



# SR-15 QUICK START

Welcome to the Peribit SR-15 Sequence Reducer. This 1 rack-unit network infrastructure device is deployed on the LAN side of the edge router. Using this quick start card, the SR-15 can be installed and operational in a matter of minutes.

**Peribit Networks, Inc.**  
2300 Central Expressway  
Santa Clara, CA  
95050

1.866.PERIBIT  
1.408.330.5600  
[www.peribit.com](http://www.peribit.com)

## Before you begin:

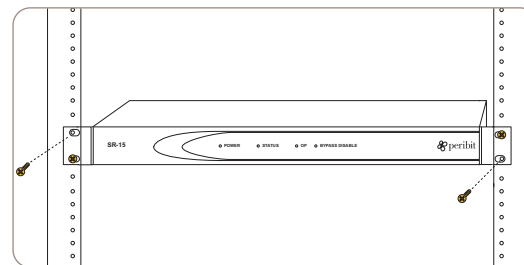
- Inspect the package contents. Refer to the package contents document enclosed with the product.
- Ensure sufficient power is available. Supply circuits should be protected by a maximum 20A circuit breaker.
- Ensure a minimum of 6 inches clearance in the front and back of the chassis.
- If your network architecture restricts specific ports along the communication path between Peribit Sequence Reducers, ensure ports 3577 and 3578 are open for TCP and UDP data transmission.
- Identify a 10/100 Ethernet LAN port for the SR-15 that transmits data to your WAN router. This port is typically from an aggregation switch, or from another LAN device connected directly to the router.
- Obtain a license key for the Sequence Reducer. The license key determines the throughput levels for the device, and properly registers the product with Peribit Networks. To obtain a permanent license key, go to <http://license.peribit.com>.

## Installation:

### ❶ Set up the chassis.

- For rack mount installation, install the supplied brackets, front panel forward, to the sides of the device.
- For desktop installation, simply place the chassis on a flat surface.

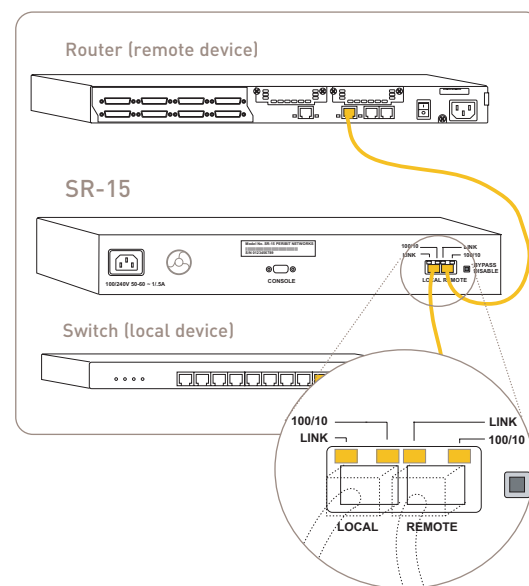
**NOTE:** Do not connect the power cable to the SR-15 until Step 4.



### ❷ Connect the network cables.

To connect the network cables:

- Locate the cable that connects from the switch (or other aggregating device) to the router.
- Disconnect this cable from the router port and then connect it to the Sequence Reducer's LOCAL port.
- Using a straight-through cable (not provided), connect one end to the Sequence Reducer's REMOTE port and the other end to the router port.



### ❸ Verify connectivity between devices on both sides of the SR-15.

One method of testing connectivity between devices is to Ping a host on the remote side of the SR-15 from a host on the local side of the SR-15.

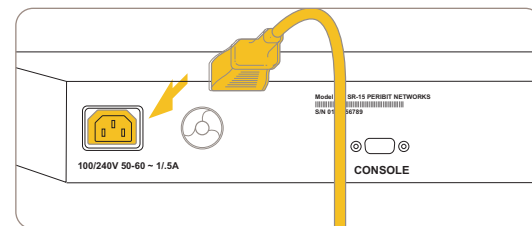
**NOTE:** If you are not able to verify connectivity on both sides of the SR-15, do not proceed to the next step. Ensure that you are using the correct cables (crossover vs. straight-through), and verify that there is network connectivity before applying power to the Sequence Reducer.

#### 4 Connect the power.

Connect the power cable to the back of the SR-15 chassis, and then connect the other end of the power cable to your local power source.

**NOTE:** The SR-15's power usage is 50 Watts Max or 170 BTU/hr.

**STOP:** If you have PeriScope CMS 5.0 (or later), you can stop here and use auto-deployment to configure the device automatically.



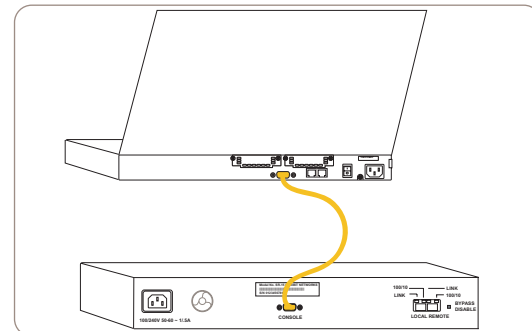
#### 5 Configure SR-15 Network Settings.

To configure the network settings for the SR-15, you connect an ANSI compatible terminal to the Sequence Reducer's serial port and use a terminal emulation program (e.g., HyperTerminal) to log in to the Sequence Reducer's CLI.

Note the following serial port settings:

Baud Rate: **9600**, Data Bits: **8**, Parity: **NONE**, Stop Bits: **1**,  
Flow Control: **NONE**, Smooth-Scroll: **DISABLED**

- Start the terminal emulation program, and choose to connect via the serial port.
- At the User name and Password prompts, type **admin** for the user name and **peribit** for the password.
- Type an IP address, and then press **Enter**. Next, type the subnet mask for the network, and then press **Enter**. Finally, type the default gateway for this device, and then press **Enter**.
- To save the configuration file, type "save-config". Type "y" to confirm saving the running configuration as the startup configuration. (You can safely bypass the other configuration questions at this time.)

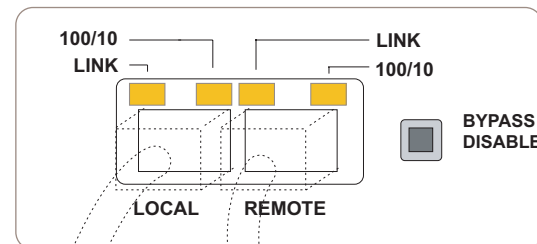


**NOTE:** By default, the Sequence Reducer's 10/100 interfaces are set to auto-negotiate the speed and duplex mode. However, you may want to set the interface speed and duplex mode for the Sequence Reducer. The SR-15's LOCAL port settings should match the interface settings of the switch, and the REMOTE port settings should match the interface settings of the router. For more information, refer to the Sequence Reducer/Sequence Mirror Operator's Guide.

#### 6 Check the LEDs next to the 10/100 Ethernet ports.

- If the LINK LEDs light, the device is properly connected.
- The 100M LEDs indicate 100 Mb connectivity.
- Press Bypass Disable only if you want to block traffic during a power failure (used in high-availability environments).

After checking the LEDs, you should verify connectivity between the devices on both sides of the SR-15 again (as described in Step 3).



## Quick Setup:

After powering on the Peribit Sequence Reducer and assigning IP parameters, the next step is to log in to the SRS Web console and run the Quick Setup program. The first time you log in to the Web console, the Quick Setup program initiates automatically and guides you through initial configuration options for the device.

You can log in to the Web console from any workstation within your network. The Web console supports Microsoft Internet Explorer version 5.5 and 6.0. Data is securely transmitted through HTTPS.

To log in to the Web console and run Quick Setup, follow these steps:

**① From a workstation within your network, start your Web browser and enter the following URL:**

**https://[ip address of the Sequence Reducer]**

- Depending on your browser settings, the Security Alert dialog box may appear. Click **Yes** to proceed.
- In the Enter Network Password dialog box, type **admin** for the user name and **peribit** for the password.

**NOTE:** This is a factory-configured password for the device. You will be asked to change the default password during the Quick Setup.

---

**② Select an Operating Mode.**

A Peribit Sequence Reducer can be set up to run in Inline mode or Profile Mode.

- **Inline Mode** — Active operation where the Sequence Reducer reduces data, accelerates TCP applications, and manages bandwidth. If you have installed the Sequence Reducer inline (e.g., between a router and a switch), select this option for operation.
- **Profile Mode** — Passive operation where the Sequence Reducer can calculate potential data reduction statistics for all traffic, individual applications, and specific remote subnets. The actual traffic is not affected.

**NOTE:** To use Profile Mode, the Sequence Reducer's Local interface must be connected to a mirrored port on the switch, and the Remote interface must be disconnected. If you have installed the Sequence Reducer inline, do not select Profile Mode as data will be dropped by the Sequence Reducer.

For more information about setting up and using a Sequence Reducer in Profile Mode, refer to "Peribit Profile Mode" in the Operator's Guide.

- Click **Next** to continue.
-

### ③ Registration Server Setup.

One Peribit device must be designated as the Registration Server.

- Do not designate this device as the registration server (except in test environments).
- Enter the IP address of the current (or future) registration server, and then enter the registration server password in the appropriate field. The registration server password authenticates the Peribit devices in a community, and should be different from the administrator password.

If you have not yet configured the registration server, enter the IP address and password of the Peribit device that will be the registration server. The Sequence Reducer will not process data until a registration server is configured.

- You can also delay the formation of reduction tunnels to other Peribit devices in the community. If you select this option, the Sequence Reducer will not reduce or assemble data from other Peribit devices until you enable reduction tunnel formation in the Endpoints page of the SRS Web console.
  - Click **Next** to continue.
- 

### ④ Set the Time.

- The time settings page displays the local time of the Sequence Reducer. If the time settings are not correct, enter the current time, date, and local time zone for the Sequence Reducer. If applicable, select the **Daylight Savings** checkbox.

**NOTE:** If your network uses an NTP server for device time settings, you can configure the Sequence Reducer to use the NTP server after completing the Quick Setup. For more information, refer to the Operator's Guide.

- Click **Next** to continue.
- 

### ⑤ Specify Topology.

The topology setting ensures that device resources are used efficiently to reduce and assemble data.

- Choose the topology setting that best describes the Sequence Reducer's relationship to the other Peribit devices in the community (Hub, Spoke, or Mesh).
  - Click **Next** to continue.
-

### ⑥ Advertise Local subnet.

By default, a Sequence Reducer's local subnet is not advertised to the other Peribit devices in the community. As a result, data destined for this subnet is not reduced — even if there is a Peribit device in the path.

- If you want other Peribit devices to reduce data destined for this subnet, select the **Advertise** checkbox.  
If you choose not to advertise the local subnet, you should review the Reduction Subnets page of the SRS Web console after completing the Quick Setup.
  - In the Device name field, you can assign a name for the Sequence Reducer.
  - Click **Next** to continue.
- 

### ⑦ Enter a license key.

Each Peribit Sequence Reducer requires a unique license key for operation. If the serial number is not shown, you can find the serial number on the back of the device, and then manually enter it in the Serial Number field.

If you have purchased the SR-15 and have the serial number, you can obtain a permanent license key for the device through Peribit's Online License Service. The License Key server is accessible by clicking **Online Service** or by calling Peribit Support at 1-866-737-4248 (or 408-330-5600).

- Enter the license key for the Sequence Reducer in the License key field.
  - Click **Next** to continue.
- 

### ⑧ Change Administrator password.

- Enter a new Administrator password in the New password and Verify new password fields, and then click **Finish**.

**NOTE:** If you deselect the “automatic save” option, configuration settings will be reset upon a power cycle of the Sequence Reducer.

---

## Where to go next:

Initial configuration is complete and you are now ready to configure policy settings for the Sequence Reducer. Refer to the Sequence Reducer/Sequence Mirror Operator's Guide, which is located on the Peribit Documentation/Utilities CD. For additional product support information, visit our Web site at <http://www.peribit.com/support>.

---

Willkommen beim Peribit SR-15 Sequence Reducer. Dieses Netzwerkinfrastrukturgerät in einer Rackhöhereinheit wird zwischen LAN und Edge Router eingesetzt. Anhand dieser Kurzanleitung können Sie den SR-15 in wenigen Minuten installieren und in Betrieb nehmen.

**Peribit Networks Ltd.**

Rollenhagenstrasse 40  
81739 München  
Deutschland

Tel.: +49 (89) 14 72 98-0  
[www.peribit.com](http://www.peribit.com)

## Erste Schritte:

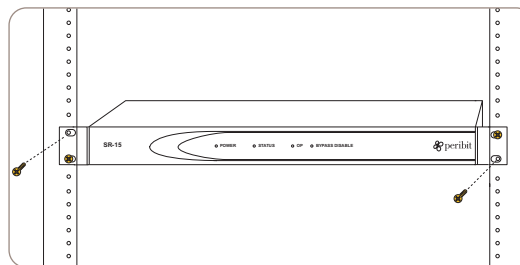
- Überprüfen Sie den Paketinhalt. Ziehen Sie dabei die Stückliste hinzu, die dem Produkt beiliegt.
- Stellen Sie eine ausreichende Netzspannung sicher. Stromkreise sollten durch eine Sicherung mit maximal 20 A geschützt werden.
- Stellen Sie sicher, dass vor und hinter dem Gehäuse mindestens 15 cm Abstand gegeben ist.
- Wenn Ihre Netzwerkarchitektur spezielle Ports auf dem Kommunikationsweg zwischen Peribit Sequence Reducern einschränkt, stellen Sie sicher, dass die Ports 3577 und 3578 für die Übertragung von TCP- und UDP-Daten offen sind.
- Suchen Sie den 10/100-Ethernet-LAN-Port für den SR-15, der die Daten zum WAN-Router überträgt. Dies ist in der Regel der Port eines Aggregation Switchs oder eines anderen LAN-Geräts, das direkt mit dem Router verbunden ist.
- Beziehen Sie einen Lizenzschlüssel für den Sequence Reducer. Der Lizenzschlüssel bestimmt die Durchsatzstufen des Geräts und sorgt für eine ordnungsgemäße Registrierung des Produkts bei Peribit Networks. Besuchen Sie <http://license.peribit.com>, um einen zeitlich nicht beschränkten Lizenzschlüssel zu beziehen.

## Installation:

**1 Stellen Sie das Gehäuse auf.**

- Bei der Befestigung in einem Rack bringen Sie die mitgelieferten Montagewinkel an den Geräteseiten an. Achten Sie darauf, dass die Vorderseite nach vorne zeigt.
- Bei Verwendung als Tischgerät stellen Sie das Gehäuse einfach auf eine flache Oberfläche.

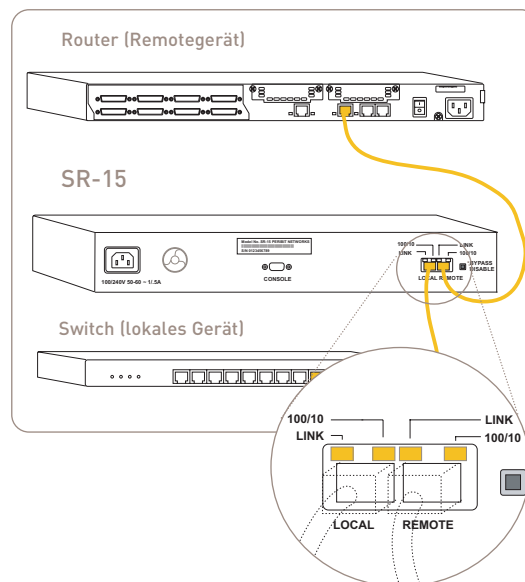
**HINWEIS:** Warten Sie mit dem Anschließen des Netzkabels an den SR-15 bis Schritt 4.



**② Schließen Sie die Netzkabel an.**

So schließen Sie die Netzkabel an:

- Suchen Sie das Kabel, das den Router mit dem Switch (oder einem anderen aggregierenden Gerät) verbindet.
- Trennen Sie dieses Kabel vom Routerport, und verbinden Sie es mit dem Port LOCAL am Sequence Reducer.
- Schließen Sie ein Patchkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einem Ende am Port REMOTE des Sequence Reducers und mit dem anderen Ende am Routerport an.



③ Prüfen Sie die Verbindung zwischen den Geräten zu beiden Seiten des SR-15.

Ein Verfahren zum Testen der Verbindung zwischen den Geräten besteht im Senden eines Ping-Signals von einem Host auf der lokalen Seite des SR-15 an einen Host auf der Remoteseite des SR-15.

**HINWEIS:** Fahren Sie mit dem nächsten Schritt erst fort, wenn Sie die Verbindung auf beiden Seiten des SR-15 sichergestellt haben. Vergewissern Sie sich, dass die richtigen Kabel verwendet werden (gekreuztes- bzw. gerades Patchkabel), und überprüfen Sie die Netzwerkverbindungen, bevor Sie den Sequence Reducer an das Stromnetz anschließen.

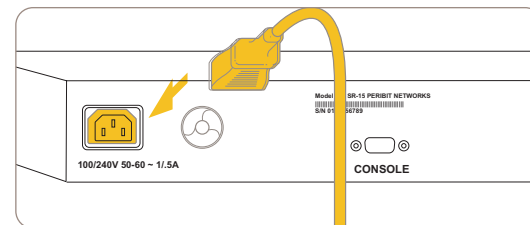


#### 4 Schließen Sie das Netzkabel an.

Schließen Sie erst das eine Ende des Netzkabels auf der Gehäuserückseite des SR-15 und dann das andere Ende an die Netzsteckdose an.

**HINWEIS:** Die Leistungsaufnahme des SR-15 liegt bei 50 Watt Maximum bzw. 170 BTU/h.

**STOPP:** Wenn Sie über PeriScope CMS 5.0 (oder höher) verfügen, können Sie ab hier die automatische Konfigurationsfunktion für das Gerät verwenden.



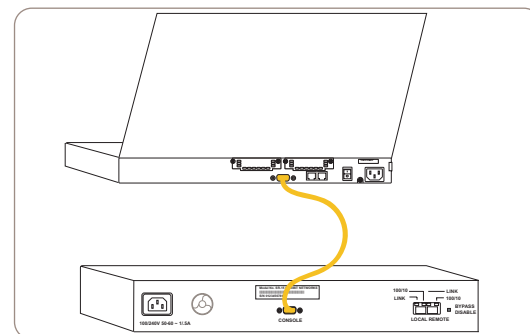
#### 5 Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen des SR-15.

Zum Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen für den SR-15 schließen Sie ein ANSI-kompatibles Terminal an den seriellen Port des Sequence Reducers an, und melden Sie sich mithilfe eines Terminalemulationsprogramms (z. B. HyperTerminal) am CLI des Sequence Reducers an.

Verwenden Sie folgende Einstellungen für den seriellen Port:

Baudrate: **9600**, Datenbits: **8**, Parität: **KEINE**, Stoppbits: **1**,  
Flusssteuerung: **KEINE**, Smooth-Scroll: **DEAKTIVIERT**

- Starten Sie das Terminalemulationsprogramm, und wählen Sie für die Verbindung den seriellen Port aus.
- Geben Sie am Benutzernamen- bzw. Kennwortprompt als Benutzernamen „**admin**“ und als Kennwort „**peribit**“ ein.
- Geben Sie eine IP-Adresse ein, und drücken Sie die **Eingabetaste**. Geben Sie anschließend die Subnetzmaske für das Netzwerk ein, und drücken Sie die **Eingabetaste**. Geben Sie schließlich das Standardgateway für das aktuelle Gerät ein, und drücken Sie die **Eingabetaste**.
- Geben Sie „**save-config**“ ein, um die Konfigurationsdatei zu speichern. Geben Sie „**y**“ ein, um die aktuelle Konfiguration als Startkonfiguration zu speichern. (Die weiteren Konfigurationsfragen können Sie zu diesem Zeitpunkt bedenkenlos übergehen.)

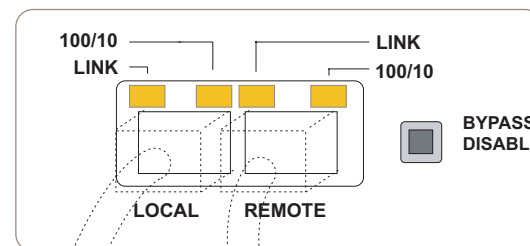


**HINWEIS:** Als Standard sind die 10/100-Schnittstellen des Sequence Reducers so eingerichtet, dass Geschwindigkeit und Duplexmodus automatisch festgelegt werden. Unter Umständen empfiehlt es sich jedoch, Schnittstellengeschwindigkeit und Duplexmodus für den Sequence Reducer einzustellen. Die Einstellungen des Ports LOCAL des SR-15 müssen den Schnittstelleneinstellungen des Switches entsprechen, und die Einstellungen des Ports REMOTE müssen den Schnittstelleneinstellungen des Routers entsprechen. Weitere Informationen finden Sie im Sequence Reducer/Sequence Mirror Operator's Guide.

#### 6 Überprüfen Sie die LEDs an den 10/100-Ethernet-Ports.

- Wenn die LEDs LINK leuchten, ist das Gerät ordnungsgemäß angeschlossen.
- Die LEDs 100M zeigen eine 100-MB-Verbindung an.
- Drücken Sie die Taste „Bypass Disable“ nur, wenn Sie den Verkehr während eines Stromausfalls blockieren möchten (wird in hochverfügbaren Umgebungen verwendet).

Nach dem Überprüfen der LEDs sollten Sie erneut die Verbindung zwischen den Geräten zu beiden Seiten des SR-15 sicher stellen (wie in Schritt 3 beschrieben).



### Schnellkonfiguration:

Nach dem Einschalten des Peribit Sequence Reducers und dem Zuweisen von IP-Parametern besteht der nächste Schritt im Anmelden an der SRS-Webkonsole und dem Ausführen des Schnellkonfigurationsprogramms. Wenn Sie sich zum ersten Mal an der Webkonsole anmelden, wird automatisch das Schnellkonfigurationsprogramm gestartet, das Sie durch die Optionen für die Erstkonfiguration des Geräts führt.

Sie können sich von jeder beliebigen Workstation im Netzwerk aus an der Webkonsole anmelden. Die Webkonsole unterstützt Microsoft Internet Explorer, Version 5.5 und 6.0. Die sichere Datenübertragung erfolgt über HTTPS.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um sich an der Webkonsole anzumelden und die Schnellkonfiguration auszuführen:

#### ❶ Starten Sie auf einer Workstation im Netzwerk den Webbrowser, und geben Sie den folgenden URL ein:

`https://[IP-Adresse des Sequence Reducers]`

- Je nach Browsereinstellungen wird nun möglicherweise das Dialogfeld „Sicherheitshinweis“ angezeigt. Klicken Sie zum Fortfahren auf „Ja“.
- Geben Sie im Dialogfeld „Netzwerkkenntwort eingeben“ als Benutzernamen „**admin**“ und als Kennwort „**peribit**“ ein.

**HINWEIS:** Dieses Kennwort wurde werksseitig für das Gerät festgelegt. Im Verlauf der Schnellkonfiguration werden Sie zum Ändern des Standardkenntworts aufgefordert.

---

#### ❷ Wählen Sie einen Betriebsmodus aus.

Ein Peribit Sequence Reducer kann für den Betrieb im Inlinemodus oder im Profilmodus eingerichtet werden.

- **Inlinemodus** — Aktive Betriebsart, in welcher der Sequence Reducer Datenreduktion durchführt, TCP-Anwendungen beschleunigt und die Bandbreite verwaltet. Wählen Sie bei einer Inlineinstallation des Sequence Reducers (z. B. zwischen einem Router und einem Switch) diese Betriebsoption aus.
- **Profilmodus** — Passive Betriebsart, in welcher der Sequence Reducer statistische Berechnungen über die potenzielle Datenreduktion für den Gesamtdatenverkehr, für einzelne Anwendungen und bestimmte Remotesubnetze durchführt. Der eigentliche Datenverkehr wird nicht beeinflusst.

**HINWEIS:** Um den Profilmodus verwenden zu können, muss die lokale Schnittstelle des Sequence Reducers an einem gespiegelten Port am Switch angeschlossen sein, und die Remoteschnittstelle muss getrennt werden. Lassen Sie bei einer Inlineinstallation des Sequence Reducers den Profilmodus deaktiviert, da andernfalls Datenverluste durch den Sequence Reducer die Folge sind.

Weitere Informationen über das Einrichten und Verwenden eines Sequence Reducers im Profilmodus finden Sie im Operator's Guide unter „Peribit Profile Mode“.

- Klicken Sie zum Fortfahren auf „**Next**“.
-

### ③ Richten Sie den Registrierungsserver ein.

Ein Peribit-Gerät muss als Registrierungsserver festgelegt sein.

- Bestimmen Sie dieses Gerät nicht als Registrierungsserver (außer in Testumgebungen).
- Geben Sie die IP-Adresse des aktuellen (oder geplanten) Registrierungsservers sowie das Kennwort für den Registrierungsserver in die dafür vorgesehenen Felder ein. Anhand des Kennworts für den Registrierungsserver werden die Peribit-Geräte in einer Community authentifiziert. Dieses Kennwort sollte nicht mit dem Administratorkennwort identisch sein.

Wenn Sie den Registrierungsserver noch nicht konfiguriert haben, geben Sie die IP-Adresse und das Kennwort des Peribit-Geräts ein, das als Registrierungsserver verwendet wird. Der Sequence Reducer verarbeitet Daten erst, nachdem ein Registrierungsserver konfiguriert wurde.

- Außerdem können Sie die Bildung von Reduktionstunnels zu anderen Peribit-Geräten in der Community hinauszögern. Wenn Sie diese Option auswählen, findet so lange keine Datenreduktion oder -assemblierung von anderen Peribit-Geräten statt, bis Sie auf der Seite „Endpoints“ in der SRS-Webkonsole die Bildung von Reduktionstunneln aktivieren.
- Klicken Sie zum Fortfahren auf „Next“.

---

### ④ Stellen Sie die Uhrzeit ein.

- Auf der Seite mit den Uhrzeiteinstellungen wird die Lokalzeit des Sequence Reducers angezeigt. Wenn die Zeiteinstellungen nicht korrekt sind, geben Sie die aktuelle Zeit, das aktuelle Datum und die lokale Zeitzone für den Sequence Reducer ein. Aktivieren Sie bei Sommerzeit ggf. das Kontrollkästchen „Daylight Savings“.

**HINWEIS:** Wenn im Netzwerk für Zeiteinstellungen der Geräte ein NTP-Server verwendet wird, können Sie den Sequence Reducer im Anschluss an die Schnellkonfiguration so konfigurieren, dass er den NTP-Server verwendet. Weitere Informationen finden Sie im Operator's Guide.

- Klicken Sie zum Fortfahren auf „Next“.

---

### ⑤ Geben Sie die Topologie an.

Die Topologieeinstellung stellt sicher, dass die Gerätere Ressourcen effizient für die Reduktion und Assemblierung von Daten verwendet werden.

- Wählen Sie die Topologieeinstellung aus, die der Position des Sequence Reducers im Verhältnis zu anderen Peribit-Geräten in der Community (Hub/Nabe, Spoke/Speiche oder Mesh/Masche) am besten entspricht.
  - Klicken Sie zum Fortfahren auf „Next“.
-

### ⑥ Aktivieren Sie die Bekanntmachung des lokalen Subnetzes.

Standardmäßig wird das lokale Subnetz eines Sequence Reducers den anderen Peribit-Geräten in der Community nicht bekannt gemacht. Folglich findet keine Reduktion von Daten statt, die für dieses Subnetz bestimmt sind – selbst dann, wenn sich im Pfad ein Peribit-Gerät befindet.

- Wenn die für das aktuelle Subnetz bestimmten Daten von anderen Peribit-Geräten reduziert werden sollen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen „**Advertise**“.

Wenn Sie die Bekanntmachung des lokalen Subnetzes deaktiviert lassen, sollten Sie im Anschluss an die Schnellkonfiguration die Seite „Reduction Subnets“ in der SRS-Webkonsole überprüfen.

- Im Feld „Device name“ können Sie dem Sequence Reducer einen Namen zuweisen.
  - Klicken Sie zum Fortfahren auf „**Next**“.
- 

### ⑦ Geben Sie einen Lizenzschlüssel ein.

Für den Betrieb jedes Peribit Sequence Reducers ist jeweils ein eigener Lizenzschlüssel erforderlich. Wenn die Seriennummer nicht angezeigt wird, können Sie diese von der Geräterückseite ablesen und manuell in das Feld „Serial Number“ eingeben.

Wenn Sie den SR-15 erworben haben und über die Seriennummer verfügen, können Sie über den Online License Service von Peribit einen Lizenzschlüssel ohne zeitliche Beschränkung für das Gerät beziehen. Klicken Sie auf „**Online Service**“, um auf den Lizenzschlüsselserver zuzugreifen, oder rufen Sie den Peribit Support unter +49-89-147298-0 (oder +1.408.330.5600) an.

- Geben Sie den Lizenzschlüssel für den Sequence Reducer im Feld „License key“ ein.
  - Klicken Sie zum Fortfahren auf „**Next**“.
- 

### ⑧ Ändern Sie das Administratorkennwort.

- Geben Sie in den Feldern „New password“ und „Verify new password“ ein neues Administratorkennwort ein, und klicken Sie auf „**Finish**“.

**HINWEIS:** Wenn Sie die Option zum automatischen Speichern deaktivieren, werden die Konfigurationseinstellungen zurückgesetzt, sobald der Sequence Reducer aus- und wieder eingeschaltet wird.

---

## Nächste Schritte:

Die Erstkonfiguration ist abgeschlossen, und Sie können nun mit der Konfiguration der Policy-Einstellungen für den Sequence Reducer fortfahren. Weitere Informationen finden Sie im Sequence Reducer/Sequence Mirror Operator's Guide auf der Peribit Documentation/Utilities CD. Weitere Informationen zur Produktunterstützung erhalten Sie auf der Peribit-Website unter <http://www.peribit.com/support>.

---

Bienvenue dans le Sequence Reducer Peribit SR-15. Ce périphérique d'infrastructure réseau se présente sous la forme d'un boîtier d'une hauteur égale à 1U et se déploie du côté LAN du routeur d'accès. À l'aide de cette carte de démarrage rapide, le SR-15 peut être installé et opérationnel en quelques minutes.

**Peribit Networks France**

EURL Les Bureaux de Sèvres  
2 rue Troyon  
92316 Sèvres Cedex  
France

+33 (0)1 41 14 83 33  
[www.peribit.com](http://www.peribit.com)

## Avant de commencer :

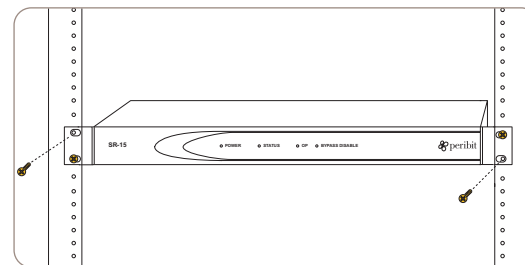
- Identifiez les composants contenus dans l'emballage. Reportez-vous au document relatif au contenu de l'emballage fourni avec le produit.
- Veillez à ce que la puissance électrique disponible soit suffisante. Les circuits d'alimentation doivent être protégés par un coupe-circuit de 20 A au maximum.
- Veillez à laisser un espace d'au moins 15 cm devant et derrière le châssis.
- Si votre architecture réseau restreint certains ports du canal de communication entre les Sequence Reducers Peribit, veillez à ce que les ports 3577 et 3578 soient ouverts pour la transmission de données TCP et UDP.
- Identifiez un port LAN Ethernet 10/100 pour le SR-15 afin qu'il transmette les données vers votre routeur WAN. Ce port se trouve généralement sur un commutateur d'agrégation ou sur un autre périphérique LAN connecté directement au routeur.
- Procurez-vous une clé de licence pour le Sequence Reducer. La clé de licence détermine les niveaux de débit pour le périphérique et assure un enregistrement en bonne et due forme du produit auprès de Peribit Networks. Pour obtenir une clé de licence permanente, visitez le site Web à l'adresse suivante : <http://license.peribit.com>.

## Installation :

### ❶ Installez le châssis.

- Pour réaliser une installation en rack, installez les supports fournis sur les côtés du périphérique, en plaçant le panneau avant vers l'avant.
- Pour réaliser une installation sur un plateau, placez simplement le châssis sur une surface plane.

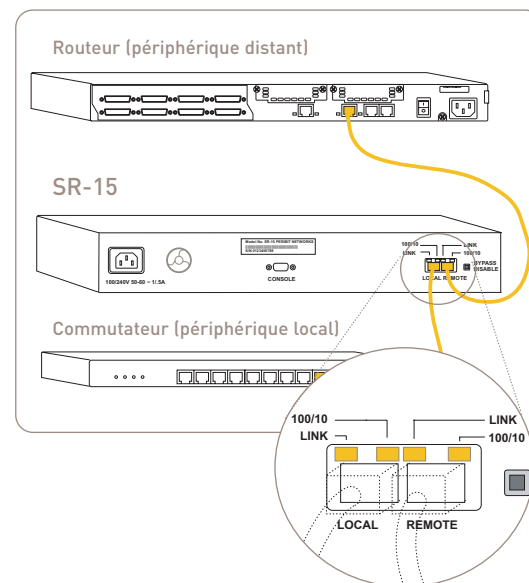
**REMARQUE :** Ne connectez pas le câble d'alimentation au SR-15 avant l'étape 4.



### ❷ Connectez les câbles réseau.

Pour connecter les câbles réseau :

- Identifiez le câble assurant la connexion entre le commutateur (ou un autre périphérique d'agrégation) et le routeur.
- Déconnectez ce câble du port du routeur et branchez-le sur le port LOCAL du Sequence Reducer.
- À l'aide d'un câble droit (non fourni), connectez l'une des extrémités au port REMOTE du Sequence Reducer et l'autre extrémité au port du routeur.



### ❸ Vérifiez la connectivité entre les périphériques des deux côtés du SR-15.

Il existe une méthode pour tester la connectivité entre les périphériques. Elle consiste à exécuter une commande ping sur un hôte du côté distant du SR-15 à partir d'un hôte du côté local du SR-15.

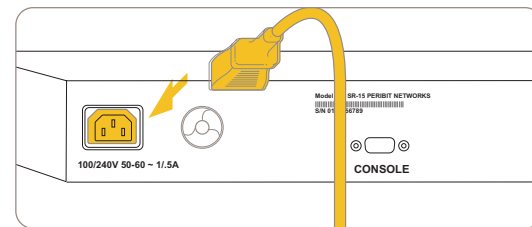
**REMARQUE :** Si vous ne parvenez pas à vérifier la connectivité des deux côtés du SR-15, ne passez pas à l'étape suivante. Vérifiez que vous utilisez les câbles appropriés (câble croisé ou câble droit) et vérifiez la connectivité du réseau avant de mettre le Sequence Reducer sous tension.

#### 4 Branchez le câble d'alimentation.

Connectez le câble d'alimentation à l'arrière du châssis du SR-15, puis connectez l'autre extrémité du câble à une prise secteur.

**REMARQUE** : La puissance électrique du SR-15 est de 50 watts au maximum.

**FIN** : Si vous disposez du PeriScope CMS 5.0 (ou ultérieur), vous pouvez vous arrêter ici et utiliser l'autodéploiement pour configurer automatiquement le périphérique.



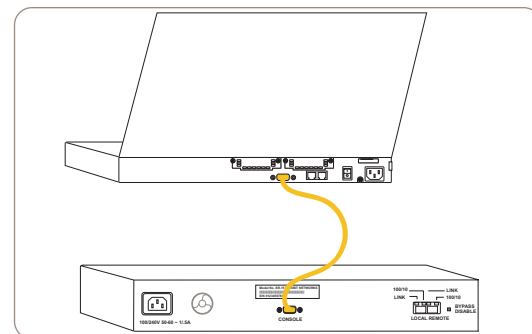
#### 5 Configurez les paramètres réseau du SR-15.

Pour configurer les paramètres réseau du SR-15, vous devez connecter un terminal compatible ANSI au port série du Sequence Reducer et utiliser un programme d'émulation de terminal (par exemple, HyperTerminal) pour accéder aux commandes en ligne du Sequence Reducer.

Notez les paramètres de port série suivants :

Débit en bauds : **9 600**, bits de données : **8**, parité : **AUCUNE**, bits d'arrêt : **1**, contrôle de flux : **AUCUN**, défilement lent : **DÉSACTIVÉ**

- Lancez le programme d'émulation de terminal et choisissez de vous connecter par l'intermédiaire du port série.
- Lorsque vous êtes invité à spécifier un nom d'utilisateur et un mot de passe, saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et **peribit** comme mot de passe.
- Saisissez une adresse IP, puis appuyez sur **Entrée**. Entrez ensuite le masque de sous-réseau pour le réseau, puis appuyez sur **Entrée**. Enfin, spécifiez la passerelle par défaut pour ce périphérique, puis appuyez sur **Entrée**.
- Pour enregistrer le fichier de configuration, saisissez « save-config ». Saisissez « y » pour confirmer l'enregistrement de la configuration actuelle en tant que configuration de démarrage. (Vous pouvez ignorer en toute sécurité les autres questions de configuration à ce stade.)

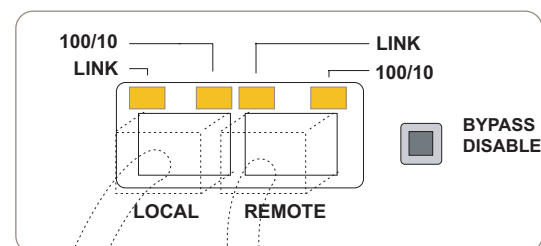


**REMARQUE** : Par défaut, les interfaces 10/100 du Sequence Reducer sont configurées en mode autodetect pour la vitesse et le duplex. Toutefois, vous souhaitez peut-être définir vous-même la vitesse et le mode bidirectionnel simultané de l'interface du Sequence Reducer. Les paramètres du port LOCAL du SR-15 doivent correspondre aux paramètres d'interface du commutateur et les paramètres du port REMOTE doivent correspondre aux paramètres d'interface du routeur. Pour plus d'informations, reportez-vous au Sequence Reducer/Sequence Mirror Operator's Guide.

#### 6 Consultez les diodes situées à proximité des ports Ethernet 10/100.

- Si les diodes LINK s'allument, le périphérique est correctement connecté.
- Les diodes 100M indiquent une connectivité de 100 Mo.
- Appuyez sur Bypass Disable si vous souhaitez bloquer le trafic en cas de panne de courant (utilisé dans les environnements haute disponibilité).

Après avoir vérifié les diodes, vous devez de nouveau vérifier la connectivité entre les périphériques des deux côtés du SR-15 (comme décrit à l'étape 3).



### Configuration rapide :

Après avoir mis le Sequence Reducer Peribit sous tension et avoir défini les paramètres IP, l'étape suivante consiste à vous connecter à la console Web SRS et à exécuter le programme de configuration rapide. La première fois que vous vous connectez à la console Web, le programme de configuration rapide est lancé automatiquement et vous guide à travers les options de configuration initiale pour le périphérique.

Vous pouvez vous connecter à la console Web à partir de tout poste de travail de votre réseau. La console Web prend en charge Microsoft Internet Explorer 5.5 et 6.0. Les données sont transmises de manière sécurisée grâce au protocole HTTPS.

Pour vous connecter à la console Web et exécuter le programme de configuration rapide, procédez comme suit :

#### ❶ À partir d'un poste de travail de votre réseau, lancez un navigateur Web et saisissez l'URL suivante :

`https://(adresse IP du Sequence Reducer)`

- Selon les paramètres de votre navigateur, la boîte de dialogue Security Alert peut s'afficher. Cliquez sur **Yes** pour continuer.
- Dans la boîte de dialogue Enter Network Password, saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et **peribit** comme mot de passe.

**REMARQUE** : Il s'agit d'un mot de passe configuré en usine pour le périphérique. Vous serez invité à modifier le mot de passe par défaut lors de la configuration rapide.

---

#### ❷ Sélectionnez un mode de fonctionnement.

Un Sequence Reducer Peribit peut être configuré pour fonctionner en mode Inline ou en mode Profile.

- **Mode Inline** — Fonctionnement actif dans lequel le Sequence Reducer compresse les données, accélère les applications TCP et gère la bande passante. Si vous avez installé le Sequence Reducer en ligne (c'est-à-dire entre un routeur et un commutateur), sélectionnez cette option de fonctionnement.
- **Mode Profile** — Fonctionnement passif dans lequel le Sequence Reducer peut calculer des statistiques relatives à la réduction potentielle des données pour l'ensemble du trafic, des applications individuelles et des sous-réseaux distants spécifiques. Le trafic réel n'est pas affecté.

**REMARQUE** : Pour fonctionner en mode Profile, l'interface locale du Sequence Reducer doit être connectée à un port miroir sur le commutateur et l'interface distante doit être déconnectée. Si vous avez installé le Sequence Reducer en ligne, ne sélectionnez pas le mode Profile, car le Sequence Reducer effacera les données.

Pour plus d'informations sur la configuration et l'utilisation d'un Sequence Reducer en mode Profile, reportez-vous à la section « Peribit Profile Mode » de l'Operator's Guide.

- Cliquez sur **Next** pour continuer.
-



### ③ Configurez le serveur d'administration.

Vous devez désigner un périphérique Peribit en tant que serveur d'administration.

- Ne désignez pas ce périphérique comme serveur d'administration (excepté dans des environnements de test).
- Entrez l'adresse IP du serveur d'administration actuel (ou futur), puis saisissez le mot de passe du serveur d'administration dans le champ approprié. Le mot de passe du serveur d'administration permet d'authentifier les périphériques Peribit au sein d'une communauté et doit être différent du mot de passe de l'administrateur.

Si vous n'avez pas encore configuré le serveur d'administration, saisissez l'adresse IP et le mot de passe du périphérique Peribit qui servira de serveur d'administration. Le Sequence Reducer ne traitera pas les données tant qu'un serveur d'administration n'aura pas été configuré.

- Vous pouvez également retarder la formation de tunnels de compression vers d'autres périphériques Peribit de la communauté. Si vous sélectionnez cette option, le Sequence Reducer ne compressera pas ou n'assemblera pas de données provenant d'autres périphériques Peribit tant que vous n'aurez pas activé la formation de tunnels de compression sur la page Endpoints de la console Web SRS.
- Cliquez sur **Next** pour continuer.

---

### ④ Réglez l'heure.

- La page des paramètres d'heure affiche l'heure locale du Sequence Reducer. Si les paramètres d'heure sont incorrects, saisissez l'heure et la date actuelles, ainsi que le fuseau horaire local pour le Sequence Reducer. Le cas échéant, activez la case à cocher **Daylight Savings**.

**REMARQUE :** Si votre réseau utilise un serveur NTP pour gérer les paramètres de temps des périphériques, vous pouvez configurer le Sequence Reducer de façon à ce qu'il utilise le serveur NTP une fois la configuration rapide effectuée. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'*Operator's Guide*.

- Cliquez sur **Next** pour continuer.

---

### ⑤ Spécifiez la topologie.

Grâce à ce paramètre, les ressources du périphérique sont utilisées de façon optimale afin de compresser et d'assembler les données.

- Choisissez le paramètre de topologie décrivant le mieux la relation du Sequence Reducer avec les autres périphériques Peribit de la communauté (Hub, Spoke ou Mesh).
  - Cliquez sur **Next** pour continuer.
-

### ⑥ Annoncez le sous-réseau local.

Par défaut, l'existence du sous-réseau local d'un Sequence Reducer n'est pas annoncée aux autres périphériques Peribit de la communauté. Par conséquent, les données destinées à ce sous-réseau ne sont pas compressées, en dépit de l'existence d'un périphérique Peribit sur le chemin.

- Si vous souhaitez que les autres périphériques Peribit compressent les données destinées à ce sous-réseau, cochez la case **Advertise**.

Si vous choisissez de ne pas annoncer l'existence d'un sous-réseau local, vous devez consulter la page **Reduction Subnets** de la console Web SRS une fois la configuration rapide terminée.

- Dans le champ **Device name**, vous pouvez attribuer un nom au Sequence Reducer.
- Cliquez sur **Next** pour continuer.

---

### ⑦ Saisissez une clé de licence.

Chaque Sequence Reducer Peribit requiert une clé de licence unique pour fonctionner. Si le numéro de série n'apparaît pas, vous pouvez trouver celui-ci à l'arrière du périphérique et le saisir manuellement dans le champ **Serial Number**.

Si vous avez acheté le SR-15 et que vous avez son numéro de série, vous pouvez obtenir une clé de licence permanente pour le périphérique par l'intermédiaire du service en ligne de licences Peribit. Vous pouvez accéder au serveur de clés de licence en cliquant sur **Online Service** ou en contactant le service d'assistance Peribit au numéro +33 (0)1 41 14 83 33 (ou +1-408-330-5600).

- Saisissez la clé de licence du Sequence Reducer dans le champ **License key**.
- Cliquez sur **Next** pour continuer.

---

### ⑧ Modifiez le mot de passe de l'administrateur.

- Saisissez un nouveau mot de passe d'administrateur dans les champs **New password** et **Verify new password**, puis cliquez sur **Finish**.

**REMARQUE :** Si vous désactivez l'option « automatic save », les paramètres de configuration seront réinitialisés lors de la mise hors tension du Sequence Reducer.

---

## Étape suivante :

La configuration initiale est terminée et vous êtes maintenant prêt à configurer les paramètres de stratégie du Sequence Reducer. Reportez-vous au **Sequence Reducer/Sequence Mirror Operator's Guide**, qui se trouve sur le CD **Documentation/Utilitaires** de Peribit. Pour plus d'informations sur l'assistance relative aux produits, visitez notre site Web à l'adresse <http://www.peribit.com/support>.

---



# SR-15 クイック スタート

Peribit SM-15 Sequence Reducer のご利用ありがとうございます。この製品は、エッジルータの LAN 側に展開される 1 ラックユニット サイズのネットワーク機器です。このクイックスタートカードを使用すると、SR-15 の設置と運用開始が短時間でできます。

**Peribit Networks, Inc.**  
2300 Central Expressway  
Santa Clara, CA  
95050

+1.866.737.4248  
+1.408.330.5600  
[www.peribit.com](http://www.peribit.com)

## 最初に次のことを実行します。

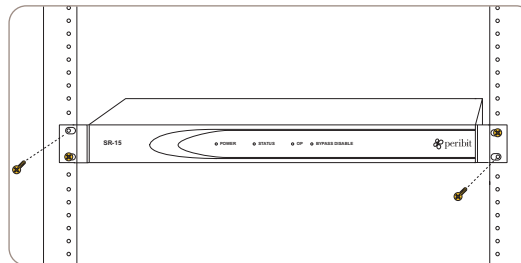
- パッケージの中身を調べる。製品に同封されたパッケージ内容の説明書を参照してください。
- 電源容量が十分なことを確認する。電源回路は最大 20 A のブレーカで保護する必要があります。
- 本体の前後に最低 16 cm の間隔があることを確認する。
- Peribit Sequence Reducer 間の通信パスで、ネットワークの仕様で特定のポートが制限されている場合は、Peribit の TCP 及び UDP データ転送用にポート 3577 および 3578 が開かれていることを確認する。
- お使いの WAN ルータと SR-15 とのデータ転送用に 10/100 イーサネット LAN ポートを 1 つ割り当てる。このポートは、一般的には集約スイッチまたはルーターに直接接続された別の LAN デバイスから取ります。
- Sequence Reducer 用のライセンス キーを取得する。ライセンス キーを使用して、デバイスのスループット レベルを決定し、製品を Peribit Networks に正しく登録します。永久ライセンス キーを取得するには、<http://license.peribit.com> にアクセスします。

### 設置：

#### ① 本体の設置

- ラックに設置する場合は、前面パネルを前にして付属のブラケットをデバイスの側面に取り付けます。
- デスクトップに設置する場合は、本体を平らな表面に置きます。

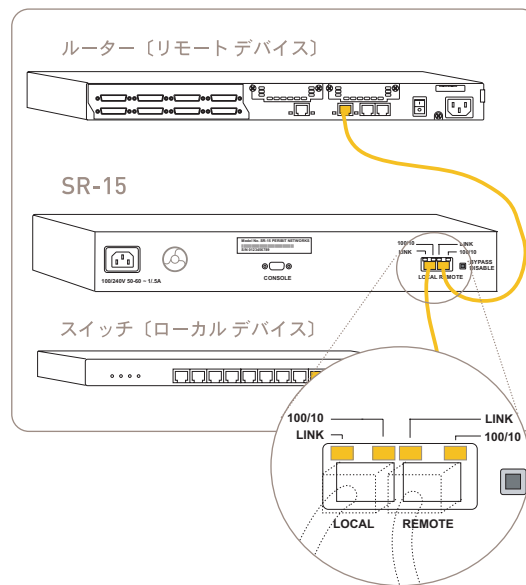
注: 電源ケーブルは手順 4 まで SR-15 に接続しないでください。



#### ② ネットワーク ケーブルの接続

ネットワーク ケーブルを接続するには、以下の手順を実行します。

- スイッチ〔または他の集約デバイス〕とルーターを接続しているケーブルを見つけます。
- このケーブルをルーターのポートから抜き、Sequence Reducer の LOCAL ポートに接続します。
- ストレート ケーブル〔付属していません〕を使用して、片側を Sequence Reducer の REMOTE ポートに、反対側をルーターのポートに接続します。



#### ③ SR-15 とその前後のデバイスとの接続を確認する。

接続を確認する方法の 1 つは、SR-15 のローカル側のホストからリモート側のホストに対して Ping を行うことです。

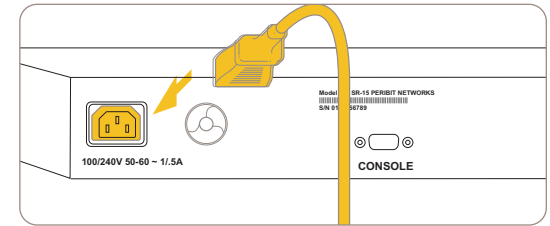
注: SR-15 の両側への接続を確認できないうちは、次の手順に進まないでください。正しいケーブルを使用していて〔ケーブルのクロスとストレートの違いに注意〕、ネットワークの接続に問題がないことを Sequence Reducer に電源を入れる前に確認してください。

#### ④ 電源の接続

SR-15 本体の背面に電源ケーブルを接続し、ケーブルのもう片側を近くの電源コンセントに接続します。

注: SR-15 の使用電力は最大で 50 ワットまたは 170 BTU/時 です。

**STOP:** PeriScope CMS 5.0〔またはそれ以降〕をお持ちの場合はここで作業を中断し、自動ディプロイメント機能を使用して、デバイスを自動設定してください。



#### ⑤ SR-15 のネットワーク設定

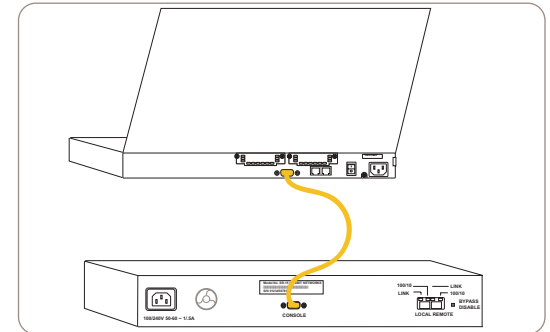
SR-15 のネットワークを設定するには、ANSI 互換ターミナルを Sequence Reducer のシリアルポートに接続し、ターミナルエミュレーションプログラム〔ハイパーターミナルなど〕を使用して、Sequence Reducer の CLI にログインします。

シリアルポートは以下のように設定します。

ボーレート: **9600**、データビット: **8**、パリティ: **NONE**、ストップビット: **1**、フロー制御: **NONE**、スムーズスクロール: **DISABLED**

- ターミナルエミュレーションプログラムを起動し、シリアルポートへの接続を選択します。
- ユーザー名とパスワードを入力する画面で、ユーザー名に **admin**、パスワードに **peribit** と入力します。
- IP アドレスを入力して、**Enter** キーを押します。次にネットワークのサブネットマスクを入力して、**Enter** キーを押します。最後にこのデバイスのデフォルトゲートウェイを入力して、**Enter** キーを押します。
- デフォルトの名前と場所を指定して設定ファイルを保存するには、**save-config** と入力します。Y キーを押して、現在の設定を起動設定として保存します。〔ここではその他の設定を省略しても問題ありません〕。

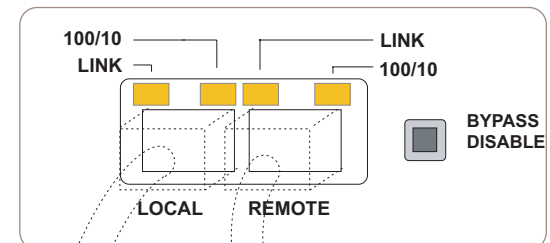
注: デフォルトでは、Sequence Reducer の 10/100 インタフェースは、速度とデュプレックスモードを自動認識するように設定されています。ただし、Sequence Reducer のインタフェース速度とデュプレックスモードを設定することもできます。SR-15 の LOCAL ポートの設定はスイッチのインタフェースの設定と一致させる必要があり、REMOTE ポートの設定はルーターのインタフェースの設定と一致させる必要があります。詳細については、『Sequence Reducer/Sequence Mirror Operator's Guide』を参照してください。



#### ⑥ 10/100 イーサネットポート横の LED の確認

- LINK LED が点灯していれば、デバイスは正しく接続されています。
- 100M LED が点灯するのは 100 MB 接続の場合です。
- 電源障害〔高可用性環境下での使用時〕の間にトラフィックをブロックしたい場合のみ、Bypass Disable キーを押します。

LED の確認後、SR-15 の両側のデバイスとの接続をもう一度確認します〔手順 3 を参照〕。



### Quick Setup:

Peribit Sequence Reducer に電源を入れて IP パラメータを割り当てたら、次に SRS Web コンソールにログインし、Quick Setup プログラムを実行します。Web コンソールに初めてログインすると、Quick Setup プログラムが自動的に起動し、デバイスの初期設定オプション全体の設定を求めます。

Web コンソールには、ネットワーク内のどのワークステーションからでもログインできます。Web コンソールは Microsoft Internet Explorer 5.5 および 6.0 をサポートしています。データは HTTPS を使用して安全に転送されます。

Web コンソールにログインして Quick Setup を実行するには、以下の手順を実行します。

#### ① ネットワーク内のワークステーションで Web ブラウザを起動し、次の URL を入力します。

https:// [Sequence Reducer の IP アドレス]

- ブラウザの設定によっては、[セキュリティ警告] ダイアログ ボックスが表示されることがあります。[はい] をクリックして続けます。
- [Enter Network Password] ダイアログ ボックスで、ユーザー名に **admin**、パスワードに **peribit** と入力します。

**注:** これは工場出荷時にデバイスに設定されたパスワードです。Quick Setup の途中でデフォルト パスワードの変更を求められます。

---

#### ② 操作モードを選択します。

Peribit Sequence Reducer は、Inline Mode または Profile Mode で実行するように設定できます。

- **Inline Mode** — Sequence Reducer がデータを低減し、TCP アプリケーションを加速し、帯域幅を管理するアクティブな操作モード。Sequence Reducer をインライン [ルーターとスイッチの間など] に設置した場合に、このオプションを選択して操作します。
- **Profile Mode** — Sequence Reducer が、すべてのトラフィック、個別のアプリケーション、および特定のリモート サブネットについてデータ低減の可能性を計算して統計を取るパッシブな操作モード。実際のトラフィックに影響はありません。

**注:** Profile Mode を使用するには、Sequence Reducer の Local インタフェースをスイッチのミラー ポートに接続し、Remote インタフェースには何も接続しないでください。Sequence Reducer をインラインで設置した場合は、Sequence Reducer でデータ落ちが発生するため、Profile Mode を選択しないでください。

Sequence Reducer の Profile Mode への設定と使用の詳細については、『Operator's Guide』の「Peribit Profile Mode」を参照してください。

- [Next] をクリックして続けます。
-

### ③ Registration Server のセットアップ

Peribit デバイスのうち 1 台を Registration Server として指定する必要があります。

- このデバイスを〔テスト環境下にある場合を除き〕Registration Server に指定しないでください。
- 現在〔または将来〕の Registration Server の IP アドレスを入力し、その後 Registration Server のパスワードを適切なフィールドに入力します。Registration Server のパスワードは Peribit デバイスが Peribit コミュニティ内で認証を受けるためのもので、管理者パスワードとは別のものでなければなりません。

Registration Server をまだ設定していないときは、Registration Server にする予定の Peribit デバイスの IP アドレスとパスワードを入力します。Registration Server を設定するまでは、Sequence Reducer はデータを処理しないことに注意してください。

- Peribit コミュニティ内の他の Peribit デバイスで、リダクション トンネルの形成を遅らせることもできます。このオプションを選択した場合は、SRS Web コンソールの Endpoints ページでリダクション トンネル形成を有効にするまでは、Sequence Reducer は他の Peribit デバイスからのデータの低減または収集を行いません。
- [Next] をクリックして続けます。

---

### ④ 時刻の設定

- 時刻設定のページに、Sequence Reducer の所在地の時刻が表示されます。時刻設定が間違っている場合は、Sequence Reducer の現在の時刻、日付、および所在地のタイムゾーンを入力します。必要に応じて、[Daylight Savings] チェックボックスをオンにします。

**注:** ネットワークでデバイスの時刻設定に NTP サーバーを使用している場合は、Quick Setup の終了後に Sequence Reducer で NTP サーバーを使用するように設定できます。詳細については、『Sequence Reducer Operator's Guide』を参照してください。

- [Next] をクリックして続けます。

---

### ⑤ トポロジの指定

トポロジを設定すると、デバイスのリソースを効率的に使用して、データの低減や収集を行うことができます。

- Sequence Reducer とコミュニティ内の他の Peribit デバイスとの関係に最適なトポロジ〔Hub、Spoke、または Mesh〕を選択します。
  - [Next] をクリックして続けます。
-

### ⑥ ローカル サブネットのアドバタイズ

デフォルトでは、Sequence Reducer のローカル サブネットはコミュニティ内の他の Peribit デバイスにアドバタイズされています。その結果、パス内に Peribit デバイスが存在する場合でも、このサブネットに対するデータは低減されません。

- 他の Peribit デバイスがこのサブネットに対するデータを低減するように設定するには、**[Advertise]** チェックボックスをオンにします。

ローカル サブネットをアドバタイズしないように選択した場合は、Quick Setup 終了後に SRS Web コンソールの「Reduction Subnets」のページを再確認してください。

- [Device name] フィールドで Sequence Reducer に名前を割り当てます。
- **[Next]** をクリックして続けます。

---

### ⑦ ライセンス キーの入力

Peribit Sequence Reducer を操作するには、それぞれ一意のライセンス キーが必要です。シリアル番号が表示されない場合は、デバイスの背面にあるシリアル番号を手動で「Serial Number」フィールドに入力します。

SR-15 を購入してシリアル番号があれば、Peribit Online License Service からデバイスの永久ライセンス キーを取得できます。**[Online Service]** をクリックして License Key サーバーにアクセスするか、+1-866-737-4248 [または +1-408-330-5600] に電話して Peribit サポートにお問い合わせください。

- [License key] フィールドに Sequence Reducer のライセンス キーを入力します。
- **[Next]** をクリックして続けます。

---

### ⑧ 管理者パスワードの変更

- [New password] および [Verify new password] フィールドに新しい管理者パスワードを入力し、**[Finish]** をクリックします。

**注:** [automatic save] オプションをオフにすると、Sequence Reducer の電源をオンオフするたびに設定がリセットされます。

---

## 次に行うこと：

初期設定が終了したら、次に Sequence Reducer のポリシー設定を行います。Peribit Documentation/Utilities CD にある『Sequence Reducer/Sequence Mirror Operator's Guide』を参照してください。製品サポートの詳細については、弊社の Web サイト <http://www.peribit.com/support> を参照してください。