



QSW-L3205-1C4T and QSW-L3208-2C6T 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

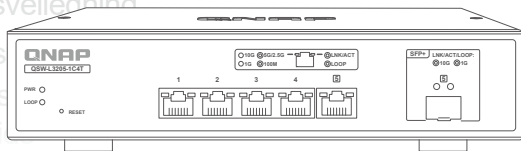
Snabbinstallationsguide Guia de Instalação Rápida

Hurtiginstallasjonsveiledning

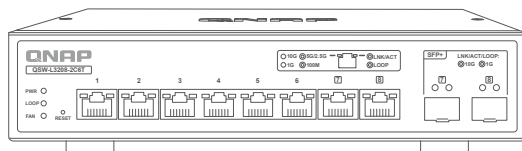
Hurtig installations

Pika-asennusopas

Snelle Installatieg

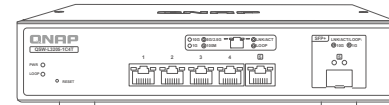
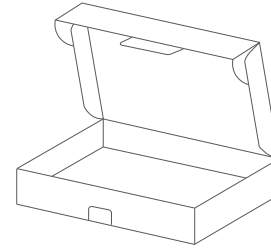


QSW-L3205-1C4T

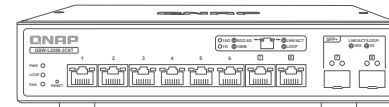


QSW-L3208-2C6T

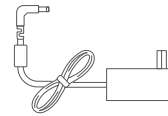
Package Contents



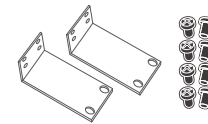
QSW-L3205-1C4T



QSW-L3208-2C6T



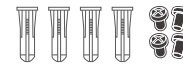
Power
adapter



Wall mount kit and
screws



QIG



Anchors and Bracket
screws

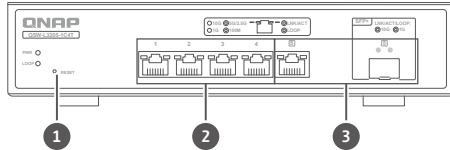


Foot
pads

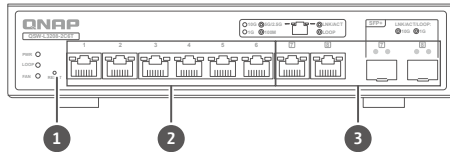
Hardware Overview

Front Panel

QSW-L3205-1C4T



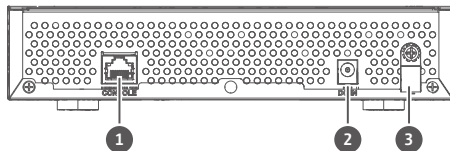
QSW-L3208-2C6T



- 1 Reset button
- 2 10 GbE BASE-T (RJ45) ports
- 3 10 GbE BASE-T/SFP+ combo ports

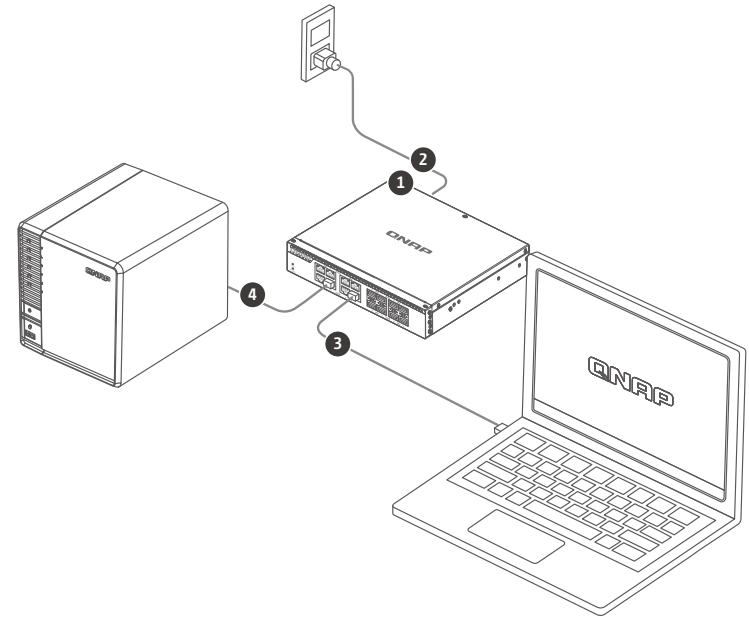
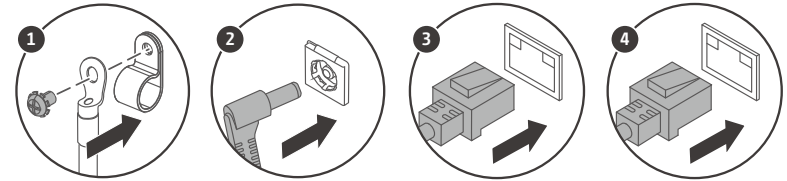
Back Panel

QSW-L3205-1C4T / QSW-L3208-2C6T



- 1 Console port
- 2 Power input
- 3 Grounding screw

Hardware Installation



Accessing the Web User Interface

The QSW-L3205-1C4T and QSW-L3208-2C6T switches are pre-configured with DHCP client support. When connected to a network with a DHCP server, the switch automatically obtains an IP address. You can use Qfinder Pro to detect the switch and access its web user interface.

If your network lacks a DHCP server, you can manually access the web interface by changing your computer's IP address to an address in the same subnet. For example, set your computer's IP to 169.254.100.102, then enter the switch's default IP address, 169.254.100.101, into your web browser.



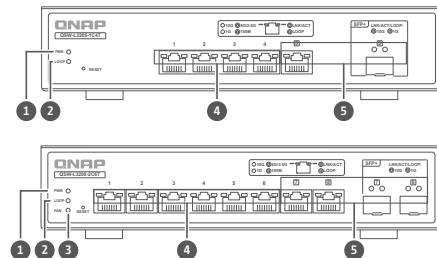
Note: After completing the configuration, make sure to restore your computer's IP address to its original settings.

Web User Interface Login

Default username : admin
Default password : QNAP Cloud Key

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

LED Behavior



LED	Status	Description
1 Power	Green	The device is ready.
	Off	The device is powered off.
2 Loop Protection	Flashes red every second	A network loop was detected and loop protection has disabled the port.
	Off	No loops detected.
3 Fan	Green	The system fan status is normal.
	Red	A fatal system fan error occurred.
	Off	The device is powered off.
4 BASE-T (RJ45) ports	Solid green (Left)	The network connection is operating at 10 Gbps.
	Flashing green (Left)	The network connection is operating at 5 or 2.5 Gbps.
	Solid amber (Left)	The network connection is operating at 1 Gbps.
	Flashing amber (Left)	The network connection is operating at 100 Mbps
	Flashing green (Right)	Data is being transmitted.
	Flashes amber every second (Right)	Port loop occurs.
	Off	· There is no cable connected to the port. · The port is disabled in QSS.
5 SFP+ combo ports	Solid green (Left)	The network connection is operating at 10 Gbps.
	Solid amber (Right)	The network connection is operating at 1 Gbps.
	Flashes green rapidly (Left)	The network is operating at 10 Gbps.
	Flashes amber rapidly (Right)	The network connection is operating at 1 Gbps.
	Flashes green every second (Left)	A network loop was detected on a 10 Gbps connection.
	Flashes amber every second (Right)	A network loop was detected on a 1 Gbps connection.
	Off	No link.

Aufrufen der Web-Benutzerschnittstelle

Die QSW-L3205-1C4T und QSW-L3208-2C6T Switches sind mit DHCP-Client Unterstützung vorkonfiguriert. Wenn der Switch an ein Netzwerk mit einem DHCP-Server angeschlossen ist, erhält er automatisch eine IP-Adresse. Mit Qfinder Pro können Sie den Switch erkennen und auf seine Web-Benutzerschnittstelle zugreifen.

Wenn kein DHCP-Server in Ihrem Netzwerk vorhanden ist, können Sie manuell auf die Webschnittstelle zugreifen, indem Sie die IP-Adresse Ihres Computers auf eine Adresse im gleichen Subnetz ändern. Setzen Sie beispielsweise die IP-Adresse Ihres Computers auf 169.254.100.102 und geben Sie dann die Standard-IP-Adresse des Switches, 169.254.100.101, in Ihren Webbrowser ein.



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

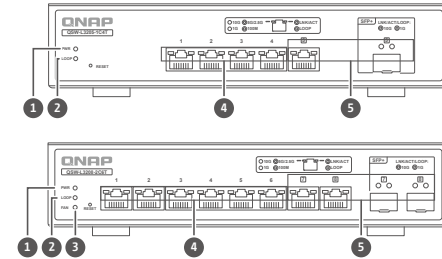
Anmeldung an der Web-Benutzerschnittstelle

Standardbenutzername: admin

Standardpasswort: QNAP Cloud Schlüssel

Wichtig: Nach der ersten Anmeldung werden Sie vom System aufgefordert, ein neues Passwort zu konfigurieren. QNAP empfiehlt dringend, ein eindeutiges Passwort zu verwenden, um die Systemsicherheit zu erhöhen und potenzielle Sicherheitslücken zu minimieren.

LED-Verhalten



LED	Status	Beschreibung
1 Ein/Aus	Grün	Das Gerät ist bereit.
	Aus	Das Gerät ist ausgeschaltet.
2 Schleifenschutz	Blinkt jede Sekunde rot	Es wurde eine Netzwerkschleife erkannt und der Schleifenschutz hat den Port deaktiviert.
	Aus	Keine Schleifen erkannt.
3 Lüfter	Grün	Der Status des Systemlüfters ist normal.
	Rot	Ein schwerer Systemlüfterfehler ist aufgetreten.
	Aus	Das Gerät ist ausgeschaltet.
4 BASE-T (RJ45) Ports	Grün leuchtend (Links)	Die Netzwerkverbindung wird mit 10 Gbps betrieben.
	Grün blinkend (Links)	Die Netzwerkverbindung wird mit 5 oder 2,5 Gbps betrieben.
	Orange leuchtend (Links)	Die Netzwerkverbindung wird mit 1 Gbps betrieben.
	Orange blinkend (Links)	Die Netzwerkverbindung wird mit 100 Mbps betrieben.
	Grün blinkend (Rechts)	Daten werden übertragen.
	Blinkt jede Sekunden orange (Rechts)	Portschleife tritt auf.
	Aus	- Es ist kein Kabel an den Port angeschlossen. - Der Port ist in QSS deaktiviert.
	Aus	Kein Link.
5 SFP+ Kombi-Ports	Grün leuchtend (Links)	Die Netzwerkverbindung wird mit 10 Gbps betrieben.
	Orange leuchtend (Rechts)	Die Netzwerkverbindung wird mit 1 Gbps betrieben.
	Schnell grün blinkend (Links)	Das Netzwerk wird mit 10 Gbps betrieben.
	Schnell orange blinkend (Rechts)	Die Netzwerkverbindung wird mit 1 Gbps betrieben.
	Blinkt jede Sekunde grün (Links)	Eine Netzwerkschleife wurde in einer 10 Gbps Verbindung entdeckt.
	Blinkt jede Sekunden orange (Rechts)	Eine Netzwerkschleife wurde in einer 1 Gbps Verbindung entdeckt.
	Aus	Kein Link.
	Aus	Kein Link.

Accéder à l'interface utilisateur Web

Les commutateurs QSW-L3205-1C4T et QSW-L3208-2C6T sont préconfigurés avec la prise en charge du client DHCP. Quand il est connecté à un réseau avec un serveur DHCP, le commutateur obtient automatiquement une adresse IP. Vous pouvez utiliser Qfinder Pro pour détecter le commutateur et accéder à son interface utilisateur Web.

Si votre réseau n'a pas de serveur DHCP, vous pouvez accéder manuellement à l'interface Web en remplaçant l'adresse IP de votre ordinateur par une adresse située dans le même sous-réseau. Par exemple, définissez l'adresse IP de votre ordinateur sur 169.254.100.102, puis entrez l'adresse IP par défaut du commutateur, 169.254.100.101, dans votre navigateur Web.



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

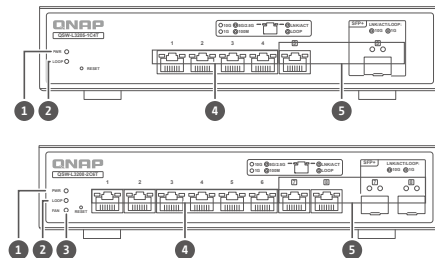
Connexion à l'interface utilisateur Web

Nom d'utilisateur par défaut : admin

Mot de passe par défaut : Cloud Key QNAP

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

Comportement de la diode



LED	État	Description
1 Alimentation	Verte	L'appareil est prêt.
	Éteinte	L'appareil est hors tension.
2 Protection de boucle	Rouge clignotante toutes les secondes	Une boucle réseau a été détectée et la protection contre les boucles a désactivé le port.
	Éteinte	Aucune boucle détectée.
3 Ventilateur	Verte	L'état des ventilateurs système est normal.
	Rouge	Une erreur fatale des ventilateurs système est survenue.
	Éteinte	L'appareil est hors tension.
4 Ports BASE-T (RJ45)	Verte continue (gauche)	La connexion réseau fonctionne à 10 Gbit/s.
	Verte clignotante (gauche)	La connexion réseau fonctionne à 5 ou 2,5 Gbit/s.
	Orange continue (gauche)	La connexion réseau fonctionne à 1 Gbit/s.
	Orange clignotante (gauche)	La connexion réseau fonctionne à 100 Mbit/s.
	Verte clignotante (droite)	Les données sont transmises.
	Orange clignotante toutes les secondes (droite)	Une boucle de port se produit.
	Éteinte	· Aucun câble n'est connecté au port. · Le port est désactivé dans QSS.
	Éteinte	Aucune liaison.
5 Ports combo SFP+	Verte continue (gauche)	La connexion réseau fonctionne à 10 Gbit/s.
	Orange continue (droite)	La connexion réseau fonctionne à 1 Gbit/s.
	Verte clignotante rapide (gauche)	Le réseau fonctionne à 10 Gbit/s.
	Orange clignotante rapide (droite)	La connexion réseau fonctionne à 1 Gbit/s.
	Verte clignotante toutes les secondes (gauche)	Une boucle réseau a été détectée sur une connexion 10 Gbit/s.
	Orange clignotante toutes les secondes (droite)	Une boucle réseau a été détectée sur une connexion 1 Gbit/s.
	Éteinte	Aucune liaison.
	Éteinte	Aucune liaison.

Accesso all'interfaccia utente Web

Gli switch QSW-L3205-1C4T e QSW-L3208-2C6T sono pre-configurati con il supporto client DHCP. Quando collegato a una rete con un server DHCP, lo switch ottiene automaticamente l'indirizzo IP. È possibile usare Qfinder Pro per rilevare lo switch e accedere alla rispettiva interfaccia utente Web.

Se nella rete non è presente un server DHCP, è possibile accedere manualmente all'interfaccia Web cambiando l'indirizzo IP del computer con un indirizzo nella stessa subnet. Ad esempio, impostare l'IP del computer su 169.254.100.102, quindi inserire l'indirizzo IP predefinito dello switch, 169.254.100.101, nel browser Web.



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

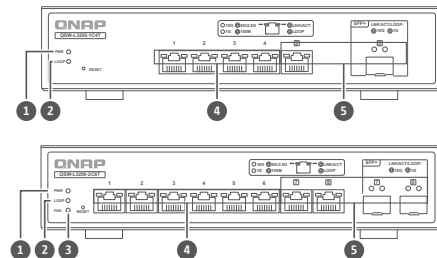
Accesso interfaccia utente web

Nome utente predefinito: admin

Password predefinita: Cloud Key di QNAP

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

Comportamento del LED



LED	Stato	Descrizione
1 Alimentazione	Verde	Il dispositivo è pronto.
	Spento	Il dispositivo è spento.
2 Protezione loop	Lampeggia in rosso ogni secondo	È stato rilevato un loop di rete e la protezione loop ha disabilitato la porta.
	Spento	Nessun loop rilevato.
3 Ventola	Verde	Stato della sistema ventola normale.
	Rosso	Si è verificato un errore fatale con la ventola sistema.
	Spento	Il dispositivo è spento.
4 Porte BASE-T (RJ45)	Verde fisso (Sinistra)	La connessione di rete è in uso a 10 Gbps.
	Verde lampeggiante (Sinistra)	La connessione di rete è in uso a 5 o 2,5 Gbps.
	Ambra fisso (Sinistra)	La connessione di rete è in uso a 1 Gbps.
	Ambra lampeggiante (Sinistra)	La connessione di rete è in uso a 100 Mbps
	Verde lampeggiante (Destra)	Dati in trasmissione.
	Lampeggia in ambra ogni secondo (Destra)	Presenza di loop della porta.
	Spento	- Nessun cavo è collegato alla porta. - La porta è disabilitata in QSS.
5 Porte SFP+ combinate	Verde fisso (Sinistra)	La connessione di rete è in uso a 10 Gbps.
	Ambra fisso (Destra)	La connessione di rete è in uso a 1 Gbps.
	Lampeggia rapidamente in verde (Sinistra)	La rete è in uso a 10 Gbps.
	Lampeggia rapidamente in ambra (Destra)	La connessione di rete è in uso a 1 Gbps.
	Lampeggia in verde ogni secondo (Sinistra)	È stato rilevato un loop di rete sulla connessione 10 Gbps.
	Lampeggia in ambra ogni secondo (Destra)	È stato rilevato un loop di rete sulla connessione 1 Gbps.
	Spento	Nessun collegamento.

Acceder a la interfaz de usuario web

Los conmutadores QSW-L3205-1C4T y QSW-L3208-2C6T están preconfigurados con compatibilidad con clientes DHCP. Cuando se conecte a una red con un servidor DHCP, el conmutador obtendrá automáticamente una dirección IP. Puede utilizar Qfinder Pro para detectar el conmutador y acceder a su interfaz de usuario web.

Si su red no tiene un servidor DHCP, puede acceder manualmente a la interfaz web cambiando la dirección IP de su ordenador por una dirección de la misma subred. Por ejemplo, ajuste la IP de su ordenador en 169.254.100.102 y luego introduzca la dirección IP predeterminada del conmutador, 169.254.100.101, en su navegador web.



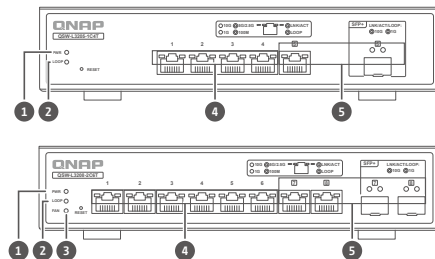
Nota: Tras completar la configuración, asegúrese de restaurar la configuración original de dirección IP del ordenador a los valores originales.

Inicio de sesión en la interfaz de usuario web

Nombre de usuario predeterminado: admin.
Contraseña predeterminada: Cloud Key de QNAP

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

Comportamiento del LED



LED	Estado	Descripción
1 Alimentación	Verde	El dispositivo está listo.
	Apagado	El dispositivo está apagado.
2 Protección de bucle	Parpadea en rojo cada segundo	Se ha detectado un bucle de red y la protección frente a bucles ha desactivado el puerto.
	Apagado	No se ha detectado ningún bucle.
3 Ventilador	Verde	El estado del ventilador del sistema es normal.
	Rojo	Se ha producido un error fatal en el ventilador del sistema.
	Apagado	El dispositivo está apagado.
4 Puertos BASE-T (RJ45)	Verde fijo (izquierdo)	La conexión de red está funcionando a 10 Gbps.
	Verde parpadeante (izquierdo)	La conexión de red está funcionando a 5 Gbps o 2,5 Gbps.
	Ámbar fijo (izquierdo)	La conexión de red está funcionando a 1 Gbps.
	Ámbar parpadeante (izquierdo)	La conexión de red está funcionando a 100 Mbps.
	Verde parpadeante (derecho)	Se están transmitiendo datos.
	Parpadea en ámbar cada segundo (derecho)	Se produce un bucle de puerto.
	Apagado	· No hay ningún cable conectado al puerto. · El puerto está desactivado en QSS.
	Verde fijo (derecho)	La conexión de red está funcionando a 10 Gbps.
5 Puertos combinados SFP+	Ámbar fijo (derecho)	La conexión de red está funcionando a 1 Gbps.
	Parpadeo rápido en verde (izquierdo)	La red está funcionando a 10 Gbps.
	Parpadeo rápido en ámbar (derecho)	La conexión de red está funcionando a 1 Gbps.
	Parpadeo en verde cada segundo (izquierdo)	Se ha detectado un bucle de red en una conexión de 10 Gbps.
	Parpadea en ámbar cada segundo (derecho)	Se ha detectado un bucle de red en una conexión de 1 Gbps.
	Apagado	Sin conexión.
	Verde fijo (derecho)	La conexión de red está funcionando a 10 Gbps.

存取網頁使用者介面

QSW-L3205-1C4T 與 QSW-L3208-2C6T 交換器已預先配置 DHCP 用戶端支援。透過 DHCP 伺服器連線到網路時，交換器會自動取得 IP 位址。您可以使用 Qfinder Pro 偵測交換器並存取其網頁使用者介面。

如果您的網路沒有 DHCP 伺服器，您可將電腦 IP 位址變更為相同子網路位址來手動存取網頁介面。例如，將電腦的 IP 設定為 169.254.100.102，然後在網頁瀏覽器輸入交換器的預設 IP 位址 169.254.100.101。



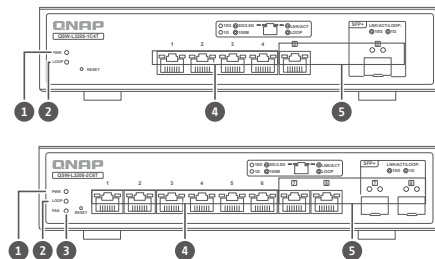
備註：完成配置之後，請確保將電腦的 IP 位址還原為原始設定。

網頁使用者介面登入

預設使用者名稱：admin
預設密碼：QNAP Cloud Key

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

LED 行為



LED	狀態	說明
1 電源	綠燈	裝置已就緒。
	熄滅	裝置已關機。
2 迴圈防護	紅燈每秒閃爍	偵測到網路迴圈，迴圈防護已停用連接埠。
	熄滅	未偵測到迴圈。
3 風扇	綠燈	系統風扇狀態正常。
	紅燈	系統風扇發生嚴重錯誤。
	熄滅	裝置已關機。
4 BASE-T (RJ45) 連接埠	綠燈恆亮 (左)	網路執行速度為 10 Gbps。
	綠燈閃爍 (左)	網路執行速度為 5 或 2.5 Gbps。
	琥珀色燈恆亮 (左)	網路執行速度為 1 Gbps。
	琥珀色燈閃爍 (左)	網路執行速度為 100 Mbps
	綠燈閃爍 (右)	資料傳送中。
	琥珀色燈每秒閃爍 (右)	連接埠形成迴圈。
	熄滅	- 電纜沒有連接至連接埠。 - 連接埠於 QSS 中已停用。
	綠燈恆亮 (左)	網路執行速度為 10 Gbps。
5 SFP+ 複合埠	琥珀色燈恆亮 (右)	網路執行速度為 1 Gbps。
	綠燈快速閃爍 (左)	網路執行速度為 10 Gbps。
	琥珀色燈快速閃爍 (右)	網路執行速度為 1 Gbps。
	綠燈每秒閃爍 (左)	在 10 Gbps 連線偵測到網路迴圈。
	琥珀色燈每秒閃爍 (右)	在 1 Gbps 連線偵測到網路迴圈。
	熄滅	未連線。

访问 Web 用户界面

QSW-L3205-1C4T 和 QSW-L3208-2C6T 交换机预配置了 DHCP 客户端支持。接入包含 DHCP 服务器的网络时，交换机会自动获取一个 IP 地址。您可以使用 Qfinder Pro 检测交换机并访问其 Web 用户界面。

如果您的网络中没有 DHCP 服务器，可以将计算机的 IP 地址更改为同一子网中的 IP 地址，手动访问 Web 界面。例如，将计算机的 IP 设置为 169.254.100.102，然后在 Web 浏览器中输入交换机的默认 IP 地址 169.254.100.101。



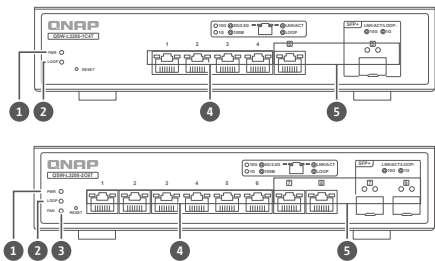
注意：完成配置后，确保将计算机的 IP 地址恢复为其初始设置。

Web 用户界面登录

默认用户名：admin
默认密码：QNAP Cloud Key

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

LED 行为



LED	状态	描述
1 电源	绿色	设备已就绪。
	熄灭	设备已关机。
2 循环保护	闪烁红色，间隔 1 秒	检测到网络回路，循环保护已禁用该端口。
	熄灭	未检测到回路。
3 风扇	绿色	系统风扇状态正常。
	红色	发生致命系统风扇错误。
	熄灭	设备已关机。
4 BASE-T (RJ45) 端口	稳定绿色 (左)	网络连接正以 10 Gbps 的速度运行。
	闪烁绿色 (左)	网络连接正以 5 或 2.5 Gbps 的速度运行。
	稳定琥珀色 (左)	网络连接正以 1 Gbps 的速度运行。
	闪烁琥珀色 (左)	网络连接正以 100 Mbps 的速度运行。
	闪烁绿色 (右)	正在传输数据。
	闪烁琥珀色，间隔 1 秒 (右)	发生端口环路。
	熄灭	• 端口未连接任何线缆。 • QSS 中已禁用该端口。
5 SFP+ combo 端口	稳定绿色 (左)	网络连接正以 10 Gbps 的速度运行。
	稳定琥珀色 (右)	网络连接正以 1 Gbps 的速度运行。
	快速闪烁绿色 (左)	网络以 10 Gbps 的速度运行。
	快速闪烁琥珀色 (右)	网络连接正以 1 Gbps 的速度运行。
	闪烁绿色，间隔 1 秒 (左)	在 10 Gbps 连接上检测到网络回路。
	闪烁琥珀色，间隔 1 秒 (右)	在 1 Gbps 连接上检测到网络回路。
	熄灭	无链路。

Web ユーザーインターフェイスへのアクセス

QSW-L3205-1C4T および QSW-L3208-2C6T スイッチは、DHCP クライアントサポートが事前に設定されています。DHCP サーバーのあるネットワークに接続すると、スイッチは自動的に IP アドレスを取得します。Qfinder Pro を使用してスイッチを検出し、そのウェブユーザーインターフェイスにアクセスできます。

DHCP サーバーがネットワークにない場合は、コンピュータの IP アドレスを同じサブネット内のアドレスに変更することで、手動でウェブインターフェイスにアクセスすることができます。例えば、コンピュータの IP を 169.254.100.102 に設定し、スイッチのデフォルト IP アドレスである 169.254.100.101 をウェブブラウザに入力します。



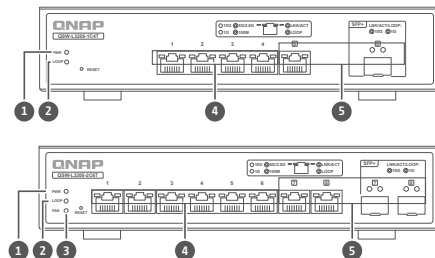
注：設定が完了したら、必ずコンピュータの IP アドレスを元の設定に戻してください。

Web ユーザーインターフェイスログイン

デフォルトのユーザー名：admin
デフォルトのパスワード：QNAP Cloud Key

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

LED の動作



LED	状態	説明
① 電源	緑色	デバイスはオンラインです。
	オフ	デバイスの電源が切れています。
② ループ保護	1 秒ごとに赤く点滅します	ネットワークループが検出され、ループ保護がポートを無効にしました。
	オフ	ループは検出されませんでした。
③ ファン	緑色	システムファンの状態は正常です。
	赤色	システムファンに致命的な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。
④ BASE-T (RJ45) ポート	緑一色 (左)	ネットワーク接続は 10 Gbps で動作しています。
	緑色点滅 (左)	ネットワーク接続は 5 または 2.5 Gbps で動作しています。
	琥珀色一色 (左)	ネットワーク接続は 1 Gbps で動作しています。
	琥珀色点滅 (左)	ネットワーク接続は 100 Mbps で動作しています。
	緑色点滅 (右)	データ送信中です。
	1 秒ごとに琥珀色に点滅 (右)	ポートループが発生します。
	オフ	・ポートにケーブルが接続されていません。 ・QSS ではポートが無効になっています。
⑤ SFP+ コンボポート	緑一色 (左)	ネットワーク接続は 10 Gbps で動作しています。
	琥珀色一色 (右)	ネットワーク接続は 1 Gbps で動作しています。
	緑色点滅急速に (左)	ネットワークは 10 Gbps で動作しています。
	急速に琥珀色に点滅 (右)	ネットワーク接続は 1 Gbps で動作しています。
	1 秒ごとに緑色に点滅 (左)	10 Gbps 接続でネットワークループが検出されました。
	1 秒ごとに琥珀色に点滅 (右)	1 Gbps 接続でネットワークループが検出されました。
	オフ	リンクなし。

웹 사용자 인터페이스에 액세스

QSW-L3205-1C4T 및 QSW-L3208-2C6T 스위치는 DHCP 클라이언트를 지원하도록 사전 구성되어 있습니다. DHCP 서버로 네트워크에 연결하면 스위치에서 IP 주소를 자동으로 가져옵니다. 그러면 Qfinder Pro 를 사용하여 스위치를 찾고 웹 사용자 인터페이스에 액세스할 수 있습니다.

네트워크에 DHCP 서버가 없는 경우 컴퓨터의 IP 주소를 동일한 서브넷의 주소로 변경하여 웹 인터페이스에 수동으로 액세스할 수 있습니다. 예를 들어 컴퓨터의 IP 를 169.254.100.102 로 설정한 경우 스위치의 기본 IP 주소 169.254.100.101 을 웹 브라우저에 입력합니다.



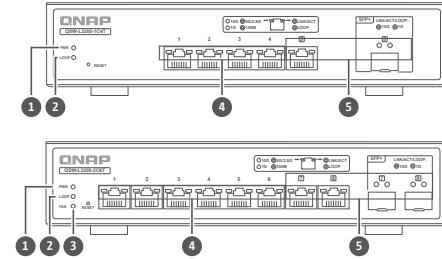
참고 : 구성을 완료한 후에는 컴퓨터의 IP 주소를 원래 설정으로 복원해야 합니다.

웹 사용자 인터페이스 로그인

기본 사용자 이름 : admin
기본 암호 : QNAP Cloud Key

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

LED 동작



LED	상태	설명
1 전원	녹색	장치가 준비되었습니다.
	꺼짐	장치 전원이 꺼졌습니다.
2 루프 보호	1 초마다 적색으로 깜박임	네트워크 루프가 감지되었고 루프 보호에서 해당 포트를 비활성화했습니다.
	꺼짐	루프를 인식하지 못했습니다.
3 팬	녹색	시스템 팬 상태가 정상입니다.
	적색	시스템 팬에 심각한 오류가 발생했습니다.
4 BASE-T (RJ45) 포트	꺼짐	장치 전원이 꺼졌습니다.
	솔리드 녹색 (왼쪽)	네트워크 연결이 10Gbps 로 작동하고 있습니다.
	녹색으로 깜박임 (왼쪽)	네트워크 연결이 5 또는 2.5Gbps 로 작동하고 있습니다.
	솔리드 황색 (왼쪽)	네트워크 연결이 1Gbps 로 작동하고 있습니다.
	황색으로 깜박임 (왼쪽)	네트워크 연결이 100Mbps 로 작동하고 있습니다.
	녹색으로 깜박임 (오른쪽)	데이터가 전송 중입니다.
	1 초마다 황색으로 깜박임 (오른쪽)	포트 루프가 발생합니다.
5 SFP+ 콤보 포트	꺼짐	• 포트에 연결된 케이블이 없습니다. • QSS 에서 포트가 비활성화되었습니다.
	솔리드 녹색 (왼쪽)	네트워크 연결이 10Gbps 로 작동하고 있습니다.
	솔리드 황색 (오른쪽)	네트워크 연결이 1Gbps 로 작동하고 있습니다.
	녹색으로 빠르게 깜박임 (왼쪽)	네트워크가 10Gbps 로 작동하고 있습니다.
	황색으로 빠르게 깜박임 (오른쪽)	네트워크 연결이 1Gbps 로 작동하고 있습니다.
	1 초마다 녹색으로 깜박임 (왼쪽)	10Gbps 연결에서 네트워크 루프가 감지되었습니다.
	1 초마다 황색으로 깜박임 (오른쪽)	1Gbps 연결에서 네트워크 루프가 감지되었습니다.
	꺼짐	링크 없음.

การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตผ่านเว็บ

สวิตช์ QSW-L3205-1C4T และ QSW-L3208-2C6T ได้รับการกำหนดค่าเบื้องต้นด้วยการสนับสนุนไคลเอ็นต์ DHCP เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP สวิตช์จะรับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ คุณสามารถใช้ Qfinder Pro เพื่อตรวจสอบสวิตช์และเข้าถึงอินเทอร์เน็ตผ่านเว็บ

หากเครือข่ายของคุณไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP คุณสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตด้วยตนเองได้โดยการเปลี่ยนที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์ไปที่ที่อยู่ในซับเน็ตเดียวกัน ตัวอย่างเช่น ตั้งค่า IP ของคอมพิวเตอร์ของคุณเป็น 169.254.100.102 จากนั้นป้อนที่อยู่ IP เริ่มต้นของสวิตช์ 169.254.100.101 ลงในเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ



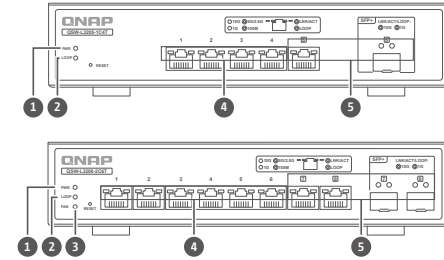
หมายเหตุ: หลังเสร็จสิ้นการกำหนดค่าแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้คีย์ที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็นการตั้งค่าเดิม

เข้าสู่อินเทอร์เน็ตผ่านเว็บ

ชื่อผู้ใช้เริ่มต้น: admin
รหัสผ่านเริ่มต้น: QNAP Cloud Key

ข้อสำคัญ: เมื่อเข้าสู่ระบบครั้งแรก ระบบจะแจ้งให้คุณกำหนดรหัสผ่านใหม่ QNAP ขอแนะนำอย่างยิ่งให้ตั้งรหัสผ่านที่ไม่ซ้ำใครเพื่อเพิ่มความปลอดภัยของระบบและลดช่องโหว่ที่อาจเกิดขึ้น

พฤติกรรม LED



LED	สถานะ	คำอธิบาย
1 พลังงาน	เขียว	อุปกรณ์พร้อม
	ปิด	อุปกรณ์ปิดอยู่
2 การป้องกันการถูกลบ	สีแดงกะพริบทุกวินาที	ตรวจสอบพบอุปกรณ์เครือข่ายและการป้องกันลบได้เปิดใช้งานพอร์ต
	ปิด	ไม่พบลบ
3 พัดลม	เขียว	สถานะพัดลมปกติ
	แดง	เกิดข้อผิดพลาดร้ายแรงของระบบ
	ปิด	อุปกรณ์ปิดอยู่
4 พอร์ต BASE-T (RJ45)	สีเขียวติดค้าง (ซ้าย)	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 10 Gbps
	สีเขียวกะพริบ (ซ้าย)	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 5 หรือ 2.5 Gbps
	สีเหลืองอำพันติดค้าง (ซ้าย)	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 1 Gbps
	สีเหลืองอำพันกะพริบ (ซ้าย)	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 100 Mbps
	สีเขียวกะพริบ (ขวา)	กำลังส่งข้อมูล
	สีเหลืองอำพันกะพริบทุกวินาที (ขวา)	ลูปพอร์ตเกิดขึ้น
	ปิด	- ไม่มีสายเคเบิลเชื่อมต่อกับพอร์ตนี้ - พอร์ตถูกปิดใช้งานใน QSS
5 พอร์ต SFP+ คอมโบ	สีเขียวติดค้าง (ซ้าย)	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 10 Gbps
	สีเหลืองอำพันติดค้าง (ขวา)	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 1 Gbps
	สีเขียวกะพริบอย่างรวดเร็ว (ซ้าย)	เครือข่ายทำงานที่ 10 Gbps
	สีเหลืองอำพันกะพริบอย่างรวดเร็ว (ขวา)	การเชื่อมต่อเครือข่ายทำงานที่ 1 Gbps
	สีเขียวกะพริบทุกวินาที (ซ้าย)	ตรวจสอบพบลูปเครือข่ายบนการเชื่อมต่อ 10 Gbps
	สีเหลืองอำพันกะพริบทุกวินาที (ขวา)	ตรวจสอบพบลูปเครือข่ายบนการเชื่อมต่อ 1 Gbps
	ปิด	ไม่มีการเชื่อมโยง

Uzyskiwanie dostępu do interfejsu użytkownika sieci

Przełączniki QSW-L3205-1C4T i QSW-L3208-2C6T są wstępnie skonfigurowane z obsługą klienta DHCP. Po podłączeniu do sieci z serwerem DHCP przełącznik automatycznie uzyskuje adres IP. Następnie można przy użyciu aplikacji Qfinder Pro znaleźć przełącznik i uzyskać dostęp do interfejsu użytkownika sieci.

Jeśli w sieci nie ma serwera DHCP, można ręcznie uzyskać dostęp do interfejsu internetowego, zmieniając adres IP komputera na adres w tej samej podsieci. Na przykład ustaw adres IP komputera na 169.254.100.102, a następnie wprowadź domyślny adres IP przełącznika, 169.254.100.101, w przeglądarce internetowej.



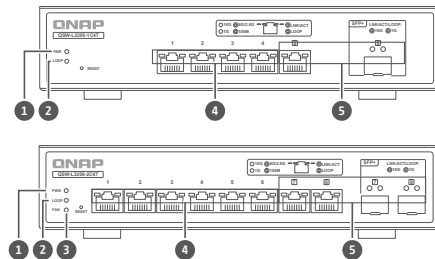
Uwaga: Po zakończeniu konfiguracji należy przywrócić pierwotne ustawienia adresu IP komputera.

Logowanie do interfejsu użytkownika sieci

Domyślna nazwa użytkownika: admin
Domyślne hasło: QNAP Cloud Key

Ważne: Po pierwszym zalogowaniu system wyświetli monit o skonfigurowanie nowego hasła. QNAP zdecydowanie zaleca ustawienie unikalnego hasła w celu zwiększenia bezpieczeństwa systemu i ograniczenia potencjalnych luk w zabezpieczeniach.

Zachowanie diod LED



Dioda LED	Status	Opis
1 Zasilanie	Zielony	Urządzenie jest gotowe.
	Wył.	Urządzenie jest wyłączone.
2 Ochrona przed pętlami	Miga na czerwono co sekundę	Wykryto pętlę sieciową, a ochrona pętli wyłączyła port.
	Wył.	Nie wykryto pętli.
3 Wentylator	Zielony	Stan wentylatora systemu jest normalny.
	Czerwony	Wystąpił krytyczny błąd wentylatora systemu.
4 Porty BASE-T (RJ45)	Wył.	Urządzenie jest wyłączone.
	Ciągłe światło zielone (lewa)	Połączenie z siecią działa z szybkością 10 Gb/s.
	Miga na zielono (lewa)	Połączenie z siecią działa z szybkością 5 Gb/s lub 2,5 Gb/s.
	Ciągłe światło bursztynowe (lewa)	Połączenie z siecią działa z szybkością 1 Gb/s.
	Miga na bursztynowo (lewa)	Połączenie z siecią działa z szybkością 100 Mb/s
	Miga na zielono (prawa)	Trwa transfer danych.
	Miga na bursztynowo co sekundę (prawa)	Występuje pętla portu.
	Wył.	· Brak kabla podłączonego do portu. · Ten port jest wyłączony w systemie QSS.
5 Porty combo SFP+	Ciągłe światło zielone (lewa)	Połączenie z siecią działa z szybkością 10 Gb/s.
	Ciągłe światło bursztynowe (prawa)	Połączenie z siecią działa z szybkością 1 Gb/s.
	Miga szybko na zielono (lewa)	Sieć działa z szybkością 10 Gb/s.
	Miga szybko na bursztynowo (prawa)	Połączenie z siecią działa z szybkością 1 Gb/s.
	Miga na zielono co sekundę (lewa)	Wykryto pętlę sieciową przy połączeniu 10 Gb/s.
	Miga na bursztynowo co sekundę (prawa)	Wykryto pętlę sieciową przy połączeniu 1 Gb/s.
	Wył.	Brak łącza.

Aceder à interface de utilizador web

Os switches QSW-L3205-1C4T e QSW-L3208-2C6T estão pré-configurados com suporte de cliente DHCP. Quando ligado a uma rede com um servidor DHCP, o switch obtém automaticamente um endereço IP. Pode utilizar o Qfinder Pro para detetar o switch e aceder à sua interface de utilizador web.

Se a sua rede não possuir um servidor DHCP, pode aceder manualmente à interface web, alterando o endereço IP do computador para um endereço na mesma sub-rede. Por exemplo, defina o IP do seu computador como 169.254.100.102 e digite o endereço IP predefinido do switch, 169.254.100.101, no browser.



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

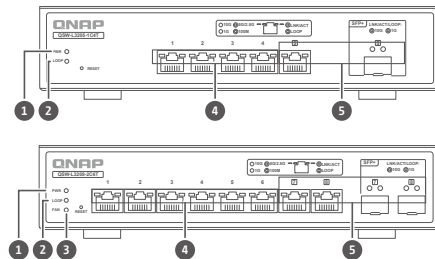
Início de sessão na interface de utilizador web

Nome de utilizador predefinido : admin.

Palavra-passe predefinida : Cloud Key de QNAP

Importante: Aquando do primeiro início de sessão, o sistema solicitará a configuração de uma nova palavra-passe. A QNAP recomenda vivamente a definição de uma palavra-passe única para melhorar a segurança do sistema e atenuar potenciais vulnerabilidades.

Comportamento dos LED



LED	Estado	Descrição
1 Alimentação	Verde	O dispositivo está pronto.
	Desligado	O dispositivo está desligado.
2 Proteção de ciclo	Vermelho intermitente a cada segundo	Foi detetado um ciclo de rede e a proteção de ciclo desativou a porta.
	Desligado	Nenhum ciclo detetado.
3 Ventoinha	Verde	O estado da ventoinha do sistema é normal.
	Vermelho	Ocorreu um erro fatal da ventoinha do sistema.
	Desligado	O dispositivo está desligado.
4 Portas BASE-T (RJ45)	Verde sólido (esquerda)	A ligação de rede está a funcionar a 10 Gb/s.
	Verde intermitente (esquerda)	A ligação de rede está a funcionar a 5 ou 2,5 Gb/s.
	Âmbar sólido (esquerda)	A ligação de rede está a funcionar a 1 Gb/s.
	Âmbar intermitente (esquerda)	A ligação de rede está a funcionar a 100 Mb/s.
	Verde intermitente (direita)	Os dados estão a ser transmitidos.
	Âmbar intermitente a cada segundo (direita)	Ocorre um loop de porta.
	Desligado	· Não existe nenhum cabo ligado à porta. · A porta está desativada no QSS.
	Verde sólido (esquerda)	A ligação de rede está a funcionar a 10 Gb/s.
5 Portas combinadas SFP+	Âmbar sólido (direita)	A ligação de rede está a funcionar a 1 Gb/s.
	Verde intermitente rapidamente (esquerda)	A rede está a funcionar a 10 Gb/s.
	Âmbar intermitente rapidamente (direita)	A ligação de rede está a funcionar a 1 Gb/s.
	Verde intermitente a cada segundo (esquerda)	Foi detetado um loop de rede numa ligação de 10 Gb/s.
	Âmbar intermitente a cada segundo (direita)	Foi detetado um loop de rede numa ligação de 1 Gb/s.
	Desligado	Sem ligação.
	Verde sólido (esquerda)	A ligação de rede está a funcionar a 10 Gb/s.

Specifications

規 格

Model 型號	QSW-L3205-1C4T	QSW-L3208-2C6T
Dimensions (H x W x D) 尺寸 (高 x 寬 x 深)	44 x 210 x 160 mm	
Net weight 淨重	1.253 KG	1.165 KG
AC input voltage range 輸入電壓範圍	100V - 240V, 50/60Hz	
Switching capacity 交換容量	100Gbps	160Gbps
RJ45 ports RJ45 埠	4	6
Combo ports (SFP+/RJ45) 複合埠 (SFP+/RJ45)	1	2
Operating temperature 操作溫度	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	
Relative humidity 相對溼度	0% 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.



D33B77
RoHS

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

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/。



WARNING

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

付属の電源コードは当該製品専用です。他の機器に使用しないでください。

断接装置：器具耦合器应当便于操作，附近不得被其他物体遮挡。

CAN ICES(A)/NMB(A)



install.qnap.com



service.qnap.com



download.qnap.com



Contact QNAP

QNAP®



51000-025369-HF