



QSW-IM3216-8S8T

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 instalací

Kurzinstallationsanleitung 快速安裝指南

Guida di installazione rapida Pika-asennusopas

Краткое руководство по установке

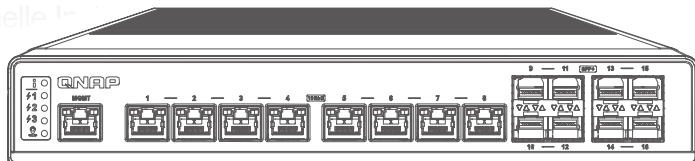
Snabbinstallationsguide Guia de Instalação Rápida

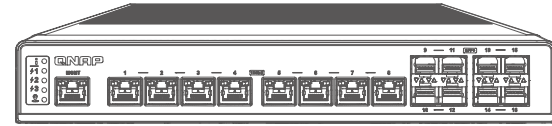
Hurtiginstallasjonsveiledning

Hurtig installationsvejledning

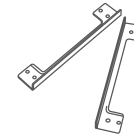
Pika-asennusopas Installatiegids

Snelle Installatie





SP-EAR-
QSWSTANDARDRACK-01



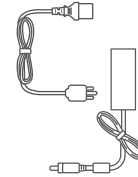
SP-EAR-
QSWSTANDARDRACK-02



Bracket screws



Foot pads



Power adapter



QIG

Optional:

10GbE Network Card

QXG-10G2SF-X710 (SFP+ x2)
QXG-10G2T-X710 (RJ45 x2)
QXG-10G2T (RJ45 x2)
QXG-10G1T (RJ45 x1)

Optional:

M.2 SSD/10GbE Expansion Card

QM2-2P410G2T (2 x RJ45 + 2 x M.2)
QM2-2P410G1T (1 x RJ45 + 2 x M.2)
QM2-2P10G1TB (1 x RJ45 + 2 x M.2)

Optional:

SFP+ DAC cable

CAB-DAC15M-SFPP (1.5m)
CAB-DAC30M-SFPP (3m)
CAB-DAC50M-SFPP (5m)

Optional:

Transceiver module (excluding optical fiber)

TRX-10GITSFPP-SR (up to 300m)
TRX-10GSFPP-LR (up to 10km)

Optional:

Industrial NAS

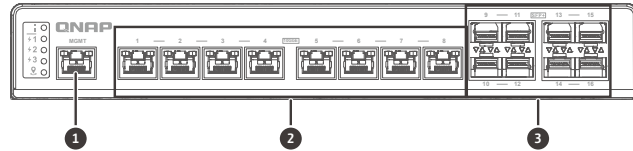
TS-i410X

* Make sure the fiber-optic Small Form-factor Pluggable (SFP) module complies with CNS 15016-2 or IEC 60852-1 certifications and Class 1 Laser specifications.

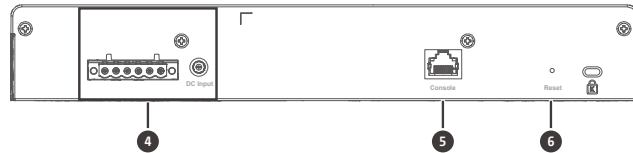
Hardware Overview

Panel Components

Front



Back

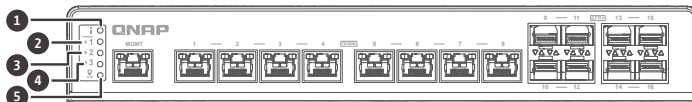


- 1 Maintenance port
- 2 10GbE RJ45 ports
- 3 10GbE SFP+ ports

- 4 Power input
- 5 Console port
- 6 Reset button*

* Press 5s to reset password.
Press 10s to factory preset.

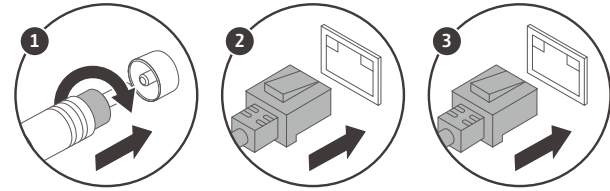
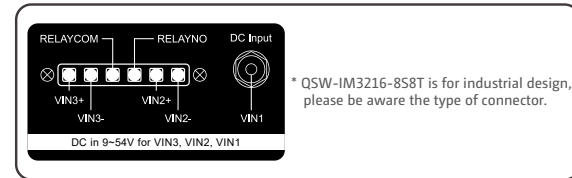
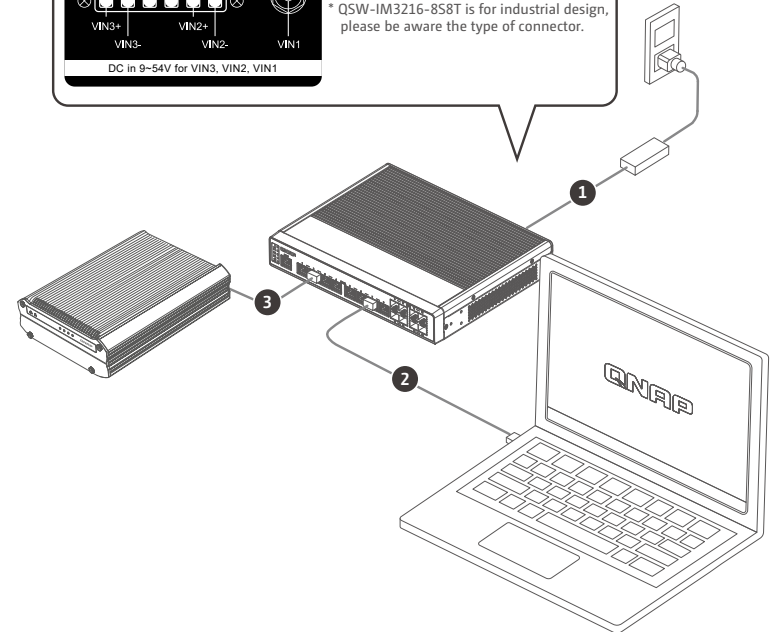
LEDs



- 1 System status LED
- 2 Power 1 LED
- 3 Power 2 LED

- 4 Power 3 LED
- 5 Locator LED

Hardware Installation



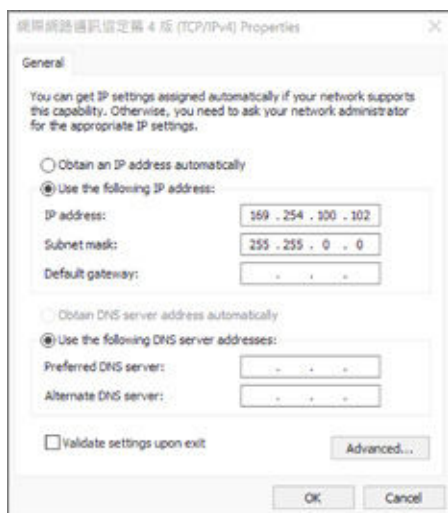
Accessing the Web User Interface

By default, the QSW-IM3216-8S8T 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.

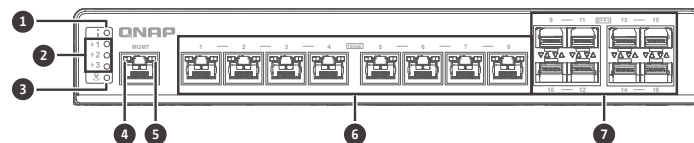
The default IP address of the switch is 169.254.100.101.



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.



LED Behavior

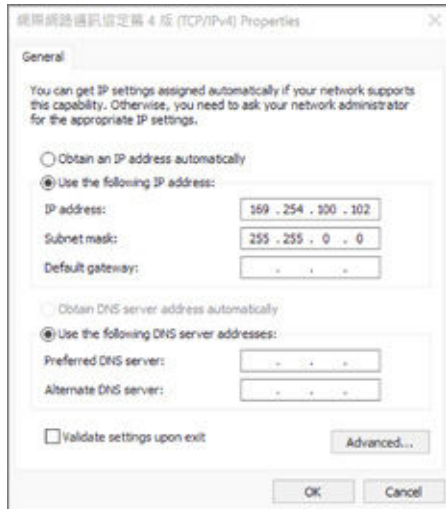
LED	Status	Description
1 System Status	Flashing green	Device is booting.
	Steady green	Device is booted.
	Off	Device is powered off.
2 Power status (power 1, power 2, power 3)	Green	Power status is fine.
	Red	Fatal error on the power.
	Off	Power is off.
3 Locator	Flashes amber	The switch is being located. Note: The locator LED flashes for 30 minutes when the locator function is enabled.
	Off	The locator function is disabled.
4 Management RJ45 Link and Activity LED	Amber	The management port is operating as an uplink port.
	Flashes amber	Data is being transmitted.
	Off	There is no network connection.
5 Management RJ45 Speed LED	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.
6 10GbE RJ45	Green (Left)	Link is operating at 10 Gbps, flashing: link up, off: no link.
	Amber (Right)	Link is operating at 5G/2.5G/1G/100 Mbps, flashing: link up, off: no link.
7 10GbE SFP+	Green (Left)	Link is operating at 10 Gbps, flashing: link up, off: no link.
	Amber (Right)	Link is operating at 1 Gbps, flashing: link up, off: no link.

Aufrufen der Web-Benutzerschnittstelle

Die Switches der Serien QSW-IM3216-8S8T 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.

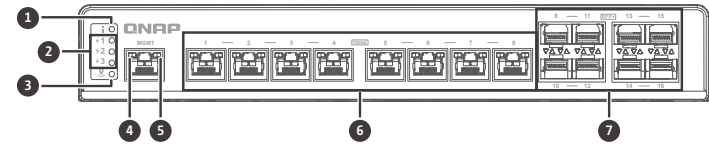
Die Standard IP-Adresse des Switch ist 169.254.100.101.



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.



LED Verhalten

LED	Status	Beschreibung
1 Systemstatus	Grün blinkend	Gerät startet.
	Grün leuchtend	Gerät ist gestartet.
	Aus	Gerät ist ausgeschaltet.
2 Betriebsstatus (Betrieb 1, Betrieb 2, Betrieb 3)	Grün	Betriebsstatus ist in Ordnung.
	Rot	Kritischer Stromversorgungsfehler.
3 Locator	Rot	Gerät ist aus.
	Aus	
4 Verwaltung RJ45 Link und Aktivität LED	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.
5 Verwaltung RJ45 Geschwindigkeit LED	Gelb	Der Verwaltungsanschluss arbeitet als Uplink-Anschluss.
	Blinkt gelb	Daten werden übertragen.
6 10GbE RJ45	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
	Grün	Die Netzwerkverbindung wird mit 10 Gbps betrieben.
	Gelb	Die Netzwerkverbindung wird mit 100 Mbps betrieben.
	Blinkt grün oder gelb	Daten werden übertragen.
7 10GbE SFP+	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
	Grün (Links)	Link arbeitet mit 10 Gbps, blinkend: Link aufgebaut, aus: kein Link.
8 10GbE SFP+	Orange (Rechts)	Link arbeitet mit 5G/2,5G/1G/100 Mbps, blinkend: Link aufgebaut, aus: kein Link.
	Grün (Links)	Link arbeitet mit 10 Gbps, blinkend: Link aufgebaut, aus: kein Link.
9 10GbE SFP+	Orange (Rechts)	Link arbeitet mit 1 Gbps, blinkend: Link aufgebaut, aus: kein Link.
	Grün (Links)	Link arbeitet mit 10 Gbps, blinkend: Link aufgebaut, aus: kein Link.

Accéder à l'interface utilisateur Web

Par défaut, les commutateurs de la série QSW-IM3216-8S8T 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.

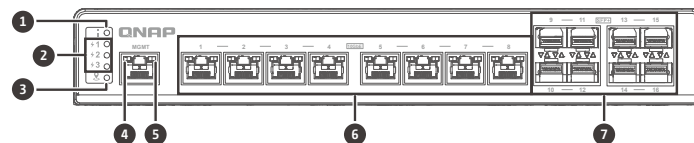
Par défaut, l'adresse IP du commutateur est 169.254.100.101.



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.



Comportement de la LED

LED	Statut	Description
1 État du système	Clignote en vert	L'appareil démarre.
	Vert continu	L'appareil est démarré.
	Désactivé	L'appareil est hors tension.
2 État d'alimentation (alimentation 1, alimentation 2, alimentation 3)	Verte	L'état d'alimentation est bon.
	Rouge	Erreur fatale sur l'alimentation.
	Désactivé	L'alimentation est hors tension.
3 localisateur	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.
4 Voyant de lien et d'activité RJ45 de gestion	Ambre	Le port de gestion fonctionne en tant que port de liaison montante.
	Clignote en ambre	Des données sont en cours de transmission.
	Éteint	Il n'y a aucune connexion réseau.
5 Voyant de vitesse RJ45 de gestion	Vert	La connexion réseau fonctionne à 1 Gbit/s.
	Ambre	La connexion réseau fonctionne à 100 Mbit/s.
	Clignote en vert ou ambre	Des données sont en cours de transmission.
	Éteint	Il n'y a aucune connexion réseau.
6 10GbE RJ45	Verte (gauche)	La liaison fonctionne à 10 Gbit/s, clignotant : liaison montante, désactivé : pas de liaison.
	Ambre (droite)	La liaison fonctionne à 5/2,5/1 Gbit/s et 100 Mbit/s, clignotant : liaison montante, désactivé : pas de liaison.
7 10GbE SFP+	Verte (gauche)	La liaison fonctionne à 10 Gbit/s, clignotant : liaison montante, désactivé : pas de liaison.
	Ambre (droite)	La liaison fonctionne à 1 Gbit/s, clignotant : liaison montante, désactivé : pas de liaison.

Accesso all'interfaccia utente Web

Per impostazione predefinita, la serie di switch QSW-IM3216-8S8T 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.

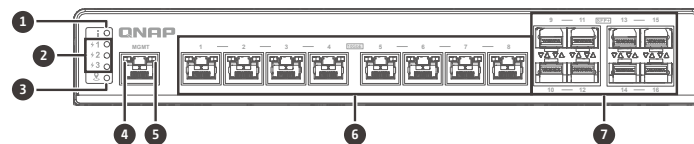
L'indirizzo IP predefinito dello switch è 169.254.100.101.



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.



Comportamento del LED

LED	Stato	Descrizione
1 Stato del sistema	Verde lampeggiante	Dispositivo in corso di avvio.
	Verde fisso	Dispositivo avviato.
	Disattivo	Dispositivo spento.
2 Stato alimentazione (alimentazione 1, alimentazione 2, alimentazione 3)	Verde	Stato alimentazione ottimale.
	Rosso	Errore fatale dell'alimentazione.
	Disattivo	Spegnimento.
3 Localizzatore	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.
4 Gestione LED collegamento e attività RJ45	Ambra	La porta di gestione è in uso come porta uplink.
	Lampeggio ambra	Dati in trasmissione.
	Spento	Nessuna connessione di rete.
5 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.
	Lampeggio verde o ambra	Dati in trasmissione.
	Spento	Nessuna connessione di rete.
6 10GbE RJ45	Verde (Sinistra)	Collegamento operativo a 10 Gbps, lampeggiante: collegamento attivo, spento: nessun collegamento.
	Ambra (Destra)	Collegamento operativo a 5G/2,5G/1G/100 Mbps, lampeggiante: collegamento attivo, spento: nessun collegamento.
7 10GbE SFP+	Verde (Sinistra)	Collegamento operativo a 10 Gbps, lampeggiante: collegamento attivo, spento: nessun collegamento.
	Ambra (Destra)	Collegamento operativo a 1 Gbps, lampeggiante: collegamento attivo, spento: nessun collegamento.

Acceder a la interfaz de usuario web

De forma predeterminada, la serie de conmutadores QSW-IM3216-8S8T 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.

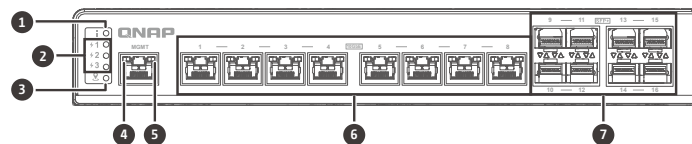
La dirección IP predeterminada del conmutador es 169.254.100.101.



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.



Comportamiento del LED

Indicador LED	Estado	Descripción
1 Estado del sistema	Parpadeando en verde	El dispositivo se está iniciando.
	Fijo en verde	El dispositivo se ha iniciado.
	Apagado	El dispositivo está apagado.
2 estados de alimentación (alimentación 1, alimentación 2, alimentación 3)	Verde	El estado de alimentación es correcto.
	Rojo	Error fatal en la alimentación.
	Apagado	La alimentación está apagada.
3 Localizador	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.
4 Gestione LED collegamento e attività RJ45	Ambra	La porta di gestione è in uso come porta uplink.
	Lampeggio ambra	Dati in trasmissione.
	Spento	Nessuna connessione di rete.
5 Indicador LED de velocidad del puerto RJ45 de administración	Verde	La conexión de red está funcionando a 1 Gbps.
	Ámbar	La conexión de red está funcionando a 100 Mbps.
	Parpadea en verde o en ámbar	Se están transmitiendo datos.
	Apagado	No hay ninguna conexión de red.
6 Puerto RJ45 10GbE	Verde (izquierda)	La conexión está funcionando a 10 Gbps, parpadeante: conexión establecida, apagado: sin conexión.
	Ámbar (derecha)	La conexión está funcionando a 5G/2.5G/1G/100 Mbps, parpadeante: conexión establecida, apagado: sin conexión.
7 Puerto SFP+ 10GbE	Verde (izquierda)	La conexión está funcionando a 10 Gbps, parpadeante: conexión establecida, apagado: sin conexión.
	Ámbar (derecha)	La conexión está funcionando a 1 Gbps, parpadeante: conexión establecida, apagado: sin conexión.

存取網頁使用者介面

QSW-IM3216-8S8T 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。

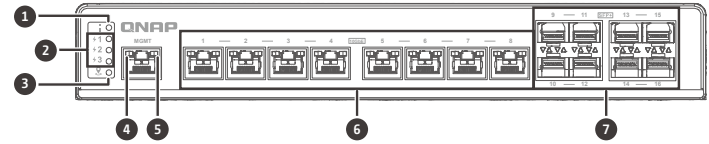
交換器的預設 IP 位址為 169.254.100.101。



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。



LED 燈號

LED	狀態	描述
1 系統狀態	綠燈閃爍	裝置正在開機。
	綠燈恆亮	裝置已開機。
	關閉	裝置已關機。
2 電源狀態 (電源 1、電源 2、 電源 3)	綠燈	電源狀態良好。
	紅燈	電源發生嚴重錯誤。
	關閉	電源已關閉。
3 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。
4 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。
5 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。
6 10GbE RJ45	綠燈 (左)	連線速度為 10 Gbps；閃爍：已連線； 熄滅：無連線。
	琥珀色燈 (右)	連線速度為 5G/2.5G/1G/100 Mbps； 閃爍：已連線；熄滅：無連線。
7 10GbE SFP+	綠燈 (左)	連線速度為 10 Gbps；閃爍：已連線； 熄滅：無連線。
	琥珀色燈 (右)	連線速度為 1 Gbps；閃爍：已連線；熄滅： 無連線。

访问 Web 用户界面

默认情况下，QSW-IM3216-8S8T 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。

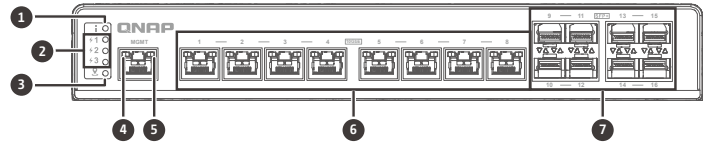
交换机的默认 IP 地址为 169.254.100.101。



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。



LED 行为

LED	状态	描述
1 系统状态	闪烁绿色	设备正在启动。
	常亮绿色	设备已启动。
	熄灭	设备已关闭。
2 电源状态 (电源 1、电源 2、 电源 3)	绿色	电源状态正常。
	红色	电源出现致命错误。
	熄灭	电源已关闭。
3 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。
4 管理 RJ45 链路和活动 LED	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。
	熄灭	没有网络连接。
5 管理 RJ45 速度 LED	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。
	熄灭	没有网络连接。
6 10GbE RJ45	绿色 (左)	链路以 10 Gbps 的速度运行，闪烁：链路正常；熄灭：无链路。
	琥珀色 (右)	链路以 5G/2.5G/1G/100 Mbps 的速度运行，闪烁：链路正常；熄灭：无链路。
7 10GbE SFP+	绿色 (左)	链路以 10 Gbps 的速度运行，闪烁：链路正常；熄灭：无链路。
	琥珀色 (右)	链路以 1 Gbps 的速度运行，闪烁：链路正常；熄灭：无链路。

Web ユーザーインターフェースへのアクセス

QSW-IM3216-8S8T 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。

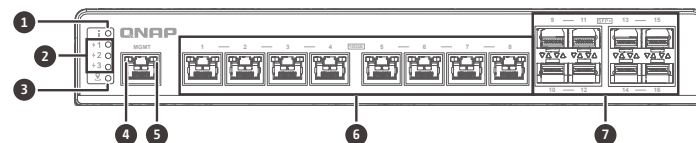
スイッチデフォルトの IP アドレスは、169.254.100.101 です。



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。



LED の動作

LED	ステータス	説明
① システムステータス	緑の点滅	デバイスが起動しています。
	一定の緑	デバイスが起動しました。
	オフ	デバイスがオフの状態です。
② 電源のステータス (電源 1、電源 2、 電源 3)	緑	電源ステータスは正常です。
	赤	電源上で致命的なエラーが発生しました。
	オフ	電源オフ。
③ ローケーター	琥珀色に点滅	スイッチが位置を決めています。 注意：ローケーター機能が有効になると、ローケーター LED が 30 分間点滅します。
	オフ	ローケーター機能が無効です。
④ 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。
⑤ 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。
⑥ 10GbE RJ45	緑色 (左)	リンクは 10Gbps で動作しています。点滅：リンク起動、オフ：リンクなし。
	琥珀色 (右)	リンクは 5G/2.5G/1G/100Mbps で動作しています。点滅：リンク起動、オフ：リンクなし。
⑦ 10GbE SFP+	緑色 (左)	リンクは 10Gbps で動作しています。点滅：リンク起動、オフ：リンクなし。
	琥珀色 (右)	リンクは 1Gbps で動作しています。点滅：リンク起動、オフ：リンクなし。

การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตผ่านเว็บ

ตามค่าเริ่มต้น สวิตช์ QSW-IM3216-8S8T ซีรีส์สนับสนุนโคลเอนต์ DHCP เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย สวิตช์จะได้รับที่อยู่ IP จากเซิร์ฟเวอร์ DHCP โดยอัตโนมัติ จากนั้นคุณสามารถใช้ Qfinder Pro เพื่อค้นหาสวิตช์และเข้าถึง QSS ได้ หากอุปกรณ์นี้ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ DHCP เพื่อรับที่อยู่ IP คุณสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตผ่านเว็บโดยเปลี่ยนที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็น 169.254.100.102

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเปลี่ยนที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็นการตั้งค่าก่อนหน้าหลังจากกำหนดค่าสวิตช์

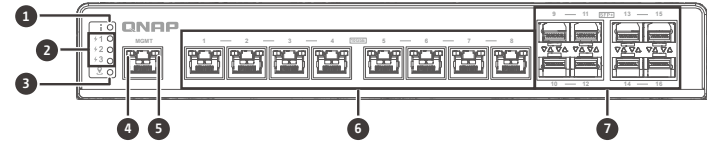
ที่อยู่ IP เริ่มต้นของสวิตช์คือ 169.254.100.101



การเข้าสู่ระบบสวิตช์อินเทอร์เน็ตผ่านเว็บ

ชื่อผู้ใช้เริ่มต้น : admin

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



พฤติกรรม LED

LED	สถานะ	คำอธิบาย
① สถานะของระบบ	สีเขียวกะพริบ	อุปกรณ์กำลังบูต
	สีเขียวค้าง	อุปกรณ์ถูกบูตแล้ว
	ปิด	อุปกรณ์ปิดอยู่
② สถานะพลังงาน (พาวเวอร์ 1, พาวเวอร์ 2, พาวเวอร์ 3)	สีเขียว	สถานะพลังงานใช้ได้ดี
	สีแดง	ข้อผิดพลาดร้ายแรงกับพลังงาน
③ ตัวระบุตำแหน่ง	ปิด	พลังงานปิดอยู่
	สีเหลืองอำพันกะพริบ	สวิตช์อยู่ในตำแหน่ง หมายเหตุ: LED ตัวระบุตำแหน่งจะกะพริบเป็นเวลา 30 นาที่เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันตัวระบุตำแหน่ง
④ การจัดการ RJ45 ลิงค์และ LED แสดงความเคลื่อนไหว	ปิด	ฟังก์ชันตัวระบุตำแหน่งถูกปิดใช้งาน
	สีเหลืองอำพัน	การจัดการพอร์ตทำงานเป็นพอร์ตอับลิงค์
	สีเหลืองอำพันกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
⑤ การจัดการไฟ LED ความเร็ว RJ45	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
	เขียว	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 1 Gbps
	สีเหลืองอำพัน	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 100 Mbps
	กะพริบเป็นสีเขียวหรือสีเหลืองอำพัน	กำลังส่งข้อมูล
⑥ 10GbE RJ45	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
	เขียว (ซ้าย)	การเชื่อมต่อทำงานที่ 10 Gbps, กะพริบ: เริ่มเชื่อมต่อ, ปิด: ไม่มีการเชื่อมต่อ
	สีเหลืองอำพัน (ขวา)	การเชื่อมต่อทำงานที่ 5G/2.5G/1G/100 Mbps, กะพริบ: เริ่มเชื่อมต่อ, ปิด: ไม่มีการเชื่อมต่อ
⑦ 10GbE SFP+	เขียว (ซ้าย)	การเชื่อมต่อทำงานที่ 10 Gbps, กะพริบ: เริ่มเชื่อมต่อ, ปิด: ไม่มีการเชื่อมต่อ
	สีเหลืองอำพัน (ขวา)	การเชื่อมต่อทำงานที่ 1 Gbps, กะพริบ: เริ่มเชื่อมต่อ, ปิด: ไม่มีการเชื่อมต่อ

Uzyskiwanie dostępu do interfejsu użytkownika sieci

Domyślnie przełączniki serii QSW-IM3216-8S8T 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.

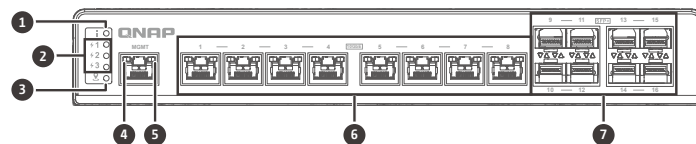
Domyślny adres IP przełącznika to 169.254.100.101.



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.



Zachowanie diod LED

LED	Stan	Opis
1 Status systemu	Miga na zielono	Trwa uruchamianie urządzenia.
	Świeci ciągle na zielono	Urządzenie jest uruchomione.
	Wył.	Urządzenie jest wyłączone.
2 Stan zasilania (zasilanie 1, zasilanie 2, zasilanie 3)	Zielony	Stan zasilania jest poprawny.
	Czerwony	Błąd krytyczny zasilania.
	Wył.	Zasilanie jest wyłączone.
3 Lokalizator	Miga na żółto	Trwa lokalizowanie przełącznika. Uwaga: Dioda LED lokalizatora miga przez 30 minut, gdy funkcja lokalizatora jest włączona.
	Wył.	Funkcja lokalizatora jest wyłączona.
4 Link RJ45 zarządzania i dioda LED aktywności	Żółty	Port zarządzania pełni funkcję portu przesyłania danych.
	Miga na żółto	Trwa transfer danych.
	Wył.	Brak połączenia z siecią.
5 Dioda LED szybkości zarządzania RJ45	Zielony	Połączenie z siecią działa z szybkością 1 Gb/s.
	Żółty	Połączenie z siecią działa z szybkością 100 Mb/s.
	Miga na zielono lub żółto	Trwa transfer danych.
	Wył.	Brak połączenia z siecią.
6 10 GbE RJ45	Zielony (lewa)	Łącze działa z szybkością 10 Gb/s, miga: podłączenie, wyłączone: brak połączenia.
	Bursztynowa (prawa)	Łącze działa z prędkością 5G/2.5G/1G/100 Mb/s, miga: podłączenie, wyłączone: brak połączenia.
7 10 GbE SFP+	Zielony (lewa)	Łącze działa z szybkością 10 Gb/s, miga: podłączenie, wyłączone: brak połączenia.
	Bursztynowa (prawa)	Łącze działa z szybkością 1 Gb/s, miga: podłączenie, wyłączone: brak połączenia.

Aceder à interface de utilizador web

Por predefinição, os switches QSW-IM3216-8S8T 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.

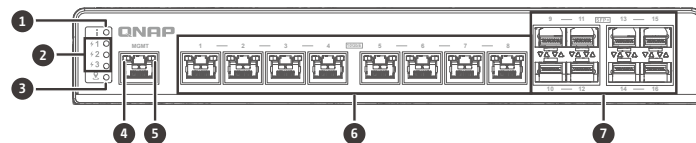
O endereço IP predefinido do switch é 169.254.100.101.



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.



Comportamento dos LED

LED	Estado	Descrição
1 Status do Sistema	Verde piscando	O dispositivo está inicializando
	Verde fixo	O dispositivo está inicializado
	Desligado	O dispositivo está desligado
2 Power status (power 1, power 2, power 3)	Verde	Status de energia está bom
	Vermelho	Erro fatal na energia
3 Localizador	Desligado	Energia desligada
	Ambar piscando	O switch está sendo localizado. Nota: O LED do localizador pisca por 30 minutos quando a função de localizador está ativada
4 Gestão do LED RJ45 de Ligação e Atividade	Desligado	A função de localizador está desativada
	Ambar	A porta de gestão está a funcionar como porta de uplink.
	Ambar intermitente	Os dados estão a ser transmitidos.
5 Gestão do LED de Velocidade RJ45	Desligado	Não existe ligação de rede.
	Verde	A ligação de rede está a funcionar a 1 Gb/s.
	Ambar	A ligação de rede está a funcionar a 100 Mb/s.
	Verde ou amarelo intermitente	Os dados estão a ser transmitidos.
6 10GbE RJ45	Desligado	Não existe ligação de rede.
	Verde (Esquerda)	Link operando a 10 Gbps, piscando: link ativo, desligado: sem link
7 10GbE SFP+	Ambar (Direita)	Link operando a 5G/2.5G/1G/100 Mbps, piscando: link ativo, desligado: sem link
	Verde (Esquerda)	Link operando a 10 Gbps, piscando: link ativo, desligado: sem link
7 10GbE SFP+	Ambar (Direita)	Link operando a 1 Gbps, piscando: link ativo, desligado: sem link

웹 사용자 인터페이스에 액세스

기본적으로 QSW-IM3216-8S8T 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.

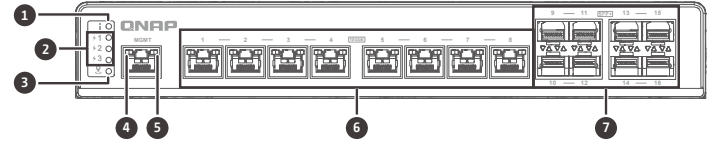
스위치의 기본 IP 주소는 169.254.100.101 입니다.



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.



LED 동작

LED	상태	설명
1 시스템 상태	녹색 깜박임	장치 부팅 중
	녹색 점등	장치 부팅 완료
	꺼짐	장치 전원 꺼짐
2 전원 상태 (전원 1, 전원 2, 전원 3)	녹색	전원 상태 정상
	빨간색	전원 오류 발생
3 로케이터	꺼짐	전원 꺼짐
	호박색 깜박임	스위치 위치를 찾는 중입니다. 참고 : 로케이터 LED 는 로케이터 기능이 활성화된 후 30 분 동안 깜박입니다.
4 관리 RJ45 링크 및 활동 LED	꺼짐	로케이터 기능 비활성화됨
	황색	관리 포트가 업링크 포트로 작동 중입니다.
	황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
5 관리 RJ45 속도 LED	꺼짐	네트워크에 연결되지 않았습니다.
	녹색	네트워크 연결이 1Gbps 로 작동하고 있습니다.
	녹색 또는 황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
	꺼짐	네트워크에 연결되지 않았습니다.
6 10GbE RJ45	녹색 (왼쪽)	링크가 10Gbps 에서 동작 중, 깜박임 : 링크 연결됨, 꺼짐 : 링크 없음
	호박색 (오른쪽)	링크가 5G/2.5G/1G/100 Mbps 에서 동작 중, 깜박임 : 링크 연결됨, 꺼짐 : 링크 없음
7 10 GbE SFP+	녹색 (왼쪽)	링크가 10Gbps 에서 동작 중, 깜박임 : 링크 연결됨, 꺼짐 : 링크 없음
	호박색 (오른쪽)	링크가 1Gbps 에서 동작 중, 깜박임 : 링크 연결됨, 꺼짐 : 링크 없음

Specifications

Model	QSW-IM3216-8S8T
Dimensions (H x W x D)	43.5 x 285 x 231.5mm (1.71 x 11.22 x 9.11 in)
Net weight	4.26 kg (9.39 lbs)
Input voltage range	DC in 9-54V
Switching bandwidth	320 Gbps
SFP+ ports	8
10GBASE-T (RJ45)	8
Operating temperature	Natural convection operating temperature -30°C-65°C (-22°F-149°F) Non natural convection operating temperature -30°C-45°C (-22°F-113°F)
Relative humidity	5~95% Non-condensing



Download Center
www.qnap.com/download

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



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/。



⌋ 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)

⚠ WARNING

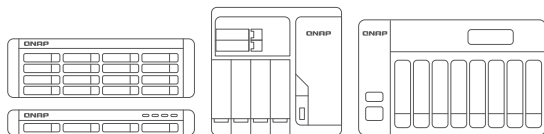
- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP new and used batteries OUT OF REACH of CHILDREN**
- **Seek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



1. Battery type: BR2032.

2. Nominal battery voltage: 3.0 volts.

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





install.qnap.com



service.qnap.com



download.qnap.com



Contact QNAP

QNAP®



51000-025291-HF