



# QSW-M7308R-4X

## 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

គ្រឿងការពិតេផែរោង Gyors telepítési útmutató

Instrukcja szybkiej instalacji Průvodce rychlou instalací

Kurzinstallationsanleitung 快速安装指南

Guida di installazione rapida Pika-asennusopas

Краткое руководство по установке

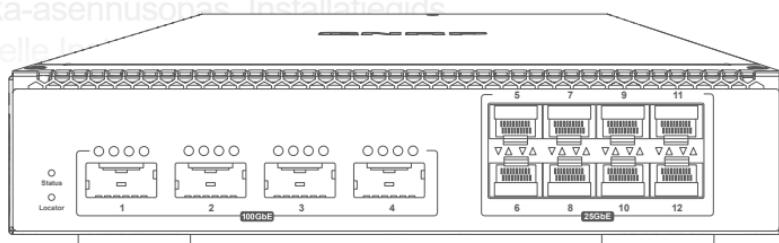
Snabbinstallationsguide Guia de Instalação Rápida

Hurtiginstallasjonsveiledning

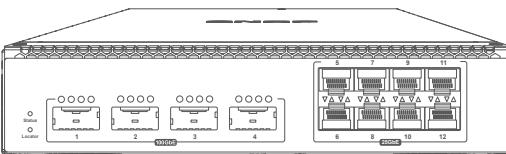
Hurtig installationsvejledning

Pika-asennusopas Installatioguide

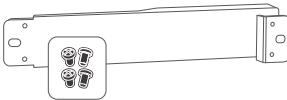
Snello installering



## Package Contents



Foot  
pads



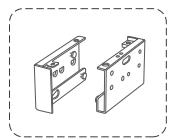
Bracket  
screws



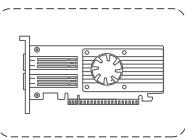
Power  
cord



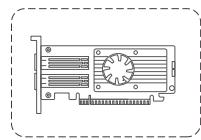
QIG



2 for 1 rack mount kit(Optional)  
SP-EAR-QSW2FOR1-01



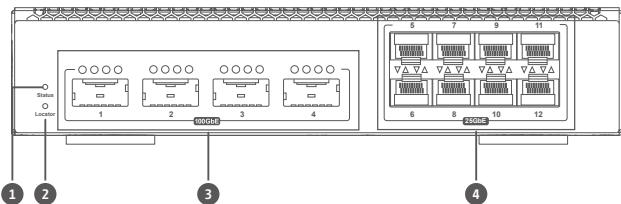
QXG-100G2SF-CX6  
(Optional)



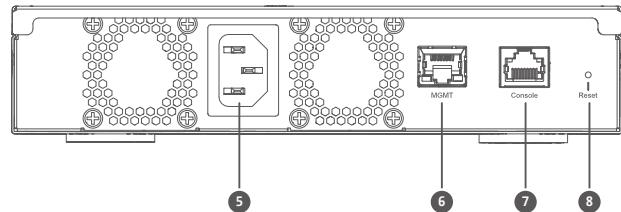
QXG-100G2SF-E810  
(Optional)

## Hardware Overview

Front Panel

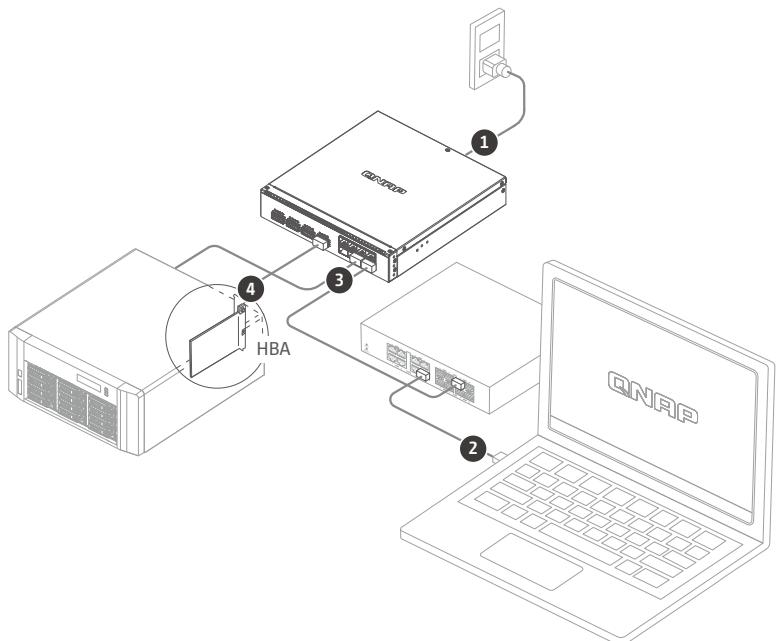
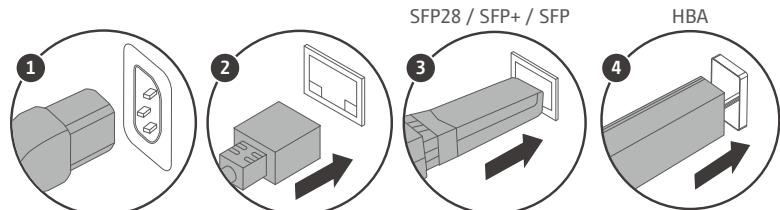


Back Panel



- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| ① Status LED           | ⑤ AC power input  |
| ② Locator LED          | ⑥ Management Port |
| ③ 100 GbE QSFP28 ports | ⑦ Console port    |
| ④ 25 GbE SFP28 ports   | ⑧ Reset button    |

## Hardware Installation



## Accessing the Web User Interface

By default, the QSW-M7308R-4X switch series 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 (<https://www.qnap.com/en/software/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.

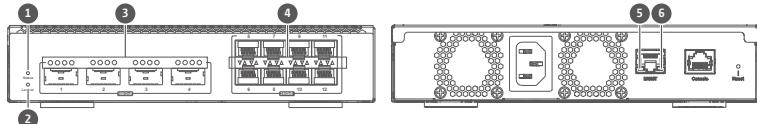


## Logging into the Web User Interface

Default username : admin

Default password : The default password is the first MAC address in uppercase letters without special characters. For example, if the first MAC address is 00-08-9B-F6-15-75, then the admin password would be 00089BF61575.

## LED Behavior



LED	Status	Description
① System Status	Green	<ul style="list-style-type: none"> <li>The device is ready.</li> <li>The firmware is updated.</li> <li>The password has been reset.</li> <li>The device has been reset to factory default settings.</li> </ul>
	Flashes green	<ul style="list-style-type: none"> <li>The device is being initialized.</li> <li>The firmware is being updated.</li> </ul> <p>Important: When updating the firmware, do not remove the power cord, and do not force-exit the application.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The device is being reset.</li> <li>The device password is being reset.</li> </ul>
	Flashes red	A network error occurred.
	Off	<ul style="list-style-type: none"> <li>The device is powered off.</li> <li>The device is ready for password reset.</li> <li>The device is ready for factory reset.</li> </ul>
② Locator	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.
③ 100 Gigabit QSFP28	Green (First LED)	The network connection is operating using single-lane mode at 100 Gbps.
	Flashes green (First LED)	Data is being transmitted.
	Amber (All four LEDs)	The network connection is operating using quad-lane mode at 25 Gbps.
	Flashes amber (All four LEDs)	Data is being transmitted.
④ 25 Gigabit SFP28	Off	<ul style="list-style-type: none"> <li>There is no cable connected to the port.</li> <li>The port is disabled in QSS.</li> <li>A network loop was detected and loop protection has disabled the port.</li> </ul>
	Green	The network connection is operating at 25 Gbps.
	Flashes green	Data is being transmitted.
	Amber	The network connection is operating at 10 Gbps or 1 Gbps.
	Flashes amber	Data is being transmitted.
⑤ Management RJ45 Link and Activity LED	Off	<ul style="list-style-type: none"> <li>There is no cable connected to the port.</li> <li>The port is disabled in QSS.</li> <li>A network loop was detected and loop protection has disabled the port.</li> </ul>
	Amber	The management port is operating as an uplink port.
	Flashes amber	Data is being transmitted.
⑥ Management RJ45 Speed LED	Off	There is no network connection.
	Green	The network connection is operating at 1 Gbps.
	Amber	The network connection is operating at 100 Mbps.
	Flashes green or amber	Data is being transmitted.
	Off	There is no network connection.

## Aufrufen der Web-Benutzerschnittstelle

Die Switches der Serien QSW-M7308R-4X 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 (<https://www.qnap.com/en/software/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.

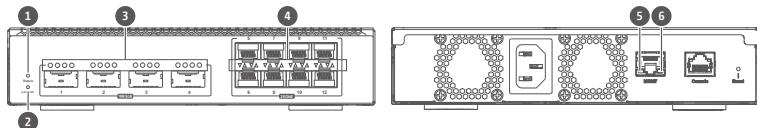


## Anmeldung bei der Web-Benutzeroberfläche

Standardbenutzername : admin

Standardpasswort : Das Standardpasswort ist die erste MAC-Adresse in Großbuchstaben ohne Sonderzeichen. Wenn die erste MAC-Adresse beispielsweise 00-08-9B-F6-15-75 ist, lautet das Administratorpasswort 00089BF61575.

## LED Verhalten



LED	Status	Description
① Systemstatus	Grün	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Gerät ist bereit.</li> <li>Die Firmware wird aktualisiert.</li> <li>Das Passwort wurde zurückgesetzt.</li> <li>Das Gerät wurde auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.</li> </ul>
	Blinkt grün	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Gerät wird initialisiert.</li> <li>Die Firmware wird gerade aktualisiert.</li> </ul> <p>Wichtig: Beim Aktualisieren der Firmware dürfen das Netzkabel nicht entfernt und die Anwendung zwangsweise beendet werden.</p>
	Blinkt rot	Ein Netzwerkfehler ist aufgetreten.
	Aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Gerät ist ausgeschaltet.</li> <li>Das Gerät ist bereit zum Zurücksetzen des Passworts.</li> <li>Das Gerät ist bereit für einen Werksreset.</li> </ul>
② Locator	Blinkt gelb	<p>Der Switch wird gesucht.</p> <p>Hinweis: Die Locator LED blinkt 30 Minuten lang, wenn die Locator Funktion aktiviert ist.</p>
	Aus	Die Locator Funktion ist deaktiviert.
③ 100 Gigabit QSFP28	Grün (Erste LED)	Die Netzwerkverbindung wird mit 100 Gbps im Single-Lane Modus betrieben.
	Blinkt grün (Erste LED)	Daten werden übertragen.
	Gelb (Alle vier LEDs)	Die Netzwerkverbindung wird mit 25 Gbps im Quad-Lane Modus betrieben.
	Blinkt gelb (Alle vier LEDs)	Daten werden übertragen.
④ 25 Gigabit SFP28	Aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es ist kein Kabel an den Port angeschlossen.</li> <li>Der Port ist in QSS deaktiviert.</li> <li>Es wurde eine Netzwerkschleife erkannt und der Schleifenschutz hat den Port deaktiviert.</li> </ul>
	Grün	Die Netzwerkverbindung wird mit 25 Gbps betrieben.
	Blinkt grün	Daten werden übertragen.
	Gelb	Die Netzwerkverbindung wird mit 10 Gbps oder 1 Gbps betrieben.
⑤ Verwaltung RJ45 Link und Aktivität LED	Blinkt gelb	Daten werden übertragen.
	Aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es ist kein Kabel an den Port angeschlossen.</li> <li>Der Port ist in QSS deaktiviert.</li> <li>Es wurde eine Netzwerkschleife erkannt und der Schleifenschutz hat den Port deaktiviert.</li> </ul>
	Gelb	Der Verwaltungsanschluss arbeitet als Uplink-Anschluss.
⑥ Verwaltung RJ45 Geschwindigkeit LED	Blinkt gelb	Daten werden übertragen.
	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
	Grün	Die Netzwerkverbindung wird mit 1 Gbps betrieben.
⑥ Verwaltung RJ45 Geschwindigkeit LED	Gelb	Die Netzwerkverbindung wird mit 100 Mbps betrieben.
	Blinkt grün oder gelb	Daten werden übertragen.
⑥ Verwaltung RJ45 Geschwindigkeit LED	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.

## Accéder à l'interface utilisateur Web

Par défaut, les commutateurs de la série QSW-M7308R-4X 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 (<https://www.qnap.com/en/software/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.

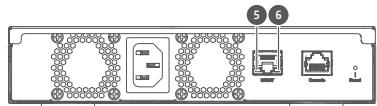
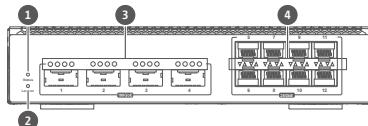


## Se connecter à l'interface utilisateur Web

Nom d'utilisateur par défaut : admin

Mot de passe par défaut : Le mot de passe par défaut est la première adresse MAC en lettres capitales sans caractères spéciaux. Par exemple, si la première adresse MAC est 00-08-9B-F6-15-75, alors le mot de passe admin serait 00089BF61575.

## Comportement de la LED



Voyant	État	Description
➊ État du système	Vert	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'appareil est prêt.</li> <li>Le firmware est mis à jour.</li> <li>Le mot de passe a été réinitialisé.</li> <li>L'appareil a été réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut.</li> </ul>
	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>Important : Lors de la mise à jour du firmware, ne retirez pas le cordon d'alimentation et ne forcez pas l'application à quitter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'appareil est en cours de réinitialisation.</li> <li>Le mot de passe de l'appareil est en cours de réinitialisation.</li> </ul>
	Clignote en rouge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Une erreur réseau est survenue.</li> </ul>
	Éteint	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'appareil est hors tension.</li> <li>L'appareil est prêt pour la réinitialisation du mot de passe.</li> <li>L'appareil est prêt pour la réinitialisation d'usine.</li> </ul>
➋ Localisateur	Clignote en ambré	<p>Le commutateur est en cours de localisation.</p> <p>Remarque : Le voyant du localisateur clignote pendant 30 minutes quand la fonction de localisation est activée.</p>
	Éteint	La fonction du localisateur est désactivée.
➌ 100 Gigabit QSFP28	Vert (premier voyant)	La connexion réseau fonctionne en utilisant le mode une voie à 100 Gbit/s.
	Clignote en vert (premier voyant)	Des données sont en cours de transmission.
	Ambre (tous les voyants)	La connexion réseau fonctionne en utilisant le mode quatre voies à 25 Gbit/s.
	Clignote en ambré (tous les voyants)	Des données sont en cours de transmission.
➍ 25 Gigabit SFP28	Éteint	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun câble n'est connecté au port.</li> <li>Le port est désactivé dans QSS.</li> <li>Une boucle réseau a été détectée et la protection contre les boucles a désactivé le port.</li> </ul>
	Vert	La connexion réseau fonctionne à 25 Gbit/s.
	Clignote en vert	Des données sont en cours de transmission.
	Ambre	La connexion réseau fonctionne à 10 Gbit/s ou à 1 Gbit/s.
	Clignote en ambré	Des données sont en cours de transmission.
➎ Voyant de lien et d'activité RJ45 de gestion	Éteint	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun câble n'est connecté au port.</li> <li>Le port est désactivé dans QSS.</li> <li>Une boucle réseau a été détectée et la protection contre les boucles a désactivé le port.</li> </ul>
	Ambre	Le port de gestion fonctionne en tant que port de liaison montante.
	Clignote en ambré	Des données sont en cours de transmission.
➏ Voyant de vitesse RJ45 de gestion	Éteint	Il n'y a aucune connexion réseau.
	Vert	La connexion réseau fonctionne à 1 Gbit/s.
	Ambre	La connexion réseau fonctionne à 100 Mbit/s.
	Clignote en vert ou ambré	Des données sont en cours de transmission.
➐	Éteint	Il n'y a aucune connexion réseau.

## Accesso all'interfaccia utente Web

Per impostazione predefinita, la serie di switch QSW-M7308R-4X 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 (<https://www.qnap.com/en/software/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.

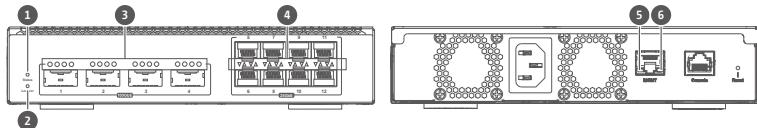


## Accesso all'interfaccia utente Web

Nome utente predefinito : admin

Password predefinita : La password predefinita è il primo indirizzo MAC in lettere maiuscole senza caratteri speciali. Ad esempio, se il primo indirizzo MAC è 00-08-9B-F6-15-75, allora la password admin sarà 00089BF61575.

## Comportamento del LED



LED	Stato	Descrizione
① Stato del sistema	Verde	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il dispositivo è pronto.</li> <li>Il firmware è aggiornato.</li> <li>La password è stata ripristinata.</li> <li>Il dispositivo è stato ripristinato alle impostazioni predefinite di fabbrica.</li> </ul>
	Lampeggi 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> </ul> <p>Importante: Durante l'aggiornamento del firmware, non rimuovere il cavo di alimentazione e non forzare la chiusura dell'applicazione.</p>
	Lampeggi di rosso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il dispositivo è in fase di ripristino.</li> <li>La password del dispositivo è in fase di ripristino.</li> </ul>
	Spento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il dispositivo è spento.</li> <li>Il dispositivo è pronto per il ripristino della password.</li> <li>Il dispositivo è pronto per il ripristino di fabbrica.</li> </ul>
② Localizzatore	Lampeggio ambra	<p>Lo switch è in fase di posizionamento.</p> <p>Nota: Il LED localizzatore lampeggia per 30 minuti quando è abilitata la funzione localizzatore.</p>
	Spento	La funzione localizzatore è disabilitata.
③ 100 Gigabit QSFP28	Verde (primo LED)	La connessione di rete è in uso in modalità linea singola a 100 Gbps.
	Lampeggi di verde (primo LED)	Dati in trasmissione.
	Ambra (Tutte e quattro i LED)	La connessione di rete è in uso in modalità quattro linee a 25 Gbps.
	Lampeggi di ambra (Tutte e quattro i LED)	Dati in trasmissione.
	Spento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessun cavo è collegato alla porta.</li> <li>La porta è disabilitata in QSS.</li> <li>È stato rilevato un loop di rete e la protezione loop ha disabilitato la porta.</li> </ul>
④ 25 Gigabit SFP28	Verde	La connessione di rete è in uso a 25 Gbps.
	Lampeggi di verde	Dati in trasmissione.
	Ambra	La connessione di rete è in uso a 10 Gbps o 1 Gbps.
	Lampeggi ambra	Dati in trasmissione.
	Spento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessun cavo è collegato alla porta.</li> <li>La porta è disabilitata in QSS.</li> <li>È stato rilevato un loop di rete e la protezione loop ha disabilitato la porta.</li> </ul>
⑤ Gestione LED collegamento e attività RJ45	Ambra	La porta di gestione è in uso come porta uplink.
	Lampeggi ambra	Dati in trasmissione.
	Spento	Nessuna connessione di rete.
⑥ Gestione LED velocità RJ45	Verde	La connessione di rete è in uso a 1 Gbps.
	Ambra	La connessione di rete è in uso a 100 Mbps.
	Lampeggi verde o ambra	Dati in trasmissione.
	Spento	Nessuna connessione di rete.

## Acceder a la interfaz de usuario web

De forma predeterminada, la serie de commutadores QSW-M7308R-4X admite clientes DHCP. Al conectarse a una red, el conmutador obtiene automáticamente una dirección IP de un servidor DHCP. Luego puede utilizar Qfinder Pro (<https://www.qnap.com/en/software/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.

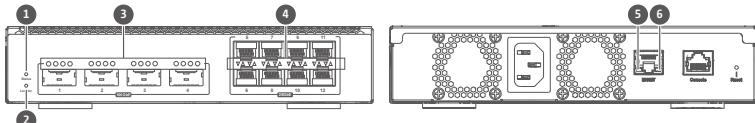


## Iniciar sesión en la interfaz de usuario web

Nombre de usuario predeterminado : admin

Contraseña predeterminada : La contraseña predeterminada es la primera dirección MAC en letras mayúsculas sin caracteres especiales. Por ejemplo, si la primera dirección MAC es 00-08-9B-F6-15-75, la contraseña de administrador sería 00089BF61575.

## Comportamiento del LED



LED	Estado	Descripción
① Estado del sistema	Verde	<ul style="list-style-type: none"> <li>El dispositivo está listo.</li> <li>El firmware está actualizado.</li> <li>Se ha restablecido la contraseña.</li> <li>Se ha restablecido la configuración predeterminada de fábrica del dispositivo.</li> </ul>
	Parpadea en verde	<ul style="list-style-type: none"> <li>El dispositivo se está inicializando.</li> <li>El firmware se está actualizando.</li> </ul> <p>Importante: Al actualizar el firmware, no extraiga el cable de alimentación ni fuerce el cierre de la aplicación.</p> <p>El dispositivo se está reiniciando.</p> <p>La contraseña del dispositivo se está restableciendo.</p>
	Parpadea en rojo	<p>Se ha producido un error de red.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El dispositivo está apagado.</li> </ul>
② Localizador	Apagado	<ul style="list-style-type: none"> <li>El dispositivo está listo para el restablecimiento de la contraseña.</li> <li>El dispositivo está listo para el restablecimiento de fábrica.</li> </ul>
	Parpadea en ámbar	<p>Se está localizando el conmutador.</p> <p>Nota: El LED del localizador parpadea durante 30 minutos cuando se activa la función del localizador.</p>
③ 100 QSFP28 Gigabit	Apagado	<p>La función del localizador está desactivada.</p>
	Verde (primer LED)	<p>La conexión de red está funcionando en el modo de un único canal a 100 Gbps.</p>
	Parpadea en verde (primer LED)	<p>Se están transmitiendo datos.</p>
	Ámbar (los cuatro LED)	<p>La conexión de red está funcionando en el modo de un único canal a 25 Gbps.</p>
	Parpadea en ámbar (los cuatro LED)	<p>Se están transmitiendo datos.</p>
④ 25 SFP28 Gigabit	Apagado	<ul style="list-style-type: none"> <li>No hay ningún cable conectado al puerto.</li> <li>El puerto está desactivado en QSS.</li> <li>Se ha detectado un bucle de red y la protección frente a bucles ha desactivado el puerto.</li> </ul>
	Verde	<p>La conexión de red está funcionando a 25 Gbps.</p>
	Parpadea en verde	<p>Se están transmitiendo datos.</p>
	Ámbar	<p>La conexión de red está funcionando a 10 Gbps o 1 Gbps.</p>
	Parpadea en ámbar	<p>Se están transmitiendo datos.</p>
⑤ Gestión LED collegamento e attività RJ45	Apagado	<ul style="list-style-type: none"> <li>No hay ningún cable conectado al puerto.</li> <li>El puerto está desactivado en QSS.</li> <li>Se ha detectado un bucle de red y la protección frente a bucles ha desactivado el puerto.</li> </ul>
	Ambar	<p>La porta di gestione è in uso come porta uplink.</p>
	Lampaggio ambra	<p>Dati in trasmissione.</p>
⑥ Indicador LED de velocidad del puerto RJ45 de administración	Spento	<p>Nessuna connessione di rete.</p>
	Verde	<p>La conexión de red está funcionando a 1 Gbps.</p>
	Ámbar	<p>La conexión de red está funcionando a 100 Mbps.</p>
	Parpadea en verde o en ámbar	<p>Se están transmitiendo datos.</p>
	Apagado	<p>No hay ninguna conexión de red.</p>

## 存取網頁使用者介面

QSW-M7308R-4X 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 (<https://www.qnap.com/en/software/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 來存取網頁使用者界面。

**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。

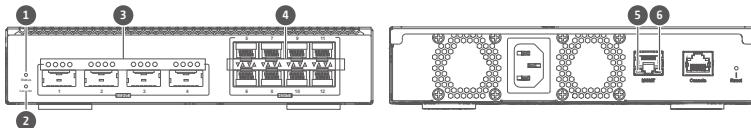


## 登入網頁使用者介面

預設使用者名稱：admin

預設密碼：預設密碼為第一個 MAC 位址 ( 不包含特殊字元 )。例如，若第一個 MAC 位址為 00-08-9B-F6-15-75，則 admin 密碼為 00089BF61575。

## LED 燈號



LED	狀態	說明
① 系統狀態	綠燈	<ul style="list-style-type: none"> <li>裝置就緒。</li> <li>韌體已更新。</li> <li>密碼已重設。</li> <li>裝置已重設為出廠設定。</li> </ul>
	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> <li>重要：請勿在韌體更新期間拔下電源線，也不要強制結束應用程式。</li> <li>裝置正在重設。</li> <li>裝置密碼正在重設。</li> </ul>
	紅燈閃爍	發生網路錯誤。
	熄滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>裝置已關機。</li> <li>裝置已準備好重設密碼。</li> <li>裝置已準備好恢復出廠設定。</li> </ul>
② 定位器	琥珀燈閃爍	交換器已定位。 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。
③ 100 Gigabit QSFP28	綠燈 ( 第一個 LED )	透過單通道模式的網路執行速度為 100 Gbps。
	綠燈閃爍 ( 第一個 LED )	資料傳送中。
	琥珀燈 ( 所有四個 LED )	透過四通道模式的網路執行速度為 25 Gbps。
	琥珀燈閃爍 ( 所有四個 LED )	資料傳送中。
	熄滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>網路線沒有連接至連接埠。</li> <li>連接埠於 QSS 中已停用。</li> <li>偵測到網路迴圈，迴圈保護已停用連接埠。</li> </ul>
④ 25 Gigabit SFP28	綠燈	網路執行速度為 25 Gbps。
	綠燈閃爍	資料傳送中。
	琥珀燈	網路執行速度為 10 Gbps 或 1 Gbps。
	琥珀燈閃爍	資料傳送中。
	熄滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>網路線沒有連接至連接埠。</li> <li>連接埠於 QSS 中已停用。</li> <li>偵測到網路迴圈，迴圈保護已停用連接埠。</li> </ul>
⑤ 管理 RJ45 連結與活動 LED 燈	琥珀燈	管理連接埠作為上行連接埠運作。
	琥珀燈閃爍	資料傳送中。
	熄滅	無網路連線。
⑥ 管理 RJ45 速度 LED 燈	綠燈	網路執行速度為 1 Gbps。
	琥珀燈	網路執行速度為 100 Mbps。
	綠燈或琥珀燈閃爍	資料傳送中。
	熄滅	無網路連線。

## Web ユーザーインターフェースへのアクセス

QSW-M7308R-4X 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 (<https://www.qnap.com/en/software/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、コンピューターの 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。

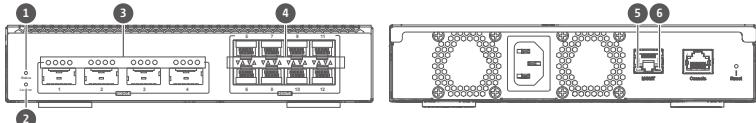


## Web ユーザーインターフェイスへのログイン

デフォルトのユーザー名：admin

デフォルトのパスワード：デフォルトのパスワードは、特殊文字を除いた大文字の最初の MAC アドレスです。たとえば、最初の MAC アドレスが 00-08-9B-F6-15-75 の場合は、管理者パスワードは 00089BF61575 になります。

## LED の動作



LED	状態	説明
① システム状態	緑色	<ul style="list-style-type: none"> <li>デバイスの準備が整いました。</li> <li>ファームウェアが更新されました。</li> <li>パスワードがリセットされました。</li> <li>デバイスは工場出荷時の設定にリセットされています。</li> </ul>
	緑の点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>このデバイスは初期化中です。</li> <li>ファームウェアは更新中です。</li> </ul> <p>重要：ファームウェアを更新する際は、電源コードを抜いたり、アプリケーションを強制終了したりしないでください。</p>
	赤の点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>ネットワークエラーが発生しました。</li> </ul>
	オフ	<ul style="list-style-type: none"> <li>デバイスがオフの状態です。</li> <li>デバイスは、パスワードを設定する準備がけいています。</li> <li>デバイスは、工場出荷時リセットを行う準備がけいています。</li> </ul>
② ポート	琥珀色に点滅	スイッチが位置を決めています。 注意：ロケーター機能が有効になると、ロケーター LED が 30 分間点滅します。
	オフ	ロケーター機能が無効です。
③ 100 ギガビット QSFP28	緑色 (最初の LED)	ネットワーク接続は 100Gbps のシングルレーンモードで動作しています。
	緑に点滅 (最初の LED)	データ送信中です。
	琥珀色 (4つすべての LED)	ネットワーク接続は、25Gbps のクアッドレーンモードで動作しています。
	琥珀色に点滅 (4つすべての LED)	データ送信中です。
	オフ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポートにケーブルが接続されていません。</li> <li>ポートは、QSS で無効になっています。</li> <li>ネットワーカループが検出され、ループ保護がポートを無効にしました。</li> </ul>
④ 25 ギガビット SFP28	緑色	ネットワーク接続は 25 Gbps で動作しています。
	緑の点滅	データ送信中です。
	琥珀色	ネットワーク接続は 10 Gbps または 1 Gbps で動作しています。
	琥珀色に点滅	データ送信中です。
	オフ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポートにケーブルが接続されていません。</li> <li>ポートは、QSS で無効になっています。</li> <li>ネットワーカループが検出され、ループ保護がポートを無効にしました。</li> </ul>
⑤ 管理 RJ45 リンクおよびアクティビティ LED	琥珀色	管理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。
	オフ	ネットワーク接続がありません。
⑥ 管理 RJ45 スピード LED	緑色	ネットワーク接続は 1 Gbps で動作しています。
	琥珀色	ネットワーク接続は 100 Mbps で動作しています。
	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。

## การเข้าถึงอินเทอร์เฟซผู้ใช้งานเว็บ

ตามค่าเริ่มต้น สวิตช์ QSW-M7308R-4X หรือสับบลูส์บุ๊นคอลเลอเน็ต DHCP เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย สวิตช์จะได้รับที่อยู่ IP จากเซิร์ฟเวอร์ DHCP โดยอัตโนมัติ จากนั้นแสดงสถานะได้ที่ Qfinder Pro (<https://www.qnap.com/en/software/qfinder-pro>) เพื่อเข้าชมสวิตช์และเข้าถึง QSS ได้ หากบุกรุกที่ไม่สามารถเชื่อมต่อับนี้เซิร์ฟเวอร์ DHCP เพื่อรับที่อยู่ IP บนสามารถเข้าถึงอินเทอร์เฟซผู้ใช้งานเว็บโดย ยืนยันที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็น 169.254.100.102

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเป็นผู้ดูแลที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็นการตั้งค่าก่อนหน้าหลังจากกำหนดค่าสวิตช์

ที่อยู่ IP เริ่มต้นของสวิตช์คือ 169.254.100.101

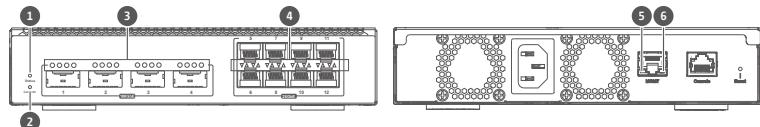


## การเข้าสู่ระบบสื่อสารอินเทอร์เฟซผู้ใช้งานเว็บ

ชื่อผู้ใช้เริ่มต้น : admin

รหัสผ่านเริ่มต้น : รหัสผ่านเริ่มต้นคือที่อยู่ MAC และเป็นตัวพิมพ์ใหญ่โดยไม่มีตัวอักษรพิเศษ ตัวอย่างเช่น หากที่อยู่ MAC แรกคือ 00-08-9B-F6-15-75 รหัสผ่านของผู้ดูแลและจะเป็น 00089BF61575

## พฤติกรรม LED



LED	สถานะ	คำอธิบาย
① สถานะของระบบ	เขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์มีไฟติดแล้ว</li> <li>ไฟเมืองไว้ใช้ในการอัปเดตแล้ว</li> <li>รหัสผ่านได้รับการอัปเดตแล้ว</li> <li>อุปกรณ์ได้รับการรีเซ็ตในคราวต่อมา</li> </ul>
	สีเขียวภาวะ pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์มีไฟติดเรื่อยๆ</li> <li>กำลังอัปเดตไฟเมือง</li> <li>ข้อศักดิ์: เมื่อทำการอัปเดตไฟเมือง ห้ามกดคีย์ไฟ และห้ามปั่นคีย์ของการอัปเดตไฟเมือง</li> <li>อุปกรณ์กำลังได้รับการรีเซ็ต</li> <li>รหัสผ่านไม่ถูกต้อง</li> </ul>
	สีแดงภาระรับ	เกิดอุปกรณ์เสียหาย
② ตัวระบุสถานะ	ปิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ปิดอยู่</li> <li>อุปกรณ์พัฒนาสำหรับการรีเซ็ตรหัสผ่าน</li> <li>โปรดปั่นคีย์ของการอัปเดตไฟเมือง</li> </ul>
	สีเหลืองอว้าที่ภาระรับ	สั่งซื้ออยู่ในสถานะแห่งหนทางเบต้า LED ตัวเร็ว กะพร้อมเปิดเวลา 30 นาทีเมื่อปิดใช้งานเพื่อกำหนดตัวรับภาระ
③ 100 Gigabit QSFP28	ปิด	ไฟกัซซึ่งตัวรับภาระแห่งกับปิดใช้งาน
	เขียว (LED ตัวเร็ว)	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานโดยใช้เน็ตซองทางเดียวที่ 100 Gbps
	สีเขียวภาวะ pracy (LED ตัวเร็ว)	กำลังส่งข้อมูล
	สีเหลืองอว้าทั้ง (LED ตัวเดียว)	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานโดยใช้เน็ตซองทางเดียวที่ 25 Gbps
	สีเหลืองอว้าที่ภาระรับ (LED ตัวเดียว)	กำลังส่งข้อมูล
④ 25 Gigabit SFP28	เขียว	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 25 Gbps
	สีเขียวภาวะ pracy	กำลังส่งข้อมูล
	สีเหลืองอว้าทั้ง	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 10 Gbps หรือ 1 Gbps
	สีเหลืองอว้าที่ภาระรับ	กำลังส่งข้อมูล
⑤ การจัดการ RJ45	ปิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีความเคลื่อนไหวของตัวรับพื้นที่</li> <li>พอร์ตถูกปิดใช้งานใน QSS</li> <li>ตรวจสอบคุณภาพเชิงกายภาพและการอ้างกลุ่มไปปิดใช้งานพอร์ต</li> </ul>
	เขียว	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 25 Gbps
	สีเหลืองอว้าทั้ง	กำลังส่งข้อมูล
⑥ การจัดการไฟ LED ความเร็ว RJ45	ปิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีความเคลื่อนไหวของตัวรับพื้นที่</li> <li>พอร์ตถูกปิดใช้งานใน QSS</li> <li>ตรวจสอบคุณภาพเชิงกายภาพและการอ้างกลุ่มไปปิดใช้งานพอร์ต</li> </ul>
	เขียว	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 1 Gbps
	สีเหลืองอว้าทั้ง	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 100 Mbps
	กำพร้าเป็นสีเขียวหรือสีเหลืองอว้าทั้ง	กำลังส่งข้อมูล
⑦ การจัดการไฟ LED ความเร็ว RJ45	ปิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย</li> </ul>
	เขียว	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 1 Gbps

## Uzyskiwanie dostępu do interfejsu użytkownika sieci

Domyślnie przełączniki serii QSW-M7308R-4X obsługują klientów DHCP. Po połączeniu z siecią przełącznik automatycznie uzyska z serwera DHCP adres IP. Następnie można przy użyciu aplikacji Qfinder Pro (<https://www.qnap.com/en/software/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.

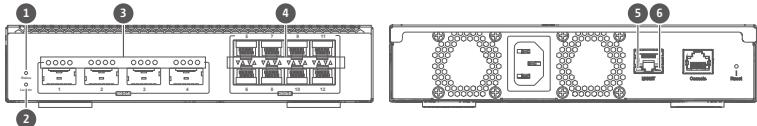


## Logowanie do interfejsu użytkownika sieci

Domyślna nazwa użytkownika : admin

Domyślne hasło : Domyślne hasło to pierwszy adres MAC, zapisany dużymi literami bez znaków specjalnych. Na przykład: jeśli pierwszy adres MAC to 00-08-9B-F6-15-75, domyślnym hasłem będzie 00089BF61575.

## Zachowanie diod LED



Dioda LED	Status	Opis
1 Status systemu	Zielony	<ul style="list-style-type: none"> <li>Urządzenie jest gotowe.</li> <li>Oprogramowanie układowe zostało zaktualizowane.</li> <li>Hasta zostało zresetowane.</li> <li>Przywrócono domyślne ustawienia fabryczne urządzenia.</li> </ul>
	Miga na zielono	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trwa uruchamianie urządzenia.</li> <li>Trwa aktualizacja oprogramowania układowego.</li> </ul> <p>Ważne: Podczas aktualizacji oprogramowania układowego nie należy odłączać kabla zasilania ani wymuszać wyłączenia aplikacji.</p>
	Miga na czerwono	<ul style="list-style-type: none"> <li>Urządzenie jest wyłączone.</li> <li>Urządzenie jest gotowe do resetowania hasła.</li> <li>Urządzenie jest gotowe do przywrócenia ustawień fabrycznych.</li> </ul>
	Wyt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasło urządzenia jest resetowane.</li> </ul>
2 Lokalizacja	Miga na żółto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trwa lokalizowanie przełącznika.</li> </ul> <p>Uwaga: Dioda LED lokalizatora miga przez 30 minut, gdy funkcja lokalizatora jest włączona.</p>
	Wyt.	Funkcja lokalizatora jest wyłączona.
3 100 Gigabit QSFP28	Zielona (pierwsza dioda LED)	Połączenie z siecią działa z szybkością 100 Gb/s przy użyciu trybu jednopasmowego.
	Miga na żółtono (pierwsza dioda LED)	Trwa transfer danych.
	Zółte (wszystkie cztery diody LED)	Połączenie z siecią działa z szybkością 25 Gb/s przy użyciu trybu czteropasmowego.
	Miga na żółto (wszystkie cztery diody LED)	Trwa transfer danych.
	Wyt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brak podłączonego kabla do portu.</li> <li>Ten port jest wyłączony w systemie QSS.</li> <li>Wykryto pętlę sieciową i ochrona przed pętlą spowodowała wyłączenie portu.</li> </ul>
4 25 Gigabit SFP28	Zielony	Połączenie z siecią działa z szybkością 25 Gb/s.
	Miga na żółtono	Trwa transfer danych.
	Zółty	Połączenie z siecią działa z szybkością 10 Gb/s lub 1 Gb/s.
	Miga na żółto	Trwa transfer danych.
	Wyt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brak podłączonego kabla do portu.</li> <li>Ten port jest wyłączony w systemie QSS.</li> <li>Wykryto pętlę sieciową i ochrona przed pętlą spowodowała wyłączenie portu.</li> </ul>
5 Link RJ45 zarządzania i dioda LED aktywności	Zółty	Port zarządzania pełni funkcję portu przesyłania danych.
	Miga na żółto	Trwa transfer danych.
	Wyt.	Brak połączenia z siecią.
6 Dioda LED szybkości zarządzania RJ45	Zielony	Połączenie z siecią działa z szybkością 1 Gb/s.
	Zółty	Połączenie z siecią działa z szybkością 100 Mb/s.
	Miga na żółtono lub żółto	Trwa transfer danych.
	Wyt.	Brak połączenia z siecią.

## 访问 Web 用户界面

默认情况下，QSW-M7308R-4X 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 (<https://www.qnap.com/en/software/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。

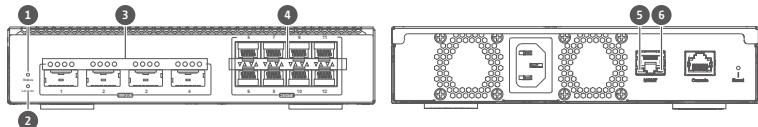


## 登录到 Web 用户界面

默认用户名：admin

默认密码：默认密码为第一个 MAC 地址（去掉特殊字符），以大写字母表示。例如，如果第一个 MAC 地址为 00-08-9B-F6-15-75，则管理员密码为 00089BF61575。

## LED 行为



LED	状态	描述
① 系统状态	绿色	<ul style="list-style-type: none"> <li>设备已准备就绪。</li> <li>固件已更新。</li> <li>密码已重置。</li> <li>设备已重置为出厂默认设置。</li> </ul>
	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> </ul> <p>重要：更新固件时，请勿拔下电源线，也不要强行退出应用程序。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>设备正在重置。</li> <li>设备密码正在重置。</li> </ul>
	闪烁红色	发生网络错误。
	熄灭	<ul style="list-style-type: none"> <li>设备已关机。</li> <li>设备可进行密码重置。</li> <li>设备可恢复出厂设置。</li> </ul>
② 定位器	闪烁琥珀色	正在定位交换机。 注意：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。
③ 100 Gb QSFP28	绿色（第一个 LED）	网络连接正使用单 lane 模式以 100 Gbps 的速度运行。
	闪烁绿色（第一个 LED）	正在传输数据。
	琥珀色（所有四个 LED）	网络连接正使用四 lane 模式以 25 Gbps 的速度运行。
	闪烁琥珀色（所有四个 LED）	正在传输数据。
④ 25 Gb SFP28	熄灭	<ul style="list-style-type: none"> <li>端口未连接任何线缆。</li> <li>QSS 中已禁用该端口。</li> <li>检测到网络回路，循环保护已禁用该端口。</li> </ul>
	绿色	网络连接正以 25 Gbps 的速度运行。
	闪烁绿色	正在传输数据。
	琥珀色	网络连接正以 10 Gbps 或 1 Gbps 的速度运行。
	闪烁琥珀色	正在传输数据。
⑤ 管理 RJ45 链路和活动 LED	熄灭	<ul style="list-style-type: none"> <li>端口未连接任何线缆。</li> <li>QSS 中已禁用该端口。</li> <li>检测到网络回路，循环保护已禁用该端口。</li> </ul>
	琥珀色	管理端口正在充当上行链路端口。
	闪烁琥珀色	正在传输数据。
⑥ 管理 RJ45 速度 LED	熄灭	没有网络连接。
	绿色	网络连接正以 1 Gbps 的速度运行。
	琥珀色	网络连接正以 100 Mbps 的速度运行。
	闪烁绿色或琥珀色	正在传输数据。
⑦ 电源 LED	熄灭	没有网络连接。
	绿色	设备正在运行。

## Aceder à interface de utilizador web

Por predefinição, os switches QSW-M7308R-4X 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 (<https://www.qnap.com/en/software/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.

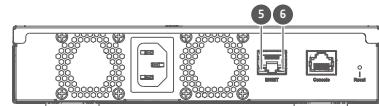
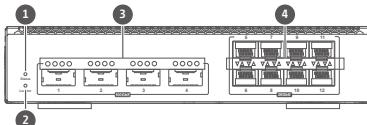


## Iniciar sessão na interface de utilizador web

Nome de utilizador predefinido : admin

**Palavra-passe predefinida :** A palavra-passe predefinida é o primeiro endereço MAC em letras maiúsculas sem caracteres especiais. Por exemplo, se o endereço MAC for 00-08-9B-F6-15-75, a palavra-passe de administrador predefinida será 00089BF61575.

## Comportamento dos LED



LED	Estado	Descrição
① Estado do Sistema	Verde	- O dispositivo está pronto. - O firmware foi atualizado. - A palavra-passe foi redefinida. - O dispositivo foi reconfigurado para as definições de fábrica.
	Verde intermitente	- O dispositivo está a ser inicializado. - O firmware está a ser atualizado. <b>Importante:</b> Ao atualizar o firmware, não remova o cabo de alimentação e não force a saída da aplicação. - O dispositivo está a ser reposto. - A palavra-passe do dispositivo está a ser redefinida.
	Desligado	Ocorreu um erro de rede. - O dispositivo está desligado. - O dispositivo está pronto para a redefinição da palavra-passe. - O dispositivo está pronto para a reposição para as configurações de fábrica.
② Localizador	Âmbar intermitente	O switch está a ser localizado. Nota: O LED de localização piscará durante 30 minutos quando a função de localização está ativada.
	Desligado	A função de localização está desativada.
③ QSFP28 de 100 Gigabit	Verde (primeiro LED)	A ligação de rede está a funcionar em modo de via única a 100 Gb/s.
	Verde intermitente (primeiro LED)	Os dados estão a ser transmitidos.
	Âmbar (todos os quatro LEDs)	A ligação de rede está a funcionar em modo de quatro vias a 25 Gb/s.
	Âmbar intermitente (todos os quatro LEDs)	Os dados estão a ser transmitidos.
	Desligado	- Não há nenhum cabo ligado à porta. - A porta está desativada no QSS. - Foi detetado um ciclo de rede, e a proteção de ciclo desativou a porta.
④ SFP28 de 25 Gigabit	Verde	A ligação de rede está a funcionar a 25 Gb/s.
	Verde intermitente	Os dados estão a ser transmitidos.
	Âmbar	A ligação de rede está a funcionar a 10 Gb/s ou 1 Gb/s.
	Âmbar intermitente	Os dados estão a ser transmitidos.
	Desligado	- Não existe nenhum cabo ligado à porta. - A porta está desativada no QSS. - Foi detetado um ciclo de rede, e a proteção de ciclo desativou a porta.
⑤ Gestão do LED RJ45 de Ligação e Atividade	Âmbar	A porta de gestão está a funcionar como porta de uplink.
	Âmbar intermitente	Os dados estão a ser transmitidos.
	Desligado	Não existe ligação de rede.
⑥ Gestão do LED de Velocidade RJ45	Verde	A ligação de rede está a funcionar a 1 Gb/s.
	Âmbar	A ligação de rede está a funcionar a 100 Mb/s.
	Verde ou amarelo intermitente	Os dados estão a ser transmitidos.
	Desligado	Não existe ligação de rede.

## 웹 사용자 인터페이스에 액세스

기본적으로 QSW-M7308R-4X 스위치 시리즈는 DHCP 클라이언트를 지원합니다. 네트워크가 연결되면 DHCP 서버로부터 IP 주소가 스위치에 자동으로 수신됩니다. 그러면 Qfinder Pro (<https://www.qnap.com/en/software/qfinder-pro>)를 사용하여 스위치를 찾고 QSS에 액세스할 수 있습니다.

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

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

스위치의 기본 IP 주소는 169.254.100.101입니다.

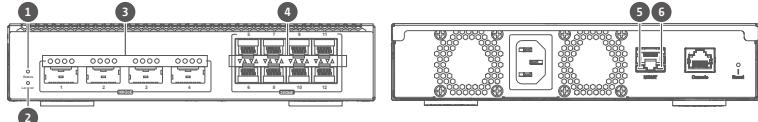


## 웹 사용자 인터페이스에 로그인

기본 사용자 이름 : admin

기본 암호 : 기본 암호는 특수 문자 없이 대문자의 첫 번째 MAC 주소입니다. 예를 들어 첫 번째 MAC 주소가 00-08-9B-F6-15-75 이면 관리자 암호는 00089BF61575입니다.

## LED 동작



LED	상태	설명
① 시스템 상태	녹색	<ul style="list-style-type: none"> <li>장치가 준비되었습니다.</li> <li>펌웨어가 업데이트되었습니다.</li> <li>암호가 초기화되었습니다.</li> <li>장치가 공장 기본 설정으로 초기화되었습니다.</li> </ul>
	녹색으로 깜박임	<ul style="list-style-type: none"> <li>장치를 초기화하는 중입니다.</li> <li>펌웨어를 업데이트하는 중입니다.</li> <li>장치가 초기화되었습니다.</li> </ul> <p>중요 : 펌웨어를 업데이트 할 때 전원 코드를 제거하거나 애플리케이션을 강제로 종료하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>장치를 초기화하는 중입니다.</li> <li>장치 암호를 초기화하는 중입니다.</li> </ul>
	빨간색으로 깜박임	네트워크 오류가 발생했습니다.
② 로케이터	꺼짐	<ul style="list-style-type: none"> <li>장치 전원이 꺼졌습니다.</li> <li>장치의 암호를 재설정할 준비가 되었습니다.</li> <li>장치를 공장 초기화할 준비가 되었습니다.</li> </ul>
	황색으로 깜박임	스위치를 찾는 중입니다. 참고 : 로케이터 기능이 비활성화되었습니다.
③ 100 기가비트 QSFP28	꺼짐	로케이터 기능이 비활성화되었습니다.
	녹색 (첫 번째 LED)	네트워크 연결이 100Gbps의 단일 레인 모드를 사용하여 작동하고 있습니다.
	녹색으로 깜박임 (첫 번째 LED)	데이터가 전송 중입니다.
	황색 (4 개의 모든 LED)	네트워크 연결이 25Gbps의 쿼드 레인 모드를 사용하여 작동하고 있습니다.
④ 25 기가비트 SFP28	황색으로 깜박임 (4 개의 모든 LED)	데이터가 전송 중입니다.
	꺼짐	<ul style="list-style-type: none"> <li>포트에 연결된 케이블이 없습니다.</li> <li>QSS에서 포트가 비활성화되었습니다.</li> <li>네트워크 루프가 감지되었고 루프 보호에서 해당 포트를 비활성화했습니다.</li> </ul>
	녹색	네트워크 연결이 25Gbps로 작동하고 있습니다.
	녹색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
⑤ 관리 RJ45 링크 및 활동 LED	황색	네트워크 연결이 10Gbps 또는 1Gbps로 작동하고 있습니다.
	황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
	꺼짐	데이터가 전송 중입니다.
	• 포트에 연결된 케이블이 없습니다. • QSS에서 포트가 비활성화되었습니다. • 네트워크 루프가 감지되었고 루프 보호에서 해당 포트를 비활성화했습니다.	
⑥ 관리 RJ45 속도 LED	황색	관리 포트가 업링크 포트로 작동 중입니다.
	황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
	꺼짐	네트워크에 연결되지 않았습니다.
	녹색	네트워크 연결이 1Gbps로 작동하고 있습니다.
⑦ 관리 RJ45 속도 LED	황색	네트워크 연결이 100Mbps로 작동하고 있습니다.
	녹색 또는 황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
⑧ 관리 RJ45 속도 LED	꺼짐	네트워크에 연결되지 않았습니다.

## Specifications

<b>Model</b>	QSW-M7308R-4X
<b>Dimensions (H x W x D)</b>	43.3 x 207 x 248.8mm (1.70 x 8.15 x 9.80 in)
<b>Net weight</b>	1.78 Kg (3.92 lb)
<b>Input voltage range</b>	100 – 240VAC
<b>Switching capacity</b>	1200 Gbps
<b>100GbE QSFP28 ports</b>	4
<b>25GbE SFP28 ports</b>	8
<b>Operating temperature</b>	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
<b>Relative humidity</b>	5% to 95% (non-condensing)



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.



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/)。

### THIS PRODUCT CONTAINS A BUTTON BATTERY

If swallowed, a lithium button battery can cause severe or fatal injuries within 2 hours. Keep batteries out of reach of children.

If you think batteries may have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.



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。

声明 此为A级产品，在生活环境 中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。



install.qnap.com



service.qnap.com



download.qnap.com

**QNAP®**



51000-025235-HF