



# QSW-M5216-1T

## 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

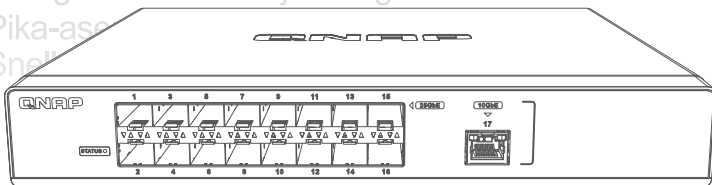
Guia de Instalação Rápida

Hurtiginstallasjonsveiledning

Hurtig installationsvejledning

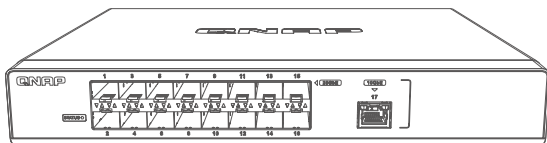
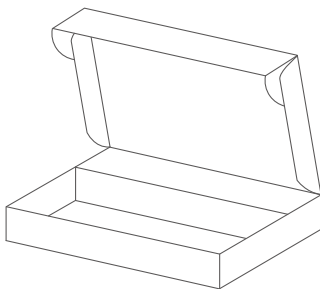
Pika-ase

Snab

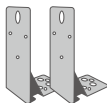




## Package Contents



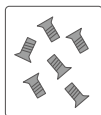
Rackmount  
brackets



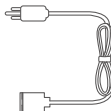
Foot  
pads



Bracket  
screws



Power  
cord

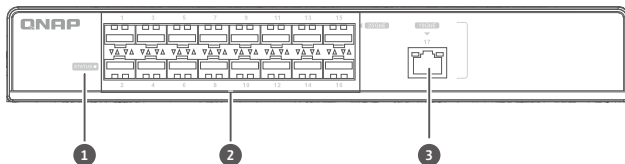


QIG

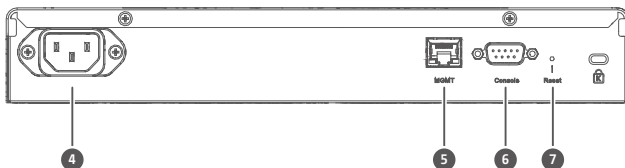


# Hardware Overview

## Front Panel



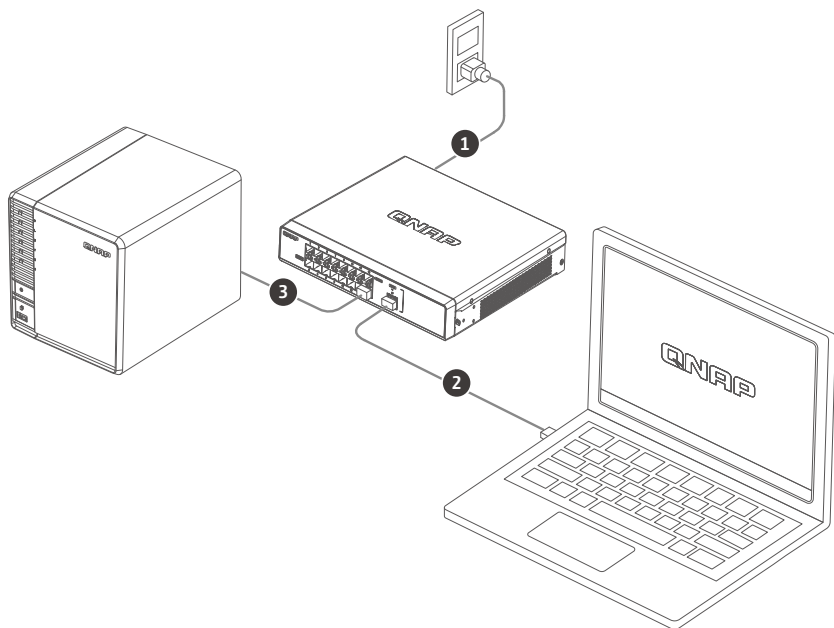
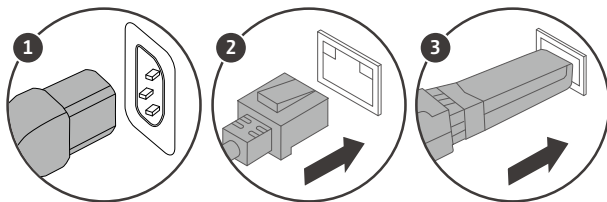
## Back Panel



- 1 Status LED
- 2 25GbE SFP28 ports
- 3 10GbE RJ45 port
- 4 Power input
- 5 Management port\*
- 6 Console port
- 7 Reset button

Remark: Management port can only be used by QNAP engineers in emergencies, it is not for users disposal.

## Hardware Installation



## EN Accessing the Web User Interface

The QSW-M5216 series supports DHCP client by default. When connected to a network, the switch will obtain an IP address from a DHCP server automatically. You can then use Qfinder to locate the switch and access the web user interface.

If your network is not connected to a DHCP server, you can access the web user interface by changing your computer's IP address to 169.254.100.102.

The default IP address of the QSW-M5216 is 169.254.100.101



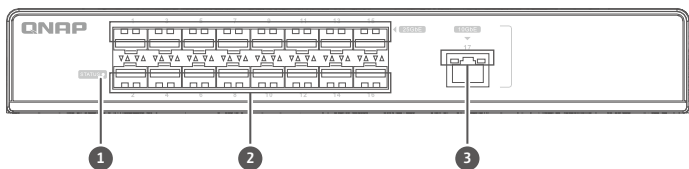
**Note:** After configuration, ensure that you change your computer's IP address back to the original setting.

## Web User Interface Login

Default username: admin

Default password: same as MAC Address

When logging in for the first time, you will be prompted to set a new password. QNAP strongly recommends setting a new password for security purposes.



### LED Behavior

| LED             | Status                            | Description   |
|-----------------|-----------------------------------|---|
| 1 System Status | Flashing green                    | Device is booting.  |
|                 | Steady green                      | Device is booted.   |
|                 | Off -> flashing -> green          | Firmware update   |
|                 | Off -> flashing -> green          | Press reset button 5sec and release for reset password                  |
|                 | Off -> green -> flashing -> green | Press reset button 10sec and release for reset to default               |
|                 | Steady red                        | Fatal error on the device   |
|                 | Off                               | Device is powered off   |
| 2 25GbE SFP28   | Green (Left)                      | Link is operating at 25 Gbps, flashing: active, off: no link            |
|                 | Amber (Right)                     | Link is operating at 10/1 Gbps, flashing: active, off: no link          |
| 3 10GbE RJ45    | Green (Left)                      | Link is operating at 10 Gbps, lashing: active, off: no link             |
|                 | Amber (Right)                     | Link is operating at 5G/2.5G/1G/100Mbps, flashing: active, off: no link |

## DE Aufrufen der Web-Benutzerschnittstelle

Die QSW-M5216 Serie unterstützt standardmäßig DHCP Client. Wenn der Switch mit einem Netzwerk verbunden ist, erhält er automatisch eine IP-Adresse von einem DHCP Server. Sie können dann mit Qfinder den Switch finden und auf die Web-Benutzerschnittstelle zugreifen.

Wenn Ihr Netzwerk nicht mit einem DHCP Server verbunden ist, können Sie auf die Web-Benutzerschnittstelle zugreifen, indem Sie die IP-Adresse Ihres Computers auf 169.254.100.102 ändern.

Die Standard IP-Adresse des QSW-M5216 ist 169.254.100.101



**Hinweis:** Stellen Sie nach der Konfiguration sicher, dass Sie die IP-Adresse Ihres Computers wieder auf die ursprüngliche Einstellung zurücksetzen.

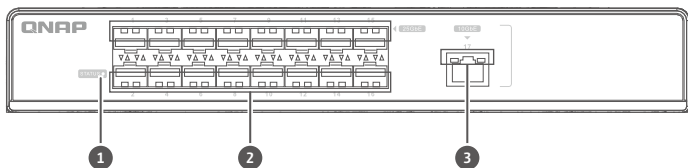
## Anmeldung an der Web-Benutzerschnittstelle

Standardbenutzername: admin

Standardkennwort: Entspricht der MAC-Adresse

Wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden, werden Sie aufgefordert, ein neues Kennwort festzulegen. QNAP empfiehlt dringend, aus Sicherheitsgründen ein neues Kennwort festzulegen.





### LED Verhalten

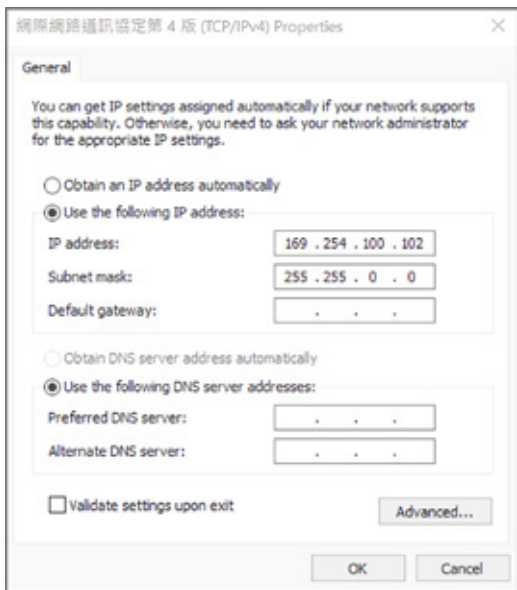
| LED            | Status                          | Description   |
|----------------|---------------------------------|---|
| 1 Systemstatus | Grün blinkend                   | Gerät startet.  |
|                | Grün leuchtend                  | Gerät ist gestartet.  |
|                | Aus -> blinkend -> grün         | Firmware Update   |
|                | Aus -> blinkend -> grün         | Reset Taste 5 Sek. drücken und loslassen, um das Kennwort zurückzusetzen  |
|                | Aus -> grün -> blinkend -> grün | Reset Taste 10 Sek. drücken und loslassen, um auf Standard zurückzusetzen |
|                | Rot leuchtend                   | Kritischer Fehler auf dem Gerät   |
|                | Aus                             | Gerät ist ausgeschaltet   |
| 2 25GbE SFP28  | Grün (Links)                    | Link arbeitet mit 25 Gbps, blinkend: aktiv, aus: kein Link                |
|                | Orange (Rechts)                 | Link arbeitet mit 10/1 Gbps, blinkend: aktiv, aus: kein Link              |
| 3 10GbE RJ45   | Grün (Links)                    | Link arbeitet mit 10 Gbps, blinkend: aktiv, aus: kein Link                |
|                | Orange (Rechts)                 | Link arbeitet mit 5G/2,5G/1G/100Mbps, blinkend: aktiv, aus: kein Link     |

## FR Accéder à l'interface utilisateur Web

Par défaut, la gamme QSW-M5216 prend en charge le client DHCP. Lorsqu' il se connecte à un réseau, le commutateur va automatiquement obtenir une adresse IP d' un serveur DHCP. Ensuite, vous pouvez utiliser Qfinder pour localiser le commutateur et accéder à l' interface utilisateur Web.

Si votre réseau n'est pas connecté à un serveur DHCP, vous pouvez accéder à l' interface utilisateur Web en changeant l' adresse IP de votre ordinateur à 169.254.100.102.

Par défaut, l' adresse IP du QSW-M5216 est 169.254.100.101



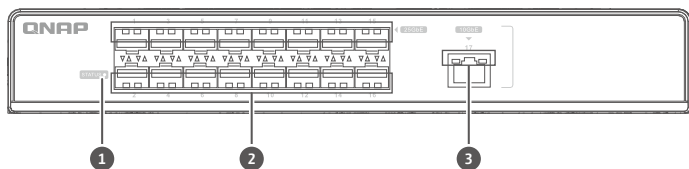
Remarque : Après la configuration, assurez-vous de remettre l'adresse IP de votre ordinateur au paramètre d'origine.

## Connexion à l'interface utilisateur Web

Nom d'utilisateur par défaut : admin

Mot de passe par défaut : Identique à l'adresse MAC

Lors de votre première connexion, vous serez invité à définir un nouveau mot de passe. QNAP recommande fortement de définir un nouveau mot de passe à des fins de sécurité



### Comportement de la LED

| LED              | Statut                               | Description   |
|------------------|--------------------------------------|---|
| 1 Statut système | Clignote en vert                     | L'appareil démarre.   |
|                  | Vert continu                         | L'appareil est démarré.   |
|                  | Désactivé > clignotant > vert        | Mise à jour du firmware   |
|                  | Désactivé > clignotant > vert        | Appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant 5 secondes, puis relâchez pour réinitialiser le mot de passe            |
|                  | Désactivé > vert > clignotant > vert | Appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant 10 secondes, puis relâchez pour réinitialiser aux paramètres par défaut |
|                  | Rouge continu                        | Erreur fatale sur l'appareil  |
|                  | Désactivé                            | L'appareil est hors tension   |
| 2 25GbE SFP28    | Verte (gauche)                       | La liaison fonctionne à 25 Gbit/s, clignotant : active, désactivé : pas de liaison  |
|                  | Ambre (droite)                       | La liaison fonctionne à 10/1 Gbit/s, clignotant : active, désactivé : pas de liaison                                      |
| 3 RJ45 10 GbE    | Verte (gauche)                       | La liaison fonctionne à 10 Gbit/s, clignotant : active, désactivé : pas de liaison  |
|                  | Ambre (droite)                       | La liaison fonctionne à 5/2,5/1 Gbit/s et 100 Mbit/s, clignotant : active, désactivé : pas de liaison                     |

## IT Accesso all'interfaccia utente web

Per impostazione predefinita la serie QSW-M5216 supporta il client DHCP. Quando collegato a una rete, lo switch può ottenere automaticamente l'indirizzo IP dal server DHCP. È quindi possibile usare Qfinder per individuare lo switch e accedere all'interfaccia utente Web.

Se la rete non è collegata a un server DHCP, è possibile accedere all'interfaccia utente web cambiando l'indirizzo IP del computer in 169.254.100.102.

L'indirizzo IP predefinito del QSW-M5216 è 169.254.100.101



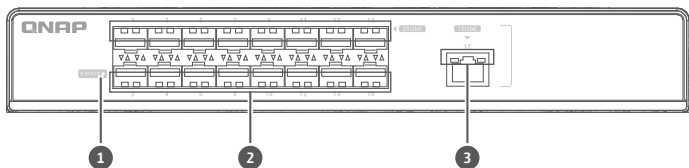
**Nota:** Al termine della configurazione, assicurarsi di riportare l'indirizzo IP del computer all'impostazione originale.

## Accesso interfaccia utente web

Nome utente predefinito: admin

Password predefinita: l'indirizzo MAC

Quando si accede per la prima volta, sarà chiesto di impostare una nuova password. QNAP consiglia vivamente di impostare una nuova password per garantire la sicurezza.



### Comportamento del LED

| LED                 | Stato                                    | Descrizione  |
|---------------------|--|--|
| 1 Stato del sistema | Verde lampeggiante                       | Dispositivo in corso di avvio.   |
|                     | Verde fisso                              | Dispositivo avviato.   |
|                     | Spento -> lampeggiante -> verde          | Aggiornamento firmware   |
|                     | Spento -> lampeggiante -> verde          | Premere il pulsante di reset per 5 sec e rilasciarlo per ripristinare la password              |
|                     | Spento -> verde -> lampeggiante -> verde | Premere il pulsante di reset per 10 sec e rilasciarlo per ripristinare ai valori predefiniti   |
|                     | Rosso fisso                              | Errore fatale sul dispositivo  |
|                     | Disattivo                                | Dispositivo spento   |
| 2 25GbE SFP28       | Verde (Sinistra)                         | Collegamento operativo a 25 Gbps, lampeggiante: attivo, spento: nessun collegamento            |
|                     | Ambra (Destra)                           | Collegamento operativo a 10/1 Gbps, lampeggiante: attivo, spento: nessun collegamento          |
| 3 10GbE RJ45        | Verde (Sinistra)                         | Collegamento operativo a 10 Gbps, lampeggiante: attivo, spento: nessun collegamento            |
|                     | Ambra (Destra)                           | Collegamento operativo a 5G/2,5G/1G/100Mbps, lampeggiante: attivo, spento: nessun collegamento |

## ES Acceder a la interfaz de usuario web

La serie QSW-M5216 admite por defecto el cliente DHCP. Al conectarse a una red, el switch obtendrá automáticamente una dirección IP de un servidor DHCP. Luego puede utilizar Qfinder para localizar el switch y acceder a la interfaz de usuario web.

Si su red no está conectada a un servidor DHCP, puede acceder a la interfaz de usuario web cambiando la dirección IP de su ordenador a 169.254.100.102.

La dirección IP predeterminada del QSW-M5216 es 169.254.100.101



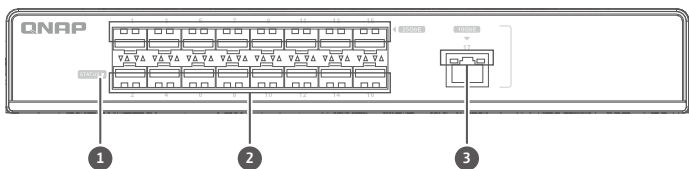
**Nota:** Tras la configuración, asegúrese de restablecer la configuración original de la dirección IP del ordenador.

## Inicio de sesión en la interfaz de usuario web

Nombre de usuario predeterminado: admin.

Contraseña predeterminada: igual que la dirección MAC

Al iniciar sesión por primera vez, se le pedirá que establezca una nueva contraseña. QNAP recomienda establecer una nueva contraseña por razones de seguridad.



### Comportamiento del LED

| Indicador LED        | Estado                                   | Descripción   |
|----------------------|--|---|
| 1 Estado del sistema | Parpadeando en verde                     | El dispositivo se está iniciando.   |
|                      | Fijo en verde                            | El dispositivo se ha iniciado.  |
|                      | Apagado -> parpadeante -> verde          | Actualización de firmware   |
|                      | Apagado -> parpadeante -> verde          | Mantenga pulsado el botón de restablecimiento durante 5 segundos y suelte para restablecer la contraseña.     |
|                      | Apagado -> verde -> parpadeante -> verde | Pulse el botón de restablecimiento durante 10 segundos y suelte para restablecer los valores predeterminados. |
|                      | Fijo en rojo                             | Error fatal en el dispositivo.  |
|                      | Apagado                                  | El dispositivo está apagado.  |
| 2 25GbE SFP28        | Verde (izquierda)                        | La conexión está funcionando a 25 Gbps, parpadeante: activa, apagado: sin conexión.                           |
|                      | Ámbar (derecha)                          | La conexión está funcionando a 10/1 Gbps, parpadeante: activa, apagado: sin conexión.                         |
| 3 10GbE RJ45         | Verde (izquierda)                        | La conexión está funcionando a 10 Gbps, parpadeante: activa, apagado: sin conexión.                           |
|                      | Ámbar (derecha)                          | La conexión está funcionando a 5G/2,5G/1G/100Mbps, parpadeante: activa, apagado: sin conexión.                |

## TW 存取網頁使用者介面

QSW-M5216 系列預設支援 DHCP 用戶端。連線至網路時，交換器將自動保留來自 DHCP 伺服器的 IP 位址。您可以接著使用 Qfinder 找到交換器並存取網頁使用者介面。

若您的網路未連線至 DHCP 伺服器，您可以將電腦的 IP 位址變更為 169.254.100.102 來存取網頁使用者介面。

QSW-M5216 的預設 IP 位址為 169.254.100.101



注意：請務必於設定後，將電腦的 IP 位址改回原本的設定。

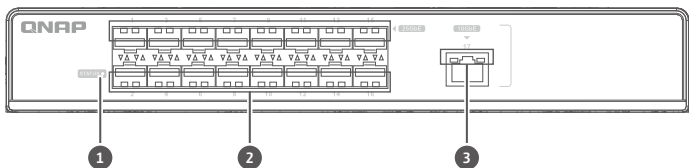
## 網頁使用者介面登入

預設使用者名稱：admin

預設密碼：與 MAC 位址相同

您將於初次登入時，看到設定新密碼的提示。為了安全性，QNAP 強烈建議設定新密碼。





### LED 燈號

| LED           | 狀態                   | 描述  |
|---------------|----------------------|---|
| 1 系統狀態        | 綠燈閃爍                 | 裝置正在開機。                                     |
|               | 綠燈恆亮                 | 裝置已開機。                                      |
|               | 熄滅 -> 閃爍 -> 綠燈       | 韌體更新  |
|               | 熄滅 -> 閃爍 -> 綠燈       | 按下重設按鈕 5 秒再鬆開可重設密碼                          |
|               | 熄滅 -> 綠燈 -> 閃爍 -> 綠燈 | 按下重設按鈕 10 秒再鬆開可重設為預設值                       |
|               | 紅燈恆亮                 | 裝置發生嚴重錯誤                                    |
|               | 熄滅                   | 裝置已開機                                       |
| 2 25GbE SFP28 | 綠燈 (左)               | 連線速度為 25 Gbps ;<br>閃爍：已連線；熄滅：無連線            |
|               | 琥珀色燈 (右)             | 連線速度為 10/1 Gbps ;<br>閃爍：已連線；熄滅：無連線          |
| 3 10GbE RJ45  | 綠燈 (左)               | 連線速度為 10 Gbps ;<br>閃爍：已連線；熄滅：無連線            |
|               | 琥珀色燈 (右)             | 連線速度為 5G/2.5G/1G/100Mbps ;<br>閃爍：已連線；熄滅：無連線 |

## JP Web ユーザーインターフェイスへのアクセス

QSW-M5216 シリーズは、デフォルトで DHCP クライアントに対応しています。ネットワークに接続すると、スイッチは DHCP サーバーから自動的に IP アドレスを取得します。Qfinder を使用すると、Web ユーザーインターフェイスのスイッチを見つけてアクセスできます。

お使いのネットワークが DHCP サーバーに接続していない場合は、コンピューターの 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イスにアクセスできます。

QSW-M5216 のデフォルトの IP アドレスは、169.254.100.101 です



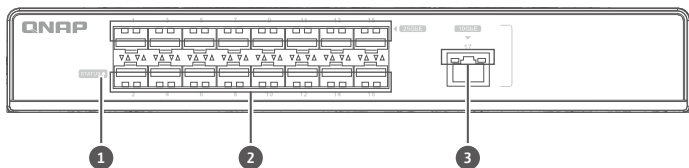
注意：設定後は、元の設置得にコンピューターの IP アドレスを戻すようにしてください。

## 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

デフォルトパスワード：MAC アドレスと同じ

初めてログインする際は、新しいパスワードを設定するダイアログが表示されます。QNAP は、セキュリティ上の理由から、新しいパスワードを設定することをおすすめしています



### LEDの動作

| LED           | ステータス           | 説明   |
|---------------|-----------------|--|
| ① システムステータス   | 緑の点滅            | デバイスが起動しています。  |
|               | 一定の緑            | デバイスが起動しました。   |
|               | オフ → 点滅 → 緑     | ファームウェア更新  |
|               | オフ → 点滅 → 緑     | ボタンを 5 秒間押し、離してパスワードをリセットします。                            |
|               | オフ → 緑 → 点滅 → 緑 | ボタンを 10 秒間押し、離してデフォルトにリセットします。                           |
|               | 一定の赤            | デバイス上で致命的な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 25GbE SFP28 | 緑色(左)           | リンクは 25Gbps で動作しています。<br>点滅: アクティブ、オフ: リンクなし             |
|               | 琥珀色(右)          | リンクは 10/1Gbps で動作しています。<br>点滅: アクティブ、オフ: リンクなし           |
| ③ 10GbE RJ45  | 緑色(左)           | リンクは 10Gbps で動作しています。<br>点滅: アクティブ、オフ: リンクなし             |
|               | 琥珀色(右)          | リンクは 5G/2.5G/1G/100Mbps で動作しています。<br>点滅: アクティブ、オフ: リンクなし |

## TH การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตของผู้ใช้บนเว็บ

ซีรีส์ QSW-M5216 รองรับโพรโตคอล DHCP เป็นค่าเริ่มต้น เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย สวิตช์จะรับที่อยู่ IP จากเซิร์ฟเวอร์ DHCP โดยอัตโนมัติ จากนั้นคุณสามารถใช้ Qfinder เพื่อค้นหาสวิตช์และเข้าถึงอินเทอร์เน็ตของผู้ใช้บนเว็บ

หากเครือข่ายของคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ DHCP คุณสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตของผู้ใช้บนเว็บโดยเปลี่ยนที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็น 169.254.100.102

ที่อยู่ IP เริ่มต้นของ QSW-M5216 คือ 169.254.100.101



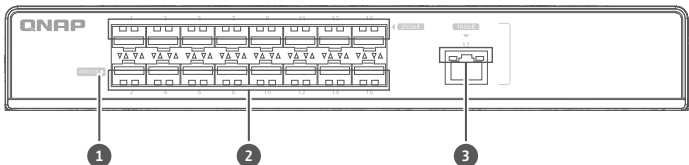
หมายเหตุ: หลังจากการกำหนดค่า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเปลี่ยนที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์กลับไปเป็นการตั้งค่าดั้งเดิม

## เข้าสู่อินเทอร์เน็ตของผู้ใช้บนเว็บ

ชื่อผู้ใช้เริ่มต้น: admin

รหัสผ่านเริ่มต้น: เหมือนกับที่อยู่ MAC

เมื่อเข้าสู่ระบบเป็นครั้งแรก คุณจะได้รับแจ้งให้ตั้งรหัสผ่านใหม่ QNAP แนะนำให้ตั้งชื่อรหัสผ่านใหม่เพื่อความปลอดภัย



### พฤติกรรม LED

| LED            | สถานะ                               | คำอธิบาย   |
|----------------|-------------------------------------|--|
| 1 สถานะของระบบ | สีเขียวกะพริบ                       | อุปกรณ์กำลังบูต  |
|                | สีเขียวค้าง                         | อุปกรณ์ถูกบูตแล้ว  |
|                | ปิด -> กะพริบ -> สีเขียว            | อัปเดตเฟิร์มแวร์   |
|                | ปิด -> กะพริบ -> สีเขียว            | กดปุ่มรีเซ็ต 5 วินาทีแล้วปล่อยเพื่อรีเซ็ตรหัสผ่าน                                  |
|                | ปิด -> สีเขียว -> กะพริบ -> สีเขียว | กดปุ่มรีเซ็ต 10 วินาทีแล้วปล่อยเพื่อรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น                          |
|                | สีแดงค้าง                           | ข้อผิดพลาดร้ายแรงบนอุปกรณ์   |
|                | ปิด                                 | อุปกรณ์ปิดอยู่   |
| 2 25GbE SFP28  | สีเขียว (ซ้าย)                      | การเชื่อมโยงทำงานที่ 25 Gbps, กะพริบ: ทำงานอยู่, ปิด: ไม่มีการเชื่อมโยง            |
|                | สีเหลืองอำพัน (ขวา)                 | การเชื่อมโยงทำงานที่ 10/1 Gbps, กะพริบ: ทำงานอยู่, ปิด: ไม่มีการเชื่อมโยง          |
| 3 10GbE RJ45   | สีเขียว (ซ้าย)                      | การเชื่อมโยงทำงานที่ 10 Gbps, กะพริบ: ทำงานอยู่, ปิด: ไม่มีการเชื่อมโยง            |
|                | สีเหลืองอำพัน (ขวา)                 | การเชื่อมโยงทำงานที่ 5G/2.5G/1G/100Mbps, กะพริบ: ทำงานอยู่, ปิด: ไม่มีการเชื่อมโยง |

## PL Uzyskiwanie dostępu do interfejsu użytkownika sieci

Seria QSW-M5216 domyślnie zapewnia obsługę klienta DHCP. Po połączeniu z siecią przełącznik automatycznie uzyska z serwera DHCP adres IP. Następnie można przy użyciu aplikacji Qfinder znaleźć przełącznik i uzyskać dostęp do interfejsu użytkownika sieci.

Jeśli dana sieć nie jest połączona z serwerem DHCP, można uzyskać dostęp do interfejsu użytkownika sieci, zmieniając adres IP komputera na 169.254.100.102.

Domyślny adres IP urządzenia QSW-M5216 to 169.254.100.101



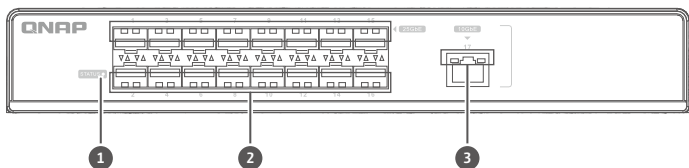
**Uwaga:** Po zakończeniu konfiguracji pamiętaj o zmianie adresu IP swojego komputera ponownie na ustawienie oryginalne.

## Logowanie do interfejsu użytkownika sieci

Domyślna nazwa użytkownika: admin

Domyślne hasło: takie samo jak adres MAC

Po zalogowaniu się po raz pierwszy zostanie wyświetlone zalecenie ustawienia nowego hasła. Firma QNAP, ze względów bezpieczeństwa, zdecydowanie zaleca ustawienie nowego hasła.



### Zachowanie diod LED

| LED            | Stan                                    | Opis   |
|----------------|---|--|
| 1 Stan systemu | Miga na zielono                         | Trwa uruchamianie urządzenia.  |
|                | Świeci ciągle na zielono                | Urządzenie jest uruchomione.   |
|                | Wyłączona -> miga -> zielona            | Aktualizacja oprogramowania sprzętowego  |
|                | Wyłączona -> miga -> zielona            | Naciśnij przycisk resetowania i przytrzymaj przez 5 sekund, a następnie zwolnij, aby resetować hasło                 |
|                | Wyłączona -> zielona -> miga -> zielona | Naciśnij przycisk resetowania i przytrzymaj przez 10 sekund, a następnie zwolnij, aby przywrócić ustawienia domyślne |
|                | Świeci ciągle na czerwono               | Błąd krytyczny urządzenia  |
|                | Wył.                                    | Urządzenie jest wyłączone  |
| 2 25GbE SFP28  | Zielona (lewa)                          | Łącze działa z szybkością 25 Gb/s, miga: aktywne, wyłączona: brak połączenia   |
|                | Bursztynowa (prawa)                     | Łącze działa z prędkością 10/1 Gb/s, miga: aktywne, wyłączona: brak połączenia                                       |
| 3 10GbE RJ45   | Zielona (lewa)                          | Łącze działa z szybkością 10 Gb/s, miga: aktywne, wyłączona: brak połączenia   |
|                | Bursztynowa (prawa)                     | Łącze działa z szybkością 5G/2,5G/1G/100Mb/s, miga: aktywne, wyłączona: brak połączenia                              |

## CN 访问 Web 用户界面

QSW-M5216 系列默认支持 DHCP 客户端。连接到网络时，交换机将自动从 DHCP 服务器获取 IP 地址。之后可以使用 Qfinder 查找交换机并访问 Web 用户界面。

如果网络未连接到 DHCP 服务器，可以通过将计算机 IP 地址更改为 169.254.100.102 来访问 Web 用户界面。

QSW-M5216 的默认 IP 地址为 169.254.100.101



注意：配置完成后，确保将计算机的 IP 地址更改回原始设置。

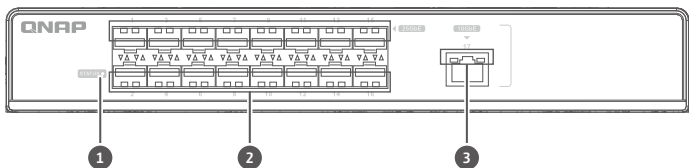
## Web 用户界面登录

默认用户名：admin

默认密码：与 MAC 地址相同

首次登录时，系统将提示设置新密码。出于安全考虑，QNAP 强烈建议设置新密码。





### LED 行为

| LED           | 状态                   | 描述  |
|---------------|----------------------|---|
| 1 系统状态        | 闪烁绿色                 | 设备正在启动。   |
|               | 常亮绿色                 | 设备已启动。  |
|               | 熄灭 -> 闪烁 -> 绿色       | 固件更新  |
|               | 熄灭 -> 闪烁 -> 绿色       | 按“重置”按钮 5 秒并释放，可重置密码                            |
|               | 熄灭 -> 绿色 -> 闪烁 -> 绿色 | 按“重置”按钮 10 秒并释放，可重置为默认值                         |
|               | 常亮红色                 | 设备出现致命错误  |
|               | 熄灭                   | 设备已关闭   |
| 2 25GbE SFP28 | 绿色（左）                | 链路以 25 Gbps 的速度运行，<br>闪烁：活动状态；熄灭：无链路。           |
|               | 琥珀色（右）               | 链路以 10/1 Gbps 的速度运行，<br>闪烁：活动状态；熄灭：无链路          |
| 3 10GbE RJ45  | 绿色（左）                | 链路以 10 Gbps 的速度运行，<br>闪烁：活动状态；熄灭：无链路            |
|               | 琥珀色（右）               | 链路以 5G/2.5G/1G/100Mbps 的速度运行，<br>闪烁：活动状态；熄灭：无链路 |

## Specifications

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Model                  | QSW-M5216-1T               |
| Dimensions (H x W x D) | 43.5mm x 285mm x 237.7mm   |
| Net weight             | 2.15 KG                    |
| Input voltage range    | 100 – 240VAC               |
| Switching capacity     | 820 Gbps                   |
| 25GbE SFP28 ports      | 16                         |
| 10GbE RJ45 port        | 1                          |
| Operating temperature  | 0°C–40°C (32° F –104° F)   |
| Relative humidity      | 5% to 95% (non-condensing) |



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 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 QNAP device complies 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.



D33B77  
RoHS

更多關於安全、法規、與環境法令遵循相關的資訊，請參閱以下網址 [www.qnap.com/regulatory/](http://www.qnap.com/regulatory/)。



**Office in EU:**  
QNAP GmbH,  
Linsellesstrasse 109  
47877 Willich, Germany

**Office in UK:**  
QNAP Ltd,  
2 Drakes Meadow, Swindon SN3 3LL  
United Kingdom

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，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。



※ 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](http://install.qnap.com)



[service.qnap.com](http://service.qnap.com)



[download.qnap.com](http://download.qnap.com)

**QNAP**

Printed in Taiwan  
P/N: 51000-024973-RS