



QSW-M3212R-8S4T/ QSW-M3216R-8S8T 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

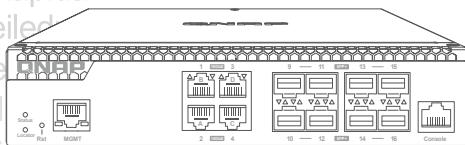
Guia de Instalação Rápida

Hurtiginstallasjonsveiledning

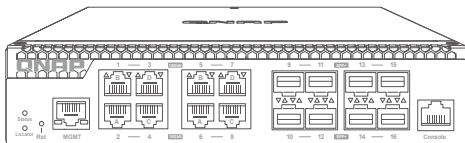
Hurtig installasjonsveiledning

Pika-asennusopas

Snelle Installatiegids



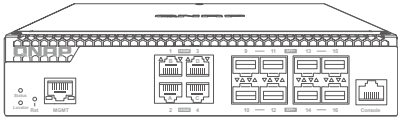
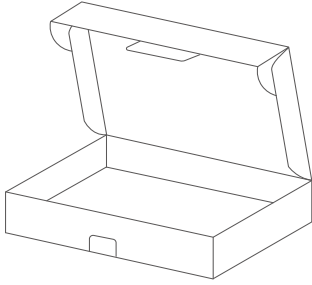
QSW-M3212R-8S4T



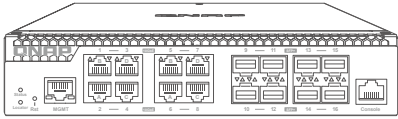
QSW-M3216R-8S8T



Hardware Installation



QSW-M3212R-8S4T



QSW-M3216R-8S8T



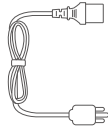
Foot pads



Rack mount kits



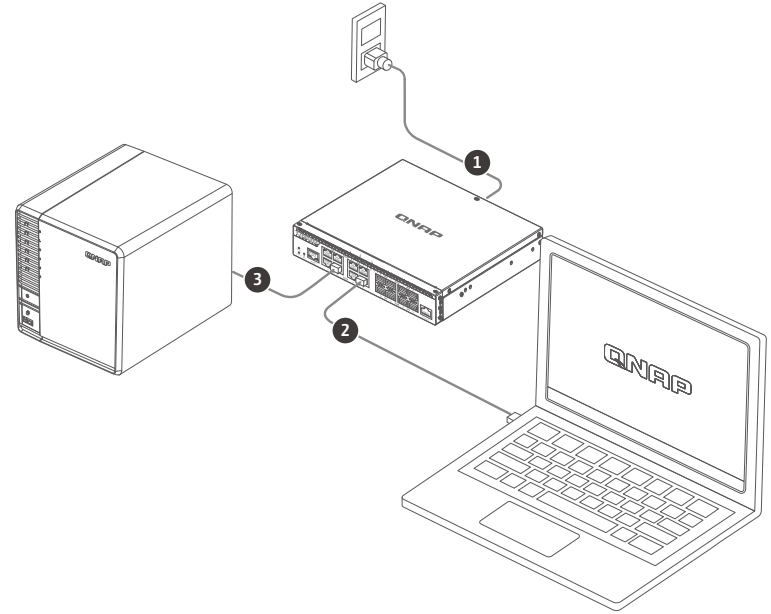
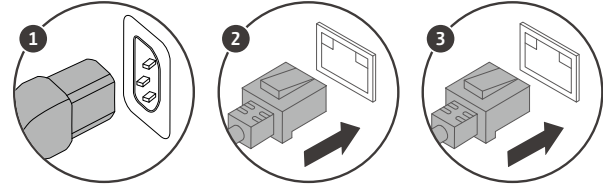
Bracket screws



Power cord



QIG



Accessing the Web User Interface

By default, the QSW-M3216R-8S8T and QSW-M3212R-8S4T 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 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.



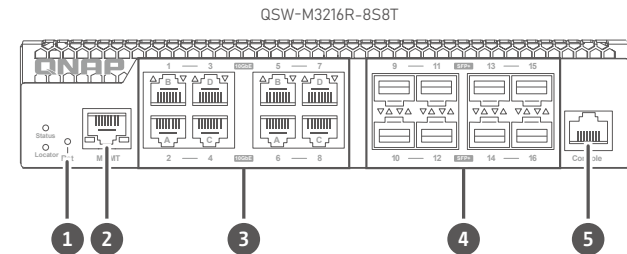
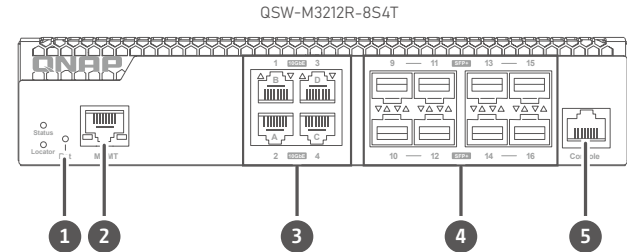
Logging into the Web User Interface

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.

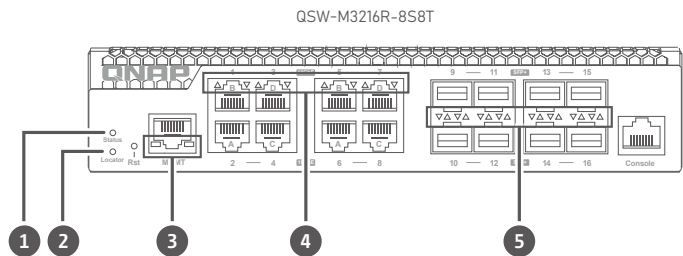
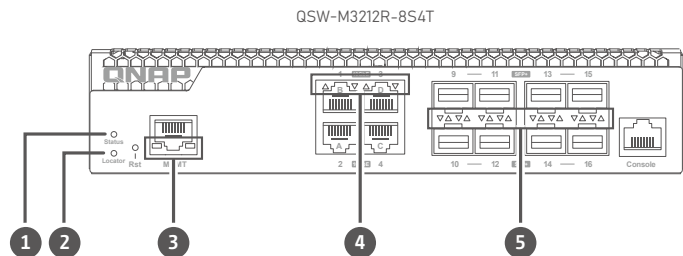
Hardware Overview

Front Panel Ports



- | | | | |
|---|----------------------|---|-------------------|
| 1 | Reset button | 4 | 10GbE SFP+ ports |
| 2 | RJ45 Management port | 5 | RJ45 Console port |
| 3 | 10GbE RJ45 ports | | |

LED Behavior



LED	Status	Description
1 System Status	Green	The device is ready.
	Flashes Green	<ul style="list-style-type: none"> The device is being initialized. The firmware is being updated. Note : When updating the firmware, do not remove the power cord or USB cable, and do not force-exit the application.
	Red	A fatal device error occurred.
	Off	The device is powered off.
2 Locator	Flashing Amber	Indicates the physical location of the switch. The default timer is 30 minutes when you are configuring the switch. The locator LED flashes for 30 minutes when configuring the switch.
	Off	<ul style="list-style-type: none"> The switch is cloud management mode. The switch failed to connect to the cloud.
3 Management port (Left-speed)	Green	The link speed is operating at 1 Gbps.
	Amber	The link speed is operating at 100 Mbps.
	Flashes Green or Amber	Data is being transmitted.
3 Management port (Right-link and activity)	Off	There is no network connection.
	Amber	The port is operating as an uplink port.
	Flashes Amber	Data is being transmitted.
4 10GbE RJ45	Off	There is no network connection.
	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.
5 10GbE SFP+ (Left)	Off	There is no network connection.
	Green	The link speed is operating at 10 Gbps.
	Flashes Green	Data is being transmitted.
5 10GbE SFP+ (Right)	Off	There is no network connection.
	Amber	The link speed is operating at 1 Gbps.
	Flashes Amber	Data is being transmitted.

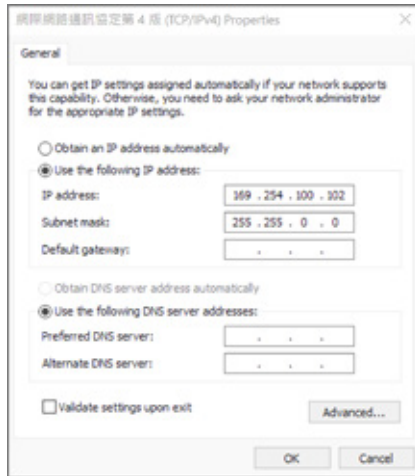
Aufrufen der Web-Benutzerschnittstelle

Die Switches der Serien QSW-M3216R-8S8T und QSW-M3212R-8S4T 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.



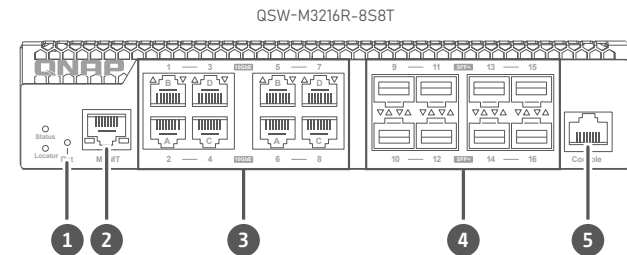
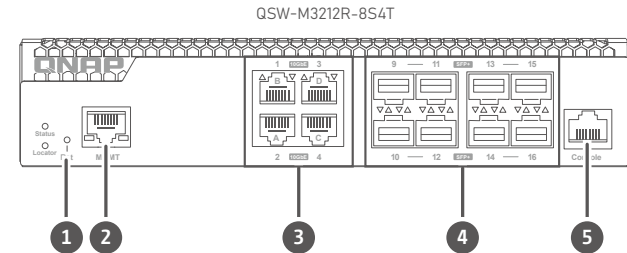
Anmeldung bei der Web-Benutzeroberfläche

Standardbenutzername : admin

Standardpasswort : 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.

Hardware Übersicht

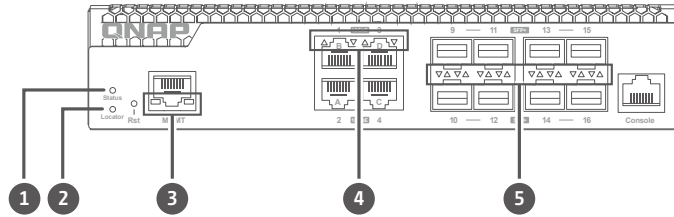
Ports an der Vorderseite



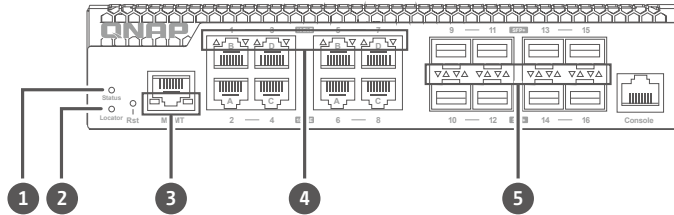
- | | | | |
|---|---------------------------|---|-------------------|
| 1 | Reset-Taste | 4 | 10GbE SFP+ Ports |
| 2 | RJ45 Verwaltungsanschluss | 5 | RJ45 Konsolenport |
| 3 | 10GbE RJ45 Ports | | |

LED Verhalten

QSW-M3212R-8S4T



QSW-M3216R-8S8T



LED	Status	Beschreibung
1 Systemstatus	Grün	Das Gerät ist bereit.
	Blinkt grün	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät wird initialisiert. Die Firmware wird gerade aktualisiert. Hinweis : Beim Aktualisieren der Firmware dürfen das Netzkabel, das USB-Kabel nicht entfernt oder die Anwendung zwangsweise beendet werden. <ul style="list-style-type: none"> Das Gerät wird zurückgesetzt.
	Rot	Ein schwerer Gerätefehler ist aufgetreten.
	Aus	Das Gerät ist ausgeschaltet.
2 Locator	Blinkt gelb	Zeigt den physischen Standort des Switches an. Der Standardtimer beträgt 30 Minuten, wenn Sie den Switch konfigurieren. Die Locator LED blinkt während der Konfiguration des Switches 30 Minuten lang.
	Aus	<ul style="list-style-type: none"> Der Switch wird nicht vom Switch verwaltet. Die Lokalisierungsfunktion ist deaktiviert.
3 Verwaltungsanschluss (Links-Geschwindigkeit)	Grün	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 1 Gbps.
	Gelb	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 100 Mbps.
	Blinkt grün oder gelb	Daten werden übertragen.
3 Verwaltungsanschluss (Rechts-Verbindung und Aktivität)	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
	Gelb	Der Anschluss arbeitet als Uplink-Anschluss.
	Blinkt gelb	Daten werden übertragen.
4 10GbE RJ45	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
	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.
5 10GbE SFP+(Links)	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
	Grün	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 10 Gbps.
	Blinkt grün	Daten werden übertragen.
5 10GbE SFP+(Rechts)	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
	Gelb	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 1 Gbps.
	Blinkt gelb	Daten werden übertragen.
5 10GbE SFP+(Rechts)	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
	Blinkt gelb	Daten werden übertragen.

Accéder à l'interface utilisateur Web

Par défaut, les commutateurs de la série QSW-M3216R-8S8T et QSW-M3212R-8S4T 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.



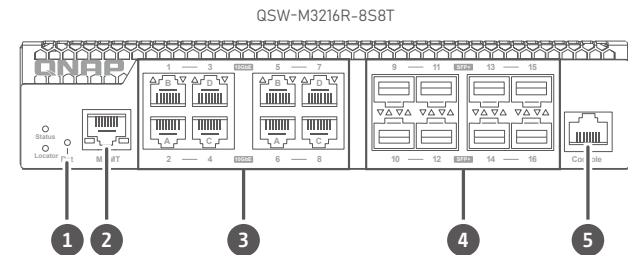
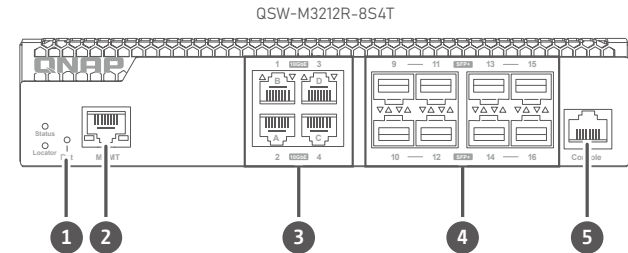
Se connecter à l'interface utilisateur Web

Nom d'utilisateur par défaut : admin

Mot de passe par défaut : 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.

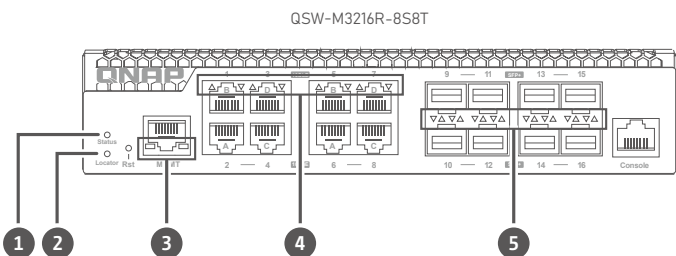
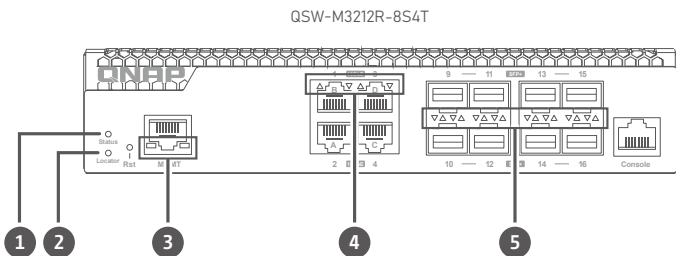
Présentation du matériel

Ports du panneau avant



- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1 Bouton Réinitialiser | 4 Ports 10GbE SFP+ |
| 2 Port de gestion RJ45 | 5 Port console RJ45 |
| 3 Ports 10GbE RJ45 | |

Comportement de la LED



Voyant	État	Description
1 État du système	Vert	L'appareil est prêt. · L'appareil est en cours d'initialisation. · Le firmware est en cours de mise à jour.
	Clignote en vert	Remarque : 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. · L'appareil est en cours de réinitialisation.
	Rouge	Une erreur fatale de l'appareil est survenue.
	Désactivé	L'appareil est hors tension.
2 localisateur	Clignote en orange	Indique l'emplacement physique du commutateur. Le minuteur par défaut est de 30 minutes lorsque vous configurez le commutateur. La LED du localisateur clignote pendant 30 minutes lors de la configuration du commutateur.
	Désactivé	· Le commutateur n'est pas géré par le commutateur. · La fonction de localisation est désactivée.
3 Port de gestion (Gauche - vitesse)	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.
	Désactivé	Il n'y a aucune connexion réseau.
3 Port de gestion (Droite - liaison et activité)	Ambre	Le port fonctionne en tant que port de liaison montante.
	Clignote en orange	Les données sont transmises.
	Désactivé	Il n'y a aucune connexion réseau.
4 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.
5 10GbE SFP+ (Gauche)	Désactivé	Il n'y a aucune connexion réseau.
	Vert	La vitesse de liaison fonctionne à 10 Gbit/s.
	Clignote en vert	Les données sont transmises.
5 10GbE SFP+ (Droit)	Désactivé	Il n'y a aucune connexion réseau.
	Vert	La vitesse de liaison fonctionne à 10 Gbit/s.
	Clignote en orange	Les données sont transmises.
5 10GbE SFP+ (Droit)	Ambre	La vitesse de liaison fonctionne à 1 Gbit/s.
	Clignote en orange	Les données sont transmises.
5 10GbE SFP+ (Droit)	Désactivé	Il n'y a aucune connexion réseau.
	Désactivé	Il n'y a aucune connexion réseau.

Accesso all'interfaccia utente Web

Per impostazione predefinita, la serie di switch QSW-M3216R-8S8T e QSW-M3212R-8S4T 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.



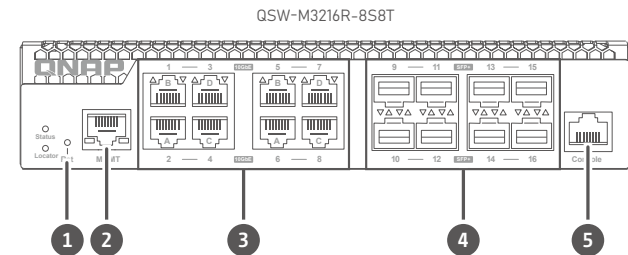
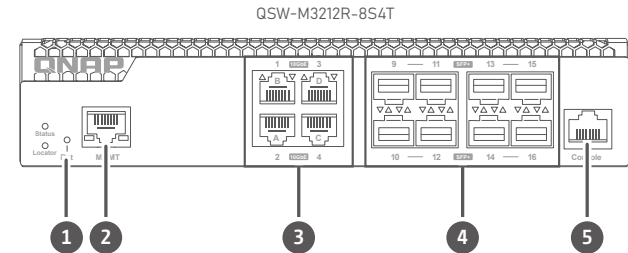
Accesso all'interfaccia utente Web

Nome utente predefinito : admin

Password predefinita : 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.

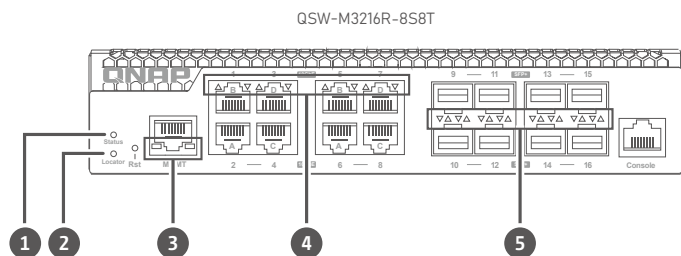
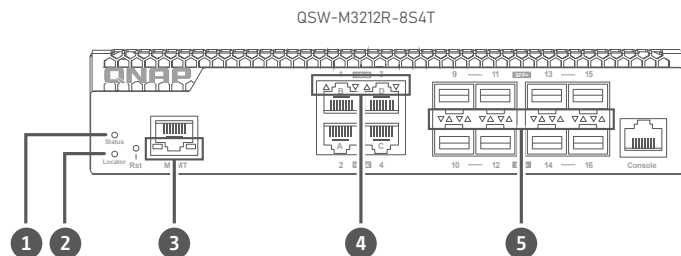
Panoramica dell'hardware

Porte pannello frontale



- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1 Pulsante di ripristino | 4 Porte 10GbE SFP+ |
| 2 Porta di gestione RJ45 | 5 Porta console RJ45 |
| 3 Porte 10GbE RJ45 | |

Comportamento del LED



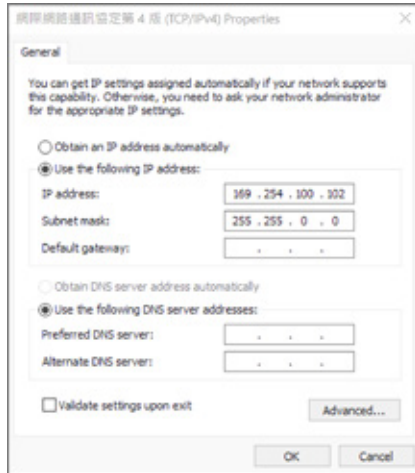
LED	Stato	Descrizione
1 Stato del sistema	Verde	Il dispositivo è pronto.
	Lampeggia di verde	<ul style="list-style-type: none"> Il dispositivo è in fase di inizializzazione. Il firmware è in fase di aggiornamento. Nota : Durante l'aggiornamento del firmware, non rimuovere il cavo di alimentazione, il cavo USB o forzare la chiusura dell'applicazione.
	Rosso	Si è verificato un errore fatale.
	Disattivo	Il dispositivo è spento.
2 Localizzatore	Lampeggio ambr	Indica la posizione fisica dello switch. Il timer predefinito è 30 minuti durante la configurazione dello switch. Il LED localizzatore lampeggia per 30 minuti durante la configurazione dello switch.
	Disattivo	<ul style="list-style-type: none"> Lo switch non è gestito dallo switch. La funzione di localizzazione è disabilitata.
3 Porta di gestione (Sinistra - velocità)	Verde	La velocità collegamento è di 1 Gbps.
	Ambr	La velocità collegamento è di 100 Mbps.
	Lampeggio verde o ambr	Dati in trasmissione.
3 Porta di gestione (Destra - collegamento e attività)	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
	Ambr	La porta è in uso come porta uplink.
	Lampeggio ambr	Dati in trasmissione.
4 10GbE RJ45	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
	Verde	La velocità collegamento è di 10 Gbps.
	Lampeggio di verde	Dati in trasmissione.
	Ambr	La velocità di collegamento è in uso a 5 Gbps, 2,5 Gbps, 1 Gbps o 100 Mbps.
	Lampeggio ambr	Dati in trasmissione.
	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
5 10GbE SFP+ (Sinistra)	Verde	La velocità collegamento è di 10 Gbps.
	Lampeggio di verde	Dati in trasmissione.
5 10GbE SFP+ (Destra)	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
	Ambr	La velocità collegamento è di 1 Gbps.
	Lampeggio ambr	Dati in trasmissione.
	Disattivo	Nessuna connessione di rete.

Acceder a la interfaz de usuario web

De forma predeterminada, la serie de conmutadores QSW-M3216R-8S8T y QSW-M3212R-8S4T 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 conectarse 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.



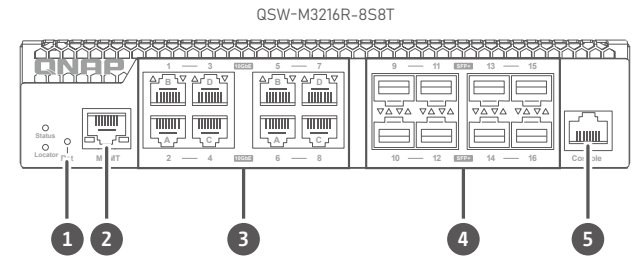
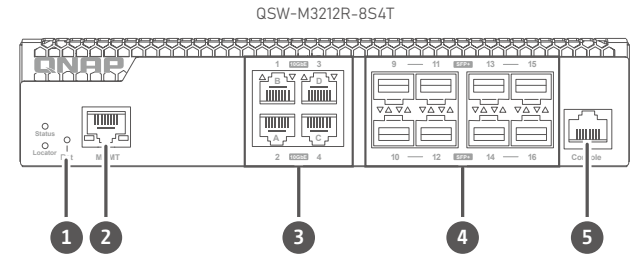
Iniciar sesión en la interfaz de usuario web

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.

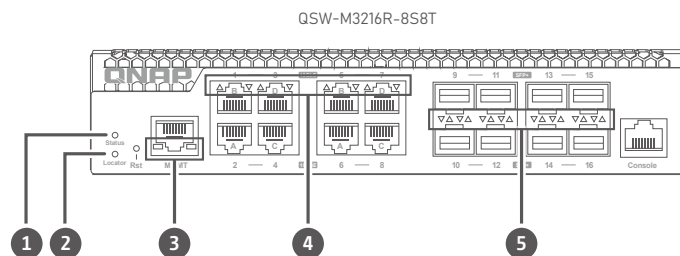
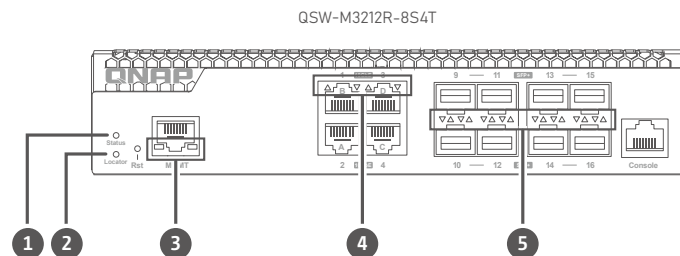
Información general del equipo

Puertos del panel frontal



- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1 Botón de restablecimiento | 4 Puertos SFP+ 10GbE |
| 2 Puerto de administración RJ45 | 5 Puerto de consola RJ45 |
| 3 Puertos 10GbE RJ45 | |

Comportamiento del LED



LED	Estado	Descripción
1 Estado del sistema	Verde	El dispositivo está listo.
	Parpadea en verde	<ul style="list-style-type: none"> El dispositivo se está inicializando. El firmware se está actualizando. Nota : Al actualizar el firmware, no extraiga el cable de alimentación o el cable USB, ni fuerce el cierre de la aplicación. <ul style="list-style-type: none"> El dispositivo se está restableciendo.
	Rojo	Se ha producido un error fatal del dispositivo.
	Apagado	El dispositivo está apagado.
2 Localizador	Parpadea en ámbar	Indica la ubicación física del conmutador. El temporizador predeterminado es de 30 minutos cuando se configura el conmutador. El LED del localizador parpadea durante 30 minutos cuando se configura el conmutador.
	Apagado	<ul style="list-style-type: none"> El conmutador no está siendo gestionado por el conmutador. La función de localización se deshabilitará.
3 Puerto de administración (Izquierdo-velocidad)	Verde	La velocidad de enlace está funcionando a 1 Gbps.
	Ámbar	La velocidad de enlace está funcionando a 100 Mbps.
	Parpadea en verde o en ámbar	Se están transmitiendo datos.
3 Puerto de administración (Derecho-enlace y actividad)	Apagado	No hay ninguna conexión de red.
	Ámbar	El puerto está funcionando como puerto de vínculo superior.
	Parpadea en ámbar	Se están transmitiendo datos.
	Apagado	No hay ninguna conexión de red.
4 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.
5 SFP+ 10GbE (Izquierda)	Apagado	No hay ninguna conexión de red.
	Verde	La velocidad de enlace está funcionando a 10 Gbps.
	Parpadea en verde	Se están transmitiendo datos.
5 SFP+ 10GbE (Derecha)	Apagado	No hay ninguna conexión de red.
	Ámbar	La velocidad de enlace está funcionando a 1 Gbps.
	Parpadea en ámbar	Se están transmitiendo datos.
	Apagado	No hay ninguna conexión de red.

存取網頁使用者介面

QSW-M3216R-8S8T 和 QSW-M3212R-8S4T 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。



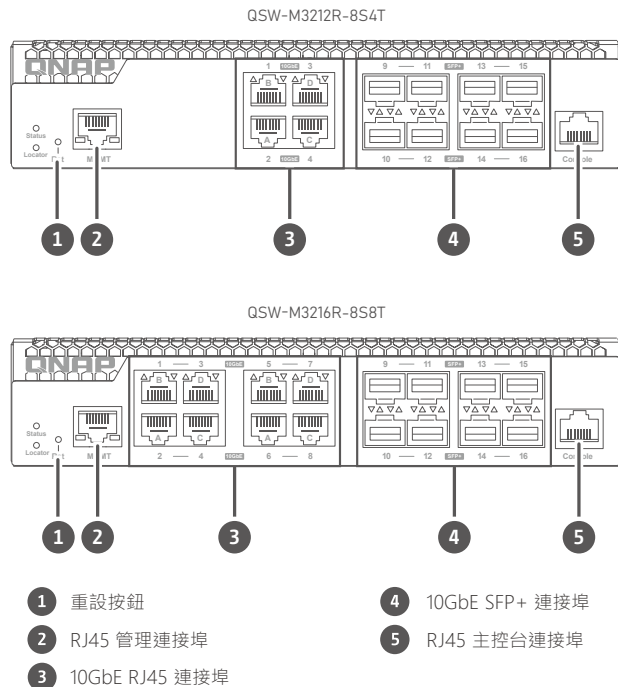
登入網頁使用者介面

預設使用者名稱：admin

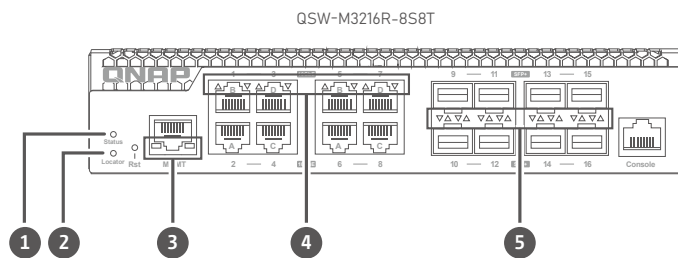
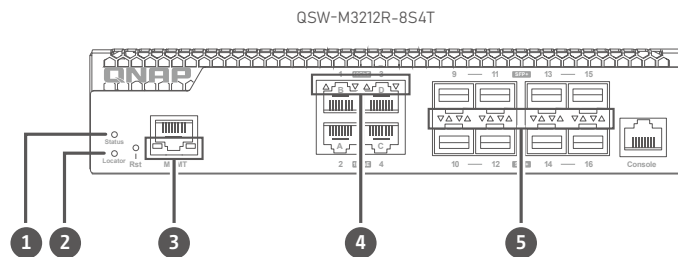
預設密碼：預設密碼為第一個 MAC 位址（不包含特殊字元）。例如，若第一個 MAC 位址為 00-08-9B-F6-15-75，則 admin 密碼為 00089BF61575。

硬體總覽

前面板連接埠



LED 燈號



LED	狀態	說明
1 系統狀態	綠燈	裝置就緒。
	綠燈閃爍	<ul style="list-style-type: none"> 裝置正在初始化。 韌體正在更新。 備註： 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"> 裝置正在重設中。
	紅燈 熄滅	裝置發生嚴重錯誤。 裝置已關機。
2 定位器	琥珀色燈閃爍	指出交換器的實體位置。設定交換器的預設計時器為 30 分鐘，當設定交換器時，定位器 LED 會閃爍 30 分鐘。
	熄滅	<ul style="list-style-type: none"> 交換器未由交換器管理。 定位功能已停用。
3 管理連接埠 (左側 - 速度)	綠燈	連線速度為 1 Gbps。
	琥珀色燈 閃爍綠燈或琥珀色燈	連線速度為 100 Mbps。 資料傳送中。
	熄滅	無網路連線。
3 管理連接埠 (右側 - 連線與活動)	琥珀色燈 琥珀色燈閃爍	連接埠作為上行連接埠運作。 資料傳送中。
	熄滅	無網路連線。
	綠燈	無網路連線。
4 10GbE RJ45	綠燈 綠燈閃爍	連線速度為 10 Gbps。 資料傳送中。
	琥珀色燈 琥珀色燈閃爍	連線速度為 5 Gbps、2.5 Gbps、1Gbps 或 100 Mbps。 資料傳送中。
	熄滅	無網路連線。
	綠燈 綠燈閃爍	連線速度為 10 Gbps。 資料傳送中。
5 10GbE SFP+ (左側)	綠燈 綠燈閃爍	連線速度為 10 Gbps。 資料傳送中。
	熄滅	無網路連線。
	琥珀色燈 琥珀色燈閃爍	連線速度為 1 Gbps。 資料傳送中。
5 10GbE SFP+ (右側)	琥珀色燈 琥珀色燈閃爍	連線速度為 1 Gbps。 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-M3216R-8S8T および QSW-M3212R-8S4T 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。



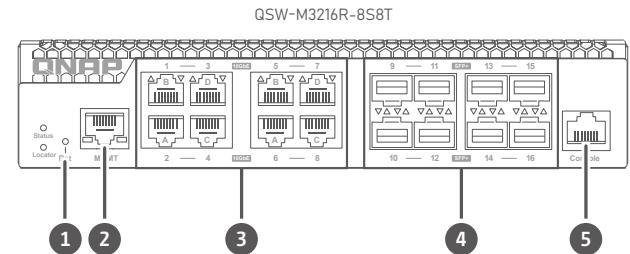
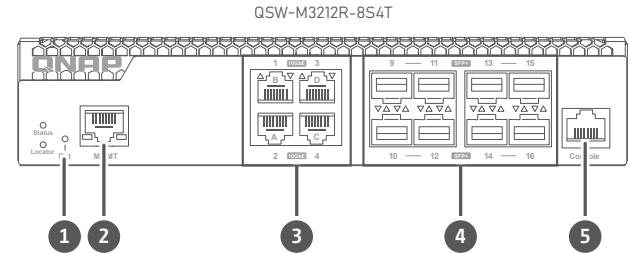
Web ユーザーインターフェイスへのログイン

デフォルトのユーザー名：admin

デフォルトのパスワード：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。

ハードウェア概要

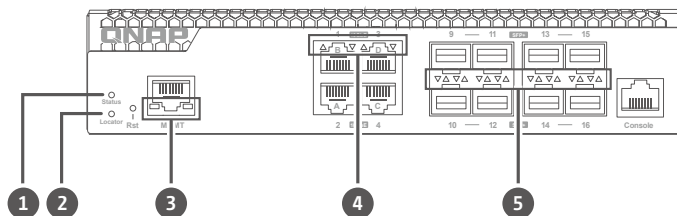
フロントパネルポート



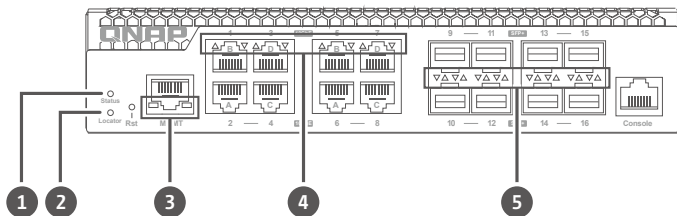
- | | |
|------------------|------------------|
| ① リセットボタン | ④ 10GbE SFP+ ポート |
| ② RJ45 管理ポート | ⑤ RJ45 コンソールポート |
| ③ 10GbE RJ45 ポート | |

LED の挙動

QSW-M3212R-8S4T



QSW-M3216R-8S8T



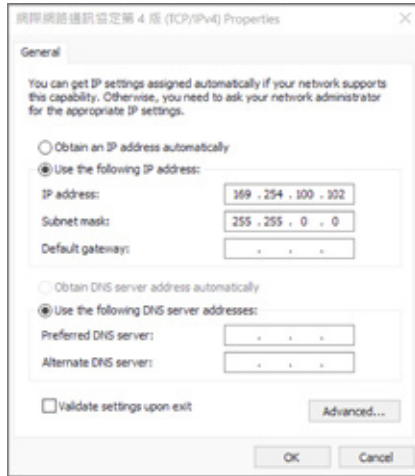
LED	状態	説明
① システム状態	緑色	デバイスはオンラインです。
	緑に点滅	<ul style="list-style-type: none"> ・ デバイスが初期化中です。 ・ ファームウェアが更新されています。 注: ファームウェアの更新時には、電源コードや USB ケーブルを抜かないようにしてください。また、アプリケーションを強制終了させないでください。 <ul style="list-style-type: none"> ・ デバイスがリセット化中です。
	赤色	致命的なデバイスエラーが発生しました。
	オフ	デバイスの電源が切れています。
② ロケータ	琥珀色に点滅	スイッチの物理的な位置を示します。スイッチを設定する際のデフォルトのタイマーは 30 分です。スイッチの設定時にロケータ LED が 30 分間点滅します。
	オフ	<ul style="list-style-type: none"> ・ スイッチで管理されていません。 ・ ロケータ機能は無効です。
	緑色	リンクの速度は 1 Gbps で動作しています。
③ 管理ポート (左 - 速度)	琥珀色	リンクの速度は 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。
③ 管理ポート (右: リンクとアクティビティ)	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。
	オフ	ネットワーク接続がありません。
④ 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。
	オフ	ネットワーク接続がありません。
⑤ 10GbE SFP+ (左)	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。
	オフ	ネットワーク接続がありません。
⑤ 5.10GbE SFP+ (右)	琥珀色	リンクの速度は 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	ネットワーク接続がありません。

การเข้าถึงอินเทอร์เฟซผู้ใช้บนเว็บ

ตามค่าเริ่มต้น สวิตช์ QSW-M3216R-8S8T และ QSW-M3212R-8S4T ซีรีส์สนับสนุนโพลีแคสต์ DHCP เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย สวิตช์จะได้รับที่อยู่ IP จากเซิร์ฟเวอร์ DHCP โดยอัตโนมัติ จากนั้นคุณสามารถใช้ QSS ได้ หากอุปกรณ์นี้ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ DHCP เพื่อรับที่อยู่ IP, คุณสามารถเข้าถึงอินเทอร์เฟซผู้ใช้บนเว็บโดยเปลี่ยนที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็น 169.254.100.102

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเปลี่ยนที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็นการตั้งค่าก่อนหน้าหลังจากกำหนดค่าสวิตช์

ที่อยู่ IP เริ่มต้นของสวิตช์คือ 169.254.100.101

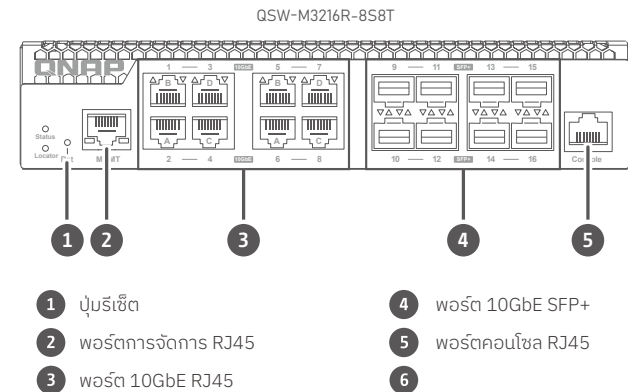
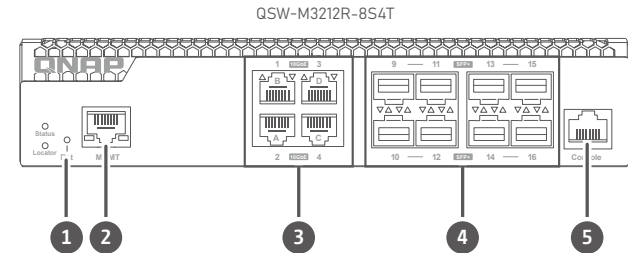


การเข้าสู่ระบบสู่อินเทอร์เฟซผู้ใช้บนเว็บ

ชื่อผู้ใช้เริ่มต้น : admin
รหัสผ่านเริ่มต้น : รหัสผ่านเริ่มต้นคือที่อยู่ MAC แรกเป็นตัวพิมพ์ใหญ่โดยไม่มีตัวอักษรพิเศษ ตัวอย่างเช่น หากที่อยู่ MAC แรกคือ 00-08-9B-F6-15-75 รหัสผ่านของผู้ดูแลระบบจะเป็น 00089BF61575

ภาพรวมฮาร์ดแวร์

พอร์ตแผงด้านหน้า

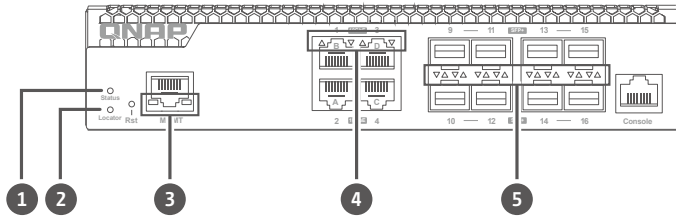


- 1 ปุ่มรีเซ็ต
- 2 พอร์ตการจัดการ RJ45
- 3 พอร์ต 10GbE RJ45

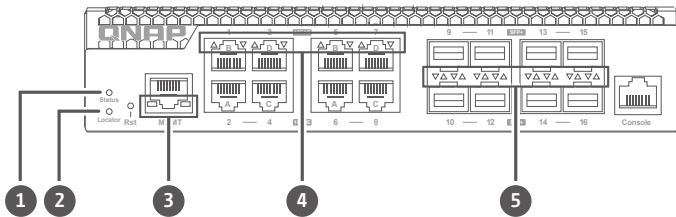
- 4 พอร์ต 10GbE SFP+
- 5 พอร์ตคอนโซล RJ45
- 6

พฤติกรรม LED

QSW-M3212R-8S4T



QSW-M3216R-8S8T



LED	สถานะ	คำอธิบาย
1 สถานะของระบบ	เขียว	อุปกรณ์นี้พร้อมแล้ว
	สีเขียวกะพริบ	<ul style="list-style-type: none"> • กรณีนี้กำลังเตรียมเริ่มต้นใช้งาน • กำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์ หมายเหตุ: เมื่อทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์ ห้ามถอดสายไฟหรือสาย USB และห้ามบังคับให้ออกจากแอปพลิเคชัน
	แดง	เกิดข้อผิดพลาดร้ายแรงของอุปกรณ์
2 ตัวระบุตำแหน่ง	ปิด	อุปกรณ์ปิดอยู่
	สีเหลืองอำพันกะพริบ	ระบุตำแหน่งทางกายภาพของสวิตช์ ตัวจับเวลาเริ่มต้นคือ 30 นาทีเมื่อคุณกำหนดค่าสวิตช์ LED ระบุตำแหน่งกะพริบเป็นเวลา 30 นาทีเมื่อกำหนดค่าสวิตช์
	ปิด	<ul style="list-style-type: none"> • สวิตช์ไม่ได้รับการจัดการโดยสวิตช์ • ฟังก์ชันระบุตำแหน่งถูกปิดใช้งาน
3 พอร์ตการจัดการ (ช่วย-ความเร็ว)	เขียว	ความเร็วลิงก์ทำงานที่ 1 Gbps
	สีเหลืองอำพัน	ความเร็วลิงก์ทำงานที่ 100 Mbps
	กะพริบเป็นสีเขียวหรือสีเหลืองอำพัน	กำลังส่งข้อมูล
3 พอร์ตการจัดการ (ขวา- การเชื่อมต่อและความเคลื่อนไหว)	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
	สีเหลืองอำพัน	พอร์ตทำงานเป็นพอร์ตอับลิงค์
	สีเหลืองอำพันกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
4 10GbE RJ45	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
	เขียว	ความเร็วลิงก์ทำงานที่ 10 Gbps
	สีเขียวกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
	สีเหลืองอำพัน	ความเร็วลิงก์ทำงานที่ 5 Gbps, 2.5 Gbps, 1Gbps, หรือ 100Mbps
5 10GbE SFP+ (ช่วย)	สีเหลืองอำพันกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
	เขียว	ความเร็วลิงก์ทำงานที่ 10 Gbps
5 10GbE SFP+ (ขวา)	สีเหลืองอำพัน	กำลังส่งข้อมูล
	สีเหลืองอำพันกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย

Uzyskiwanie dostępu do interfejsu użytkownika sieci

Domyślnie przełączniki serii QSW-M3216R-8S8T i QSW-M3212R-8S4T 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.



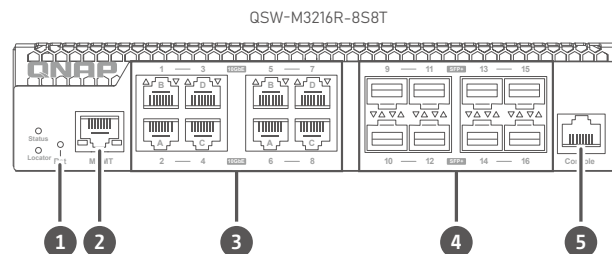
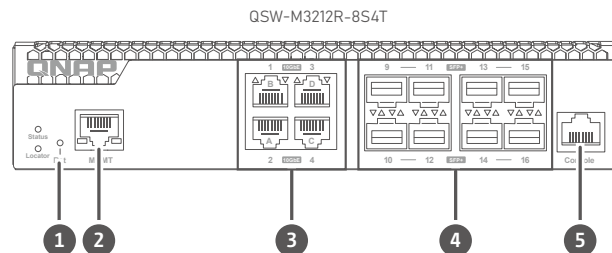
Logowanie do interfejsu użytkownika sieci

Domyślna nazwa użytkownika : admin

Domyślne hasło : 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.

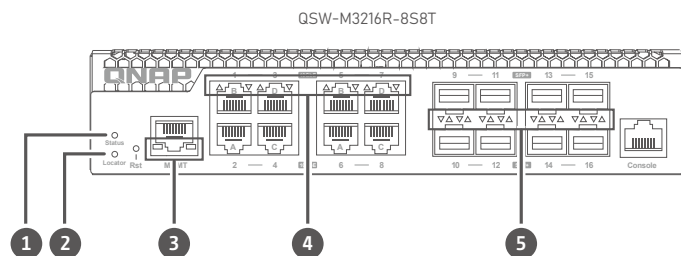
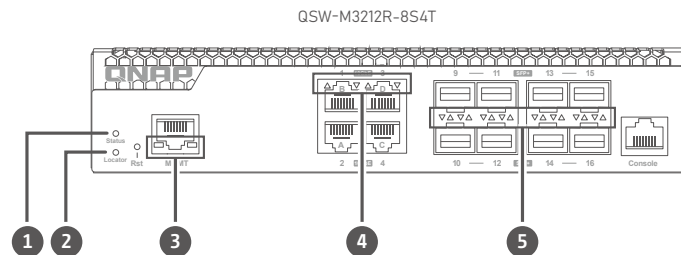
Przegląd sprzętu

Porty na przednim panelu



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------|
| 1 | Przycisk resetowania | 4 | Porty 10GbE SFP+ |
| 2 | Port RJ45 zarządzania | 5 | Port RJ45 konsoli |
| 3 | Porty 10GbE RJ45 | | |

Zachowanie serwera LED



Dioda LED	Status	Opis
1 Status systemu	Zielony	Urządzenie jest gotowe.
	Miga na zielono	<ul style="list-style-type: none"> Trwa uruchamianie urządzenia. Trwa aktualizacja oprogramowania układowego. Uwaga : Podczas aktualizacji oprogramowania układowego nie należy odłączać kabla zasilania ani kabla USB, ani wymuszać wyłączenia aplikacji. <ul style="list-style-type: none"> Urządzenie jest resetowane.
	Czerwony	Wystąpił poważny błąd urządzenia.
2 Lokalizator	Wył.	Urządzenie jest wyłączone.
	Miga na żółto	Wskazuje fizyczną lokalizację przełącznika. Domyślnie zegar ustawiony jest na 30 minut podczas konfigurowania przełącznika. Podczas konfigurowania przełącznika dioda LED lokalizatora miga przez 30 minut.
3 Port zarządzania (lewy-prędkość)	Wył.	<ul style="list-style-type: none"> Przełącznikiem nie zarządza chmura. Funkcja lokalizatora jest wyłączona.
	Zielony	Łącze działa z szybkością 1 Gb/s.
3 Port zarządzania (prawy-łączenie i aktywność)	Żółty	Łącze działa z szybkością 100 Mb/s.
	Miga na zielono lub żółto	Trwa transfer danych.
	Wył.	Brak połączenia z siecią.
4 10GbE RJ45	Żółty	Port działa jako port uplink.
	Miga na żółto	Trwa transfer danych.
	Wył.	Brak połączenia z siecią.
5 10GbE SFP+ (lewe)	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.
5 10GbE SFP+ (prawe)	Miga na żółto	Trwa transfer danych.
	Wył.	Brak połączenia z siecią.
	Zielony	Łącze działa z szybkością 10 Gb/s.
5 10GbE SFP+ (prawe)	Miga na zielono	Trwa transfer danych.
	Żółty	Łącze działa z szybkością 1 Gb/s.
	Wył.	Brak połączenia z siecią.

访问 Web 用户界面

默认情况下，QSW-M3216R-8S8T 和 QSW-M3212R-8S4T 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。



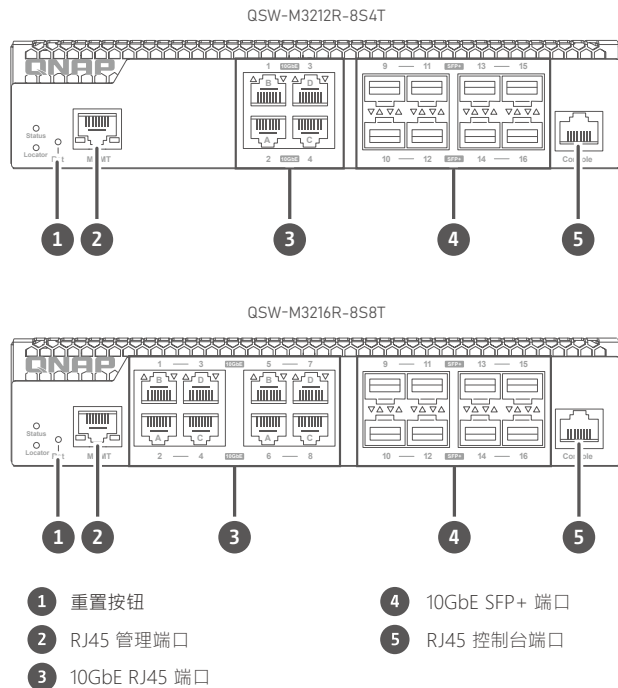
登录到 Web 用户界面

默认用户名：admin

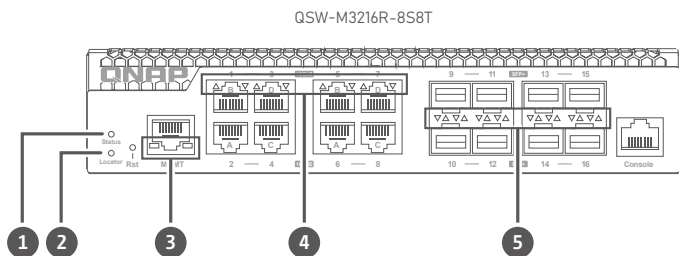
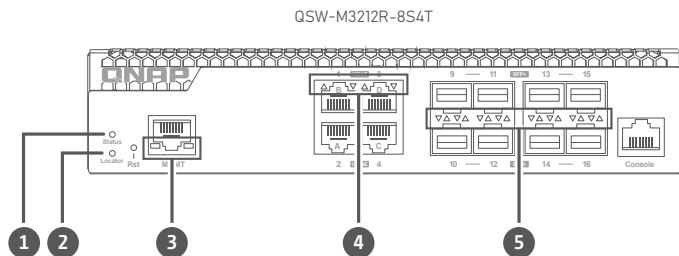
默认密码：默认密码为第一个 MAC 地址（去掉特殊字符），以大写字母表示。例如，如果第一个 MAC 地址为 00-08-9B-F6-15-75，则管理员密码为 00089BF61575。

硬件概述

前面板端口



LED 行为



LED	状态	描述
1 系统状态	绿色	设备已就绪。
	闪烁绿色	<ul style="list-style-type: none"> 设备正在初始化。 固件正在更新。 注意： 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。 <ul style="list-style-type: none"> 设备正在重置。
	红色	设备发生致命错误。
	熄灭	设备已关机。
2 定位器	闪烁琥珀色	指示交换机的物理位置。配置交换机时，默认计时器是 30 分钟。配置交换机时，定位器 LED 闪烁 30 分钟。
	熄灭	<ul style="list-style-type: none"> 交换机未由云管理。 此时会禁用定位功能。
3 管理端口 (左 - 速度)	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。
	闪烁绿色或琥珀色	正在传输数据。
	熄灭	没有网络连接。
3 管理端口 (左 - 链路和活动)	琥珀色	端口正在充当上行链路端口。
	闪烁琥珀色	正在传输数据。
	熄灭	没有网络连接。
4 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。
5 10GbE SFP+ (左)	熄灭	没有网络连接。
	绿色	链路以 10 Gbps 的速度运行。
	闪烁绿色	正在传输数据。
5 10GbE SFP+ (右)	熄灭	没有网络连接。
	琥珀色	链路以 1 Gbps 的速度运行。
	闪烁琥珀色	正在传输数据。
	熄灭	没有网络连接。

웹 사용자 인터페이스에 액세스

기본적으로 QSW-M3216R-8S8T 와 QSW-M3212R-8S4T 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.



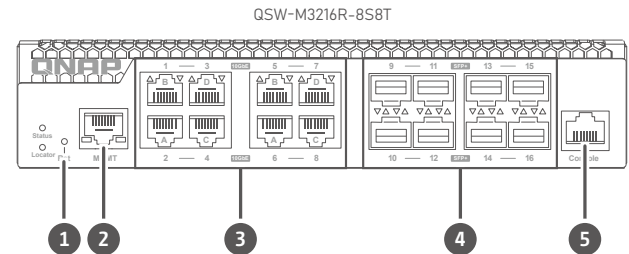
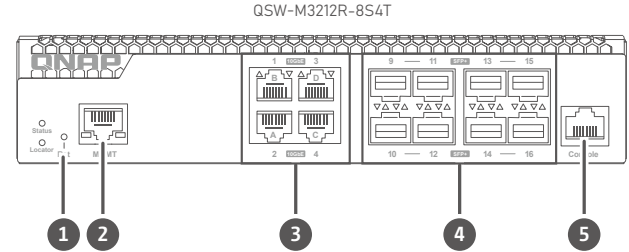
웹 사용자 인터페이스에 로그인

기본 사용자 이름 : admin

기본 암호 : 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 00089BF61575 입니다.

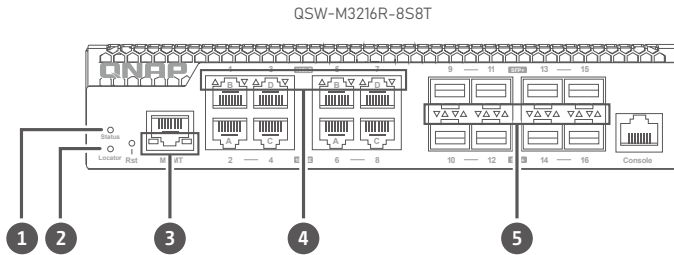
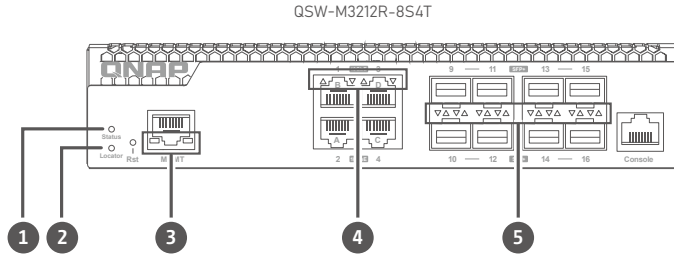
하드웨어 개요

전면 패널 포트



- | | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| 1 | 재설정 버튼 | 4 | 10GbE SFP+ 포트 |
| 2 | RJ45 관리 포트 | 5 | RJ45 콘솔 포트 |
| 3 | 10GbE RJ45 포트 | | |

LED 동작



LED	状态	描述
1 시스템 상태	녹색	장치가 준비되었습니다.
	녹색으로 깜박임	<ul style="list-style-type: none"> 장치가 초기화 중입니다. 펌웨어를 업데이트하는 중입니다. 참고 : 펌웨어를 업데이트할 때 전원 코드 또는 USB 케이블을 제거하거나 애플리케이션을 강제로 종료하지 마십시오. <ul style="list-style-type: none"> 장치를 다시 설정하는 중입니다.
	빨간색	심각한 장치 오류가 발생했습니다.
2 로케이터	꺼짐	장치 전원이 꺼졌습니다.
	황색으로 깜박임	스위치의 물리적 위치를 나타냅니다. 스위치를 구성할 때 기본 타이머는 30 분입니다. 스위치를 구성할 때 로케이터 LED 가 30 분 동안 깜박입니다.
	꺼짐	<ul style="list-style-type: none"> 스위치에서 스위치를 관리하고 있지 않습니다. 찾기 기능이 비활성화되어 있습니다.
3 관리 포트 (왼쪽 - 속도)	녹색	링크 속도가 1Gbps 로 작동하고 있습니다.
	황색	링크 속도가 100Mbps 로 작동하고 있습니다.
	녹색 또는 황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
3 관리 포트 (오른쪽 - 링크 및 작동)	꺼짐	네트워크에 연결되지 않았습니다.
	황색	포트가 업링크 포트로 작동 중입니다.
	황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
4 10GbE RJ45	꺼짐	네트워크에 연결되지 않았습니다.
	녹색	링크 속도가 10Gbps 로 작동하고 있습니다.
	녹색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
5 10GbE SFP+ (왼쪽)	황색	링크 속도가 5Gbps, 2.5Gbps, 1Gbps 또는 100Mbps 속도로 작동하고 있습니다.
	황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
	꺼짐	네트워크에 연결되지 않았습니다.
5 10GbE SFP+ (오른쪽)	녹색	링크 속도가 10Gbps 로 작동하고 있습니다.
	녹색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
	꺼짐	네트워크에 연결되지 않았습니다.

Aceder à interface de utilizador web

Por predefinição, os switches QSW-M3216R-8S8T e QSW-M3212R-8S4T 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.



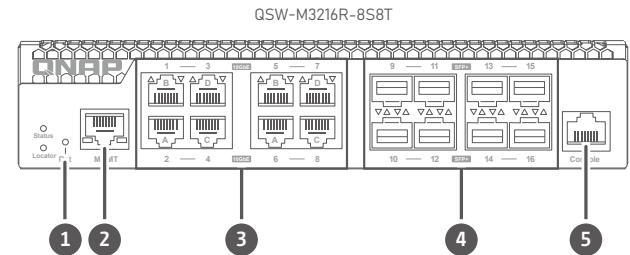
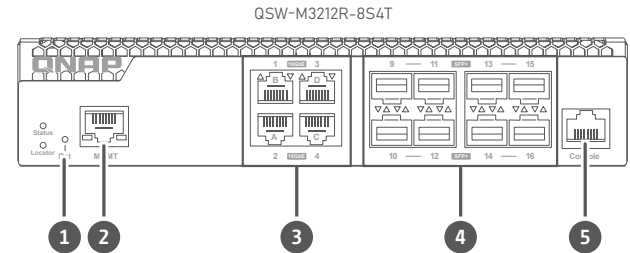
Iniciar sessão na interface de utilizador web

Nome de utilizador predefinido : admin

Palavra-passe predefinida : 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.

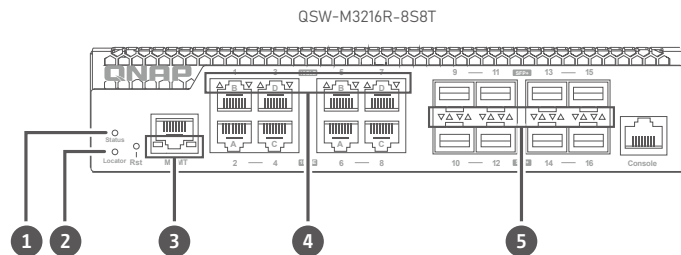
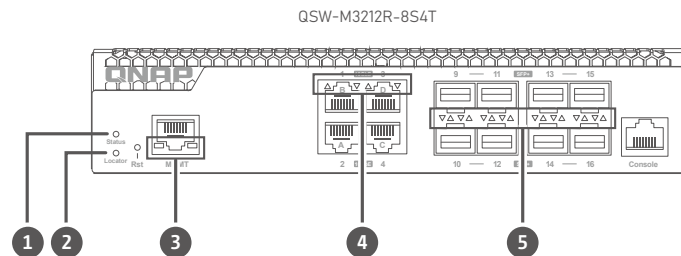
Visão geral do hardware

Portas do painel frontal



- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 Botão de reposição | 4 Portas SFP+ de 10 GbE |
| 2 Porta de gestão RJ45 | 5 Porta de consola RJ45 |
| 3 Portas RJ45 de 10 GbE | |

Comportamento dos LED



LED	Estado	Descrição
1 Estado do Sistema	Verde	O dispositivo está pronto.
	Verde intermitente	<ul style="list-style-type: none"> O dispositivo está a ser inicializado. O firmware está a ser atualizado. Nota : Ao atualizar o firmware, não remova o cabo de alimentação ou o cabo USB, e não force a saída da aplicação. <ul style="list-style-type: none"> O dispositivo está a ser reposto.
	Vermelho	Ocorreu um erro fatal no dispositivo.
	Desligado	O dispositivo está desligado.
2 Localizador	Âmbar intermitente	Indica a localização física do switch. O temporizador predefinido é de 30 minutos quando está a configurar o switch. O LED do localizador fica intermitente durante 30 minutos ao configurar o switch.
	Desligado	<ul style="list-style-type: none"> O switch não está a ser gerido pelo switch. A função de localização está desativada.
3 Porta de gestão (Esquerda - velocidade)	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.
	Verde ou amarelo intermitente	Os dados estão a ser transmitidos.
	Desligado	Não existe ligação de rede.
3 Porta de gestão (Direita - ligação e atividade)	Âmbar	A porta está a funcionar como porta de transmissão.
	Âmbar intermitente	Os dados estão a ser transmitidos.
	Desligado	Não existe ligação de rede.
4 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.
5 SFP+ de 10 GbE (Esquerda)	Desligado	Não existe ligação de rede.
	Verde	A ligação está a funcionar a uma velocidade de 10 Gb/s.
	Verde intermitente	Os dados estão a ser transmitidos.
5 SFP+ de 10 GbE (Direita)	Desligado	Não existe ligação de rede.
	Âmbar	A ligação está a funcionar a uma velocidade de 1 Gb/s.
	Âmbar intermitente	Os dados estão a ser transmitidos.
	Desligado	Não existe ligação de rede.



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

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.

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。



install.qnap.com



service.qnap.com



download.qnap.com

QNAP[®]



51000-025167-HF