



# QSW-M3224-24T

## 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

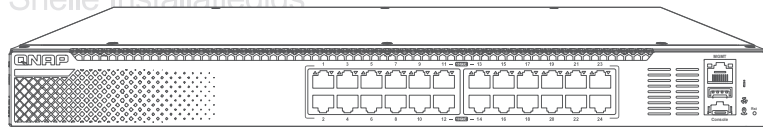
Guia de Instalação Rápida

Hurtiginstallasjonsveiledning

Hurtig installationsvejledning

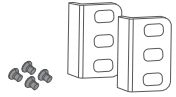
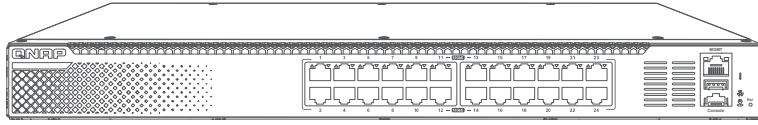
Pika-asennusopas Installatiegids

Snelle Installatiegids

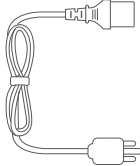




## Hardware Installation



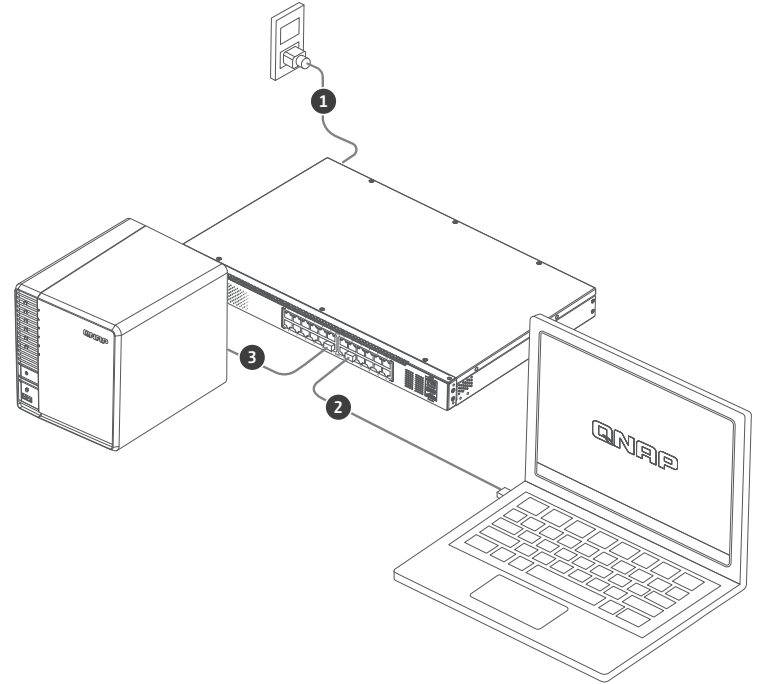
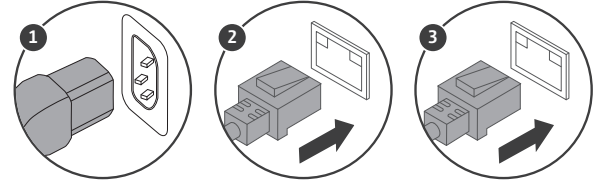
Bracket screws    Rack mount kits



Power cord



QIG



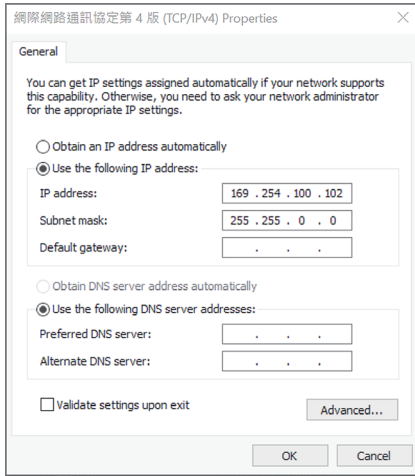
## Accessing the Web User Interface

By default, the QSW-M3224-24T switch support DHCP clients. When connected to a network, the switch automatically obtains an IP address from a DHCP server. You can then use Qfinder Pro to locate the switch and access QSS.

If the device is unable to connect to a DHCP server to obtain an IP address, you can access the web user interface by changing the IP address of the computer to 169.254.100.102.

**Note :** Ensure that you change the IP address of the computer to its previous setting after configuring the switch.

The default IP address of the switch is 169.254.100.101.



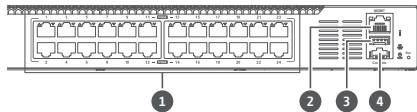
## Logging into the Web User Interface

**Default username :** admin

**Default password :** This is a unique and QNAP-encrypted [Cloud Key] consisting of the letter 'Q' followed by eight digits, making it distinct for each device. Displayed on the device's label.

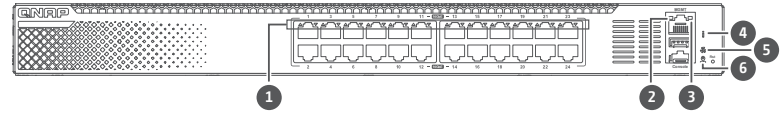
## Hardware Overview

Front Panel Ports



- 1 10GbE RJ45 ports
- 2 RJ45 Management port
- 3 Reserved for repair purposes
- 4 USB Type-C Console port

## LED Behavior



LED	Status	Description
1 10GbE RJ45	Green	The link speed is operating at 10 Gbps.
	Flashes Green	Data is being transmitted.
	Amber	The link speed is operating at 5 Gbps, 2.5 Gbps, 1Gbps, or 100Mbps.
	Flashes Amber	Data is being transmitted.
2 Management port (Left-speed)	Off	There is no network connection.
	Green	The link speed is operating at 1 Gbps.
	Amber	The link speed is operating at 100 Mbps.
3 Management port (Right-link and activity)	Flashes Green or Amber	Data is being transmitted.
	Off	There is no network connection.
	Amber	The port is operating as an uplink port.
4 System Status	Flashes Amber	Data is being transmitted.
	Off	There is no network connection.
	Green	The device is ready.
	Flashes Green	<ul style="list-style-type: none"> <li>· The device is being initialized.</li> <li>· The firmware is being updated.</li> <li><b>Note :</b> When updating the firmware, do not remove the power cord or USB cable, and do not force-exit the application.</li> <li>· The device is being reset.</li> </ul>
5 Fan Status	Red	A fatal device error occurred.
	Off	The device is powered off.
	Green	Fan status is fine.
6 Locator	Red	Fatal error on the fan.
	Flashes amber	The switch is being located. Note: The locator LED flashes for 30 minutes when the locator function is enabled.
	Off	The locator function is disabled.

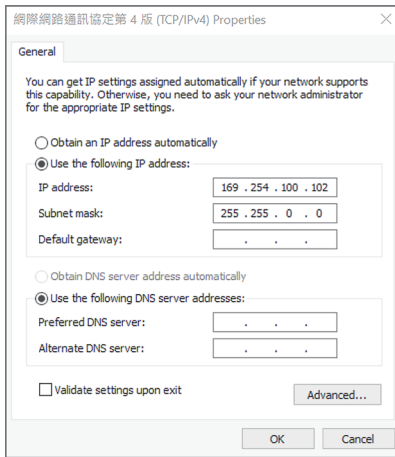
## Aufrufen der Web-Benutzerschnittstelle

Die Switches der Serien QSW-M3224-24T unterstützen standardmäßig DHCP-Clients. Wenn der Switch mit einem Netzwerk verbunden ist, erhält er automatisch eine IP-Adresse von einem DHCP Server. Sie können Qfinder Pro verwenden, um den Switch zu lokalisieren und auf QSS zuzugreifen.

Wenn das Gerät keine Verbindung zu einem DHCP-Server herstellen kann, um eine IP-Adresse zu erhalten, können Sie auf die Web-Benutzeroberfläche zugreifen, indem Sie die IP-Adresse des Computers auf 169.254.100.102 ändern.

**Hinweis :** Stellen Sie sicher, dass Sie die IP-Adresse des Computers nach der Konfiguration des Switches auf die vorherige Einstellung zurücksetzen.

Die Standard IP-Adresse des Switch ist 169.254.100.101.



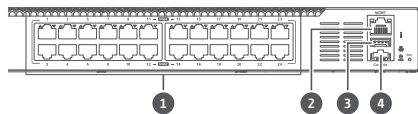
## Anmeldung bei der Web-Benutzeroberfläche

Standardbenutzername : admin

Standardpasswort : Ein von QNAP verschlüsselter Cloud Key, der aus dem Buchstaben "Q" gefolgt von 8 Ziffern besteht, für jedes Gerät eindeutig ist und auf dem Etikett des Geräts angegeben ist.

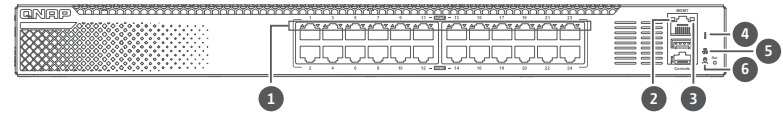
## Hardware Übersicht

Ports an der Vorderseite



- 1 10GbE RJ45 Ports
- 2 RJ45 Verwaltungsanschluss
- 3 Für Reparaturzwecke reserviert
- 4 USB Konsolenport

## LED Verhalten



LED	Status	Beschreibung
1 10GbE RJ45	Grün	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 10 Gbps.
	Blinkt grün	Daten werden übertragen.
	Gelb	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 5 Gbps, 2,5 Gbps, 1 Gbps oder 100 Mbps.
	Blinkt gelb	Daten werden übertragen.
2 Verwaltungsanschluss (Links-Geschwindigkeit)	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
	Grün	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 1 Gbps.
	Gelb	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 100 Mbps.
3 Verwaltungsanschluss (Rechts-Verbindung und Aktivität)	Blinkt grün oder gelb	Daten werden übertragen.
	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
	Gelb	Der Anschluss arbeitet als Uplink-Anschluss.
4 Systemstatus	Blinkt gelb	Daten werden übertragen.
	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
	Grün	Das Gerät ist bereit.
	Blinkt grün	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Das Gerät wird initialisiert.</li> <li>- Die Firmware wird gerade aktualisiert.</li> </ul> <b>Hinweis :</b> Beim Aktualisieren der Firmware dürfen das Netzkabel, das USB-Kabel nicht entfernt oder die Anwendung zwangsweise beendet werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Das Gerät wird zurückgesetzt.</li> </ul>
	Rot	Ein schwerer Gerätefehler ist aufgetreten.
5 Lüfterstatus	Aus	Das Gerät ist ausgeschaltet.
	Grün	Lüfterstatus ist in Ordnung.
6 Locator	Rot	Kritischer Lüfterfehler.
	Blinkt gelb	Der Switch wird gesucht. Hinweis: Die Locator LED blinkt 30 Minuten lang, wenn die Locator Funktion aktiviert ist.
	Aus	Die Locator Funktion ist deaktiviert.

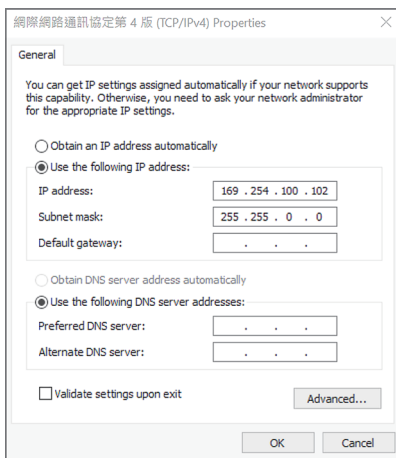
## Accéder à l'interface utilisateur Web

Par défaut, les commutateurs de la série QSW-M3224-24T prennent en charge les clients DHCP. S'il est connecté à un réseau, le commutateur obtient automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP. Ensuite, vous pouvez utiliser Qfinder Pro pour localiser le commutateur et accéder à QSS.

Si l'appareil ne parvient pas à se connecter à un serveur DHCP pour obtenir une adresse IP, vous pouvez accéder à l'interface utilisateur Web en changeant l'adresse IP de l'ordinateur sur 169.254.100.102.

**Remarque :** Assurez-vous de modifier l'adresse IP de l'ordinateur à son précédent paramètre après avoir configuré le commutateur.

Par défaut, l'adresse IP du commutateur est 169.254.100.101.



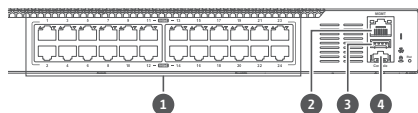
## Se connecter à l'interface utilisateur Web

Nom d'utilisateur par défaut : admin

Mot de passe par défaut : une Cloud Key chiffrée par QNAP qui se compose de la lettre " Q " suivie de 8 chiffres, unique pour chaque appareil et affichée sur l'étiquette de l'appareil.

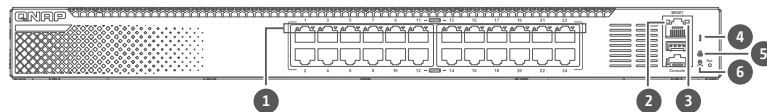
## Présentation du matériel

Ports du panneau avant



- 1 Ports 10GbE RJ45
- 2 Port de gestion RJ45
- 3 Réserve à des fins de réparation
- 4 Port console USB

## Comportement de la LED



Voyant	État	Description
1 10GbE RJ45	Vert	La vitesse de liaison fonctionne à 10 Gbit/s.
	Clignote en vert	Les données sont transmises.
	Ambre	La vitesse de liaison fonctionne à 5 Gbit/s, 2,5 Mbit/s, 1 Gbit/s ou 100 Mbit/s.
	Clignote en orange	Les données sont transmises.
2 Port de gestion (Gauche - vitesse)	Désactivé	Il n'y a aucune connexion réseau.
	Vert	La vitesse de liaison fonctionne à 1 Gbit/s.
	Ambre	La vitesse de liaison fonctionne à 100 Mbit/s.
	Clignote en vert ou ambre	Les données sont transmises.
3 Port de gestion (Droite - liaison et activité)	Désactivé	Il n'y a aucune connexion réseau.
	Ambre	Le port fonctionne en tant que port de liaison montante.
	Clignote en orange	Les données sont transmises.
4 État du système	Désactivé	Il n'y a aucune connexion réseau.
	Vert	L'appareil est prêt.
	Clignote en vert	<ul style="list-style-type: none"> <li>· L'appareil est en cours d'initialisation.</li> <li>· Le firmware est en cours de mise à jour.</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> Lors de la mise à jour du firmware, ne retirez pas le cordon d'alimentation ou le câble USB et ne forcez pas l'application à se fermer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· L'appareil est en cours de réinitialisation.</li> </ul>
	Rouge	Une erreur fatale de l'appareil est survenue.
5 État du ventilateur	Désactivé	L'appareil est hors tension.
	Vert	L'état du ventilateur est bon.
6 localisateur	Rouge	Erreur fatale sur le ventilateur.
	Clignote en ambre	Le commutateur est en cours de localisation. Remarque : Le voyant du localisateur clignote pendant 30 minutes quand la fonction de localisation est activée.
	Éteint	La fonction du localisateur est désactivée.

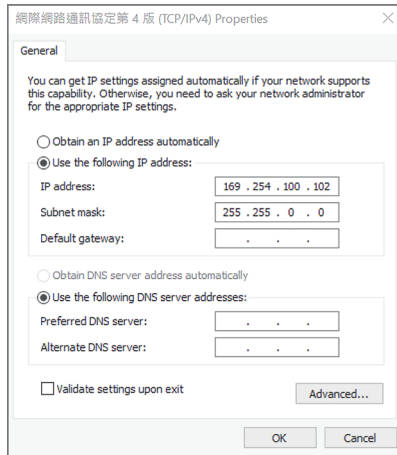
## Accesso all'interfaccia utente Web

Per impostazione predefinita, la serie di switch QSW-M3224-24T supportano i client DHCP. Quando collegato a una rete, lo switch ottiene automaticamente l'indirizzo IP dal server DHCP. È quindi possibile usare Qfinder Pro per individuare lo switch e accedere a QSS.

Se il dispositivo non è in grado di collegarsi a un server DHCP per ottenere un indirizzo IP, è possibile accedere all'interfaccia Web cambiando l'indirizzo IP del computer su 169.254.100.102.

**Nota:** Assicurarsi di cambiare l'indirizzo IP del computer all'impostazione precedente dopo aver configurato lo switch.

L'indirizzo IP predefinito dello switch è 169.254.100.101.



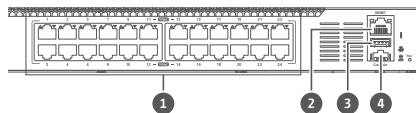
## Accesso all'interfaccia utente Web

Nome utente predefinito : admin

Password predefinita : una Cloud Key crittografata da QNAP che contiene la lettera "Q" seguita da 8 cifre, unica per ciascun dispositivo e visualizzata sull'etichetta del dispositivo.

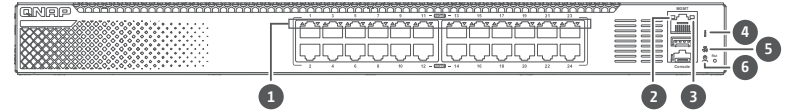
## Panoramica dell'hardware

Porte pannello frontale



- 1 Ports 10GbE RJ45
- 2 Port de gestion RJ45
- 3 Riservato per la riparazione
- 4 Port console USB

## Comportamento del LED



LED	Stato	Descrizione
1 10GbE RJ45	Verde	La velocità collegamento è di 10 Gbps.
	Lampeggia di verde	Dati in trasmissione.
	Ambra	La velocità di collegamento è in uso a 5 Gbps, 2,5 Gbps, 1 Gbps o 100 Mbps.
	Lampeggio ambra	Dati in trasmissione.
2 Porta di gestione (Sinistra - velocità)	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
	Verde	La velocità collegamento è di 1 Gbps.
	Ambra	La velocità collegamento è di 100 Mbps.
	Lampeggio verde o ambra	Dati in trasmissione.
3 Porta di gestione (Destra - collegamento e attività)	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
	Ambra	La porta è in uso come porta uplink.
	Lampeggio ambra	Dati in trasmissione.
4 Stato del sistema	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
	Verde	Il dispositivo è pronto.
	Lampeggia di verde	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Il dispositivo è in fase di inizializzazione.</li> <li>· Il firmware è in fase di aggiornamento.</li> <li><b>Nota :</b> Durante l'aggiornamento del firmware, non rimuovere il cavo di alimentazione, il cavo USB o forzare la chiusura dell'applicazione.</li> <li>· Il dispositivo è in fase di ripristino.</li> </ul>
	Rosso	Si è verificato un errore fatale.
5 Stato ventola	Disattivo	Il dispositivo è spento.
	Verde	Stato ventola ottimale.
6 Localizzatore	Rosso	Errore fatale ventola.
	Lampeggio ambra	Lo switch è in fase di posizionamento. Nota: Il LED localizzatore lampeggia per 30 minuti quando è abilitata la funzione localizzatore.
	Spento	La funzione localizzatore è disabilitata.

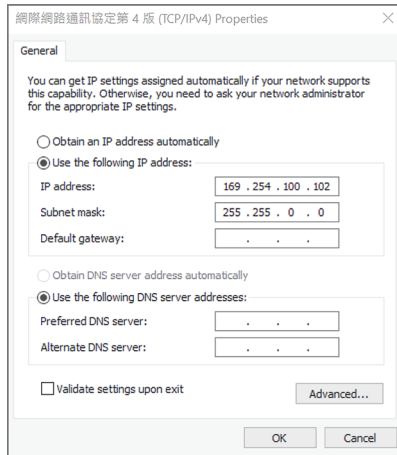
## Acceder a la interfaz de usuario web

De forma predeterminada, la serie de conmutadores QSW-M3224-24T admite clientes DHCP. Al conectarse a una red, el conmutador obtiene automáticamente una dirección IP de un servidor DHCP. Luego puede utilizar Qfinder Pro para localizar el conmutador y acceder a QSS.

Si este dispositivo no puede conectar con un servidor DHCP para obtener una dirección IP, puede acceder a la interfaz de usuario web cambiando la dirección IP del ordenador a 169.254.100.102.

**Nota :** Asegúrese de cambiar la dirección IP del ordenador al ajuste anterior tras configurar el conmutador.

La dirección IP predeterminada del conmutador es 169.254.100.101.



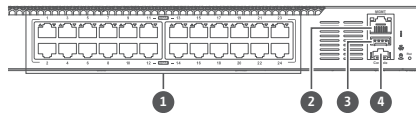
## Iniciar sesión en la interfaz de usuario web

Nombre de usuario predeterminado : admin

Contraseña predeterminada : una Cloud Key cifrada por QNAP formada por la letra "Q" seguida de 8 dígitos, una clave única para cada dispositivo que aparece en la etiqueta del dispositivo.

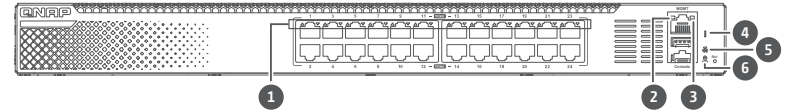
## Información general del equipo

Puertos del panel frontal



- 1 Puertos 10GbE RJ45
- 2 Puerto de administración RJ45
- 3 Reservado para fines de reparación
- 4 Puerto de consola USB

## Comportamiento del LED



LED	Estado	Descripción
1 RJ45 10GbE	Verde	La velocidad de enlace está funcionando a 10 Gbps.
	Parpadea en verde	Se están transmitiendo datos.
	Ámbar	La velocidad de enlace está funcionando a 5 Gbps, 2,5 Gbps, 1 Gbps o 100 Mbps.
	Parpadea en ámbar	Se están transmitiendo datos.
2 Puerto de administración (Izquierdo-velocidad)	Apagado	No hay ninguna conexión de red.
	Verde	La velocidad de enlace está funcionando a 1 Gbps.
	Ámbar	La velocidad de enlace está funcionando a 100 Mbps.
3 Puerto de administración (Derecho-enlace y actividad)	Parpadea en verde o en ámbar	Se están transmitiendo datos.
	Apagado	No hay ninguna conexión de red.
	Ámbar	El puerto está funcionando como puerto de vínculo superior.
4 Estado del sistema	Parpadea en ámbar	Se están transmitiendo datos.
	Apagado	No hay ninguna conexión de red.
	Verde	El dispositivo está listo.
	Parpadea en verde	<ul style="list-style-type: none"> <li>· El dispositivo se está inicializando.</li> <li>· El firmware se está actualizando.</li> <li><b>Nota :</b> Al actualizar el firmware, no extraiga el cable de alimentación o el cable USB, ni fuerce el cierre de la aplicación.</li> <li>· El dispositivo se está restableciendo.</li> </ul>
5 Estados del ventilador	Rojo	Se ha producido un error fatal del dispositivo.
	Apagado	El dispositivo está apagado.
	Verde	El estado del ventilador es correcto.
6 Localizador	Rojo	Error fatal en el ventilador.
	Parpadea en ámbar	Se está localizando el conmutador. Nota: El LED del localizador parpadea durante 30 minutos cuando se activa la función del localizador.
	Apagado	La función del localizador está desactivada.

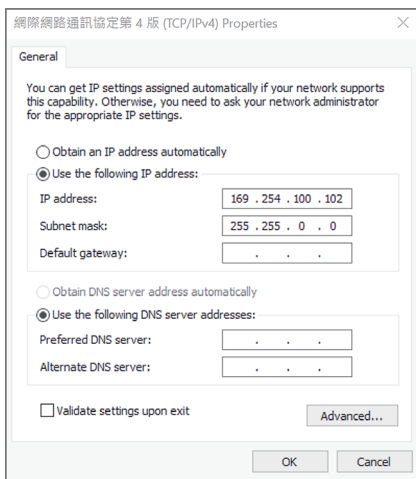
## 存取網頁使用者介面

QSW-M3224-24T 交換器系列預設支援 DHCP 用戶端。連線至網路時，交換器將自動保留來自 DHCP 伺服器的 IP 位址。您可以接著透過 Qfinder Pro 找到交換器並存取 QSS。

如果裝置無法透過連線 DHCP 伺服器來取得 IP 位址，您可將電腦的 IP 位址變更為 169.254.100.102 來存取網頁使用者介面。

**備註：**請確定在設定完交換器後，將電腦的 IP 位址變更為先前的設定。

交換器的預設 IP 位址為 169.254.100.101。



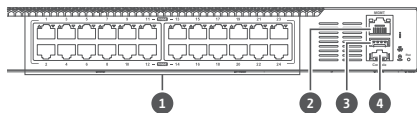
## 登入網頁使用者介面

預設使用者名稱：admin

預設密碼：由字母 "Q" 接著 8 位數字組成的 QNAP 加密 Cloud Key，對每個裝置都是唯一的，並顯示在裝置標籤上。

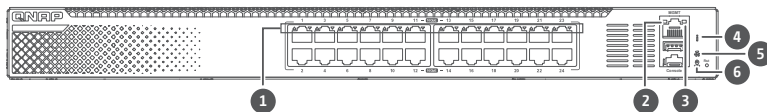
## 硬體總覽

前面板連接埠



- 1 10GbE RJ45 連接埠
- 2 RJ45 管理連接埠
- 3 保留供維修使用
- 4 USB 主控台連接埠

## LED 燈號



LED	狀態	說明
1 10GbE RJ45	綠燈	連線速度為 10 Gbps。
	綠燈閃爍	資料傳送中。
	琥珀色燈	連線速度為 5 Gbps、2.5 Gbps、1Gbps 或 100 Mbps。
	琥珀色燈閃爍	資料傳送中。
2 管理連接埠 (左側 - 速度)	熄滅	無網路連線。
	綠燈	連線速度為 1 Gbps。
	琥珀色燈	連線速度為 100 Mbps。
3 管理連接埠 (右側 - 連線與活動)	閃爍綠燈或琥珀色燈	資料傳送中。
	熄滅	無網路連線。
	琥珀色燈	連接埠作為上行連接埠運作。
4 系統狀態	琥珀色燈閃爍	資料傳送中。
	熄滅	無網路連線。
	綠燈	裝置就緒。
	綠燈閃爍	<ul style="list-style-type: none"> <li>裝置正在初始化。</li> <li>韌體正在更新。</li> </ul> <b>備註：</b> 請勿在韌體更新期間拔下電源線或 USB 連接線，也不要強制結束應用程式。 <ul style="list-style-type: none"> <li>裝置正在重設中。</li> </ul>
5 風扇狀態	紅燈	裝置發生嚴重錯誤。
	熄滅	裝置已關機。
6 定位器	綠燈	風扇狀態良好。
	紅燈	風扇發生嚴重錯誤。
6 定位器	交換器已定位。	交換器已定位。
	琥珀色燈閃爍	注意：當定位器功能已啟用，定位器 LED 燈會閃爍 30 分鐘。
	熄滅	定位器功能已停用。

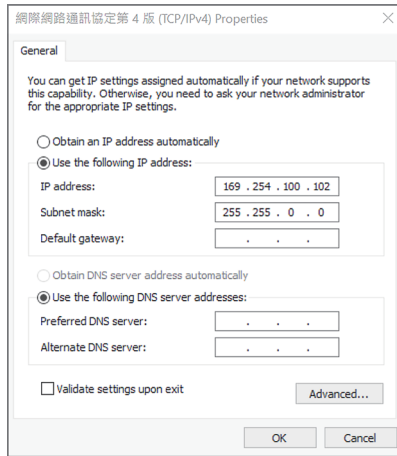


## Web ユーザーインターフェースへのアクセス

QSW-M3224-24T スイッチシリーズは、デフォルトで DHCP クライアントをサポートしています。ネットワークに接続すると、スイッチは自動的に DHCP サーバーから IP アドレスを取得します。その後、Qfinder Pro でスイッチの位置を確認し、QSS にアクセスすることができます。デバイスが DHCP サーバーに接続して IP アドレスを取得できない場合は、コンピュータの IP アドレスを 169.254.100.102 に変更することで、Web ユーザーインターフェースにアクセスすることができます。

注：スイッチの設定後は、コンピュータの IP アドレスを以前の設定に変更することを確認してください。

スイッチデフォルトの IP アドレスは、169.254.100.101 です。

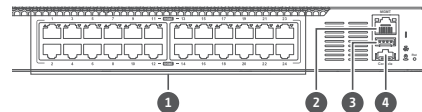


## Web ユーザーインターフェイスへのログイン

デフォルトのユーザー名：admin  
 デフォルトのパスワード：QNAP で暗号化された Cloud Key は「Q」の文字と 8 桁の数字で構成され、デバイスごとに固有でデバイスラベルに表示されます。

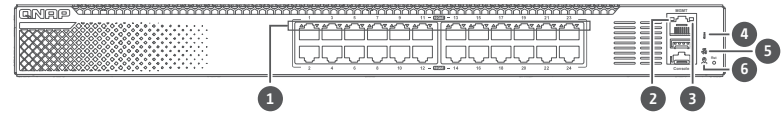
## ハードウェア概要

フロントパネルポート



- 1 10GbE RJ45 ポート
- 2 RJ45 管理ポート
- 3 修理目的でリザーブされています
- 4 USB コンソールポート

## LED の挙動



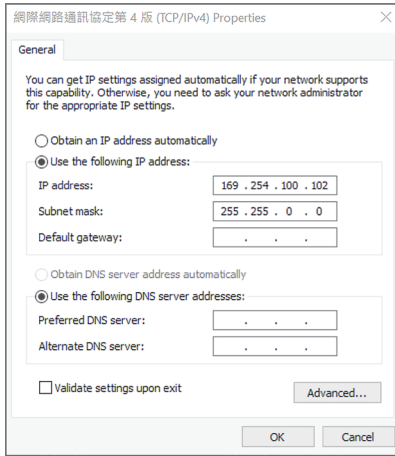
LED	状態	説明
1 10GbE RJ45	緑色	リンクの速度は 10 Gbps で動作しています。
	緑に点滅	データ送信中です。
	琥珀色	リンク速度は、5 Gbps、2.5 Gbps、1 Gbps、100 Mbps で動作しています。
	琥珀色に点滅	データ送信中です。
2 管理ポート (左 - 速度)	オフ	ネットワーク接続がありません。
	緑色	リンクの速度は 1 Gbps で動作しています。
	琥珀色	リンクの速度は 100 Mbps で動作しています。
3 管理ポート (右: リンクとアクティビティ)	緑または琥珀色に点滅	データ送信中です。
	オフ	ネットワーク接続がありません。
	琥珀色	このポートはアップリンクポートとして動作しています。
	琥珀色に点滅	データ送信中です。
4 システム状態	オフ	ネットワーク接続がありません。
	緑色	デバイスはオンラインです。
	緑に点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ デバイスが初期化中です。</li> <li>・ ファームウェアが更新されています。</li> <li>注：ファームウェアの更新時には、電源コードや USB ケーブルを抜かないようにしてください。また、アプリケーションを強制終了させないでください。</li> <li>・ デバイスがリセット化中です。</li> </ul>
	赤色	致命的なデバイスエラーが発生しました。
5 ファンステータス	オフ	デバイスの電源が切れています。
	緑	ファンステータスは正常です。
	赤	ファン上で致命的なエラーが発生しました。
6 ローケータ	琥珀色に点滅	スイッチが位置を決めています。 注意：ローケータ機能が有効になると、ローケータ LED が 30 分間点滅します。
	オフ	ローケータ機能が無効です。

## การเข้าถึงอินเทอร์เฟซผู้ใช้บนเว็บ

ตามค่าเริ่มต้น สวิตช์ QSW-M3224-24T ซีรีส์สนับสนุนโพรโตคอล DHCP เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย สวิตช์จะได้รับที่อยู่ IP จากเซิร์ฟเวอร์ DHCP โดยอัตโนมัติ จากนั้นคุณสามารถใช้ Qfinder Pro เพื่อค้นหาสวิตช์และเข้าถึง QSS ได้ หากอุปกรณ์นี้ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ DHCP เพื่อรับที่อยู่ IP คุณสามารถเข้าถึงอินเทอร์เฟซผู้ใช้บนเว็บโดยเปลี่ยนที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็น 169.254.100.102

**หมายเหตุ:** ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเปลี่ยนที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็นการตั้งค่าก่อนหน้าหลังจากกำหนดค่าสวิตช์

ที่อยู่ IP เริ่มต้นของสวิตช์คือ 169.254.100.101

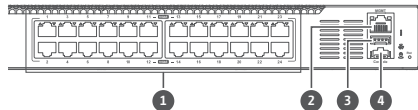


## การเข้าสู่ระบบสู่อินเทอร์เฟซผู้ใช้บนเว็บ

ชื่อผู้ใช้เริ่มต้น : admin  
รหัสผ่านเริ่มต้น : QNAP-เข้ารหัส Cloud Key ที่ประกอบด้วยตัวอักษร "Q" ตามด้วยอีก 8 หลัก โดยไม่ซ้ำกันในแต่ละอุปกรณ์และแสดงไว้บนฉลากอุปกรณ์

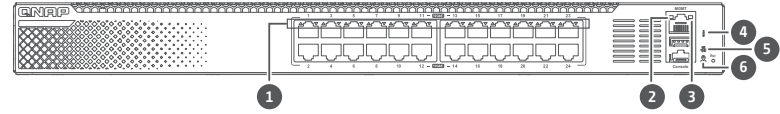
## ภาพรวมฮาร์ดแวร์

พอร์ตแผงด้านหน้า



- 1 พอร์ต 10GbE RJ45
- 2 พอร์ตการจัดการ RJ45
- 3 สำรองไว้สำหรับวัตถุประสงค์ประสงค์ในการช่วย
- 4 พอร์ตคอนโซล USB

## พฤติกรรม LED



LED	สถานะ	คำอธิบาย
1 10GbE RJ45	เขียว	ความเร็วลิงก์ทำงานที่ 10 Gbps
	สีเขียว-พริบ	กำลังส่งข้อมูล
	สีเหลืองอำพัน	ความเร็วลิงก์ทำงานที่ 5 Gbps, 2.5 Gbps, 1Gbps, หรือ 100Mbps
2 พอร์ตการจัดการ (ช้า-ความเร็ว)	สีเหลืองอำพัน-พริบ	กำลังส่งข้อมูล
	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
	เขียว	ความเร็วลิงก์ทำงานที่ 1 Gbps
3 พอร์ตการจัดการ (ขวา-การเชื่อมต่อและควบคุมเคสไอเว)	สีเหลืองอำพัน	ความเร็วลิงก์ทำงานที่ 100 Mbps
	สีเหลืองอำพัน-พริบ	กำลังส่งข้อมูล
	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
4 สถานะของระบบ	สีเหลืองอำพัน	พอร์ตทำงานเป็นพอร์ตอับลิค
	สีเหลืองอำพัน-พริบ	กำลังส่งข้อมูล
	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
	เขียว	อุปกรณ์นี้พร้อมแล้ว
5 สถานะพัดลม	สีเหลือง-พริบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีนี้กำลังเตรียมเริ่มต้นใช้งาน</li> <li>กำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์</li> </ul> หมายเหตุ: เมื่อทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์ ห้ามถอดสายไฟหรือสาย USB และห้ามบังคับให้ออกจากแอปพลิเคชัน และอุปกรณ์กำลังได้รับการชี้เขต
	แดง	เกิดข้อผิดพลาดร้ายแรงของอุปกรณ์
	ปิด	อุปกรณ์ปิดอยู่
6 ตัวระบุตำแหน่ง	เขียว	สถานะพัดลมใช้ได้ดี
	แดง	ข้อผิดพลาดร้ายแรงกับพัดลม
6 ตัวระบุตำแหน่ง	สีเหลืองอำพัน-พริบ	สวิตช์อยู่ในตำแหน่ง หมายเหตุ: LED ตัวระบุตำแหน่ง-พริบเป็นเวลา 30 นาทีเมื่อปิดใช้งานฟังก์ชันตัวระบุตำแหน่ง
	ปิด	ฟังก์ชันตัวระบุตำแหน่งถูกปิดใช้งาน

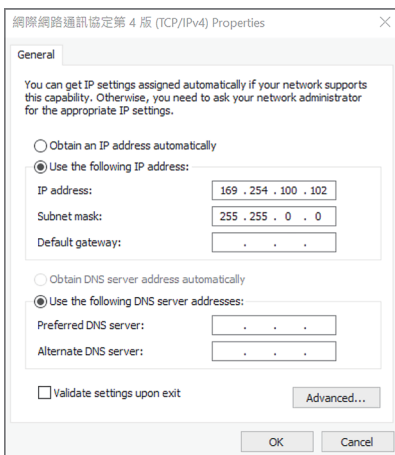
## Uzyskiwanie dostępu do interfejsu użytkownika sieci

Domyślnie przełączniki serii QSW-M3224-24T obsługują klientów DHCP. Po połączeniu z siecią przełącznik automatycznie uzyska z serwera DHCP adres IP. Następnie można przy użyciu aplikacji Qfinder Pro znaleźć przełącznik i uzyskać dostęp do systemu QSS.

Jeśli urządzenie nie może połączyć się z serwerem DHCP w celu uzyskania adresu IP, możesz uzyskać dostęp do internetowego interfejsu użytkownika, zmieniając adres IP komputera na 169.254.100.102.

**Uwaga:** Upewnij się, że zmieniłeś adres IP komputera na poprzednie ustawienie po skonfigurowaniu przełącznika.

Domyślny adres IP przełącznika to 169.254.100.101.



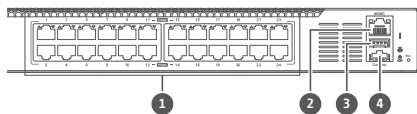
## Logowanie do interfejsu użytkownika sieci

Domyślna nazwa użytkownika : admin

Domyślne hasło : klucz Cloud Key szyfrowany przez QNAP, zaczynający się od litery „Q”, po której następuje 8 cyfr, unikalny dla każdego urządzenia i znajdujący się na jego etykiecie.

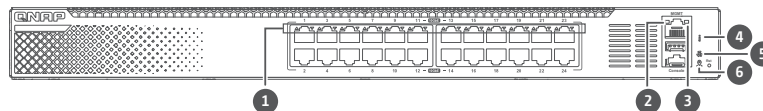
## Przegląd sprzętu

Porty na przednim panelu



- 1 Porty 10GbE RJ45
- 2 Port RJ45 zarządzania
- 3 Zarezerwowane dla procesu naprawy
- 4 Port USB konsoli

## Zachowanie serwera LED



Dioda LED	Status	Opis
1 10GbE RJ45	Zielony	Łącze działa z szybkością 10 Gb/s.
	Miga na zielono	Trwa transfer danych.
	Żółty	Łącze działa z szybkością 5 Gb/s, 2,5 Gb/s, 1 Gb/s lub 100 Mb/s.
	Miga na żółto	Trwa transfer danych.
2 Port zarządzania (lewy-prędkość)	Wył.	Brak połączenia z siecią.
	Zielony	Łącze działa z szybkością 1 Gb/s.
	Żółty	Łącze działa z szybkością 100 Mb/s.
3 Port zarządzania (prawy-łączenie i aktywność)	Miga na zielono lub żółto	Trwa transfer danych.
	Wył.	Brak połączenia z siecią.
	Zielony	Port działa jako port uplink.
4 Status systemu	Miga na żółto	Trwa transfer danych.
	Wył.	Brak połączenia z siecią.
	Zielony	Urządzenie jest gotowe.
	Miga na zielono	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Trwa uruchamianie urządzenia.</li> <li>· Trwa aktualizacja oprogramowania układowego.</li> </ul> <b>Uwaga :</b> Podczas aktualizacji oprogramowania układowego nie należy odłączać kabła zasilania ani kabla USB, ani wymuszać wyłączenia aplikacji. <ul style="list-style-type: none"> <li>· Urządzenie jest resetowane.</li> </ul>
5 Stan wentylatora	Czerwony	Wystąpił poważny błąd urządzenia.
	Wył.	Urządzenie jest wyłączone.
	Zielony	Stan wentylatora jest poprawny.
6 Lokalizator	Czerwony	Błąd krytyczny wentylatora.
	Miga na żółto	Trwa lokalizowanie przełącznika. Uwaga: Dioda LED lokalizatora miga przez 30 minut, gdy funkcja lokalizatora jest włączona.
	Wył.	Funkcja lokalizatora jest wyłączona.

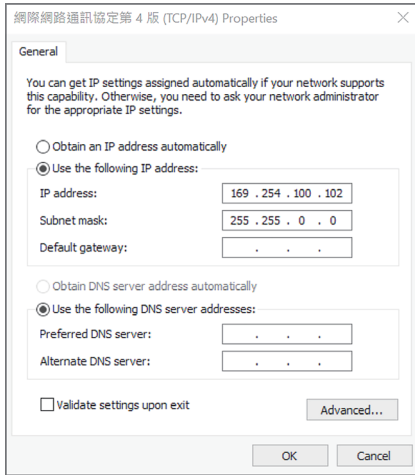
## 访问 Web 用户界面

默认情况下，QSW-M3224-24T 交换机系列支持 DHCP 客户端。连接到网络时，交换机将自动从 DHCP 服务器获取 IP 地址。之后即可使用 Qfinder Pro 查找交换机并访问 QSS。

如果设备无法连接到 DHCP 服务器来获取 IP 地址，您可以将计算机的 IP 地址更改为 169.254.100.102 以访问 Web 用户界面。

注意：配置交换机之后，请确保将计算机的 IP 地址更改为之前的设置。

交换机的默认 IP 地址为 169.254.100.101。



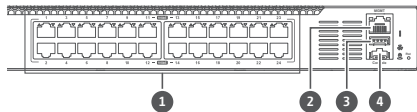
## 登录到 Web 用户界面

默认用户名：admin

默认密码：QNAP 加密 Cloud Key，此密码包含字母“Q”，后跟每台设备唯一的 8 位数，印刷在设备标签上。

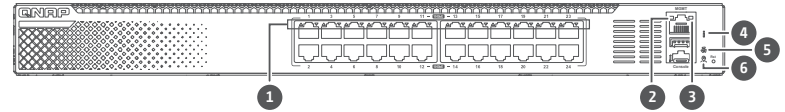
## 硬件概述

前面板端口



- 1 10GbE RJ45 端口
- 2 RJ45 管理端口
- 3 已预留供维修
- 4 USB 控制台端口

## LED 行为



LED	状态	描述
1 10GbE RJ45	绿色	链路以 10 Gbps 的速度运行。
	闪烁绿色	正在传输数据。
	琥珀色	链路以 5 Gbps、2.5 Gbps、1 Gbps 或 100 Mbps 的速度运行。
	闪烁琥珀色	正在传输数据。
2 管理端口 (左 - 速度)	熄灭	没有网络连接。
	绿色	链路以 1 Gbps 的速度运行。
	琥珀色	链路以 100 Mbps 的速度运行。
3 管理端口 (右 - 链路和活动)	闪烁绿色或琥珀色	正在传输数据。
	熄灭	没有网络连接。
	琥珀色	端口正在充当上行链路端口。
4 系统状态	闪烁琥珀色	正在传输数据。
	熄灭	没有网络连接。
	绿色	设备已就绪。
	闪烁绿色	<ul style="list-style-type: none"> <li>设备正在初始化。</li> <li>固件正在更新。</li> <li><b>注意：</b>更新固件时，请勿拔下电源线或 USB 线缆，也不要强行退出应用程序。</li> <li>设备正在重置。</li> </ul>
5 风扇状态	红色	设备发生致命错误。
	熄灭	设备已关机。
	绿色	风扇状态正常。
6 定位器	红色	风扇出现致命错误。
	闪烁琥珀色	正在定位交换机。 <b>注意：</b> 启用定位器功能时，定位器 LED 闪烁 30 分钟。
	熄灭	已禁用定位器功能。

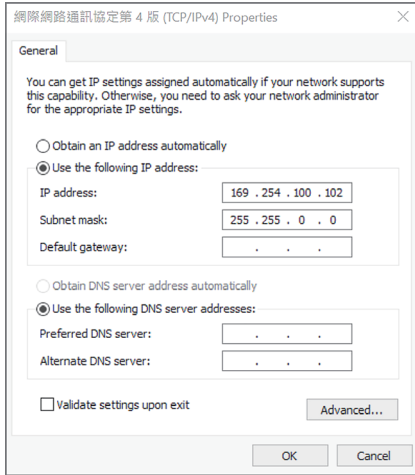
## 웹 사용자 인터페이스에 액세스

기본적으로 QSW-M3224-24T 스위치 시리즈는 DHCP 클라이언트를 지원합니다. 네트워크가 연결되면 DHCP 서버로부터 IP 주소가 스위치에 자동으로 수신됩니다. 그러면 Qfinder Pro 를 사용하여 스위치를 찾고 QSS 에 액세스할 수 있습니다.

장치가 IP 주소를 얻기 위해 DHCP 서버에 연결할 수 없는 경우 컴퓨터의 IP 주소를 169.254.100.102 로 변경하여 웹 사용자 인터페이스에 액세스할 수 있습니다.

**참고 :** 스위치를 구성한 후에 컴퓨터의 IP 주소를 이전 설정으로 변경하십시오.

스위치의 기본 IP 주소는 169.254.100.101 입니다.



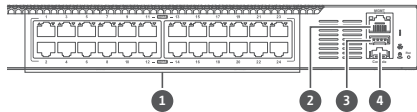
## 웹 사용자 인터페이스에 로그인

기본 사용자 이름 : admin

기본 암호 : QNAP 암호화된 Cloud Key 로 , 글자 "Q" 뒤에 8 자리 숫자가 있고 각 장치마다 고유하며 장치 레이블에 표시됩니다.

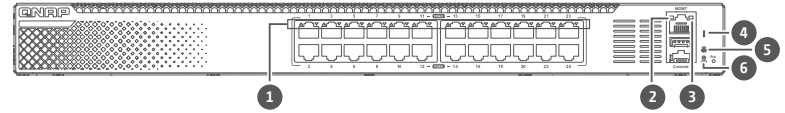
## 하드웨어 개요

전면 패널 포트



- 1 10GbE RJ45 포트
- 2 RJ45 관리 포트
- 3 복구 목적으로 예약됨
- 4 USB 콘솔 포트

## LED 동작



LED	상태	描述
1 10GbE RJ45	녹색	링크 속도가 10Gbps 로 작동하고 있습니다 .
	녹색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다 .
	황색	링크 속도가 5Gbps, 2.5Gbps, 1Gbps 또는 100Mbps 속도로 작동하고 있습니다 .
	황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다 .
2 관리 포트 ( 왼쪽 - 속도 )	꺼짐	네트워크에 연결되지 않았습니다 .
	녹색	링크 속도가 1Gbps 로 작동하고 있습니다 .
	황색	링크 속도가 100Mbps 로 작동하고 있습니다 .
3 관리 포트 ( 오른쪽 - 링크 및 작동 )	녹색 또는 황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다 .
	꺼짐	네트워크에 연결되지 않았습니다 .
	황색	포트가 업링크 포트로 작동 중입니다 .
4 시스템 상태	녹색	장치가 준비되었습니다 . • 장치가 초기화 중입니다 . • 펌웨어를 업데이트하는 중입니다 . <b>참고 :</b> 펌웨어를 업데이트할 때 전원 코드 또는 USB 케이블을 제거하거나 애플리케이션을 강제로 종료하지 마십시오 . • 장치를 다시 설정하는 중입니다 .
	녹색으로 깜박임	
	빨간색	심각한 장치 오류가 발생했습니다 .
	꺼짐	장치 전원이 꺼졌습니다 .
5 팬 상태	녹색	시스템 팬 상태가 정상입니다 .
	빨간색으로 깜박임	시스템 팬에 심각한 오류가 발생했습니다 .
6 로케이터	황색으로 깜박임	스위치를 찾는 중입니다 . 참고 : 로케이터 기능이 활성화되면 로케이터 LED 가 30 분 동안 깜박입니다 .
	꺼짐	로케이터 기능이 비활성화되었습니다 .

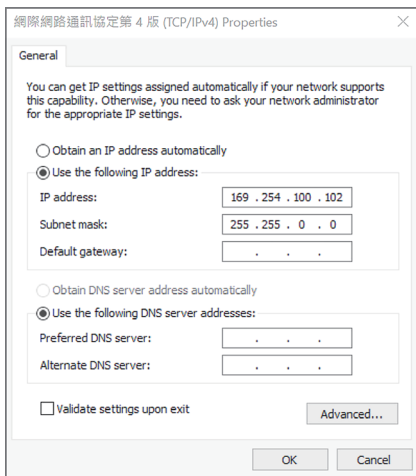
## Aceder à interface de utilizador web

Por predefinição, os switches QSW-M3224-24T suportam clientes DHCP. Quando ligado a uma rede, o switch obtém automaticamente um endereço IP a partir de um servidor DHCP. Pode então utilizar o Qfinder Pro para localizar o switch e aceder ao QSS.

Se o dispositivo não conseguir estabelecer ligação a um servidor DHCP para obter um endereço IP, pode aceder à interface de utilizador web alterando o endereço IP do computador para 169.254.100.102.

**Nota:** Certifique-se de que altera o endereço IP do computador para a sua definição anterior após configurar o switch.

O endereço IP predefinido do switch é 169.254.100.101.



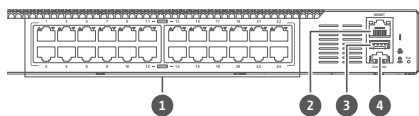
## Iniciar sessão na interface de utilizador web

Nome de utilizador predefinido : admin

Palavra-passe predefinida : uma Cloud Key encriptada da QNAP composta pela letra "Q" seguida de 8 dígitos, única para cada dispositivo e apresentada na etiqueta do dispositivo.

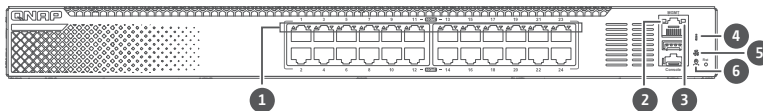
## Visão geral do hardware

Portas do painel frontal



- 1 Portas RJ45 de 10 GbE
- 2 Porta de gestão RJ45
- 3 Reservado para efeitos de reparação
- 4 Porta de consola USB

## Comportamento dos LED



LED	Estado	Descrição
1 RJ45 de 10 GbE	Verde	A ligação está a funcionar a uma velocidade de 10 Gb/s.
	Verde intermitente	Os dados estão a ser transmitidos.
	Âmbar	A ligação está a funcionar a uma velocidade de 5 Gb/s, 2,5 Gb/s, 1 Gb/s ou 100 Mb/s.
	Âmbar intermitente	Os dados estão a ser transmitidos.
2 Porta de gestão (Esquerda - velocidade)	Desligado	Não existe ligação de rede.
	Verde	A ligação está a funcionar a uma velocidade de 1 Gb/s.
	Âmbar	A ligação está a funcionar a uma velocidade de 100 Mb/s.
3 Porta de gestão (Direita - ligação e atividade)	Verde ou amarelo intermitente	Os dados estão a ser transmitidos.
	Desligado	Não existe ligação de rede.
	Âmbar	A porta está a funcionar como porta de transmissão.
4 Estado do Sistema	Âmbar intermitente	Os dados estão a ser transmitidos.
	Desligado	Não existe ligação de rede.
	Verde	O dispositivo está pronto. · O dispositivo está a ser inicializado. · O firmware está a ser atualizado. <b>Nota :</b> Ao atualizar o firmware, não remova o cabo de alimentação ou o cabo USB, e não force a saída da aplicação. · O dispositivo está a ser reposto.
	Verde intermitente	
5 Estado da ventoinha	Vermelho	Ocorreu um erro fatal no dispositivo.
	Desligado	O dispositivo está desligado.
	Verde	O estado da ventoinha do sistema é normal.
6 Localizador	Vermelho intermitente	Ocorreu um erro fatal da ventoinha do sistema.
	Verde	O switch está a ser localizado. Nota: O LED de localização pisca durante 30 minutos quando a função de localização está ativada.
	Âmbar intermitente	
	Desligado	A função de localização está desativada.





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/](http://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**

<b>⚠ WARNING</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>INGESTION HAZARD:</b> This product contains a button cell or coin battery.</li> <li>• <b>DEATH or serious injury can occur if ingested.</b></li> <li>• <b>A swallowed button cell or coin battery can cause Internal Chemical Burns in as little as 2 hours.</b></li> <li>• <b>KEEP new and used batteries OUT OF REACH of CHILDREN</b></li> <li>• <b>Seek immediate medical attention if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.</b></li> </ul>	

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](https://install.qnap.com)



[service.qnap.com](https://service.qnap.com)



[download.qnap.com](https://download.qnap.com)

**QNAP**<sup>®</sup>



51000-025301-HF