มือฉบับสมบูรณ์และโปรแกรมอรรถประโยชน์ต่าง ๆ
- TR | Tam kılavuzumuz ve yardımcı hizmetlerimiz için İndirme Merkezi'ni ziyaret edin.
- HU | A teljes útmutatók és segédprogramok megtekintéséhez keresse fel a Letöltési központot.
- CS | Kompletního průvodce a nástroje najdete na webu Centrum stahování.
- PL | Odwiedź Centrum pobierania, aby uzyskać kompletne przewodniki i narzędzia.
- AR | ليرى زلرم قراي زب لخرفت تاوأل او قلدأل لى لى لوصرلل قلملل ةءاسرلل
- ID | Silakan kunjungi Pusat Unduhan untuk panduan dan utilitas lengkap kami
- VI | Truy cập Trung tâm Tải xuống để xem đầy đủ hướng dẫn và tiện ích.



conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Class A Notice:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Modifications: Any modifications made to this device that are not approved by QNAP Systems, Inc. may void the authority granted to the user by the FCC to operate this equipment.



This device complies with CE compliance Class A.



According to the requirement of the WEEE legislation the following user information is provided to customers for all branded QNAP Electronics products subject to the WEEE directive.

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



Office in EU;

QNAP GmbH,
Karl-Arnold-Straße 26,
47877 Willich, Germany

Office in UK;

QNAP Ltd,
2 Drakes Meadow, Swindon SN3 3LL
United Kingdom

This device complies with the UKCA requirements for products sold in Great Britain.



D33B77
RoHS

更多關於安全・法規・與環境法令遵循相關的資訊・請參閱以下網址 www.qnap.com/regulatory/。



この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A



WARNING

⌋ Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

⌋ 付属の電源コードは当該製品専用です。他の機器に使用しないでください。

⌋ 断接装置：器具耦合器应当便于操作・附近不得被其他物体遮挡；
注意：用错误型号电池更换会有爆炸危险・务必按照说明处置用完的电池。

⌋ CAN ICES-003(A) / NMB-003(A)

• **Battery type: CR2032 / Nominal voltage: 3.0 Volts**

⚠ WARNING	
• INGESTION HAZARD: This product contains a button cell or coin battery. • DEATH or serious injury can occur if ingested. • A swallowed button cell or coin battery can cause Internal Chemical Burns in as little as 2 hours. • KEEP new and used batteries OUT OF REACH of CHILDREN • Seek immediate medical attention if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.	

1.Battery type: CR2032.

2.Nominal battery voltage: 3.0 volts.

- Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
- Even used batteries may cause severe injury or death.
- Call a local poison control center for treatment information.
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -).
- Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries.
- Remove and immediately recycle or dispose of batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations.
- Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.



install.qnap.com



service.qnap.com



download.qnap.com

QNAP®



51000-025591-HF