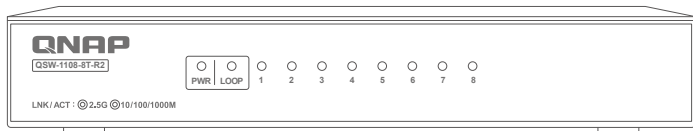


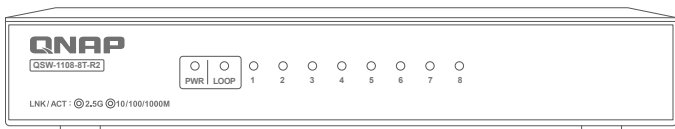


QSW-1108-8T-R2

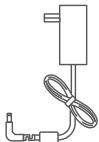
Quick Installation Guide

快速安裝手冊 빠른 설치 설명서 Guía de Instalación Rápida
クイックインストールガイド Hızlı Kurulum Kılavuzu
คู่มือการติดตั้งแบบเร็ว Gyors telepítési útmutató
Instrukcja szybkiej instalacji Průvodce rychlou in
Kurzinstallationsanleitung 快速安裝指南
Guida di installazione rapida Pika-asennusopas
Краткое руководство по установке
Snabbinstallationsguide
Guia de Instalação Rápida
Hurtiginstallasjonsveiledning
Hurtig installationsvejledning
Pika-asennusopas Installatiegids
Snelle Installatiegids





QSW-1108-8T-R2



Power supply



Bracket screws



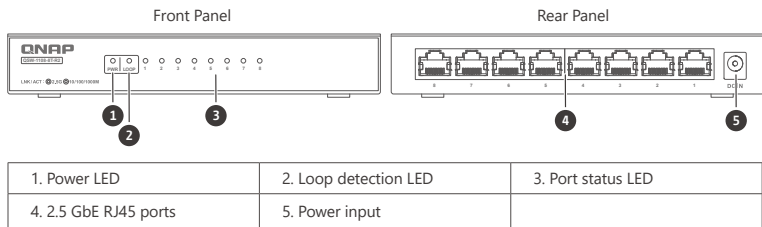
Anchors



Foot pads



Quick installation guide

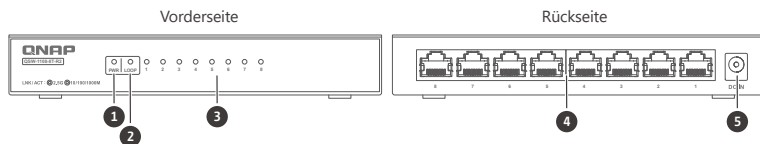


LED Behavior

LED	Status	Description
Power	Off	The device is powered off.
	Green	The device is powered on and ready.
Loop detection	Off	No loops detected.
	Flashes red every second	A network loop was detected and loop protection has disabled the affected port or ports.
2.5GbE RJ45	Off	There is no cable connected to the port.
	Green	The network is operating at 2.5 Gbps.
	Flashes green	Data is being transmitted at 2.5 Gbps.
	Amber	The network is operating at 10/100/1000 Mbps.
	Flashes amber	Data is being transmitted at 10/100/1000 Mbps.

Hardware Specification

Model	QSW-1108-8T-R2
Dimensions (H x W x D)	26 x 160 x 110 mm (1.02 x 6.3 x 4.33 in)
Net weight	0.5 kg (1.10 lbs)
Power supply unit	Power input: 90–264VAC, 47–63 Hz, 1.0A Power output: 12VDC, 1.0A, 12W
Switching capacity	40 Gbps
2.5 GbE RJ45 ports	8
Operating temperature	0°C– 40°C (32°F –104°F)
Relative humidity	10% to 90% (non-condensing)



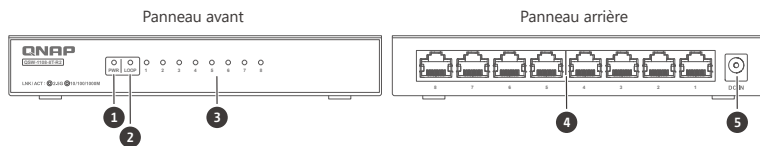
1. Netz LED	2. Schleifenerkennung LED	3. Anschluss Status-LED
4. 2,5 GbE RJ45 Ports	5. Anschluss für Netzkabel	

LED Verhalten

LED	Status	Beschreibung
Stromversorgung	Aus	Das Gerät ist ausgeschaltet.
	Grün	Das Gerät ist eingeschaltet und bereit.
Schleifenerkennung	Aus	Keine Schleifen erkannt.
	Blinkt jede Sekunde rot	Es wurde eine Netzwerkschleife erkannt und der Schleifenschutz hat den oder die betreffenden Ports deaktiviert.
2,5GbE RJ45	Aus	Es ist kein Kabel an den Port angeschlossen.
	Grün	Das Netzwerk wird mit 2,5 Gbps betrieben.
	Blinkt grün	Daten werden mit 2,5 Gbps übertragen.
	Orange	Das Netzwerk wird mit 10/100/1000 Mbps betrieben.
	Blinkt gelb	Daten werden mit 10/100/1000 Mbps übertragen.

Technische Daten – Hardware

Komponente	QSW-1108-8T-R2
Abmessungen (H x B x T)	26 x 160 x 110 mm (1,02 x 6,3 x 4,33 Zoll)
Nettogewicht	0,5 kg (1,10 lbs)
Netzteil	Netzeingang: 90–264VAC, 47–63 Hz, 1,0A Ausgangsleistung: 12VDC, 1,0A, 12W
Schaltleistung	40 Gbps
2,5 GbE RJ45 Ports	8
Betriebstemperatur	0°C–40°C (32°F–104°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% (nicht kondensierend)



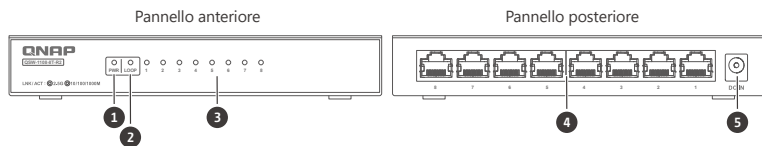
1. LED de l'alimentation	2. LED de détection des boucles	3. LED de l'état du port
4. Ports 2,5 GbE RJ45	5. Entrée d'alimentation	

Comportement de la LED

LED	État	Description
Alimentation	Éteinte	L'appareil est hors tension.
	Verte	L'appareil est sous tension et prêt.
Détection des boucles	Éteinte	Aucune boucle détectée.
	Clignote en rouge toutes les secondes	Une boucle réseau a été détectée et la protection contre les boucles a désactivé le port ou les ports affectés.
RJ45 2,5 GbE	Éteinte	Aucun câble n'est connecté au port.
	Verte	Le réseau fonctionne à 2,5 Gbit/s.
	Clignote en vert	Les données sont transmises à une vitesse de 2,5 Gbit/s.
	Orange	Le réseau fonctionne à 10/100/1000 Mbit/s.
	Clignote en orange	Les données sont transmises à une vitesse de 10/100/1000 Mbit/s.

Spécifications matérielles

Composant	QSW-1108-8T-R2
Dimensions (H x L x P)	26 x 160 x 110 mm (1,02 x 6,3 x 4,33 pouces)
Poids net	0,5 kg (1,10 livres)
Bloc d'alimentation	Entrée d'alimentation : 90 à 264 V CA, 47 à 63 Hz, 1,0 Puissance de sortie : 12 V CC, 1,0 A, 12 W
Capacité de commutation	40 Gbits/s
Ports 2,5 GbE RJ45	8
Température de fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
Humidité relative	10% à 90% (sans condensation)



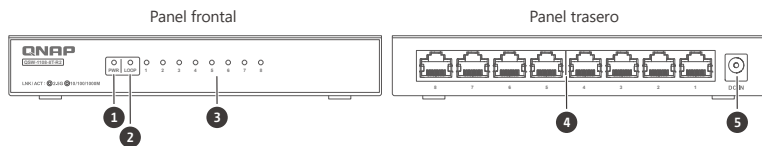
1. LED di alimentazione	2. LED rilevamento loop	3. LED stato porta
4. Porte 2,5 GbE RJ45	5. Ingresso alimentazione	

Comportamento del LED

LED	Stato	Descrizione
Alimentazione	Spento	Il dispositivo è spento.
	Verde	Il dispositivo è alimentato e pronto.
Loop detection	Spento	Nessun loop rilevato.
	Lampeggia in rosso ogni secondo	È stato rilevato un loop di rete e la protezione loop ha disabilitato la porta o porte interessate.
2,5 GbE RJ45	Spento	Nessun cavo è collegato alla porta.
	Verde	La rete è in uso a 2,5 Gbps.
	Lampeggia di verde	È in corso la trasmissione dei dati a 2,5 Gbps.
	Ambra	La rete è in uso a 10/100/1000 Mbps.
	Lampeggio ambra	È in corso la trasmissione dei dati a 10/100/1000 Mbps.

Specifiche hardware

Componente	QSW-1108-8T-R2
Dimensioni (A x L x P)	26 x 160 x 110 mm (1,02" x 6,3" x 4,33")
Peso netto	0,5 kg (1,10 libbre)
Unità di alimentazione	Ingresso alimentazione: 90–264VCA, 47–63 Hz, 1,0A Uscita alimentazione: 12VCC, 1,0A, 12W
Capacità di commutazione	40 Gbps
Porte 2,5 GbE RJ45	8
Temperatura operativa	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)
Umidità relativa	Da 10% a 90% (senza condensa)



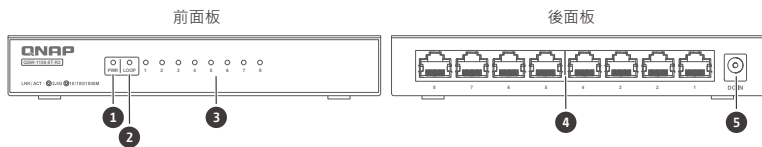
1. Indicador LED de encendido	2. LED de detección de bucle	3. Indicador LED de estado del puerto
4. Puertos RJ45 2,5GbE	5. Entrada de alimentación	

Comportamiento del LED

LED	Estado	Descripción
Alimentación	Apagado	El dispositivo está apagado.
	Verde	El dispositivo está encendido y preparado.
Detección de bucle	Apagado	No se ha detectado ningún bucle.
	Parpadea en rojo cada segundo	Se ha detectado un bucle de red y la protección frente a bucles ha afectado al puerto o a los puertos.
RJ45 2,5GbE	Apagado	No hay ningún cable conectado al puerto.
	Verde	La red está funcionando a 2,5 Gbps.
	Parpadea en verde	Los datos se están transmitiendo a 2,5 Gbps.
	Ámbar	La red está funcionando a 10/100/1000 Mbps.
	Parpadea en ámbar	Los datos se están transmitiendo a 10/100/1000 Mbps.

Especificaciones del hardware

Componente	QSW-1108-8T-R2
Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	26 x 160 x 110 mm (1.02 x 6.3 x 4.33 pulgadas)
Peso neto	0,5 kg (1,10 libras)
Unidad de fuente de alimentación	Entrada de alimentación: 90–264 V de CA, 47–63 Hz, 1,0 A Salida de alimentación: 12 V de CC, 1,0 A, 12 W
Capacidad de conmutación	40 Gbps
Puertos RJ45 2,5GbE	8
Temperatura operativa	0 °C–40 °C (32 °F–104 °F)
Humedad relativa	De 10 % a 90 % (sin condensación)



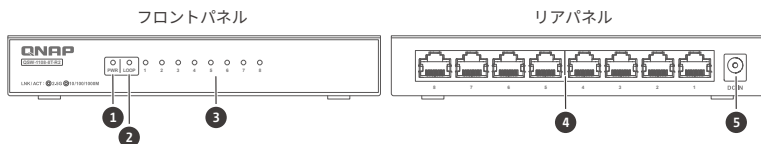
1. 電源 LED 燈	2. 迴圈偵測 LED	3. 連接埠狀態 LED
4. 2.5 GbE RJ45 連接埠後面板	5. 電源輸入	

LED 燈號

LED	狀態	說明
電源	熄滅	裝置已關機。
	綠燈	裝置已開啟並就緒。
迴圈偵測	熄滅	未偵測到迴圈。
	每秒閃爍紅燈	偵測到網路迴圈，迴圈保護已停用受影響的連接埠。
2.5GbE RJ45	熄滅	連接埠沒有連接電纜。
	綠燈	網路執行速度為 2.5 Gbps。
	綠燈閃爍	資料傳送速度為 2.5 Gbps。
	琥珀色燈	網路執行速度為 10/100/1000 Mbps。
	琥珀色燈閃爍	資料傳送速度為 10/100/1000 Mbps。

硬體規格

型號	QSW-1108-8T-R2
尺寸 (高 x 寬 x 深)	26 x 160 x 110 mm (1.02 x 6.3 x 4.33 in)
淨重	0.5 kg (1.10 lbs)
電源供應器	電源輸入：90–264VAC · 47–63 Hz · 1.0A 電源輸出：12VDC · 1.0A · 12W
交換容量	40 Gbps
2.5 GbE RJ45 連接埠	8
操作溫度	0°C–40°C (32°F–104°F)
相對濕度	10% 至 90% (不凝結)



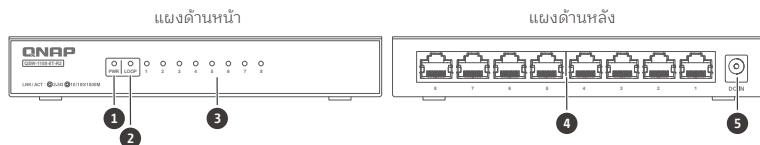
1. 電源 LED	2. ループ検知 LED	3. ポートステータス LED
4. 2.5 GbE RJ45 ポート	5. 電源入力	

LEDの動作

LED	状態	説明
電源	オフ	デバイスの電源が切れています。
	緑色	デバイスの電源がオンで準備完了の状態です。
ループ検出	オフ	ループは検出されませんでした。
	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、ループ保護機能により該当するポートが使用不可になっています。
2.5 GbE RJ45	オフ	ポートにケーブルが接続されていません。
	緑色	ネットワークは 2.5 Gbps で動作しています。
	緑に点滅	データは 2.5 Gbps で送信されています。
	琥珀色	ネットワークは 10/100/1000 Mbps で動作しています。
	琥珀色に点滅	データは 10/100/1000 Mbps で送信されています。

ハードウェア仕様

コンポーネント	QSW-1108-8T-R2
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	26 x 160 x 110 mm (1.02 x 6.3 x 4.33 インチ)
正味重量	0.5 kg (1.10 ポンド)
電源ユニット	電源入力: 90–264 VAC、47–63 Hz、1.0 A 電源出力: 12 VDC、1.0 A、12 W
スイッチ機能	40 Gbps
2.5 GbE RJ45 ポート	8
動作温度	0° C–40° C (32° F–104° F)
相対湿度	10% ~ 90% (非結露)



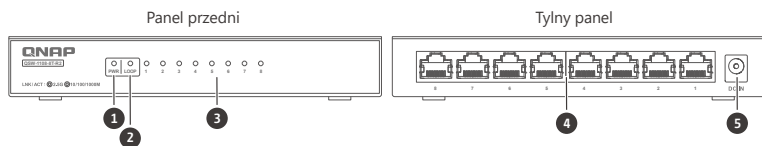
1. ไฟ LED พลังงาน	2. LED ตรวจสอบ	3. ไฟ LED สถานะพอร์ต
4. พอร์ต 2.5 GbE RJ45	5. อินพุตพลังงาน	

พฤติกรรม LED

LED	สถานะ	คำอธิบาย
พลังงาน	ปิด	อุปกรณ์ปิดอยู่
	สีเขียว	อุปกรณ์เปิดอยู่และพร้อมทำงาน
การตรวจหาอุปกรณ์	ปิด	ไม่พบอุปกรณ์
	สีแดงกะพริบทุกวินาที	ตรวจพบอุปกรณ์เครือข่ายและการป้องกันอุปกรณ์ได้ปิดใช้งานพอร์ตที่ได้รับผลกระทบ
2.5GbE RJ45	ปิด	ไม่มีสายเคเบิลเชื่อมต่อกับพอร์ตนี้
	สีเขียว	เครือข่ายทำงานที่ 2.5 Gbps
	สีเขียวกะพริบ	ข้อมูลกำลังถูกส่งข้อมูล 2.5 Gbps
	สีเหลืองอำพัน	เครือข่ายกำลังทำงานที่ 10/100/1000 Mbps
	สีเหลืองอำพันกะพริบ	ข้อมูลกำลังถูกส่งข้อมูล 10/100/1000 Mbps

ข้อกำหนดฮาร์ดแวร์

ส่วนประกอบ	QSW-1108-8T-R2
ขนาด (H x W x D)	26 x 160 x 110 มม. (1.02 x 6.3 x 4.33 นิ้ว)
น้ำหนักสุทธิ	0.5 กก. (1.10 ปอนด์)
ชุดแหล่งจ่ายพลังงาน	อินพุตพลังงาน: 90–264VAC, 47–63 Hz, 1.0A เอาต์พุตพลังงาน: 12VDC, 1.0A, 12W
ความสามารถในการสลับ	40 Gbps
พอร์ต 2.5 GbE RJ45	8
อุณหภูมิในการทำงาน	0°C–40°C (32°F–104°F)
ความชื้นสัมพัทธ์	10% ถึง 90% (ไม่ควบแน่น)



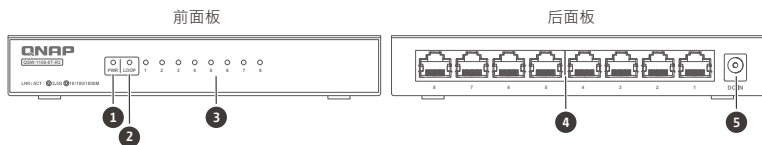
1. Dioda LED zasilania	2. Dioda LED wykrywania pętli	3. Dioda LED stanu portu
4. Porty 2,5 GbE RJ45	5. Wejście zasilania	

Zachowanie diod LED

Dioda LED	Status	Opis
Zasilanie	Wył.	Urządzenie jest wyłączone.
	Zielony	Urządzenie jest włączone i gotowe.
Wykrywanie pętli	Wył.	Nie wykryto pętli.
	Miga na czerwono co sekundę	Wykryto pętlę sieciową, a ochrona pętli wyłączyła port(y), których to dotyczy.
2,5 GbE RJ45	Wył.	Brak kabla podłączonego do portu.
	Zielony	Sieć działa z szybkością 2,5 Gb/s.
	Miga na zielono	Dane są przesyłane z szybkością 2,5 Gb/s.
	Żółty	Sieć działa z szybkością 10/100/1000 Mb/s.
	Miga na żółto	Dane są przesyłane z szybkością 10/100/1000 Mb/s.

Specyfikacja sprzętu

Komponent	QSW-1108-8T-R2
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	26 x 160 x 110 mm (1.02 x 6.3 x 4.33 cala)
Waga netto	0,5 kg (1,10 funta)
Zasilacz	Wejście zasilania: 90–264 VAC, 47–63 Hz, 1,0 A Wyjście zasilania: 12 VDC, 1,0 A, 12 W
Zdolność łączeniowa	40 Gb/s
Porty 2,5 GbE RJ45	8
Temperatura robocza	0–40 °C (32–104 °F)
Wilgotność względna	Od 10% do 90% (bez kondensacji)



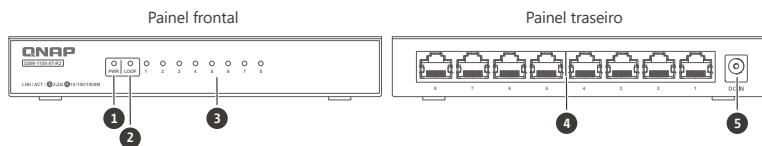
1. 电源 LED	2. 回路检测 LED	3. 端口状态 LED
4. 2.5 GbE RJ45 端口	5. 电源输入	

LED 行为

LED	状态	描述
电源	熄灭	设备已关机。
	绿色	设备已开机并准备就绪。
回路检测	熄灭	未检测到回路。
	闪烁红色，间隔 1 秒	检测到网络回路，循环保护已禁用受影响的一个或多个端口。
2.5GbE RJ45	熄灭	端口未连接任何线缆。
	绿色	网络以 2.5 Gbps 的速度运行。
	闪烁绿色	数据正以 2.5 Gbps 的速度传输。
	琥珀色	网络正以 10/100/1000 Mbps 的速度运行。
	闪烁琥珀色	数据正以 10/100/1000 Mbps 的速度传输。

硬件规格

组件	QSW-1108-8T-R2
尺寸 (高 x 宽 x 深)	26 x 160 x 110 mm (1.02 x 6.3 x 4.33 英寸)
净重	0.5 kg (1.10 磅)
电源单元	电源输入：90–264VAC · 47–63 Hz · 1.0A 电源输出：12VDC · 1.0A · 12W
交换容量	40 Gbps
2.5 GbE RJ45 端口	8
工作温度	0°C–40°C (32° F–104° F)
相对湿度	10% 至 90% (无冷凝)



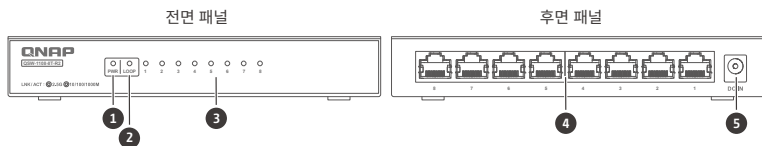
1. LED de alimentação	2. LED de detecção de ciclos	3. LED de estado das portas
4. Portas RJ45 de 2,5 GbE	5. Entrada de alimentação	

Comportamento dos LED

LED	Estado	Descrição
Alimentação	Desligado	O dispositivo está desligado.
	Verde	O dispositivo está ligado e pronto a funcionar.
Detecção de ciclos	Desligado	Nenhum ciclo detetado.
	Vermelho intermitente a cada segundo	Foi detetado um ciclo de rede e a proteção de ciclo desativou a(s) porta(s) afetada(s).
RJ45 de 2,5 GbE	Desligado	Não existe nenhum cabo ligado à porta.
	Verde	A rede está a funcionar a 2,5 Gb/s.
	Verde intermitente	Os dados estão a ser transmitidos a 2,5 Gb/s.
	Âmbar	A rede está a funcionar a 10/100/1000 Mb/s.
	Âmbar intermitente	Os dados estão a ser transmitidos a 10/100/1000 Mb/s.

Especificações do hardware

Componente	QSW-1108-8T-R2
Dimensões (A x L x P)	27 x 240 x 105,4 mm (1.02 x 6.3 x 4.33 polegadas)
Peso líquido	0,5 kg
Fontes de alimentação	Entrada de alimentação: 90–264 V CA, 47–63 Hz, 1,0 A Saída de alimentação: 12 V CC, 1,0 A, 12 W
Capacidade de comutação	40 Gb/s
Portas RJ45 de 2,5 GbE	8
Temperatura de funcionamento	0–40°C
Humidade relativa	10 a 90% (sem condensação)



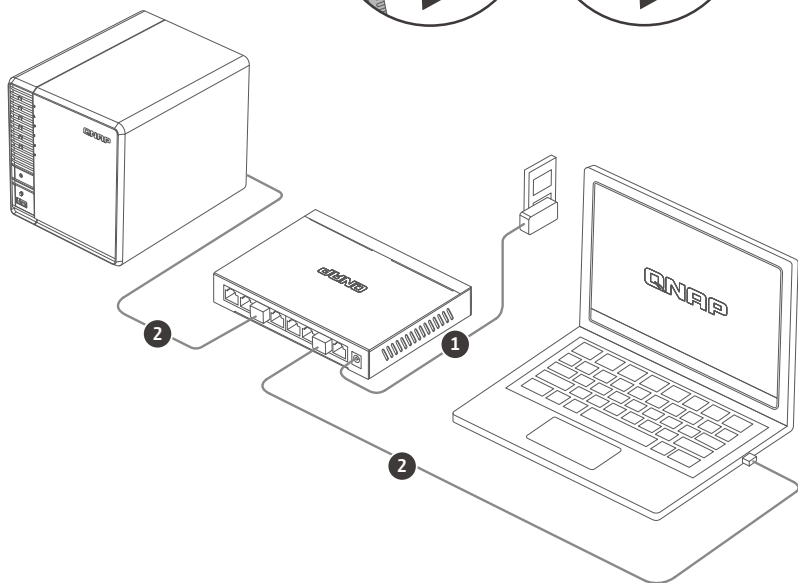
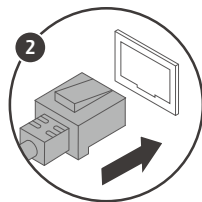
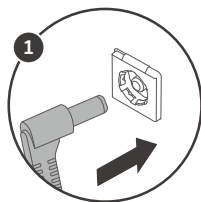
1. 전원 LED	2. 루프 인식 LED	3. 포트 상태 LED
4. 2.5 GbE RJ45 포트	5. 전원 입력	

LED 동작

LED	상태	설명
전원	꺼짐	장치 전원이 꺼졌습니다 .
	녹색	장치 전원이 켜지고 준비됩니다 .
루프 인식	꺼짐	루프를 인식하지 못했습니다 .
	1 초마다 적색으로 깜박임	네트워크 루프가 감지되었고 루프 보호에서 영향받는 포트를 비활성화했습니다 .
2.5GbE RJ45	꺼짐	포트에 연결된 케이블이 없습니다 .
	녹색	네트워크가 2.5Gbps 로 작동하고 있습니다 .
	녹색으로 깜박임	데이터가 2.5Gbps 로 전송되고 있습니다 .
	황색	네트워크가 10/100/1000 Mbps 로 작동하고 있습니다 .
	황색으로 깜박임	데이터가 10/100/1000 Mbps 로 전송되고 있습니다 .

하드웨어 사양

구성 요소	QSW-1108-8T-R2
치수 (H x W x D)	26 x 160 x 110 mm (1.02 x 6.3 x 4.33 인치)
순중량	0.5 kg (1.10 lbs)
전원 공급 장치	전원 입력 : 90~264 VAC, 47~63 Hz, 1.0 A 전원 출력 : 12 VDC, 1.0 A, 12 W
전환 용량	40 Gbps
2.5 GbE RJ45 포트	8
작동 온도	0° C~40° C (32° F~104° F)
상대 습도	10% ~ 90% (비응결)





This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Class B Notice:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

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 B.



According to the requirement of the WEEE legislation the following user information is provided to customers for all branded QNAP 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/。



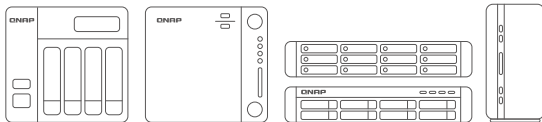
WARNING

|| 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-003(B) / NMB-003(B)





install.qnap.com



service.qnap.com

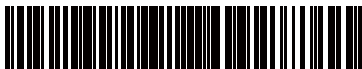


download.qnap.com



Contact QNAP

QNAP®



51000-025392-HF