

SonicWall® Power over Ethernet Injector Hi-Net Safety and Regulatory Reference Guide

Regulatory Model Number: ADPE01-0B1

February 2018

This document contains safety and regulatory information for the SonicWall Power over Ethernet Injector divided by language.

Topics:

- [English](#) on page 1
- [Deutsche](#) on page 3
- [Español](#) on page 5
- [Français](#) on page 7
- [Português](#) on page 9
- [Български](#) on page 12
- [日本](#) on page 14
- [한국어](#) on page 17
- [简体中文](#) on page 19
- [繁體中文](#) on page 22
- [SonicWall Support](#) on page 27

English

- [Functions and Features](#) on page 2
- [Installing the PoE Injector](#) on page 2
- [LED Guide](#) on page 2
- [Front and Rear of PoE Injector](#) on page 2
- [Environmental Specifications](#) on page 2
- [Troubleshooting](#) on page 3
- [Safety and Regulatory Information](#) on page 3

Functions and Features

The SonicWall® Power over Ethernet Injector is IEEE 802.3at compliant and provides DC power over an Ethernet cable by converting AC power. The SonicWall PoE Injector is a convenient and efficient power solution for IP phones, WLAN access points, network cameras, and other PoE devices. It is also compact enough to place on a desktop. The SonicWall PoE Injector supports 10/100/1000 Mbps pass-through data rates. The PoE OUT port provides up to 30W.

Installing the PoE Injector

CAUTION: Do not use a cross-over cable between the SonicWall PoE Injector output port (PoE OUT) and the target device.

- 1 Attach the power cord terminated with standard IEC 60320 connector to the PoE AC connector.

NOTE: The included power cord is approved for use only in specific countries or regions. Before using a power cord, verify that it is rated and approved for use in your location. If it is not correct for your location, please contact your supplier.

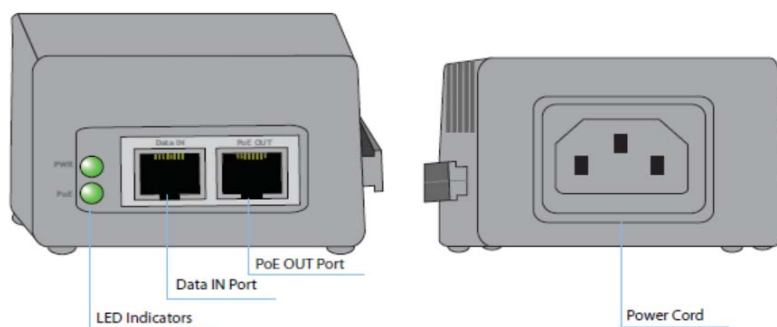
- 2 Using an Ethernet cable (RJ-45), connect the Data IN port to the network.
- 3 Using an Ethernet (straight) cable (RJ-45), connect the PoE OUT port to the target device's terminal.

CAUTION: Do not cover the SonicWall PoE Injector or block the airflow to the PoE Injector with any foreign objects. Avoid placing the PoE Injector in areas with excessive heat, humidity, vibration, or dust.

LED Guide

LED	Description
PWR	Power is on.
PoE	• Solid - The remote terminal is connected. • Blinking - The target device is in overload state or there is a short-circuit.

Front and Rear of PoE Injector



Environmental Specifications

The following table provides the recommended environmental specifications for the SonicWall PoE Injector:

Mode	Temperature	Humidity
Operating	0 to 40°C 32 to 104 °F	10 to 90% (no condensation allowed)
Storage	-20 to 70°C -4 to 158°F	10 to 90% (no condensation allowed)

Troubleshooting

The following section includes troubleshooting procedures:

PoE Injector does not power on.

- Verify that the supplied power cord is fully connected.
- Verify that the AC outlet voltage is between 100-240 VAC.
- Remove injector from power outlet, then re-apply power, checking the LED indicators upon powering on the device.

The target device does not operate OR the end device operates, but there is no data link.

- Verify that the SonicWall PoE Injector detects the target device.
- Verify that the target device is compatible for PoE operation.
- Verify that you are using a standard Category 5/5e/6, straight-wired cable with four pairs.
- If using a power-splitter, verify that it is connected properly.
- Verify that the target device is properly connected to the PoE Injector ports.
- If available, reconnect the same target device to a different SonicWall PoE Injector. If it connects, there may be a faulty port or Ethernet cable connection.
- Verify that the Ethernet cable length does not exceed 100 meters (330 feet) from the Ethernet source to the load/remote terminal. For best results, SonicWall recommends a maximum distance of 30 meters.
- Verify that there are no short-circuits over any of the cables or connectors.

Safety and Regulatory Information



CAUTION: Read the installation instructions before connecting the PoE Injector to its power source.

- SonicWall recommends installation and removal of the PoE Injector be performed by qualified personnel.
- The included power cord(s) are approved for use only in specific countries or regions. Before using a power cord, verify that it is rated and approved for use in your location.
- Power cord must be 3 conductor. One conductor must be ground/earth appropriately terminated as ground/earth contact on both ends.
- To disconnect power, remove power cord from either the PoE Injector or the wall outlet.
- Connector pins of PoE Injector data and data/power ports comply with Limited Power Source requirements per IEC 60950-1 2nd edition.
- "Data In" and "Data & Power Out" RJ-45 connectors are for Ethernet communications only. Do not connect these ports directly to any other type of communication wiring.
- Use standard electricity safety practices when installing the PoE Injector.
- A suitably-rated and approved branch circuit breaker shall be provided as part of the building installation. Follow local code when purchasing materials or components.
- Consideration must be given to the connection of the equipment to the supply circuit. Appropriate consideration of equipment nameplate ratings must be used when addressing this concern.

Deutsche

- [Funktionen und Merkmale](#) on page 3
- [Installieren des PoE Injector](#) on page 4
- [LED-Leitfaden](#) on page 4
- [Vorder- und Rückseite des PoE Injector](#) on page 4
- [Umgebungsanforderungen](#) on page 4
- [Fehlerbehebung](#) on page 4
- [Sicherheitshinweise und Prüfstelleninformationen](#) on page 5

Funktionen und Merkmale

Der SonicWall PoE Injector ist mit dem Standard IEEE 802.3at kompatibel und bietet durch eine Wechselstromumrichtung eine optimale Gleichstromversorgung über ein Ethernet-Kabel. Der SonicWall PoE Injector ist eine praktische und effiziente Leistungslösung für IP-Telefone, WLAN-Zugangspunkte, Netzwerkkameras und andere PoE-Geräte. Er ist ebenfalls kompakt genug, um auf dem Schreibtisch platziert zu werden. Der SonicWall PoE Injector unterstützt Datenübertragungsraten von 10/100/1000 Mbit/s. Der PoE OUT-Port liefert bis zu 30 W.

Installieren des PoE Injector

CAUTION: Verwenden Sie zwischen dem Ausgangsport (PoE OUT) des SonicWall PoE Injector und dem Zielgerät kein gekreuztes Kabel.

- 1 Bringen Sie das Stromkabel mit standardmäßigem IEC 60320-Stecker am PoE-Wechselstromanschluss an.

NOTE: Das beiliegende Stromkabel darf nur in spezifischen Ländern bzw. Regionen verwendet werden. Überprüfen Sie vor Verwendung eines Stromkabels, ob dieses für den Gebrauch an Ihrem Standort geeignet und genehmigt ist. Wenn es nicht für Ihren Standort geeignet ist, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

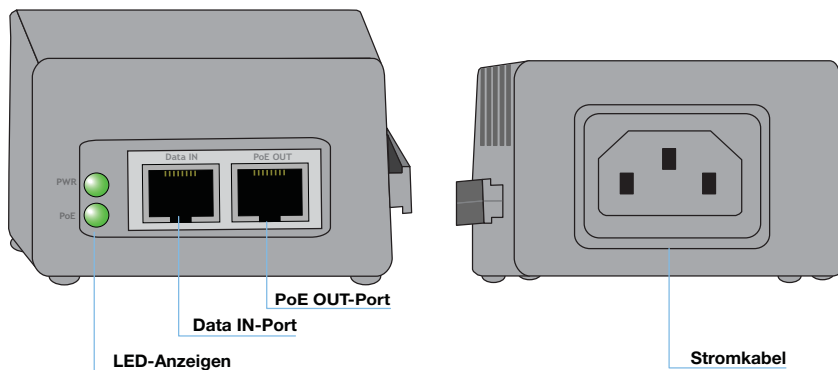
- 2 Verbinden Sie den Data IN-Port über ein Ethernet-Kabel (RJ-45) mit dem Netzwerk.
- 3 Verbinden Sie den PoE OUT-Port über ein Ethernet-Kabel (RJ-45, gerade) mit dem Terminal des Zielgeräts.

CAUTION: Decken Sie den SonicWall PoE Injector nicht ab und blockieren Sie den Luftfluss zum PoE Injector nicht mit anderen Gegenständen. Stellen Sie den PoE Injector in einem Bereich mit gemäßigter Temperatur und Luftfeuchtigkeit fern von Vibrationen und Staub auf.

LED-Leitfaden

LED	Beschreibung
PWR	Das Gerät ist eingeschaltet.
PoE	• Durchgehend: Das Remote-Terminal ist verbunden. • Blinkend: Das Zielgerät ist im Überlastzustand oder kurzgeschlossen.

Vorder- und Rückseite des PoE Injector



Umgebungsanforderungen

Die folgende Tabelle enthält die empfohlenen Umgebungsanforderungen für den SonicWall PoE Injector:

Modus	Temperatur	Feuchtigkeit
In Betrieb	0 bis 40°C 32 bis 104 °F	10 bis 90 % (keine Kondensation)
Lagerung	-20 bis 70°C -4 bis 158 °F	10 bis 90 % (keine Kondensation)

Fehlerbehebung

Der folgende Abschnitt enthält Verfahren zur Fehlerbehebung:

Der PoE Injector schaltet sich nicht ein.

- Überprüfen Sie, ob das beiliegende Stromkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob die Versorgungsspannung zwischen 100 und 240 VAC liegt.
- Trennen Sie den Injector von der Steckdose, stecken Sie ihn erneut an, und überprüfen Sie die LED-Anzeigen beim Einschalten des Geräts.

Das Zielgerät funktioniert nicht ODER es besteht keine Datenverbindung mit dem Zielgerät.

- Überprüfen Sie, ob der SonicWall PoE Injector das Zielgerät erkennt.
- Überprüfen Sie, ob das Zielgerät für den PoE-Betrieb kompatibel ist.
- Überprüfen Sie, ob Sie ein standardmäßiges, nicht gekreuztes Kabel der Kategorie 5/5e/6 verwenden.
- Wenn Sie einen Leistungsteiler verwenden, überprüfen Sie, ob er ordnungsgemäß funktioniert.
- Überprüfen Sie, ob das Zielgerät ordnungsgemäß mit den PoE Injector-Ports verbunden ist.
- Verbinden Sie, wenn möglich, das Zielgerät mit einem anderen SonicWall PoE Injector. Wenn es sich verbindet, könnte ein Port oder die Ethernet-Kabelverbindung fehlerhaft sein.
- Überprüfen Sie, ob die Länge des Ethernet-Kabels von der Ethernet-Quelle zum Verbraucher/Remote-Terminal 100 Meter (330 Fuß) nicht überschreitet. Für beste Ergebnisse empfiehlt SonicWall eine maximale Länge von 30 Metern.
- Überprüfen Sie, ob die Kabel oder Stecker eventuell kurzgeschlossen sind.

Sicherheitshinweise und Prüfstelleninformationen



CAUTION: Lesen Sie die Installationsanweisungen, bevor Sie den PoE Injector mit seiner Stromquelle verbinden.

- SonicWall empfiehlt, die Installation und Entfernung des PoE Injector von qualifiziertem Personal durchführen zu lassen.
- Das beiliegende Stromkabel darf nur in spezifischen Ländern bzw. Regionen verwendet werden. Überprüfen Sie vor Verwendung eines Stromkabels, ob dieses für den Gebrauch an Ihrem Standort geeignet und genehmigt ist.
- Das Stromkabel muss über 3 Leiter verfügen. Ein Leiter muss an beiden Enden angemessen als Massekontakt terminiert sein.
- Entfernen Sie zur Stromtrennung das Stromkabel entweder vom PoE Injector oder von der Steckdose.
- Die Anschlussstifte der Daten- bzw. Daten-/Stromports des PoE Injectors erfüllen die Anforderungen einer Stromquelle mit begrenzter Leistung gemäß IEC 60950-1, 2. Ausgabe.
- Die RJ-45-Anschlüsse mit der Kennzeichnung „Data In“ und „Data & Power Out“ dienen nur der Ethernet-Kommunikation. Verbinden Sie diese Ports nicht direkt mit einem anderen Kommunikationskabel.
- Verwenden Sie bei der Installation des PoE Injector standardmäßige Praktiken für die elektrische Sicherheit.
- Als Teil der Gebäudeinstallation muss ein ordnungsgemäß abgesicherter und genehmigter Leitungsschutzschalter zur Verfügung stehen. Folgen Sie den lokalen Vorschriften beim Kauf von Materialien und Komponenten.
- Beim Anschließen des Geräts an die Stromversorgung ist besondere Sorgfalt geboten. Prüfen Sie dabei sorgfältig die Angaben auf dem Aufkleber des Geräts.

Español

- [Funciones y características](#) on page 5
- [Instalación del inyector PoE](#) on page 5
- [Indicador](#) on page 6
- [Requisitos ambientales](#) on page 6
- [Solución de problemas](#) on page 6
- [Información regulatoria y de Seguridad](#) on page 7

Funciones y características

El inyector PoE de SonicWall cumple con la norma IEEE802.3at, y convierte la alimentación CA a CC a través de un cable de Ethernet. El inyector PoE de SonicWall es una solución de suministro de energía conveniente y eficaz para teléfonos IP, puntos de acceso WLAN, cámaras de red y otros dispositivos de PoE. También es suficientemente compacto para colocarlo en un escritorio. El inyector PoE de SonicWall soporta un paso de datos a una tasa de 10/100/1000 Mbps; el puerto de PoE de salida, hasta 30W.

Instalación del inyector PoE



CAUTION: No utilice una conexión de cable cruzado entre la puerta de salida del inyector PoE de SonicWall (PoE OUT) y el dispositivo destino.

1. Conectar el cable de alimentación del conector estándar IEC60320 al conector de CA PoE.



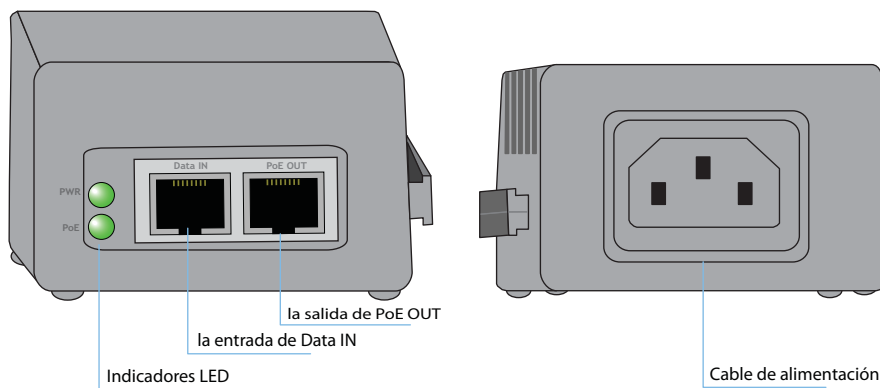
NOTE: El cable de alimentación suministrado sólo debe utilizarse en los países o las regiones designadas. Antes de usar el cable de alimentación, verifique que ha sido calificado y aprobado para su uso en esta región. De lo contrario, póngase en contacto con su proveedor.

- 2 Utilizar el cable de Ethernet (RJ-45) para conectar la entrada de Data In a la red.
- 3 Utilizar el cable de Ethernet (recto) (RJ-45) para conectar la salida de PoE OUT a la terminal del dispositivo de destino.

CAUTION: No utilice ningún objeto externo para cubrir el dispositivo o bloquear el acceso de flujo al dispositivo, evite colocar el dispositivo en los lugares sobrecalientes, húmedos, vibrátiles o polvosos.

Indicador

Indicador	Descripción
PWR	Indica el estado de encendido de la fuente.
PoE	- El encendido constante del indicador señala que el dispositivo remoto está conectado. - El parpadeo del indicador señala la sobrecarga o el cortocircuito del dispositivo de destino.



Requisitos ambientales

Modo	Temperatura	Humedad
Funcionamiento	0 to 40°C	10 to 90% (condensación no permitida)
Almacenamiento	-20 to 70°C	10 to 90% (condensación no permitida)

Solución de problemas

La siguiente sección contiene procedimientos de Solución de problemas:

El inyector PoE no enciende.

- Verifique que el cable de alimentación está conectado.
- Verifique que la tensión de salida de CA está entre 100V y 240 V.
- Desconectar el inyector de la fuente de alimentación y luego conectarlo de nuevo, comprobar si el indicador está encendido.

El dispositivo de destino no funciona o el dispositivo funciona pero no hay conexión de datos:

- Verifique si el inyector PoE de SonicWall detecta el dispositivo de destino.
- Verifique si el dispositivo de destino es compatible con las operaciones de PoE.
- Verifique si utiliza 4 pares de cables estándar de conexión directa 5/5e/6.
- Si utiliza el derivador, verifique si está conectado correctamente.
- Verificar si el dispositivo de destino está conectado correctamente a los puertos del inyector PoE.
- Si es posible, reconectar el dispositivo de destino a otra fuente de alimentación. Si conecta, indica que puede haber fallas en el puerto del inyector PoE o en la conexión del cable de Ethernet.
- Verifique que el cable de Ethernet no exceda los 100 metros desde la fuente de Ethernet hasta la terminal. Para mejores resultados, SonicWall recomienda una distancia máxima de 30 metros.
- Verifique que no haya cortocircuito en ninguno de los cables o conectores.

Información regulatoria y de Seguridad

 **CAUTION:** Consulte las instrucciones de instalación antes de conectar el inyector PoE a la fuente de alimentación.

- SonicWall recomienda que la instalación y desconexión del inyector PoE sea hecha por personal calificado.
- El (los) cable de alimentación incluido fue aprobado para su uso en países o regiones específicas. Antes de usar un cable, verifique que haya sido calificado y aprobado para su uso en esta región.
- El cable de alimentación debe ser un cable de tres conductores. Uno de ellos debe estar conectado a tierra de los dos extremos.
- Para apagar, desconecte la fuente de alimentación del inyector PoE o la toma de corriente de la pared.
- Los pines del conector de los puertos de datos/alimentación del inyector PoE cumplen con los requerimientos de la Fuente de Alimentación Limitada de IEC 60950-1 segunda edición.
- Los conectores RJ-45 de "Data In" y "Data & Power Out" son únicamente para uso de comunicación Ethernet. No conecte estos puertos directamente a ningún otro tipo de cable.
- Al instalar el inyector PoE, utilice un disyuntor de marca calificado. Compre los materiales o partes de acuerdo con las normas locales.
- Debe prestar atención a la conexión del equipo al circuito de alimentación. Preste atención a los valores en la placa indicadora del equipo.
- Cuando conecta el dispositivo a la fuente de alimentación con cuidado, debe prestar atención a la velocidad en la placa del dispositivo.

Français

- **Fonctions** on page 7
- **Installation de l'injecteur PoE** on page 7
- **Guide sur les DEL** on page 8
- **Declaration of Conformity** on page 8
- **Avant et arrière de l'injecteur PoE** on page 8
- **Spécifications environnementales** on page 8
- **Résolution des problèmes** on page 8
- **Mentions légales et consignes de sécurité** on page 9

Fonctions

L'injecteur PoE SonicWall, conforme à la norme IEEE 802.3at, fournit une alimentation en courant alternatif via un câble Ethernet par la conversion d'une alimentation en courant alternatif. L'injecteur PoE SonicWall est une solution d'alimentation pratique et efficace pour les téléphones IP, les points d'accès de réseau local sans fil, les caméras réseau et autres appareils PoE. Il est également assez compact pour être placé sur un bureau. L'injecteur PoE SonicWall prend en charge les débits de transfert de données de 10, 100 et 1 000 Mbits/s. Le port de sortie PoE fournit une alimentation jusqu'à 30 W.

Installation de l'injecteur PoE

 **CAUTION:** Ne pas utiliser de câble croisé pour relier le port de sortie de l'injecteur PoE SonicWall (PoE OUT) et l'appareil cible.

- 1 Connectez le cordon d'alimentation avec le connecteur IEC 30370 standard au connecteur c.a. PoE.

 **NOTE:** Le cordon inclus est approuvé uniquement pour une utilisation dans certaines régions et certains pays. Avant d'utiliser un cordon d'alimentation, vérifiez qu'il est bien conforme et approuvé aux normes de votre emplacement. S'il ne l'est pas, veuillez contacter votre fournisseur.

- 2 À l'aide d'un câble Ethernet (RJ-45), connectez le port d'entrée de données (Data IN) au réseau.
- 3 À l'aide d'un câble Ethernet (RJ-45), connectez le port de sortie PoE (PoE OUT) à la borne de l'appareil cible.

 **CAUTION:** Ne pas couvrir l'injecteur PoE SonicWall. Ne pas bloquer la circulation de l'air vers l'injecteur PoE avec des corps étrangers. Éviter de placer l'injecteur PoE dans des endroits où la chaleur, l'humidité, les vibrations ou la poussière sont excessives.

Guide sur les DEL

DEL	Description
PWR	L'appareil est sous tension.
PoE	- Fixe : la borne distante est connectée. - Clignotant : l'appareil cible est dans un état de surcharge ou un court-circuit s'est produit.

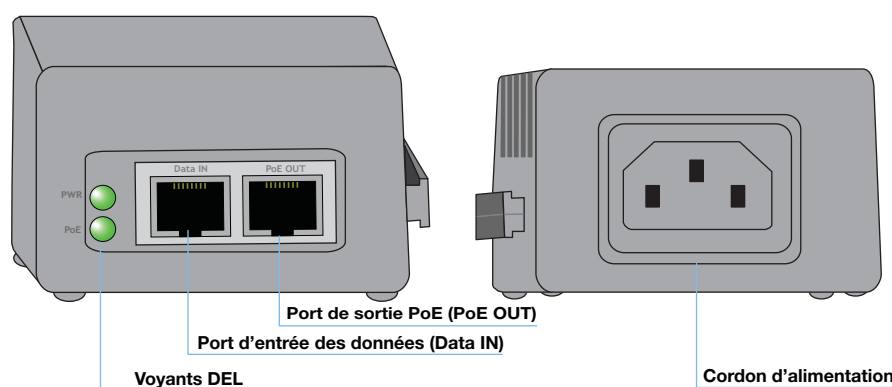
Declaration of Conformity

A "Declaration of Conformity" in accordance with the directives and standards has been made and is on file at SonicWall International Limited, City Gate Park, Mahon, Cork, Ireland.

CE declarations can be found online at <https://support.sonicwall.com>.

NOTE: Additional regulatory notifications and information for this product can be found online at <https://support.sonicwall.com>.

Avant et arrière de l'injecteur PoE



Spécifications environnementales

Le tableau suivant présente les spécifications environnementales recommandées pour l'injecteur PoE SonicWall :

Mode	Température	Humidité
En fonctionnement	0 à 40°C 32 à 104 °F	10 à 90 % (Aucune condensation autorisée)
Stockage	-20 à 70°C -4 à 158°F	10 à 90 % (Aucune condensation autorisée)

Résolution des problèmes

La section suivante inclut des procédures de résolution des problèmes :

L'injecteur PoE ne se met pas sous tension.

- Vérifiez que le cordon d'alimentation fourni est complètement enfoncé.
- Vérifiez que la tension de la prise secteur se trouve entre 100 à 240 Vc.a.
- Déconnectez l'injecteur de la prise, rebranchez-le et examinez les voyants DEL lors de la mise sous tension de l'appareil.

L'appareil cible ne fonctionne pas ou l'appareil cible fonctionne, mais il n'y a aucune liaison de données.

- Vérifiez que l'injecteur PoE SonicWall détecte bien l'appareil cible.
- Vérifiez que l'appareil cible peut fonctionner sur PoE.
- Vérifiez que vous utilisez un câble droit et standard, catégorie 5/5e/6, avec quatre paires.
- Si vous utilisez un diviseur de puissance, vérifiez qu'il est connecté correctement.
- Vérifiez que l'appareil cible est bien connecté aux ports de l'injecteur PoE.
- Si c'est possible, reconnectez le même appareil cible même sur un autre injecteur PoE SonicWall. S'il se connecte, il se peut qu'un port soit défectueux ou qu'une connexion par câble Ethernet ne fonctionne pas.

- Vérifiez que la longueur du câble Ethernet ne dépasse pas 100 m (300 pieds) entre la source Ethernet et la borne de charge/distante. Pour obtenir de meilleurs résultats, SonicWall recommande une distance maximale de 30 m.
- Vérifiez qu'il n'y a aucun court-circuit dans les câbles et connecteurs.

Mentions légales et consignes de sécurité

 **CAUTION:** Lire les instructions d'installation avant de connecter l'injecteur PoE à sa source d'alimentation.

- SonicWall recommande de faire installer et démonter l'injecteur PoE par un professionnel qualifié.
- Les cordons inclus sont approuvés uniquement pour une utilisation dans certaines régions et certains pays. Avant d'utiliser un cordon d'alimentation, vérifiez qu'il est bien conforme et approuvé aux normes de votre emplacement.
- Le cordon d'alimentation doit comporter 3 conducteurs. Un des conducteurs doit être mis à la terre à ses deux extrémités.
- Pour déconnecter l'alimentation, déconnectez le cordon d'alimentation de l'injecteur PoE ou de la prise secteur.
- Les broches des ports d'alimentation/données et de données de l'injecteur PoE sont conformes aux exigences concernant les sources d'alimentation limitée de la norme IEC 6090-1, 2e édition.
- Les connecteurs RJ-45 Entrée données (Data IN) et Sortie alimentation et données (Data and Power OUT) ne sont prévus que pour les communications Ethernet. Ne connectez pas ces ports directement sur un autre type de câblage de communication.
- Respectez les pratiques de sécurité standard en matière d'électricité lors de l'installation de l'injecteur PoE.
- Un disjoncteur de branchement homologué et avec une tension appropriée doit être installé dans le bâtiment. Respectez la réglementation locale lorsque vous achetez du matériel ou des composants.
- Soyez particulièrement vigilant quant au raccordement de l'équipement au circuit d'alimentation. Respectez pour cela les mentions figurant sur la plaque d'identification du produit.

Português

- [Funções e recursos](#) on page 9
- [Instalar o Injetor PoE](#) on page 9
- [Guia LED](#) on page 10
- [Partes dianteira e traseira do Injetor PoE](#) on page 10
- [Especificações ambientais](#) on page 10
- [Solução de problemas](#) on page 11
- [Informações normativas e de segurança](#) on page 11

Funções e recursos

O Injetor PoE da SonicWall™ é compatível com IEEE 802.3at e fornece energia de CC através de um cabo Ethernet, convertendo energia de CA. O Injetor PoE da SonicWall é uma solução energética conveniente e eficiente para telefones IP, pontos de acesso WLAN, câmeras em rede e outros dispositivos PoE. Ele também é suficientemente compacto para ser colocado em uma área de trabalho. O Injetor PoE da SonicWall é compatível com taxas de passagem de dados de 10/100/1000 Mbps.

A porta PoE OUT fornece até 30 W.

Instalar o Injetor PoE

 **CUIDADO:** Não use um cabo transversal entre a porta de saída do Injetor PoE da SonicWall (PoE OUT) e o dispositivo de destino.

- 1 Ligue o cabo de alimentação com o conector IEC 60320 padrão ao conector de CA PoE.

 **NOTA:** O cabo de alimentação incluído está aprovado para uso somente em países ou regiões específicas. Antes de usar um cabo de alimentação, verifique se está classificado e aprovado para uso no local onde se encontra. Se não for o correto para o local onde se encontra, contate seu fornecedor.

- 2 Usando um cabo Ethernet (RJ-45), conecte a porta Data IN à rede.

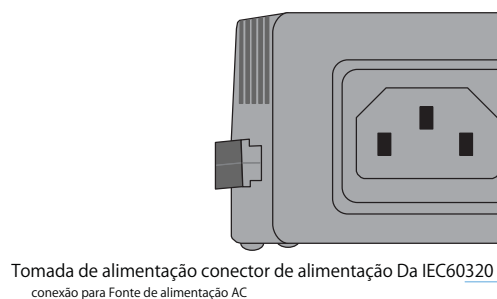
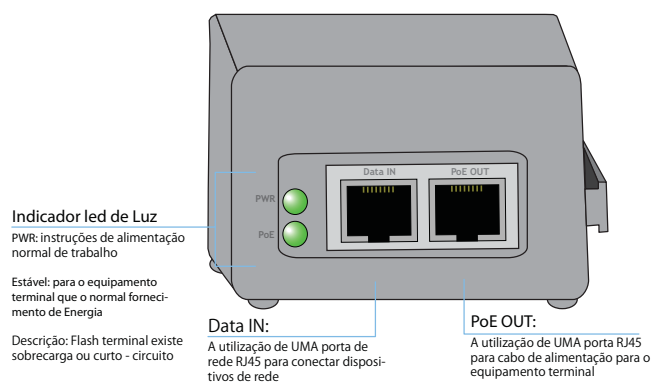
- 3 Usando um cabo (direto) Ethernet (RJ-45), conecte a porta PoE OUT ao terminal do dispositivo de destino.

⚠ CUIDADO: Não cubra o Injetor PoE da SonicWall nem bloqueie a ventilação do Injetor PoE com quaisquer objetos estranhos. Evite colocar o Injetor PoE em áreas com calor, umidade, vibração ou poeira em excesso.

Guia LED

LED	Descrição
PWR	Ligado.
PoE	- Sólido – O terminal remoto está conectado. - Intermitência – O dispositivo de destino está em um estado de sobrecarga ou há um curto-circuito.

Partes dianteira e traseira do Injetor PoE



Especificações ambientais

A tabela a seguir mostra as especificações ambientais recomendadas para o Injetor PoE da SonicWall:

Modo	Temperatura	Umidade
Em operação	0 a 40 °C	10 a 90%
	32 a 104 °F	(nenhuma condensação permitida)
Armazenamento	-20 a 70 °C	10 a 90%
	-4 a 158 °F	(nenhuma condensação permitida)

Solução de problemas

A seção a seguir inclui os procedimentos de solução de problemas:

O Injetor de PoE não liga.

- Certifique-se de que o cabo de alimentação fornecido está totalmente conectado.
- Certifique-se de que a voltagem da tomada de CA é de 100–240 VCA.
- Remova o injetor da tomada de energia e, em seguida, volte a ligar a energia, verificando os indicadores de LED após ligar o dispositivo.

O dispositivo de destino não opera OU o dispositivo de destino opera, mas não há link de dados.

- Certifique-se de que o Injetor PoE da SonicWall detecta o dispositivo de destino.
- Certifique-se de que o dispositivo de destino é compatível com a operação de PoE.
- Certifique-se de que está usando um cabo de pinagem direta de quatro pares padrão, de categoria 5/5e/6.
- Se estiver usando um divisor de energia, certifique-se de que está devidamente conectado.
- Certifique-se de que o dispositivo de destino está devidamente conectado com as portas do Injetor PoE.
- Se disponível, reconecte o mesmo dispositivo de destino a um Injetor PoE da SonicWall diferente. Se conectar, poderá haver uma conexão do cabo Ethernet ou uma porta com falha.
- Certifique-se de que o comprimento do cabo Ethernet não excede os 100 metros (330 pés) entre a fonte Ethernet e o terminal remoto/de carregamento. Para obter melhores resultados, a SonicWall recomenda uma distância máxima de 30 metros.
- Certifique-se de que não há curtos-circuitos em nenhum dos cabos ou conectores.

Informações normativas e de segurança

 **CUIDADO:** Leia as instruções de instalação antes de conectar o Injetor PoE à sua fonte de alimentação.

- A SonicWall recomenda que a instalação e a remoção do Injetor PoE sejam realizadas por equipes qualificadas.
- O(s) cabo(s) de alimentação incluído(s) está(estão) aprovado(s) para uso somente em países ou regiões específicas. Antes de usar um cabo de alimentação, verifique se está classificado e aprovado para uso no local onde se encontra.
- O cabo de alimentação deve ser de 3 condutores. Um dos condutores deve ser devidamente aterrado, com contato com fio terra em ambas as extremidades.
- Para desconectar a energia, remova o cabo de alimentação do Injetor PoE ou da tomada de parede.
- Os pinos do conector dos dados do Injetor PoE e das portas de dados/alimentação estão em conformidade com os requisitos da Fonte de alimentação limitada pela 2ª edição da IEC 60950-1.
- Os conectores RJ-45 "Data In" e "Data & Power Out" destinam-se somente a comunicações de Ethernet. Não conecte essas portas diretamente a qualquer outro tipo de cabeamento de comunicação.
- Use práticas de segurança elétrica padrão ao instalar o Injetor PoE.
- Um disjuntor de ramificação devidamente avaliado e aprovado deve ser fornecido como parte da instalação do edifício. Siga a regulamentação local quando comprar materiais ou componentes.
- Deve-se prestar atenção à conexão do equipamento ao circuito de alimentação. Deve ser usado equipamento de classificação nominal adequado quando se lida com esse problema.

 **NOTA:** Para notificações adicionais de normas e informações deste produto, visite <https://support.sonicwall.com/pt-br>.

български

- [Функции и характеристики](#) on page 12
- [Установка PoE-инжектора](#) on page 12
- [Справочное руководство по светодиодным индикаторам](#) on page 12
- [Вид PoE-инжектора спереди и сзади](#) on page 13
- [Условия эксплуатации](#) on page 13
- [Поиск и устранение неисправностей](#) on page 13
- [Сведения о правилах безопасности и стандартах](#) on page 13

Функции и характеристики

PoE-инжектор SonicWall соответствует стандарту IEEE 802.3at и обеспечивает передачу постоянного тока через кабель Ethernet путем преобразования переменного тока. PoE-инжектор SonicWall является удобным и эффективным решением для питания IP-телефонов, точек доступа WLAN, сетевых камер и других устройств с поддержкой технологии PoE. Кроме того, устройство достаточно компактное и может размещаться на рабочем столе. PoE-инжектор SonicWall поддерживает скорость передачи данных 10, 100 и 1000 Мбит/с. Мощность на выходном порту PoE OUT составляет до 30 Вт.

Установка PoE-инжектора

 **CAUTION:** Не используйте перекрестный кабель между выходным портом PoE-инжектора SonicWall (PoE OUT) и целевым устройством.

- 1 Подключите шнур питания со стандартным разъемом IEC 60320 к PoE-разъему переменного тока.

 **NOTE:** Входящий в комплект шнур питания утвержден для использования только в определенных странах и регионах. Перед использованием шнура питания убедитесь в том, что он предназначен и утвержден для применения в вашем регионе. Если шнур не разрешен для использования в вашем регионе, обратитесь к поставщику.

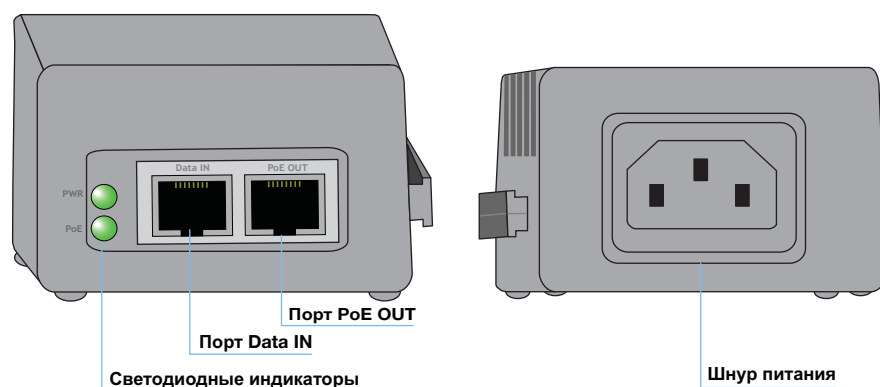
- 2 С помощью кабеля Ethernet (RJ-45) подключите порт Data IN к сети.
- 3 С помощью прямого кабеля Ethernet (RJ-45) соедините порт PoE OUT с терминалом целевого устройства.

 **CAUTION:** Не покрывайте или блокируйте устройство ничем, что может ограничить поток охлаждающего воздуха. Не размещайте PoE-инжектор в местах, где он может подвергнуться воздействию высоких температур, влажности, вибрации или пыли.

Справочное руководство по светодиодным индикаторам

Светодиодный индикатор	Описание
PWR	Питание включено
PoE	• Постоянное свечение: удаленный терминал подключен. • Мигание: целевое устройство находится в состоянии перегрузки или произошло короткое замыкание

Вид PoE-инжектора спереди и сзади



Условия эксплуатации

В приведенной ниже таблице указаны рекомендуемые условия эксплуатации PoE-инжектора SonicWall.

Режим	Температура	Влажность
Эксплуатация	От 0 до 40 °C От 32 до 104 °F	От 10 до 90 % (конденсация влаги не допускается)
Хранение	От -20 до 70 °C От -4 до 158 °F	От 10 до 90 % (конденсация влаги не допускается)

Поиск и устранение неисправностей

В этом разделе описаны процедуры по поиску и устранению неисправностей.

PoE-инжектор не включается.

- Убедитесь в том, что входящий в поставку шнур питания полностью вставлен в гнездо питания.
- Убедитесь в том, что напряжение на выходе переменного тока составляет 100–240 В переменного тока.
- Отключите инжектор от сети, а затем вновь подключите питание устройства и проверьте состояние светодиодных индикаторов.

Целевое устройство не работает, ИЛИ конечное устройство работает, но передача данных не производится.

- Убедитесь в том, что PoE-инжектор SonicWall обнаруживает подключенное целевое устройство.
- Убедитесь в том, что целевое устройство совместимо с оборудованием, поддерживающим технологию PoE.
- Убедитесь в том, что используется стандартный четырехпарный кабель «витая пара» прямого подключения категории 5, 5e или 6.
- При использовании сплиттера убедитесь в том, что он правильно подключен.
- Убедитесь в том, что целевое устройство правильно подключено к портам PoE-инжектора.
- Если есть такая возможность, подключите это же целевое устройство к другому PoE-инжектору SonicWall. Если оно соединилось, возможно, неисправен порт или соединение кабеля Ethernet.
- Убедитесь в том, что длина кабеля Ethernet не превышает 100 метров (330 футов) между источником Ethernet и нагрузкой или удаленным терминалом. Для достижения наилучших результатов компания SonicWall рекомендует размещать инжектор на расстоянии максимум 30 метров.
- Убедитесь в отсутствии короткого замыкания кабелей или замыкания в разъемах.

Сведения о правилах безопасности и стандартах



CAUTION: Прочитайте инструкции по установке PoE-инжектора перед подключением устройства к источнику питания.

- Компания SonicWall рекомендует, чтобы операции по установке и демонтажу PoE-инжектора осуществлялись квалифицированными специалистами.
- Входящие в комплект шнуры питания (один или несколько) утверждены для использования только в определенных странах и регионах. Перед использованием шнура питания убедитесь в том, что он предназначен и утвержден для применения в вашем регионе.
- Шнур питания должен иметь три проводника. Один проводник должен быть соответствующим образом заземлен (занулен) на обоих концах шнура как контакт заземления (зануления).
- Для отключения питания отсоедините шнур питания от PoE-инжектора или сети.
- Контактные разъемы портов PoE-инжектора, предназначенных для передачи данных или же для электропитания и передачи данных, соответствуют требованиям стандарта IEC 60950-1 (второе издание) для источников питания ограниченной мощности.

- Разъемы Data In и Data & Power Out кабеля RJ-45 предназначены только для передачи данных Ethernet. Не подключайте эти порты напрямую к линиям коммуникационных сетей другого типа.
- Во время установки PoE-инжектора выполняйте стандартные процедуры по обеспечению безопасности при работе с электрическим оборудованием.
- В электропроводке здания должен быть предусмотрен утвержденный и соответствующий всем необходимым требованиям электрический предохранитель.
- Уделите особое внимание подключению оборудования к цепи питания. При устранении данной проблемы тщательно изучите информацию о номинальной мощности оборудования, указанную на заводской табличке.

日本

- **機能と特徴** on page 14
- **PoE インジェクタの設置手順** on page 14
- **LED 表示** on page 15
- **PoE インジェクタの前面 / 背面** on page 15
- **環境仕様** on page 16
- **トラブルシューティング** on page 16
- **安全性および規制に関する情報** on page 17

機能と特徴

SonicWall™ PoE インジェクタは IEEE 802.3at に準拠し、AC 電源から変換した DC 電力をイーサネット ケーブル経由で供給します。SonicWall PoE インジェクタを利用すると、IP 電話、WLAN アクセス ポイント、ネットワーク カメラなどの PoE 機器に簡単かつ効率的に電力を供給できます。また、コンパクトなので机の上で場所をとりません。サポートするパススルー伝送速度は 10/100/1000 Mbps で、PoE OUT ポートの供給電力は最大 30W です。

PoE インジェクタの設置手順

△ 注意： SonicWall PoE インジェクタの出力ポート (PoE OUT) と対象機器との接続にクロスオーバー ケーブルを使わないでください。

- 1 電源コードの標準 IEC 60320 コネクタを PoE の AC コネクタに接続します。

① メモ： 同梱されている電源コードは、特定の国または地域のみで使用できます。電源コードを使用する前に、お住まいの地域の定格で、使用が認可されていることを確認してください。使用する地域にあてはまらない場合は販売元に連絡してください。電気安全を確保するために、弊社製品にご使用いただく電源コードは必ず製品同梱の電源コードをご使用ください。この電源コードは他の製品では使用できません。

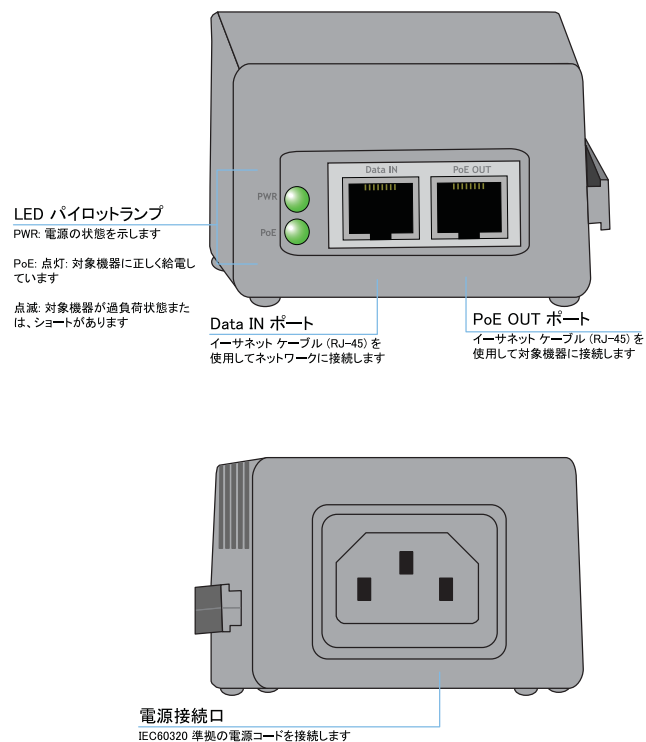
- 2 イーサネット ケーブル (RJ-45) で Data IN ポートをネットワークに接続します。
- 3 イーサネット (ストレート) ケーブル (RJ-45) で PoE OUT ポートを対象機器の端子に接続します。

△ 注意： SonicWall PoE インジェクタを覆ったり、PoE インジェクタへの空気の流れを何かで遮ったりしないでください。PoE インジェクタの設置場所は、温度の高い場所、湿気の多い場所、振動の激しい場所、ダストの多い場所を避けてください。

LED 表示

LED	説明
PWR	電源オン
PoE	- 点灯 - 対象機器が接続されています。 - 点滅 - 対象機器が過負荷状態または、ショートがあります。

PoE インジェクタの前面/背面



環境仕様

次の表は、SonicWall PoE インジェクタの環境仕様 (推奨値) です。

モード	気温:	湿度
動作	0 ~ 40°C	10 ~ 90%
	32 ~ 104 °F	(結露しないこと)
保管	-20 ~ 70°C	10 ~ 90%
	-4 ~ 158°F	(結露しないこと)

トラブルシューティング

以下にトラブルシューティング(故障検査)の手順を説明します。

PoE インジェクタの電源が入らない。

- 電源コードがしっかり接続されているか確認します。
- AC コンセントの電圧が 100-240 VAC であることを確認します。
- インジェクタをいったん電源コンセントから外し、再び電源を入れて電源オンの LED の点灯を確認します。

対象機器が動作しない、または機器は動作しているのにデータ リンクが確立されない。

- SonicWall PoE インジェクタが対象機器を検出したことを確認します。
- 対象機器が PoE 給電機能に対応していることを確認します。
- 使用しているケーブルが標準的なカテゴリ 5/5e/6、4 対ストレート ケーブルであることを確認します。
- 電源分岐器具を使用している場合は、きちんと接続されていることを確認します。
- 対象機器が PoE インジェクタのポートに正しく接続されていることを確認します。
- 可能な場合、対象機器を別の SonicWall PoE インジェクタに接続してみます。それで接続が成功した場合は、ポートまたはイーサネット ケーブルの接続に問題がある可能性があります。
- イーサネット ケーブルの長さ (イーサネット ソースからロード/リモート ターミナルまで) が 100 m (330 ft) 以内であることを確認します。SonicWall は、最良の結果を得るには 30 m 以内を推奨しています。
- ケーブルまたはコネクタのどこかで回路がショートしていないか確認します。

安全性および規制に関する情報

△ 注意: PoE インジェクタを電源に接続する前に設置手順をよくお読みください。

- SonicWall は、PoE インジェクタの設置、取り外しを有資格者が行うよう推奨しています。
- 同梱されている電源コードは、特定の国または地域のみで使用できます。電源コードを使用する前に、お住まいの地域の定格で、使用が認可されていることを確認してください。
- 3 芯電源コードを使用してください。3 芯の 1 極をコードの両端で確実にアース (接地) してください。
- 電源を切るには、電源コードを PoE インジェクタまたは電源コンセントから抜いてください。
- PoE インジェクタのデータおよびデータ/電源ポートのコネクタ ピンは、IEC 60950-1 第 2 版の「Limited Power Source (制限電源)」の要件に準拠しています。
- RJ-45 コネクタの「Data In」と「Data & Power Out」はイーサネット通信専用です。これらのポートを別の種類の通信ラインに接続しないでください。
- PoE インジェクタの設置は、標準的な電気安全管理基準に従って行ってください。
- 建物の設備の一部として定格の認証済みサーキットブレーカが設置されているものとします。資材や部品を購入する際は、現地の規則に従ってください。
- 装置の電源回路への接続には十分な配慮が必要です。接続の前に、装置の定格 (ネームプレート表示) の内容をよくお読みください。

① メモ: この製品に関係するその他の規制当局告示・通達については、<https://support.sonicwall.com/ja-jp> を参照してください。

한국어

- 기능 on page 17
- PoE 인젝터 설치 on page 17
- LED 설명서 on page 18
- PoE 인젝터 앞뒷면 on page 18
- 환경 사양 on page 18
- 문제 해결 on page 18
- 안전 및 규정 정보 on page 19

기능

SonicWall PoE 인젝터는 IEEE 802.3at 규격 인젝터로, AC 전원을 변환하여 이더넷 케이블을 통해 DC 전원을 제공합니다. SonicWall PoE 인젝터는 IP 전화, WLAN 액세스 포인트, 네트워크 카메라 및 기타 PoE 장치에 편리하고 효율적인 전원 솔루션입니다. 또한 데스크톱에 배치할 수 있을 만큼 크기가 작습니다. SonicWall PoE 인젝터는 10/100/1000Mbps 통과 데이터 속도를 지원합니다. PoE 출력 포트는 최대 30W 를 제공합니다.

PoE 인젝터 설치

△ CAUTION: SonicWall PoE 인젝터 출력 포트 (PoE 출력) 와 대상 장치 사이에는 크로스오버 케이블을 사용하지 마십시오.

1 표준 IEC 60320 커넥터에서 중단 처리된 전원 코드를 PoE AC 커넥터에 연결합니다.

① NOTE: 포함된 전원 코드는 특정 국가 또는 지역에서만 사용하도록 승인되었습니다. 전원 코드를 사용하기 전에 이 코드가 해당 지역에서 사용 승인된 정격 코드인지 확인하십시오. 전원 코드가 해당 지역에서 사용하기에 적절하지 않은 경우 공급업체에 문의하시기 바랍니다.

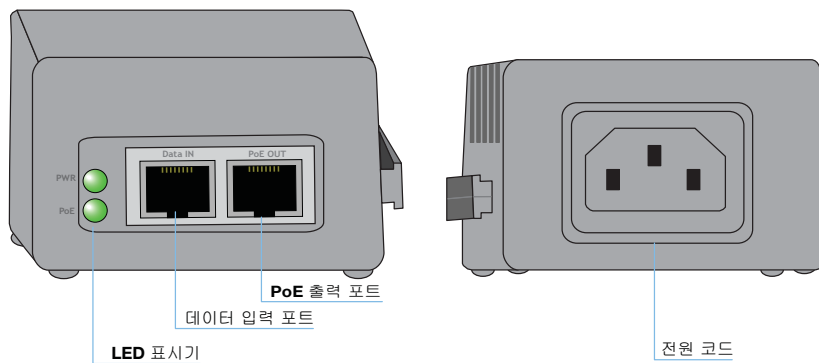
- 이더넷 케이블 (RJ-45) 을 사용하여 데이터 입력 포트를 네트워크에 연결합니다 .
- 이더넷 (스트레이트) 케이블 (RJ-45) 을 사용하여 PoE 출력 포트를 대상 장치의 터미널에 연결합니다 .

CAUTION: SonicWall PoE 인젝터를 가리거나, 이물질로 PoE 인젝터의 공기 흐름을 차단하지 마십시오 . PoE 인젝터를 온도 또는 습도가 과도하게 높거나, 진동 또는 먼지가 지나치게 많은 곳에 배치하지 않도록 합니다 .

LED 설명서

LED	설명
PWR	전원이 켜져 있습니다 .
PoE	- 연속해서 켜짐 - 원격 터미널이 연결되었습니다 . - 깜박임 - 대상 장치가 과부하 상태이거나 , 단락이 발생했습니다 .

PoE 인젝터 앞뒷면



환경 사양

다음 표에는 SonicWall PoE 인젝터에 권장되는 환경 사양이 나와 있습니다 .

모드	온도	습도
작동	0~40°C 32~104°F	10~90% (응결은 허용되지 않음)
저장소	-20~70°C -4~158°F	10~90% (응결은 허용되지 않음)

문제 해결

아래 섹션에는 다음의 문제 해결 절차가 나와 있습니다 .

PoE 인젝터가 작동하지 않습니다 .

- 제공된 전원 코드가 완전히 연결되어 있는지 확인합니다 .
- AC 콘센트 전압이 100VAC 에서 240VAC 사이인지 확인합니다 .
- 전원 콘센트에서 인젝터를 제거한 다음 전원을 다시 공급하여 장치의 전원을 켜 후 LED 표시등을 확인합니다 .

대상 장치가 작동하지 않거나 중단 장치가 작동하지만 , 데이터 링크가 없습니다 .

- SonicWall PoE 인젝터가 대상 장치를 감지하는지 확인합니다 .
- 대상 장치가 PoE 작동과 호환되는지 확인합니다 .
- 표준 범주 5/5e/6, 스트레이트 유선 케이블 (4 쌍) 을 사용 중인지 확인합니다 .
- 전원 분할기를 사용 중인 경우 제대로 연결되어 있는지 확인합니다 .
- 대상 장치가 PoE 인젝터 포트에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다 .
- 사용 가능한 경우 동일한 대상 장치를 다른 SonicWall PoE 인젝터에 다시 연결합니다 . 연결되어 있는 경우 포트 또는 이더넷 케이블 연결에 결함이 있을 수 있습니다 .

- 이더넷 케이블 길이가 이더넷 소스에서 부하 / 원격 터미널까지 100 미터 (330 피트) 를 넘지 않는지 확인합니다 . 최상의 결과를 얻기 위해 SonicWall 은 최대 30 미터의 거리를 권장합니다 .
- 케이블 또는 커넥터를 통한 단락이 없는지 확인합니다 .

안전 및 규정 정보

 **CAUTION:** PoE 인젝터를 전원에 연결하기 전에 설치 지침을 읽어 보십시오 .

- SonicWall 은 PoE 인젝터 설치 / 제거 작업을 자격을 갖춘 직원이 수행하는 것을 권장합니다 .
- 포함된 전원 코드는 특정 국가 또는 지역에서만 사용하도록 승인되었습니다 . 전원 코드를 사용하기 전에 이 코드가 해당 지역에서 사용 승인된 정격 코드인지 확인하십시오 .
- 전원 코드는 3 도체여야 합니다 . 한 도체는 양쪽 끝에서 접지부로 적절하게 종단 처리된 접지여야 합니다 .
- 전원의 연결을 해제하려면 PoE 인젝터 또는 벽면 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다 .
- PoE 인젝터 데이터 및 데이터 / 전원 포트의 커넥터 핀은 IEC 60950-1 두 번째 버전에 따라 제한된 전원 요구 사항을 준수합니다 .
- ' 데이터 입력 ' 과 ' 데이터 및 전원 출력 ' RJ-45 커넥터는 이더넷 통신 전용입니다 . 이러한 포트를 다른 유형의 통신 배선에 직접 연결하지 마십시오 .
- PoE 인젝터를 설치할 때 표준 전기 안전 관행에 따릅니다 .
- 건물 설치물의 일부로서 해당 정격의 승인받은 분기 회로 차단기가 제공되어야 합니다 . 자재 또는 구성품을 구매할 때에는 현지 규정을 준수합니다 .
- 공급 회로로 연결되는 장비 연결부를 고려해야 합니다 . 이 문제는 장비 명판에 명시된 정격을 준수하여 해결해야 합니다 .

简体中文

- **安装 PoE 供电器** on page 19
- **LED 指南** on page 20
- **PoE 供电器的前面和背面** on page 20
- **环境指标** on page 21
- **故障排除** on page 21
- **安全和监管信息** on page 22

SonicWall™ PoE 供电器符合 IEEE 802.3at 标准，可以将交流电源转换为直流电源并通过以太网电缆供电。SonicWall PoE 供电器是一个方便高效的电源解决方案，适用于 IP 电话、WLAN 接入点、网络摄像机和其它 PoE 设备。而且它的体积非常小巧，适于桌面放置。SonicWall PoE 供电器支持 10/100/1000 Mbps 的数据传送速率。PoE OUT 端口可以提供高达 30W 的输出功率。

安装 PoE 供电器

 **小心:** 请勿在 SonicWall PoE 供电器输出端口 (PoE OUT) 和目標设备之间使用交叉电缆。

- 1 将电源线带有标准 IEC 60320 连接器的一端连接到 PoE 交流连接器。

 **注意:** 随附的电源线经过核准，仅用于特定国家或地区。使用前，请确认电源线的额定值且允许在您所处的地区使用。如果电源线不适用于您的位置，请与您的供应商联系。

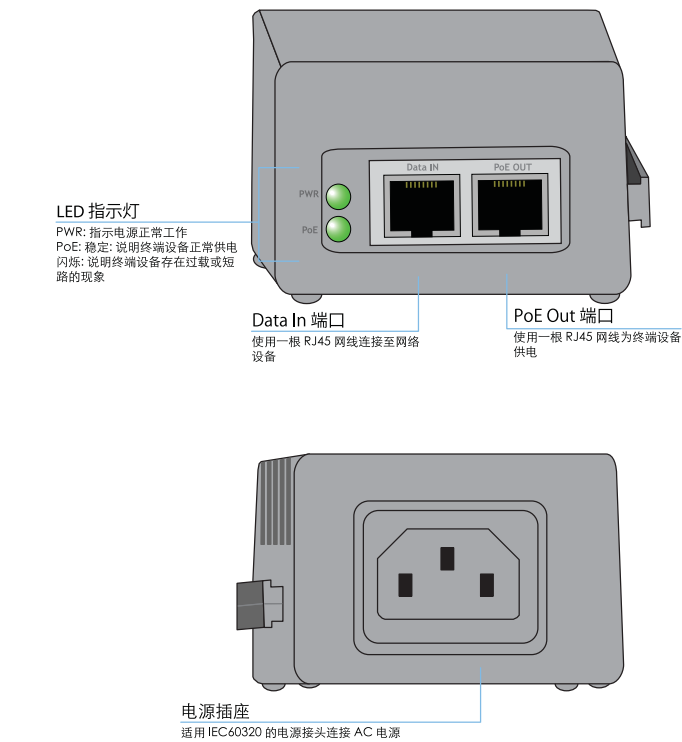
- 2 使用以太网电缆 (RJ-45) 将 Data IN 端口连接到网络。
- 3 使用以太网 (直连) 电缆 (RJ-45) 将 PoE OUT 端口连接到目标设备的终端。

 **小心:** 请勿覆盖 SonicWall PoE 供电器或使用任何异物挡住通向 PoE 供电器的气流。请避免将 PoE 供电器放置在过热、潮湿、振动或多尘的区域。

LED 指南

LED	说明
PWR	电源已接通。
PoE	- 灯光亮起 - 远程终端已连接。 - 灯光闪烁 - 目标设备处于过载状态或存在短路情况。

PoE 供电器的前面和背面



环境指标

下表提供了使用 SonicWall PoE 供电器推荐的环境规格：

模式	温度	湿度
工作状态	0 至 40°C	10 至 90%
	32 至 104 °F	(不允许冷凝)
存储	-20 至 70°C	10 至 90%
	-4 至 158°F	(不允许冷凝)

故障排除

以下部分包括故障排除的步骤：

PoE 供电器未通电。

- 请验证随附的电源线是否已完全连接好。
- 请验证 AC 插座的电压是否在 100-240 VAC 之间。
- 从电源插座上拆下供电器，然后重新接通电源，为设备通电并检查 LED 指示灯。

目标设备不运行，或终端设备运行，但没有数据链路。

- 请验证 SonicWall PoE 供电器是否检测到目标设备。
- 请验证目标设备是否兼容 PoE 操作。
- 请验证您是否正在使用标准的 5/5e/6 类直连电缆，共四对。
- 如果正在使用功率分配器，请验证是否已将其正确连接。
- 请验证目标设备是否已正确连接到 PoE 供电器的端口。
- 如果有另一个供电器，请将同一目标设备重新连接到另一个 SonicWall PoE 供电器。如果此连接没问题，则可能是端口或以太网电缆连接有故障。
- 请验证以太网电缆的长度（从以太网的源头到负载/远程终端）是否未超过 100 米（330 英尺）。为了获得最佳效果，SonicWall 建议最大距离为 30 米。
- 请验证任何电缆或连接器没有短路情况。

安全和監管信息

 **小心：** 请先阅读安装说明，再将 PoE 供电器连接到电源。

- SonicWall 建议由合格人员执行 PoE 供电器的安装和拆卸操作。
- 随附的电源线经过核准，仅可用于特定的国家或地区。使用电源线前，请确认电源线的额定值且经过核准可用于您所在的位置。
- 电源线必须为 3 芯。一个导体必须接地，并且接地点在电缆两头的终端。
- 若要断开电源，请从 PoE 供电器或墙上插座中拔下电源线。
- PoE 供电器数据和数据/电源端口的插头符合 IEC 60950-1 第 2 版的有限电源要求。
- “Data In” 和 “Data & Power Out” RJ-45 连接器仅用于以太网通信。请勿将这些端口直接连接到任何其它类型的通信线路上。
- 在安装 PoE 供电器时，请使用标准的电气安全实践。
- 应提供具有合适额定值并经过核准的分支电路断路器作为建筑安装的一部分。购买材料或组件时，应遵守当地法规。
- 必须特别考虑设备到供电电路的连接。处理这一问题时，必须适当考虑设备的铭牌额定值。

 **注意：** 如需本产品对应的额外监管通知和信息，请访问 <https://support.sonicwall.com/zh-cn>。

繁體中文

- **功能與特性** on page 22
- **PoE 轉換器的安裝** on page 22
- **LED 指示燈** on page 24
- **PoE 轉換器的正面和背面** on page 24
- **環境指標** on page 21
- **故障排除** on page 25
- **安全須知與規範資訊** on page 26
- **台灣 RoHS / 限用物質含有情況標示資訊** on page 27

功能與特性

SonicWall™ PoE 轉換器符合 IEEE 802.3at 標準，利用乙太網路線將交流電源轉換為直流電源。SonicWall PoE 轉換器是適用於 IP 電話、WLAN 存取點、網路攝影機及其他 PoE 裝置的供電解決方案，不但提供便利性和效率性，並且小巧精簡，可置於桌面上使用。SonicWall PoE 轉換器支援 10/100/1000 Mbps 的資料傳輸率，PoE OUT 輸出埠的供電最高可達 30W。

PoE 轉換器的安裝

 **注意：** 切勿使用跳線連接 SonicWall PoE 轉換器輸出埠 (PoE OUT) 和目標裝置。

- 1 將終端為標準 IEC 60320 接頭的電源線連接到 PoE 交流連接器。

 **附註：**隨附的電源線僅供於特定國家或地區使用，使用電源線之前，務必確認其額定電壓及其是否經過核准可於您所在地區使用。如不適用於您所在地區，請洽詢您的供應商。

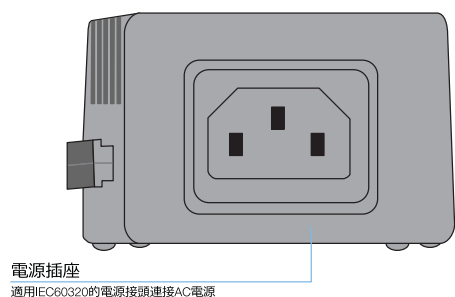
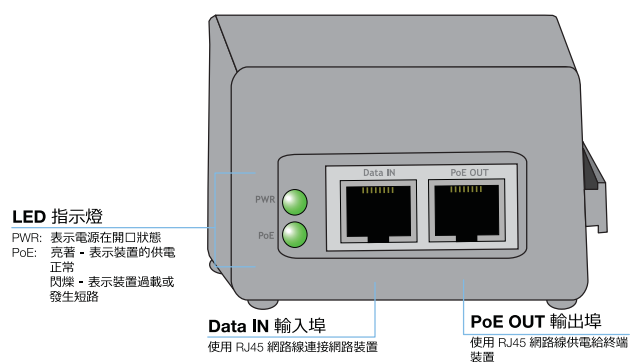
- 2 使用乙太網路線 (RJ-45) 連接 Data IN 輸入埠和網路。
- 3 使用乙太網路線 (平行)(RJ-45) 連接 PoE OUT 輸出埠和目標裝置的終端。

 **注意：**切勿遮蓋 SonicWall PoE 轉換器，或有任何異物擋住 PoE 轉換器的通風口，避免將裝置置於過熱、潮濕、會產生震動或者多塵的地方。

LED 指示燈

LED	說明
PWR	表示電源在開啟狀態。
PoE	- 亮著 - 表示已連接遠端終端裝置。 - 閃爍 - 表示目標裝置呈過載狀態或者短路。

PoE 轉換器的正面和背面



環境規範

下表為 SonicWall PoE 轉換器的建議環境規範：

模式	溫度	濕度
操作中	0 到 40°C	10 到 90%
	32 到 104°F	(無冷凝)
保存	-20 到 70°C	10 到 90%
	-4 到 158°F	(無冷凝)

故障排除

程序如下：

PoE 轉換器的電源無法開啟。

- 確認電源線是否正確連接。
- 確認交流電輸出電壓是否為 100-240 VAC。
- 將轉換器的電源拔除再重新連接，然後檢查裝置的電源 LED 燈是否亮起。

目標裝置無法運作或者裝置雖然運作中但是沒有數據連結。

- 確認 SonicWall PoE 轉換器是否偵測到目標裝置。
- 確認目標裝置是否與 PoE 作業相容。
- 確認是否使用標準 5/5e/6 型平行傳輸線。
- 如使用功率分配器，請確認是否正確連接。
- 確認目標裝置是否正確連接到 PoE 轉換器的連接埠。
- 如有可能，將相同的目標裝置重新連接到另一台 SonicWall PoE 轉換器，如果連接成功，說明原轉換器的連接埠或乙太網路線的連接有問題。
- 確認乙太網路線的長度從乙太網來源到載入/遠端的終端間不超過 100 公尺 (330 英尺)，為擁有最佳效果，SonicWall 建議兩者間最長距離在 30 公尺內。
- 確認所有纜線或連接器沒有出現短路現象。

安全須知與規範資訊

 **注意：**連接電源之前，請詳閱安裝說明。

- SonicWall 建議 PoE 轉換器的安裝與拆卸均由專業人員執行。
- 隨附的電源線僅供於特定國家或地區使用，使用電源線之前，務必確認其額定電壓及其是否經過核准可於您所在地區使用。
- 電源線必須為三相，其中一相必須接地。
- 如要中斷電源供應，請從 PoE 轉換器或牆上插座拔除電源線。
- PoE 轉換器的數據和數據/電源埠的接頭針腳符合 IEC 60950-1 第 2 版的 LPS (受限電源) 的規範。
- Data in 和 Data & Power RJ-45 連接器僅供乙太網路通訊使用。切勿將這些連接埠連接其他類型的通訊纜線。
- 安裝 PoE 轉換器時，請遵守標準用電的安全規範。
- 安裝時，請使用合格品牌的斷路器，購買材料或部件時請遵守當地規定。
- 將設備連接到電源時請小心操作，適當注意設備銘牌上標明的速率，並且務必採用銘牌上的額定值。

 **附註：**有關本產品的其他法規須知與資訊可於下方網站線上取得：
<https://support.sonicwall.com>。

台灣 RoHS / 限用物質含有情況標示資訊

單元 Unit	限用物質及其化學符號					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外殼	○	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○
電路板	○	○	○	○	○	○
變壓器	○	○	○	○	○	○
備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值 備考 3. “—” 係指該項限用物質為排除項目						

SonicWall Support

Technical support is available to customers who have purchased SonicWall products with a valid maintenance contract and to customers who have trial versions.

The Support Portal provides self-help tools you can use to solve problems quickly and independently, 24 hours a day, 365 days a year. To access the Support Portal, go to <https://www.sonicwall.com/support>.

The Support Portal enables you to:

- View knowledge base articles and technical documentation
- View video tutorials
- Access MySonicWall
- Learn about SonicWall professional services
- Review SonicWall Support services and warranty information
- Register for training and certification
- Request technical support or customer service

To contact SonicWall Support, visit <https://www.sonicwall.com/support/contact-support>.

Copyright © 2018 SonicWall Inc. All rights reserved.

This product is protected by U.S. and international copyright and intellectual property laws. SonicWall is a trademark or registered trademark of SonicWall Inc. and/or its affiliates in the U.S.A. and/or other countries. All other trademarks and registered trademarks are property of their respective owners.

The information in this document is provided in connection with SonicWall Inc. and/or its affiliates' products. No license, express or implied, by estoppel or otherwise, to any intellectual property right is granted by this document or in connection with the sale of SonicWall products. EXCEPT AS SET FORTH IN THE TERMS AND CONDITIONS AS SPECIFIED IN THE LICENSE AGREEMENT FOR THIS PRODUCT, SONICWALL AND/OR ITS AFFILIATES ASSUME NO LIABILITY WHATSOEVER AND DISCLAIMS ANY EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY WARRANTY RELATING TO ITS PRODUCTS INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL SONICWALL AND/OR ITS AFFILIATES BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE, SPECIAL OR INCIDENTAL DAMAGES (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION OR LOSS OF INFORMATION) ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS DOCUMENT, EVEN IF SONICWALL AND/OR ITS AFFILIATES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. SonicWall and/or its affiliates make no representations or warranties with respect to the accuracy or completeness of the contents of this document and reserve the right to make changes to specifications and product descriptions at any time without notice. SonicWall Inc. and/or its affiliates do not make any commitment to update the information contained in this document.

For more information, visit <https://www.sonicwall.com/legal>.

To view the SonicWall End User Product Agreement, go to: <https://www.sonicwall.com/legal/eupa>. Select the language based on your geographic location to see the EUPA that applies to your region.

Legend



WARNING: A WARNING icon indicates a potential for property damage, personal injury, or death.



CAUTION: A CAUTION icon indicates potential damage to hardware or loss of data if instructions are not followed.



IMPORTANT NOTE, NOTE, TIP, MOBILE, or VIDEO: An information icon indicates supporting information.