



QSW-M2106R-2S2T / QSW-M2106PR-2S2T 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

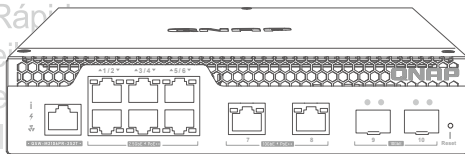
Guia de Instalação Rápida

Hurtiginstallasjonsve

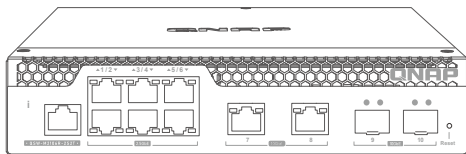
Hurtig installasjonsve

Pika-asennusopas

Snelle Installatiegids



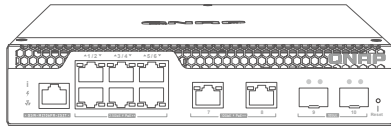
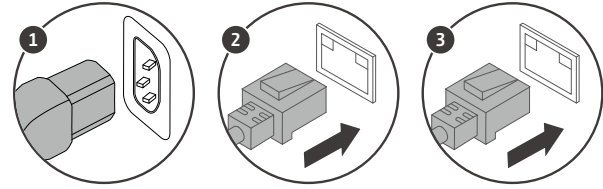
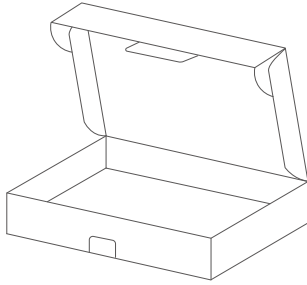
QSW-M2106PR-2S2T



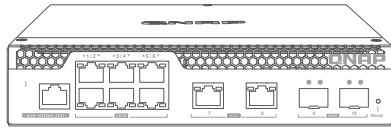
QSW-M2106R-2S2T



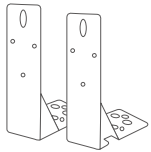
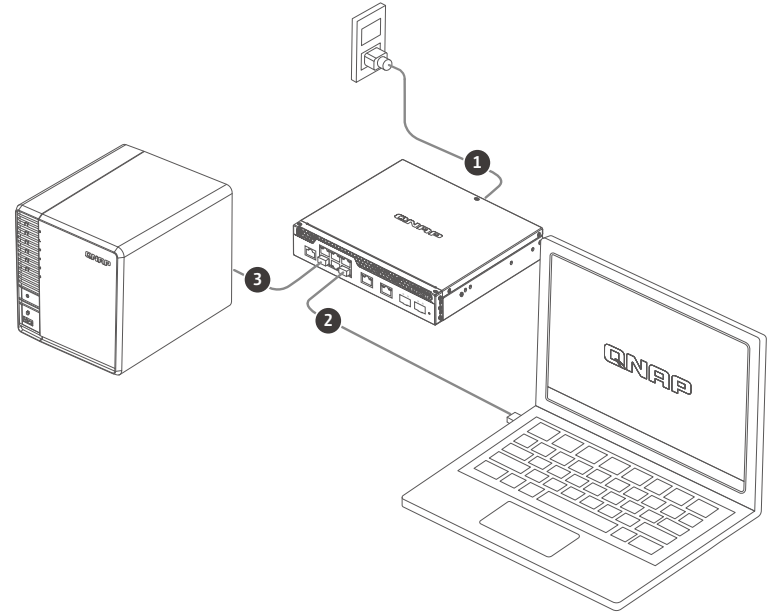
Hardware Installation



QSW-M2106PR-252T



QSW-M2106R-252T



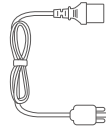
Rack mount kits



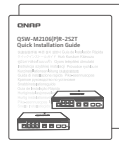
Foot pads



Bracket screws



Power cord



QIG

Accessing the Web User Interface

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 QSW-M2106PR/R-2S2T is 169.254.100.101.



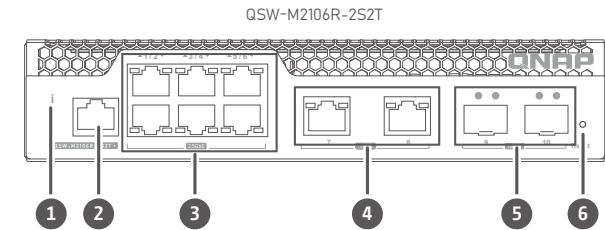
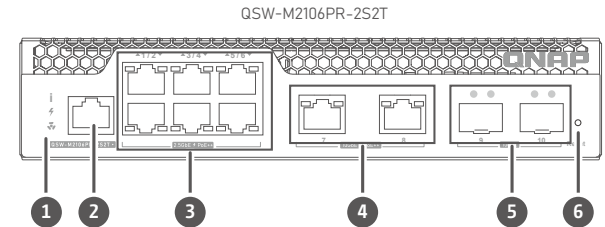
Logging into the Web User Interface

Default username : admin

Default password : The default password is the 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 will be 00089BF61575.

Hardware Components

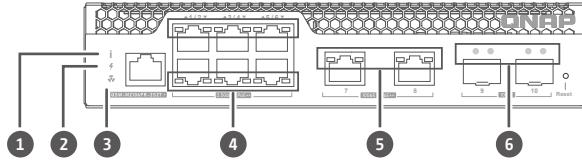
Front Panel Ports



- | | | | |
|---|-----------------------|---|----------------------|
| 1 | Status LED | 4 | 2 × 10GbE RJ45 ports |
| 2 | 1 × RJ45 console port | 5 | 2 × 10GbE SFP+ ports |
| 3 | 6 × 2.5GbE RJ45 ports | 6 | Reset button |

LED Behavior

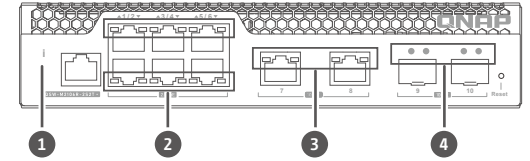
QSW-M2106PR-2S2T



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.
	Flashes red	A fatal device error occurred.
	Off	The device is powered off.
2 PoE Status	Green	The PoE status is normal.
	Flashes red	A fatal PoE error occurred.
	Off	There is no PoE connection.
3 Fan Status	Green	The system fan status is normal.
	Flashes red	A fatal system fan error occurred.
4 2.5GbE RJ45 (Left)	Green	The link speed is operating at 2.5 Gbps.
	Flashes green	Data is being transmitted.
	Amber	The link speed is operating at 1 Gbps or 100Mbps.
	Flashes Amber	Data is being transmitted.
4 2.5GbE RJ45 (Right)	Off	There is no network connection.
	Green	The link speed is operating at 10 Gbps.
	Flashes green	Data is being transmitted.
5 10GbE RJ45 (Left)	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, 1 Gbps, or 100Mbps.
5 10GbE RJ45 (Right)	Flashes Amber	Data is being transmitted.
	Off	There is no network connection.
	Green	The link speed is operating at 10 Gbps.
6 10GbE SFP+ (Left)	Flashes green	Data is being transmitted.
	Off	There is no network connection.
	Green	The link speed is operating at 10 Gbps.
6 10GbE SFP+ (Right)	Amber	The link speed is operating at 1Gbps.
	Flashes Amber	Data is being transmitted.
	Off	There is no network connection.

LED Behavior

QSW-M2106R-2S2T



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.
	Flashes red	A fatal device error occurred.
	Off	The device is powered off.
	Red	A fatal device error occurred.
2 2.5GbE RJ45 (Left)	Green	The link speed is operating at 2.5 Gbps.
	Flashes green	Data is being transmitted.
	Off	There is no network connection.
2 2.5GbE RJ45 (Right)	Amber	The link speed is operating at 1 Gbps or 100 Mbps.
	Flashes amber	Data is being transmitted.
	Off	There is no network connection.
3 10GbE RJ45 (Left)	Green	The link speed is operating at 10 Gbps.
	Flashes green	Data is being transmitted.
	Off	There is no network connection.
3 10GbE RJ45 (Right)	Amber	The link speed is operating at 5 Gbps, 2.5 Gbps, 1Gbps, or 100Mbps.
	Flashes amber	Data is being transmitted.
	Off	There is no network connection.
4 10GbE SFP+ (Left)	Green	The link speed is operating at 10 Gbps.
	Flashes green	Data is being transmitted.
	Off	There is no network connection.
4 10GbE SFP+ (Right)	Amber	The link speed is operating at 1 Gbps.
	Flashes amber	Data is being transmitted.
	Off	There is no network connection.

Aufrufen der Web-Benutzerschnittstelle

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 QSW-M2106PR/R-2S2T ist 169.254.100.101.



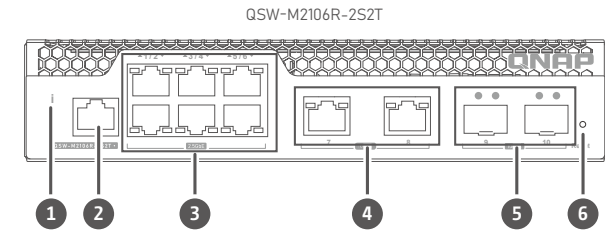
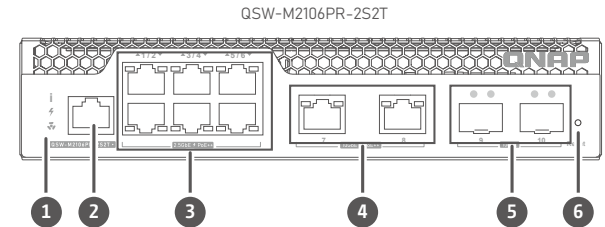
Anmeldung bei der Web-Benutzeroberfläche

Standardbenutzername : admin

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

Hardware Komponenten

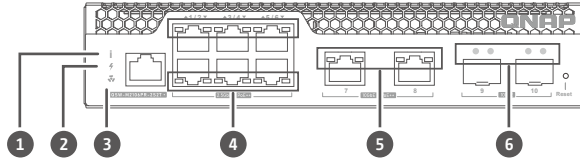
Ports an der Vorderseite



- | | | | |
|---|------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Status-LED | 4 | 2 × 10 GbE RJ45 Ports |
| 2 | 1 × RJ45 Konsolenport | 5 | 2 × 10 GbE SFP+ Ports |
| 3 | 6 × 2,5 GbE RJ45 Ports | 6 | Reset-Taste |

LED Verhalten

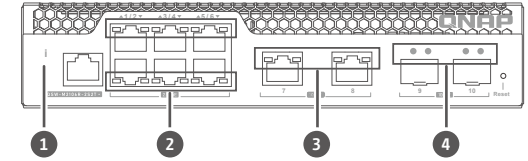
QSW-M2106PR-2S2T



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.
	Blinkt rot	Ein schwerer Gerätefehler ist aufgetreten.
	Aus	Das Gerät ist ausgeschaltet.
2 PoE Status	Grün	Der PoE Status ist normal.
	Blinkt rot	Ein schwerer PoE Fehler ist aufgetreten.
	Aus	Es gibt keine PoE Verbindung.
3 Lüfterstatus	Grün	Der Status des Systemlüfters ist normal.
	Blinkt rot	Ein schwerer Systemlüfterfehler ist aufgetreten.
4 2,5 GbE RJ45 (Links)	Grün	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 2,5 Gbps.
	Blinkt grün	Daten werden übertragen.
	Gelb	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 1 Gbps oder 100 Mbps.
	Blinkt gelb	Daten werden übertragen.
4 2,5 GbE RJ45 (Rechts)	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
	Grün	Der PoE Status ist normal.
	Blinkt gelb	Ein schwerer PoE Fehler ist aufgetreten.
5 10 GbE RJ45 (Links)	Aus	Es gibt keine PoE Verbindung.
	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.
5 10 GbE RJ45 (Rechts)	Blinkt gelb	Daten werden übertragen.
	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
	Grün	Der PoE Status ist normal.
	Blinkt gelb	Ein schwerer PoE Fehler ist aufgetreten.
6 10 GbE SFP+ (Links)	Aus	Es gibt keine PoE Verbindung.
	Grün	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 10 Gbps.
	Blinkt grün	Daten werden übertragen.
6 10 GbE SFP+ (Rechts)	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
	Gelb	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 1 Gbps.
	Blinkt gelb	Daten werden übertragen.
6 10 GbE SFP+ (Rechts)	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.

LED Verhalten

QSW-M2106R-2S2T



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 2,5 GbE RJ45 (Links)	Grün	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 2,5 Gbps.
	Blinkt grün	Daten werden übertragen.
	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
2 2,5 GbE RJ45 (Rechts)	Gelb	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 1 Gbps oder 100 Mbps.
	Blinkt gelb	Daten werden übertragen.
	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
3 10 GbE RJ45 (Links)	Grün	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 10 Gbps.
	Blinkt grün	Daten werden übertragen.
	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
3 10 GbE RJ45 (Rechts)	Gelb	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 5 Gbps, 2,5 Gbps, 1 Gbps oder 100 Mbps.
	Blinkt gelb	Daten werden übertragen.
	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
4 10 GbE SFP+ (Links)	Grün	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 10 Gbps.
	Blinkt grün	Daten werden übertragen.
	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.
4 10 GbE SFP+ (Rechts)	Gelb	Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 1 Gbps.
	Blinkt gelb	Daten werden übertragen.
	Aus	Es gibt keine Netzwerkverbindung.

Accéder à l'interface utilisateur Web

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 de la gamme QSW-M2106PR/R-2S2T est 169.254.100.101.



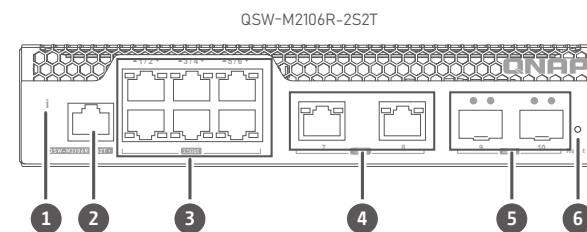
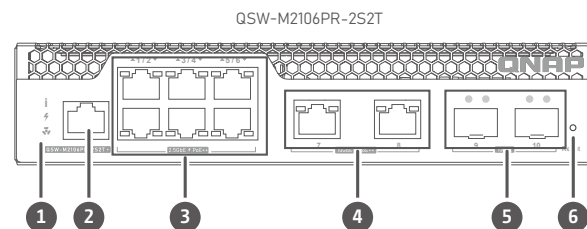
Se connecter à l'interface utilisateur Web

Nom d'utilisateur par défaut : admin

Mot de passe par défaut : Le mot de passe par défaut est l'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 sera 00089BF61575.00089BF61575.

Composants matériels

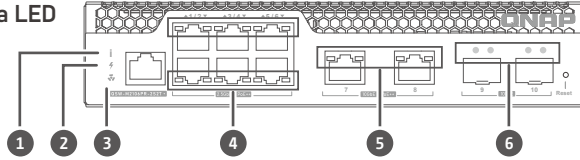
Ports du panneau avant



- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1 LED d'état | 4 2 × ports 10GbE RJ45 |
| 2 1 × port console RJ45 | 5 2 × ports 10GbE SFP |
| 3 6 × ports 2,5GbE RJ45 | 6 Bouton Réinitialiser |

Comportement de la LED

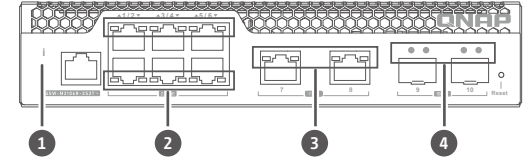
QSW-M2106PR-2S2T



LED	État	Description
1 État du système	Vert	L'appareil est prêt.
	Clignote en vert	<ul style="list-style-type: none"> L'appareil est en cours d'initialisation. La mise à jour du firmware est en cours. Remarque : Lors de la mise à jour du firmware, ne retirez pas le cordon d'alimentation ou le câble USB et ne forcez pas la sortie de l'application. <ul style="list-style-type: none"> L'appareil est en cours de réinitialisation.
	Clignote en rouge	Une erreur fatale de l'appareil est survenue.
	Désactivé	L'appareil est hors tension.
2 État PoE	Vert	L'état PoE est normal.
	Clignote en rouge	Une erreur fatale PoE est survenue.
	Désactivé	Il n'y a pas de connexion PoE.
3 État des ventilateurs	Vert	L'état des ventilateurs système est normal.
	Clignote en rouge	Une erreur fatale des ventilateurs système est survenue.
4 2,5GbE RJ45 (gauche)	Vert	La vitesse de liaison fonctionne à 2,5 Gbit/s.
	Clignote en vert	Les données sont transmises.
	Orange	La vitesse de liaison fonctionne à 1 Gbit/s ou 100 Mbit/s.
	Clignote en orange	Les données sont transmises.
	Désactivé	Il n'y a pas de connexion réseau.
4 2,5GbE RJ45 (droite)	Vert	L'état PoE est normal.
	Clignote en orange	Une erreur fatale PoE est survenue.
	Désactivé	Il n'y a pas de connexion PoE.
5 10GbE RJ45 (gauche)	Vert	La vitesse de liaison fonctionne à 10 Gbit/s.
	Clignote en vert	Les données sont transmises.
	Orange	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.
	Désactivé	Il n'y a pas de connexion réseau.
5 50GbE RJ45 (droite)	Vert	L'état PoE est normal.
	Clignote en orange	Une erreur fatale PoE est survenue.
	Désactivé	Il n'y a pas de connexion PoE.
6 10GbE SFP+ (gauche)	Vert	La vitesse de liaison fonctionne à 10 Gbit/s.
	Clignote en vert	Les données sont transmises.
	Désactivé	Il n'y a pas de connexion réseau.
6 10GbE SFP+ (droite)	Orange	La vitesse de liaison fonctionne à 1 Gbit/s.
	Clignote en orange	Les données sont transmises.
	Désactivé	Il n'y a pas de connexion réseau.

Comportement de la LED

QSW-M2106R-2S2T



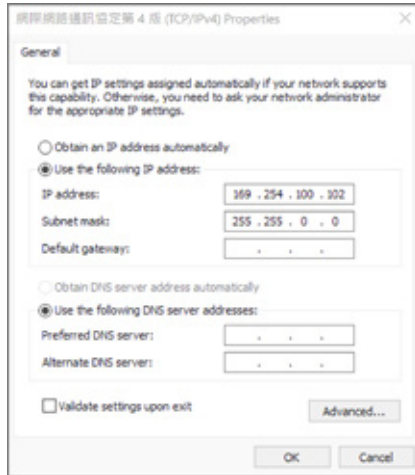
LED	État	Description
1 État du système	Vert	L'appareil est prêt.
	Clignote en vert	<ul style="list-style-type: none"> L'appareil est en cours d'initialisation. La mise à jour du firmware est en cours. Remarque : Lors de la mise à jour du firmware, ne retirez pas le cordon d'alimentation ou le câble USB et ne forcez pas la sortie de l'application. <ul style="list-style-type: none"> L'appareil est en cours de réinitialisation.
	Rouge	Une erreur fatale de l'appareil est survenue.
	Désactivé	L'appareil est hors tension.
2 2,5GbE RJ45 (gauche)	Vert	La vitesse de liaison fonctionne à 2,5 Gbit/s.
	Clignote en vert	Les données sont transmises.
	Désactivé	Il n'y a pas de connexion réseau.
2 2,5GbE RJ45 (droite)	Orange	La vitesse de liaison fonctionne à 1 Gbit/s ou 100 Mbit/s.
	Clignote en orange	Les données sont transmises.
	Désactivé	Il n'y a pas de connexion réseau.
3 10GbE RJ45 (gauche)	Vert	La vitesse de liaison fonctionne à 10 Gbit/s.
	Clignote en vert	Les données sont transmises.
	Désactivé	Il n'y a pas de connexion réseau.
3 10GbE RJ45 (droite)	Orange	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.
	Désactivé	Il n'y a pas de connexion réseau.
4 10GbE SFP+ (gauche)	Vert	La vitesse de liaison fonctionne à 10 Gbit/s.
	Clignote en vert	Les données sont transmises.
	Désactivé	Il n'y a pas de connexion réseau.
4 10GbE SFP+ (droite)	Orange	La vitesse de liaison fonctionne à 1 Gbit/s.
	Clignote en orange	Les données sont transmises.
	Désactivé	Il n'y a pas de connexion réseau.

Accesso all'interfaccia utente Web

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 del QSW-M2106PR/R-2S2T è 169.254.100.101.



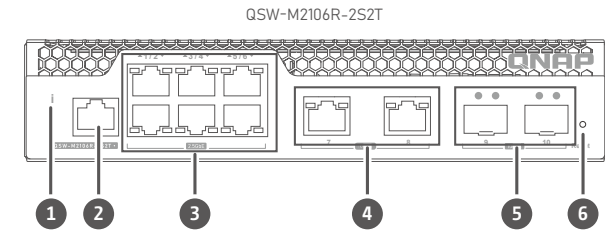
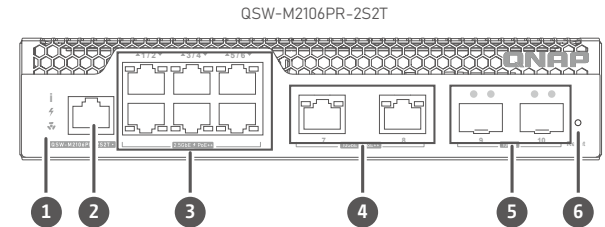
Accesso all'interfaccia utente Web

Nome utente predefinito : admin

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

Componenti hardware

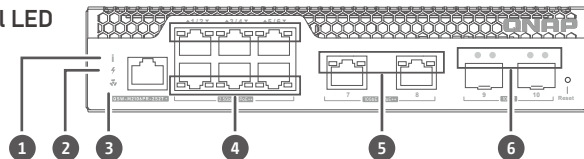
Porte pannello frontale



- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1 LED stato | 4 2 porte 10GbE RJ45 |
| 2 1 porta console RJ45 | 5 2 porte 10GbE SFP+ |
| 3 6 porte 2,5GbE RJ45 | 6 Pulsante di reset |

Comportamento del LED

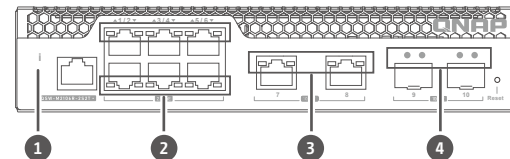
QSW-M2106PR-2S2T



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.
	Lampeggia rosso	Si è verificato un errore fatale.
	Disattivo	Il dispositivo è spento.
2 Stato PoE	Verde	Stato del PoE normale.
	Lampeggia rosso	Si è verificato un errore fatale della PoE.
	Disattivo	Nessuna connessione PoE.
3 Stato ventola	Verde	Stato della sistema ventola normale.
	Lampeggia rosso	Si è verificato un errore fatale con la ventola sistema.
4 2,5GbE RJ45 (Sinistra)	Verde	La velocità collegamento è di 2,5 Gbps.
	Lampeggia di verde	Dati in trasmissione.
	Ambra	La velocità di collegamento è in uso a 1 Gbps o 100 Mbps.
	Lampeggia ambra	Dati in trasmissione.
4 2,5GbE RJ45 (Destra)	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
	Verde	Stato del PoE normale.
	Lampeggia ambra	Si è verificato un errore fatale della PoE.
	Disattivo	Nessuna connessione PoE.
5 10GbE RJ45 (Sinistra)	Verde	La velocità collegamento è di 10 Gbps.
	Lampeggia di verde	Dati in trasmissione.
	Ambra	La velocità di collegamento è in uso a 5 Gbps, 2,5 Gbps, 1 Gbps o 100Mbps.
	Lampeggia ambra	Dati in trasmissione.
5 10GbE RJ45 (Destra)	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
	Verde	Stato del PoE normale.
	Lampeggia ambra	Si è verificato un errore fatale della PoE.
	Disattivo	Nessuna connessione PoE.
6 10GbE SFP+ (Sinistra)	Verde	La velocità collegamento è di 10 Gbps.
	Lampeggia di verde	Dati in trasmissione.
	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
6 10GbE SFP+ (Destra)	Ambra	La velocità collegamento è di 1Gbps.
	Lampeggia ambra	Dati in trasmissione.
	Disattivo	Nessuna connessione di rete.

Comportamento del LED

QSW-M2106R-2S2T



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 2,5GbE RJ45 (Sinistra)	Verde	La velocità collegamento è di 2,5 Gbps.
	Lampeggia di verde	Dati in trasmissione.
	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
2 2,5GbE RJ45 (Destra)	Ambra	La velocità di collegamento è in uso a 1 Gbps o 100 Mbps.
	Lampeggia ambra	Dati in trasmissione.
	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
3 10GbE RJ45 (Sinistra)	Verde	La velocità collegamento è di 10 Gbps.
	Lampeggia di verde	Dati in trasmissione.
	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
3 10GbE RJ45 (Destra)	Ambra	La velocità di collegamento è in uso a 5 Gbps, 2,5 Gbps, 1Gbps o 100Mbps.
	Lampeggia ambra	Dati in trasmissione.
	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
4 10GbE SFP+ (Sinistra)	Verde	La velocità collegamento è di 10 Gbps.
	Lampeggia di verde	Dati in trasmissione.
	Disattivo	Nessuna connessione di rete.
4 10GbE SFP+ (Destra)	Ambra	La velocità collegamento è di 1 Gbps.
	Lampeggia ambra	Dati in trasmissione.
	Disattivo	Nessuna connessione di rete.

Acceder a la interfaz de usuario web

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 switch.

La dirección IP predeterminada del QSW-M2106PR/R-2S2T es 169.254.100.101.



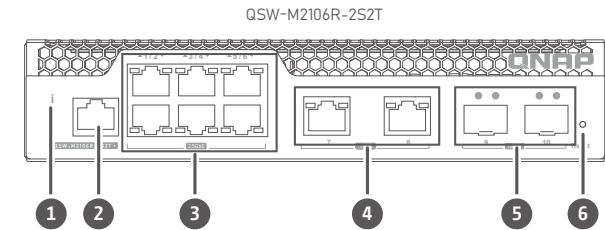
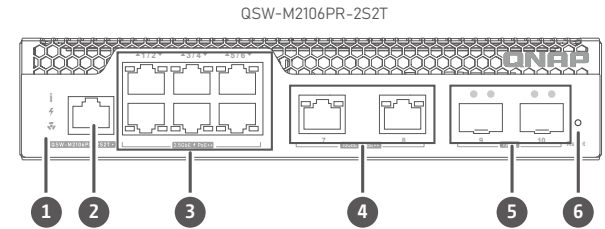
Iniciar sesión en la interfaz de usuario web

Nombre de usuario predeterminado : admin

Contraseña predeterminada : La contraseña predeterminada es la 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 será 00089BF61575.

Componentes de hardware

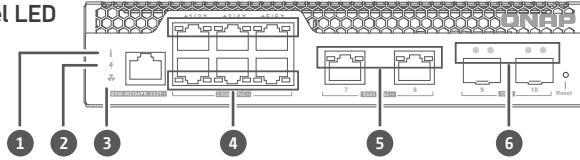
Puertos del panel frontal



- | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Indicador LED de estado | 4 | 2 puertos RJ45 de 10GbE |
| 2 | 1 puerto de consola RJ45 | 5 | 2 puertos SFP+ de 10 GbE |
| 3 | 6 puertos RJ45 de 2,5GbE | 6 | Botón de restablecimiento |

Comportamiento del LED

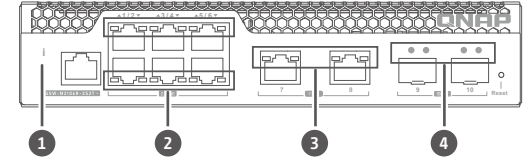
QSW-M2106PR-2S2T



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. · El dispositivo se está restableciendo.
	Parpadea en rojo	Se ha producido un error fatal del dispositivo.
	Apagado	El dispositivo está apagado.
2 Estado PoE	Verde	El estado del PoE es normal.
	Parpadea en rojo	Se ha producido un error fatal del PoE.
	Apagado	No hay ninguna conexión de PoE.
3 Estado del ventilador	Verde	El estado del ventilador del sistema es normal.
	Parpadea en rojo	Se ha producido un error fatal del ventilador del sistema.
4 RJ45 2,5GbE (izquierda)	Verde	La velocidad de enlace está funcionando a 2,5 Gbps.
	Parpadea en verde	Se están transmitiendo datos.
	Ámbar	La velocidad de enlace está funcionando a 1 Gbps o 100 Mbps.
	Parpadea en ámbar	Se están transmitiendo datos.
4 RJ45 2,5GbE (derecha)	Verde	El estado del PoE es normal.
	Parpadea en ámbar	Se ha producido un error fatal del PoE.
	Apagado	No hay ninguna conexión de PoE.
5 RJ45 10GbE (izquierda)	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 RJ45 10GbE (derecha)	Verde	El estado del PoE es normal.
	Parpadea en ámbar	Se ha producido un error fatal del PoE.
	Apagado	No hay ninguna conexión de PoE.
6 SFP+ 10GbE (izquierda)	Verde	La velocidad de enlace está funcionando a 10 Gbps.
	Parpadea en verde	Se están transmitiendo datos.
	Apagado	No hay ninguna conexión de red.
6 SFP+ 10GbE (derecha)	Ámbar	La velocidad de enlace está funcionando a 1 Gbps.
	Parpadea en ámbar	Se están transmitiendo datos.
	Apagado	No hay ninguna conexión de red.

Comportamiento del LED

QSW-M2106R-2S2T



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. · El dispositivo se está restableciendo.
	Rojo	Se ha producido un error fatal del dispositivo.
	Apagado	El dispositivo está apagado.
2 RJ45 2,5GbE (izquierda)	Verde	La velocidad de enlace está funcionando a 2,5 Gbps.
	Parpadea en verde	Se están transmitiendo datos.
	Apagado	No hay ninguna conexión de red.
2 RJ45 2,5GbE (derecha)	Ámbar	La velocidad de enlace está funcionando a 1 Gbps o 100 Mbps.
	Parpadea en ámbar	Se están transmitiendo datos.
	Apagado	No hay ninguna conexión de red.
3 RJ45 10GbE (izquierda)	Verde	La velocidad de enlace está funcionando a 10 Gbps.
	Parpadea en verde	Se están transmitiendo datos.
	Apagado	No hay ninguna conexión de red.
3 RJ45 10GbE (derecha)	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.
	Apagado	No hay ninguna conexión de red.
4 SFP+ 10GbE (izquierda)	Verde	La velocidad de enlace está funcionando a 10 Gbps.
	Parpadea en verde	Se están transmitiendo datos.
	Apagado	No hay ninguna conexión de red.
4 SFP+ 10GbE (Derecha)	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

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。

QSW-M2106PR/R-2S2T 系列的預設 IP 位址為 169.254.100.101。



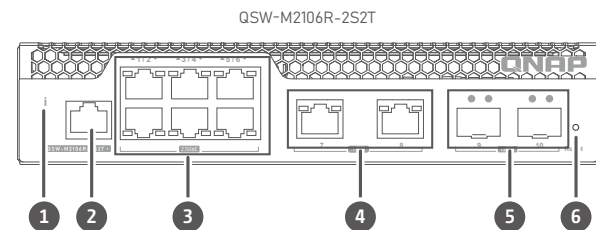
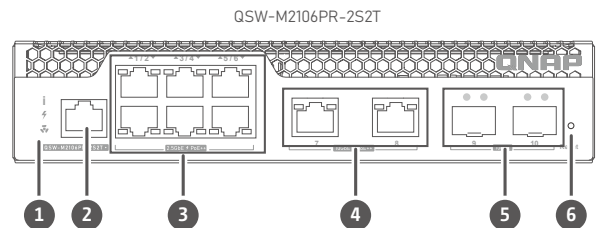
登入網頁使用者介面

預設使用者名稱：admin

預設密碼：預設密碼為 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，則管理員密碼為 00089BF61575。

存取網頁使用者介面

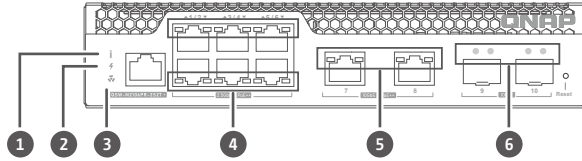
前面板連接埠



- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1 狀態 LED 燈 | 4 2 x 10GbE RJ45 連接埠 |
| 2 1 x RJ45 主控台連接埠 | 5 2 x 10GbE SFP+ 連接埠 |
| 3 6 x 2.5GbE RJ45 連接埠 | 6 重設按鈕 |

LED 燈號

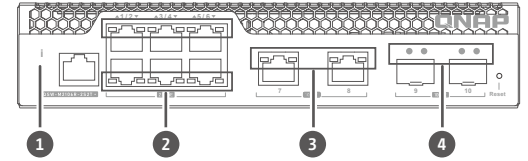
QSW-M2106PR-2S2T



LED	狀態	說明
1 系統狀態	綠燈	裝置已就緒。
	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。
	紅燈閃爍	裝置發生嚴重錯誤。
	熄滅	裝置已關機。
2 PoE 狀態	綠燈	PoE 狀態正常。
	紅燈閃爍	PoE 發生嚴重錯誤。
	熄滅	無 PoE 連線。
3 風扇狀態	綠燈	系統風扇狀態正常。
	紅燈閃爍	系統風扇發生嚴重錯誤。
4 2.5GbE RJ45 (左側)	綠燈	連線速度為 2.5 Gbps。
	綠燈閃爍	資料傳送中。
	琥珀色燈	連線速度為 1 Gbps 或 100 Mbps。
	琥珀色燈閃爍	資料傳送中。
4 2.5GbE RJ45 (右側)	熄滅	無網路連線。
	綠燈	PoE 狀態正常。
	琥珀色燈閃爍	PoE 發生嚴重錯誤。
5 10GbE RJ45 (左側)	熄滅	無 PoE 連線。
	綠燈	連線速度為 10 Gbps。
	綠燈閃爍	資料傳送中。
	琥珀色燈	連線速度為 5 Gbps、2.5 Gbps、1 Gbps 或 100 Mbps。
5 10GbE RJ45 (右側)	琥珀色燈閃爍	資料傳送中。
	熄滅	無網路連線。
	綠燈	PoE 狀態正常。
	琥珀色燈閃爍	PoE 發生嚴重錯誤。
6 10GbE SFP+ (左側)	熄滅	無 PoE 連線。
	綠燈	連線速度為 10 Gbps。
	綠燈閃爍	資料傳送中。
6 10GbE SFP+ (右側)	熄滅	無網路連線。
	琥珀色燈	連線速度為 1 Gbps。
	琥珀色燈閃爍	資料傳送中。
	熄滅	無網路連線。

LED 燈號

QSW-M2106R-2S2T



LED	狀態	說明
1 系統狀態	綠燈	裝置已就緒。
	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	裝置發生嚴重錯誤。
	熄滅	裝置已關機。
2 2.5GbE RJ45 (左側)	綠燈	連線速度為 2.5 Gbps。
	綠燈閃爍	資料傳送中。
	熄滅	無網路連線。
2 2.5GbE RJ45 (右側)	琥珀色燈	連線速度為 1 Gbps 或 100 Mbps。
	琥珀色燈閃爍	資料傳送中。
3 10GbE RJ45 (左側)	熄滅	無網路連線。
	綠燈	連線速度為 10 Gbps。
	綠燈閃爍	資料傳送中。
3 10GbE RJ45 (右側)	熄滅	無網路連線。
	琥珀色燈	連線速度為 5 Gbps、2.5 Gbps、1Gbps 或 100 Mbps。
	琥珀色燈閃爍	資料傳送中。
4 10GbE SFP+ (左側)	熄滅	無網路連線。
	綠燈	連線速度為 10 Gbps。
	綠燈閃爍	資料傳送中。
4 10GbE SFP+ (右側)	熄滅	無網路連線。
	琥珀色燈	連線速度為 1 Gbps。
	琥珀色燈閃爍	資料傳送中。
	熄滅	無網路連線。

Web ユーザーインターフェースへのアクセス

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。

QSW-M2106PR/R-2S2T のデフォルトの IP アドレスは、169.254.100.101 です。



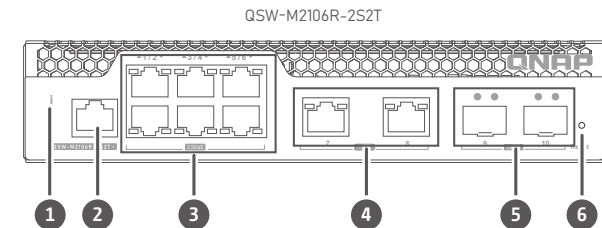
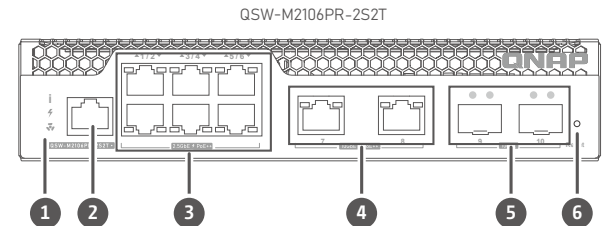
Web ユーザーインターフェイスへのログイン

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 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。

ハードウェアコンポーネント

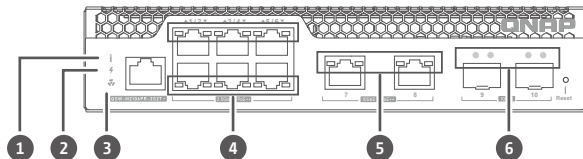
フロントパネルポート



- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1 ステータス LED | 4 2 x 10GbE RJ45 ポート |
| 2 1 x RJ45 コンソールポート | 5 2 x 10GbE SFP+ ポート |
| 3 6 x 2.5GbE RJ45 ポート | 6 リセットボタン |

LEDの動作

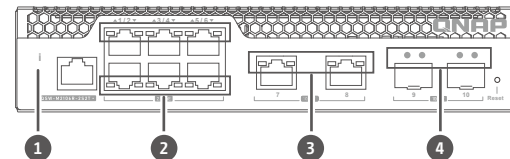
QSW-M2106PR-2S2T



LED	状態	説明
① システム状態	緑	デバイスの準備が整いました。 ・ デバイスが初期化中です。 ・ ア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。 ・ デバイスがリセット化中です。
	緑の点滅	
	赤の点滅	致命的なデバイスエラーが発生しました。
	オフ	デバイスがオフの状態です。
② PoE ステータス	緑	PoE ステータスは正常です。
	赤の点滅	PoE に致命的なエラーが発生しました。
	オフ	PoE 接続がありません。
③ ファンステータス	緑	システムファンの状態は正常です。
	赤の点滅	システムファンに致命的なエラーが発生しました。
	緑	リンクの速度は 2.5 Gbps で動作しています。
④ 2.5GbE RJ45 (左)	緑の点滅	データ送信中です。
	琥珀色	リンク速度は、1Gbps、100Mbps で動作しています。
	琥珀色が点滅します	データ送信中です。
	オフ	ネットワーク接続がありません。
	緑	PoE ステータスは正常です。
④ 2.5GbE RJ45 (右)	琥珀色が点滅します	PoE に致命的なエラーが発生しました。
	オフ	PoE 接続がありません。
	緑	リンクの速度は 10 Gbps で動作しています。
⑤ 10GbE RJ45 (左)	緑の点滅	データ送信中です。
	琥珀色	リンク速度は、5Gbps、2.5Gbps、1Gbps、100Mbps で動作しています。
	琥珀色が点滅します	データ送信中です。
	オフ	ネットワーク接続がありません。
	緑	PoE ステータスは正常です。
⑤ 10GbE RJ45 (右)	琥珀色が点滅します	PoE に致命的なエラーが発生しました。
	オフ	PoE 接続がありません。
	緑	リンクの速度は 10 Gbps で動作しています。
⑥ 10GbE SFP+ (左)	緑の点滅	データ送信中です。
	オフ	ネットワーク接続がありません。
	琥珀色	リンク速度は 1Gbps で動作しています。
⑥ 10GbE SFP+ (右)	琥珀色が点滅します	データ送信中です。
	オフ	ネットワーク接続がありません。
	琥珀色	リンク速度は 1Gbps で動作しています。

LEDの動作

QSW-M2106R-2S2T



LED	状態	説明
① システム状態	緑	デバイスの準備が整いました。 ・ デバイスが初期化中です。 ・ ア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。 ・ デバイスがリセット化中です。
	緑の点滅	
	赤	致命的なデバイスエラーが発生しました。
	オフ	デバイスがオフの状態です。
② 2.5GbE RJ45 (左)	緑	リンクの速度は 2.5 Gbps で動作しています。
	緑の点滅	データ送信中です。
	オフ	ネットワーク接続がありません。
② 2.5GbE RJ45 (右)	琥珀色	リンク速度は、1Gbps、100Mbps で動作しています。
	琥珀色が点滅	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 10GbE RJ45 (左)	緑	リンクの速度は 10 Gbps で動作しています。
	緑の点滅	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 10GbE RJ45 (右)	琥珀色	リンク速度は、5Gbps、2.5Gbps、1Gbps、100Mbps で動作しています。
	琥珀色が点滅	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 SFP+ (左)	緑	リンクの速度は 10 Gbps で動作しています。
	緑の点滅	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 SFP+ (右)	琥珀色	リンクの速度は 1 Gbps で動作しています。
	琥珀色が点滅	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

หากอุปกรณ์ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ DHCP เพื่อรับที่อยู่ IP คุณสามารถเข้าถึงอินเทอร์เฟซผู้ใช้บนเว็บโดยเปลี่ยนที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็น 169.254.100.102

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเปลี่ยนที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็นการตั้งค่าก่อนหน้าหลังจากกำหนดค่าสวิตช์

ที่อยู่ IP เริ่มต้นของ QSW-M2106PR/R-2S2T คือ 169.254.100.101



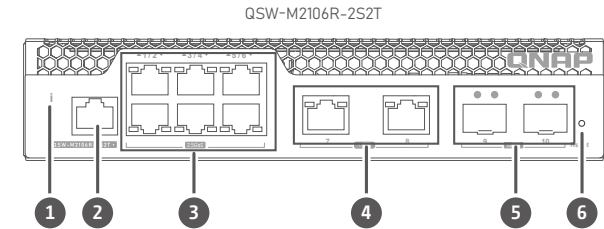
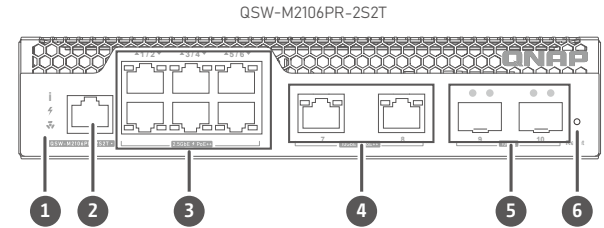
การเข้าสู่ระบบอินเทอร์เฟซผู้ใช้บนเว็บ

ชื่อผู้ใช้เริ่มต้น : admin

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

ส่วนประกอบฮาร์ดแวร์

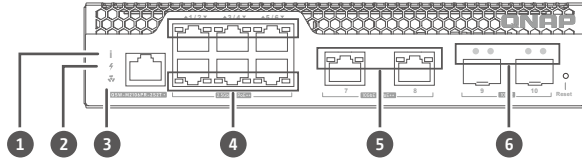
พอร์ตแผงด้านหน้า



- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1 LED แสดงสถานะ | 4 2 × พอร์ต 10GbE RJ45 |
| 2 1 × พอร์ตคอนโซล RJ45 | 5 2 × พอร์ต 10GbE SFP+ |
| 3 6 × พอร์ต 2.5GbE RJ45 | 6 ปุ่มรีเซ็ต |

พฤติกรรม LED

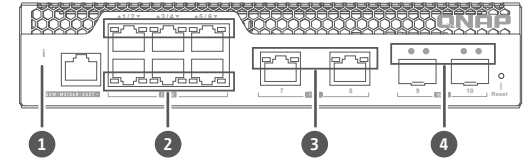
QSW-M2106PR-2S2T



LED	สถานะ	คำอธิบาย
1	เขียว	อุปกรณ์พร้อม
	สีเขียวกะพริบ	<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์กำลังเตรียมเริ่มต้นใช้งาน กำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์ หมายเหตุ: เมื่อทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์ ห้ามถอดสายไฟหรือสาย USB และห้ามบังคับคีย์ออกจากแอปพลิเคชัน <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์กำลังได้รับการรีเซ็ต
	สีแดงกะพริบ	เกิดข้อผิดพลาดร้ายแรงของอุปกรณ์
	ปิด	อุปกรณ์ปิดอยู่
2	เขียว	สถานะ PoE ปกติ
	สีแดงกะพริบ	เกิดข้อผิดพลาดร้ายแรงของ PoE
3	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อ PoE
	เขียว	สถานะพัฒนาปกติ
4	สีแดงกะพริบ	เกิดข้อผิดพลาดร้ายแรงของระบบ
	เขียว	การเชื่อมต่อทำงานที่ 2.5 Gbps
	สีเขียวกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
	สีเหลืองอำพัน	การเชื่อมต่อทำงานที่ 1 Gbps หรือ 100Mbps
4	สีเหลืองอำพันกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
	เขียว	สถานะ PoE ปกติ
	สีเหลืองอำพันกะพริบ	เกิดข้อผิดพลาดร้ายแรงของ PoE
4	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อ PoE
	เขียว	การเชื่อมต่อทำงานที่ 10 Gbps
	สีเขียวกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
	สีเหลืองอำพัน	การเชื่อมต่อทำงานที่ 5 Gbps, 2.5 Gbps, 1 Gbps, หรือ 100Mbps
5	สีเหลืองอำพันกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
	เขียว	สถานะ PoE ปกติ
	สีเหลืองอำพันกะพริบ	เกิดข้อผิดพลาดร้ายแรงของ PoE
6	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อ PoE
	เขียว	การเชื่อมต่อทำงานที่ 10 Gbps
	สีเขียวกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
6	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
	สีเหลืองอำพัน	การเชื่อมต่อทำงานที่ 1Gbps
	สีเหลืองอำพันกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
6	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย

พฤติกรรม LED

QSW-M2106R-2S2T



LED	สถานะ	คำอธิบาย
1	เขียว	อุปกรณ์พร้อม
	สีเขียวกะพริบ	<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์กำลังเตรียมเริ่มต้นใช้งาน กำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์ หมายเหตุ: เมื่อทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์ ห้ามถอดสายไฟหรือสาย USB และห้ามบังคับคีย์ออกจากแอปพลิเคชัน <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์กำลังได้รับการรีเซ็ต
	สีแดง	เกิดข้อผิดพลาดร้ายแรงของอุปกรณ์
	ปิด	อุปกรณ์ปิดอยู่
2	เขียว	การเชื่อมต่อทำงานที่ 2.5 Gbps
	สีเขียวกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
2	สีเหลืองอำพัน	การเชื่อมต่อทำงานที่ 1 Gbps, หรือ 100 Mbps
	สีเหลืองอำพันกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
3	เขียว	การเชื่อมต่อทำงานที่ 10 Gbps
	สีเขียวกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
3	สีเหลืองอำพัน	การเชื่อมต่อทำงานที่ 5 Gbps, 2.5 Gbps, 1Gbps, หรือ 100Mbps
	สีเหลืองอำพันกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
4	เขียว	การเชื่อมต่อทำงานที่ 10 Gbps
	สีเขียวกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย
4	สีเหลืองอำพัน	การเชื่อมต่อทำงานที่ 1 Gbps
	สีเหลืองอำพันกะพริบ	กำลังส่งข้อมูล
	ปิด	ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย

Uzyskiwanie dostępu do interfejsu użytkownika sieci

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 zmienisz adres IP komputera na poprzednie ustawienie po skonfigurowaniu przełącznika.

Domyślny adres IP urządzenia QSW-M2106PR/R-2S2T to 169.254.100.101.



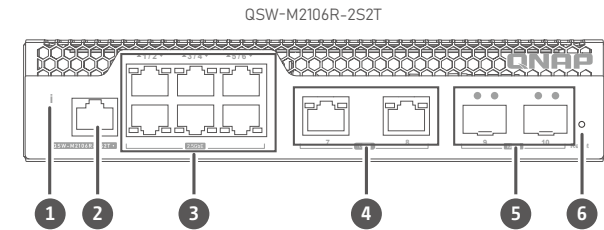
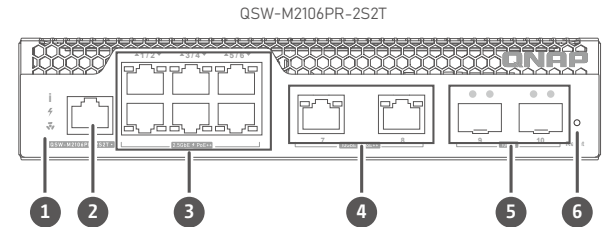
Logowanie do interfejsu użytkownika sieci

Domyślna nazwa użytkownika : admin

Domyślne hasło : Domyślne hasło to 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.

Komponenty sprzętowe

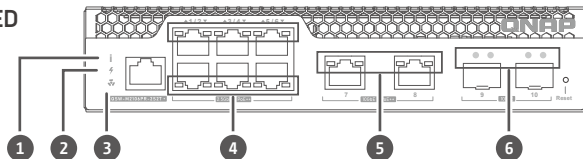
Porty na przednim panelu



- | | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| 1 | Dioda LED stanu | 4 | 2 portów 10GbE RJ45 |
| 2 | 1 port konsoli RJ45 | 5 | 2 porty 10GbE SFP+ |
| 3 | 6 portów 2,5GbE RJ45 | 6 | Przycisk Reset |

Zachowanie diod LED

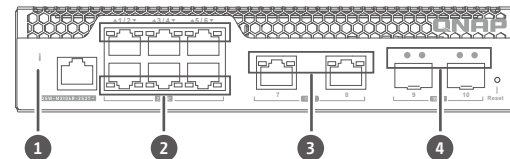
QSW-M2106PR-2S2T



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 kabła zasilania ani kabla USB, ani wymuszać wyłączenia aplikacji. <ul style="list-style-type: none"> Urządzenie jest resetowane.
	Miga na czerwono	Wystąpił krytyczny błąd urządzenia.
	Wyt.	Urządzenie jest wyłączone.
2 Stan PoE	Zielony	Stan PoE jest normalny.
	Miga na czerwono	Wystąpił krytyczny błąd PoE.
	Wyt.	Brak połączenia z PoE.
3 Stan wentylatora	Zielony	Stan wentylatora systemu jest normalny.
	Miga na czerwono	Wystąpił krytyczny błąd wentylatora systemu.
4 2,5GbE RJ45 (lewe)	Zielony	Łącze działa z szybkością 2,5 Gb/s.
	Miga na zielono	Trwa transfer danych.
	Żółty	Łącze działa z szybkością 1 Gb/s lub 100 Mb/s.
	Miga na żółto	Trwa transfer danych.
4 2,5GbE RJ45 (prawe)	Wyt.	Brak połączenia z siecią.
	Zielony	Stan PoE jest normalny.
	Miga na żółto	Wystąpił krytyczny błąd PoE.
5 10GbE RJ45 (lewe)	Wyt.	Brak połączenia z PoE.
	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.
	Miga na żółto	Trwa transfer danych.
5 10GbE RJ45 (prawe)	Wyt.	Brak połączenia z siecią.
	Zielony	Stan PoE jest normalny.
	Miga na żółto	Wystąpił krytyczny błąd PoE.
6 10GbE SFP+ (lewe)	Wyt.	Brak połączenia z PoE.
	Zielony	Łącze działa z szybkością 10 Gb/s.
	Miga na zielono	Trwa transfer danych.
6 10GbE SFP+ (prawe)	Wyt.	Brak połączenia z siecią.
	Żółty	Łącze działa z szybkością 1 Gb/s.
	Miga na żółto	Trwa transfer danych.
6 10GbE SFP+ (prawe)	Wyt.	Brak połączenia z siecią.

Zachowanie diod LED

QSW-M2106R-2S2T



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 kabła zasilania ani kabla USB, ani wymuszać wyłączenia aplikacji. <ul style="list-style-type: none"> Urządzenie jest resetowane.
	Czerwony	Wystąpił krytyczny błąd urządzenia.
	Wyt.	Urządzenie jest wyłączone.
2 2,5GbE RJ45 (lewe)	Zielony	Łącze działa z szybkością 2,5 Gb/s.
	Miga na zielono	Trwa transfer danych.
	Wyt.	Brak połączenia z siecią.
2 2,5GbE RJ45 (prawe)	Żółty	Łącze działa z szybkością 1 Gb/s lub 100 Mb/s.
	Miga na żółto	Trwa transfer danych.
	Wyt.	Brak połączenia z siecią.
3 10GbE RJ45 (lewe)	Zielony	Łącze działa z szybkością 10 Gb/s.
	Miga na zielono	Trwa transfer danych.
	Wyt.	Brak połączenia z siecią.
3 10GbE RJ45 (prawe)	Żółty	Łącze działa z szybkością 5 Gb/s, 2,5 Gb/s, 1 Gb/s lub 100 Mb/s.
	Miga na żółto	Trwa transfer danych.
	Wyt.	Brak połączenia z siecią.
4 10GbE SFP+ (lewe)	Zielony	Łącze działa z szybkością 10 Gb/s.
	Miga na zielono	Trwa transfer danych.
	Wyt.	Brak połączenia z siecią.
4 10GbE SFP+ (prawe)	Żółty	Łącze działa z szybkością 1 Gb/s.
	Miga na żółto	Trwa transfer danych.
	Wyt.	Brak połączenia z siecią.

访问 Web 用户界面

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。

QSW-M2106PR/R-2S2T 的默认 IP 地址为 169.254.100.101。



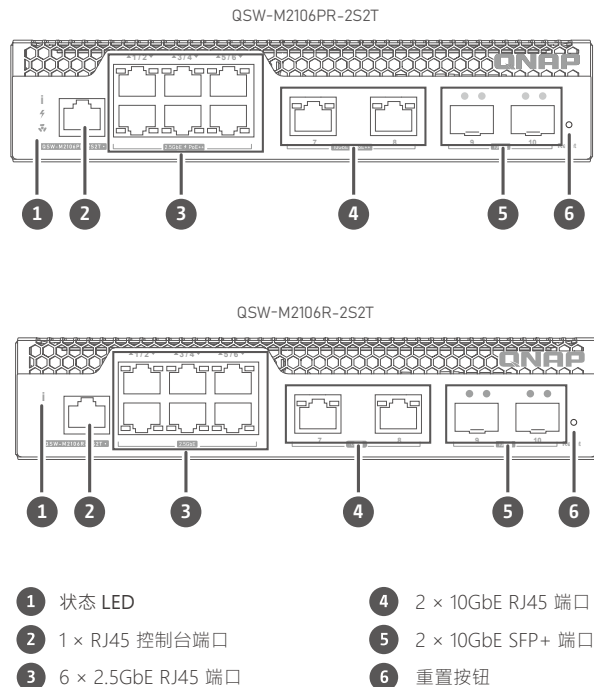
登录到 Web 用户界面

默认用户名：admin

默认密码：默认密码为 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，则管理员密码将为 00089BF61575。

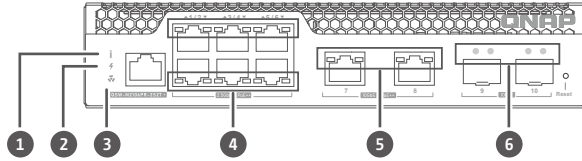
硬件组件

前面板端口



LED 行为

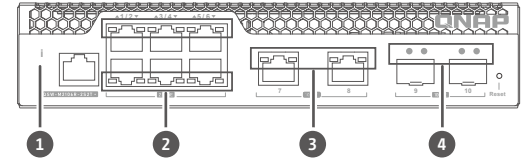
QSW-M2106PR-2S2T



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。
	闪烁红色	设备发生致命错误。
	熄灭	设备已关机。
2 PoE 状态	绿色	PoE 状态正常。
	闪烁红色	发生 PoE 致命错误。
3 风扇状态	绿色	系统风扇状态正常。
	闪烁红色	发生致命系统风扇错误。
4 2.5GbE RJ45 (左)	绿色	链路以 2.5 Gbps 的速度运行。
	闪烁绿色	正在传输数据。
	琥珀色	链路以 1 Gbps 或 100 Mbps 的速度运行。
	熄灭	没有网络连接。
4 2.5GbE RJ45 (右)	绿色	PoE 状态正常。
	闪烁琥珀色	发生 PoE 致命错误。
	熄灭	没有 PoE 连接。
5 10GbE RJ45 (左)	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。
	熄灭	没有网络连接。
5 10GbE RJ45 (右)	绿色	PoE 状态正常。
	闪烁琥珀色	发生 PoE 致命错误。
	熄灭	没有 PoE 连接。
6 10GbE SFP+ (左)	绿色	链路以 10 Gbps 的速度运行。
	闪烁绿色	正在传输数据。
	熄灭	没有网络连接。
6 10GbE SFP+ (右)	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。

LED 行为

QSW-M2106R-2S2T



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。
	红色	设备发生致命错误。
2 2.5GbE RJ45 (左)	熄灭	设备已关机。
	绿色	链路以 2.5 Gbps 的速度运行。
2 2.5GbE RJ45 (右)	闪烁绿色	正在传输数据。
	琥珀色	链路以 1 Gbps 或 100 Mbps 的速度运行。
3 10GbE RJ45 (左)	闪烁琥珀色	正在传输数据。
	熄灭	没有网络连接。
3 10GbE RJ45 (右)	绿色	链路以 10 Gbps 的速度运行。
	闪烁绿色	正在传输数据。
4 10GbE SFP+ (左)	熄灭	没有网络连接。
	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。
4 10GbE SFP+ (右)	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。

웹 사용자 인터페이스에 액세스

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 .

QSW-M2106PR/R-2S2T 의 기본 IP 주소는 169.254.100.101 입니다 .



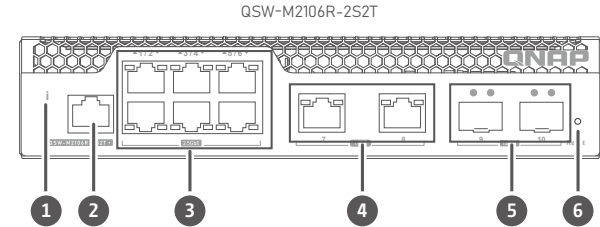
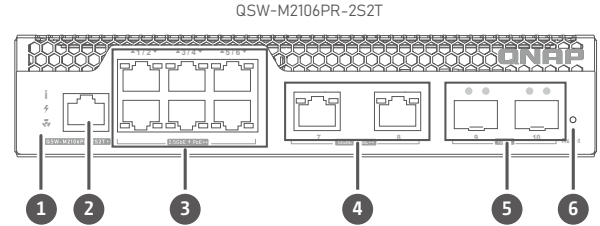
웹 사용자 인터페이스에 로그인

기본 사용자 이름 : admin

기본 암호 : 기본 암호는 특수 문자 없이 대문자의 MAC 주소입니다 . 예를 들어 첫 번째 MAC 주소가 00-08-9B-F6-15-75 이면 관리자 암호는 00089Bf61575 입니다 .

하드웨어 구성 요소

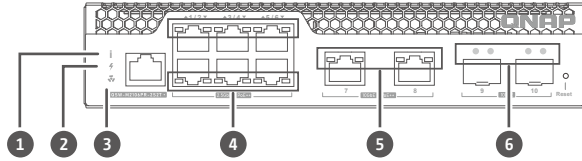
전면 패널 포트



- | | | | |
|---|--------------------|---|-------------------|
| 1 | 상태 LED | 4 | 2 x 10GbE RJ45 포트 |
| 2 | 1 x RJ45 콘솔 포트 | 5 | 2 x 10GbE SFP+ 포트 |
| 3 | 6 x 2.5GbE RJ45 포트 | 6 | 재설정 버튼 |

LED 동작

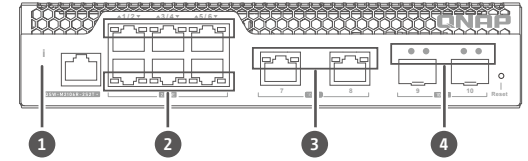
QSW-M2106PR-2S2T



LED	상태	설명
1 시스템 상태	녹색	장치가 준비되었습니다.
	녹색으로 깜박임	· 장치가 초기화 중입니다. · 펌웨어를 업데이트하는 중입니다. 참고 : 펌웨어를 업데이트할 때 전원 코드 또는 USB 케이블을 제거하거나 애플리케이션을 강제로 종료하지 마십시오. · 장치를 다시 설정하는 중입니다.
	빨간색으로 깜박임	심각한 장치 오류가 발생했습니다.
2 PoE 상태	꺼짐	장치 전원이 꺼졌습니다.
	녹색	PoE 상태가 정상입니다.
	빨간색으로 깜박임	PoE에 심각한 오류가 발생했습니다.
3 팬 상태	꺼짐	PoE가 연결되지 않았습니다.
	녹색	시스템 팬 상태가 정상입니다.
	빨간색으로 깜박임	시스템 팬에 심각한 오류가 발생했습니다.
4 2.5GbE RJ45(왼쪽)	녹색	링크 속도가 2.5Gbps로 작동하고 있습니다.
	녹색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
	황색	링크 속도가 1Gbps 또는 100Mbps로 작동하고 있습니다.
	황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
4 2.5GbE RJ45(오른쪽)	꺼짐	네트워크가 연결되지 않았습니다.
	녹색	PoE 상태가 정상입니다.
	황색으로 깜박임	PoE에 심각한 오류가 발생했습니다.
5 10GbE RJ45(왼쪽)	꺼짐	PoE가 연결되지 않았습니다.
	녹색	링크 속도가 10Gbps로 작동하고 있습니다.
	녹색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
	황색	링크 속도가 5Gbps, 2.5Gbps, 1Gbps 또는 100Mbps로 작동하고 있습니다.
5 10GbE RJ45(오른쪽)	황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
	꺼짐	네트워크가 연결되지 않았습니다.
	녹색	PoE 상태가 정상입니다.
	황색으로 깜박임	PoE에 심각한 오류가 발생했습니다.
6 10GbE SFP+(왼쪽)	꺼짐	PoE가 연결되지 않았습니다.
	녹색	링크 속도가 10Gbps로 작동하고 있습니다.
	녹색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
6 10GbE SFP+(오른쪽)	꺼짐	네트워크가 연결되지 않았습니다.
	황색	링크 속도가 1Gbps로 작동하고 있습니다.
	황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.

LED 동작

QSW-M2106R-2S2T



LED	상태	설명
1 시스템 상태	녹색	장치가 준비되었습니다.
	녹색으로 깜박임	· 장치가 초기화 중입니다. · 펌웨어를 업데이트하는 중입니다. 참고 : 펌웨어를 업데이트할 때 전원 코드 또는 USB 케이블을 제거하거나 애플리케이션을 강제로 종료하지 마십시오. · 장치를 다시 설정하는 중입니다.
	적색	심각한 장치 오류가 발생했습니다.
2 2.5GbE RJ45(왼쪽)	꺼짐	장치 전원이 꺼졌습니다.
	녹색	링크 속도가 2.5Gbps로 작동하고 있습니다.
	녹색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
2 2.5GbE RJ45(오른쪽)	꺼짐	네트워크가 연결되지 않았습니다.
	황색	링크 속도가 1Gbps 또는 100Mbps로 작동하고 있습니다.
	황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
3 10GbE RJ45(왼쪽)	꺼짐	네트워크가 연결되지 않았습니다.
	녹색	링크 속도가 10Gbps로 작동하고 있습니다.
	녹색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
3 10GbE RJ45(오른쪽)	꺼짐	네트워크에 연결되지 않았습니다.
	황색	링크 속도가 5Gbps, 2.5Gbps, 1Gbps 또는 100Mbps 속도로 작동하고 있습니다.
	황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
4 10GbE SFP+ (왼쪽)	꺼짐	네트워크에 연결되지 않았습니다.
	녹색	링크 속도가 10Gbps로 작동하고 있습니다.
	녹색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.
4 10GbE SFP+ (오른쪽)	꺼짐	네트워크에 연결되지 않았습니다.
	황색	링크 속도가 1Gbps로 작동하고 있습니다.
	황색으로 깜박임	데이터가 전송 중입니다.

Specifications

Model	QSW-M2106R-2T2S	QSW-M2106PR-2T2S
Dimensions (H x W x D)	43.3 x 207 x 248.8 mm	
Net weight	1.55kg	1.73kg
Input voltage range	100 – 240 VAC	
Switching bandwidth	110 Gbps	
2.5GbE RJ45 ports	6	6(802.3bt)
10GbE SFP+ ports	2	2
10GbE RJ45 ports	2	2(802.3bt)
PoE power budget	NA	310W
Operating temperature	0 °C to 40°C (32°F to 104°F)	
Relative humidity	5% to 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 Nedlastingscenter 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.
- 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 | กรุณาเข้าศูนย์การดาวน์โหลดเพื่อดาวน์โหลดคู่มือฉบับสมบูรณ์และโปรแกรมรรถประโยชน์ต่างๆ
- 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 | لي.زمنت ال. زلرم ةراي.زب ل.زسفت تاو«الأو«الأل«الأل على لوصح.لل ةلم.ال.ا ةدع.اسم.ال.



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/。

声明 此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。



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。



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

THIS PRODUCT CONTAINS A BUTTON BATTERY

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

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

付属の電源コードは当該製品専用です。他の機器に使用しないでください。



install.qnap.com



service.qnap.com



download.qnap.com

QNAP[®]

Printed in Taiwan, China



51000-025088-HF