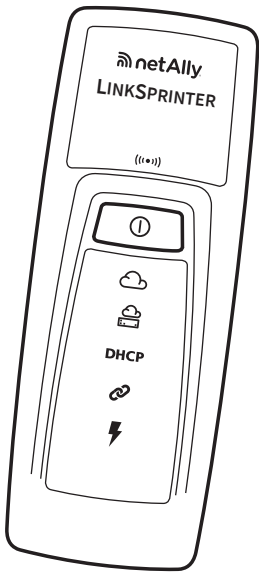


LINKSPRINTER™
Testeur de réseau

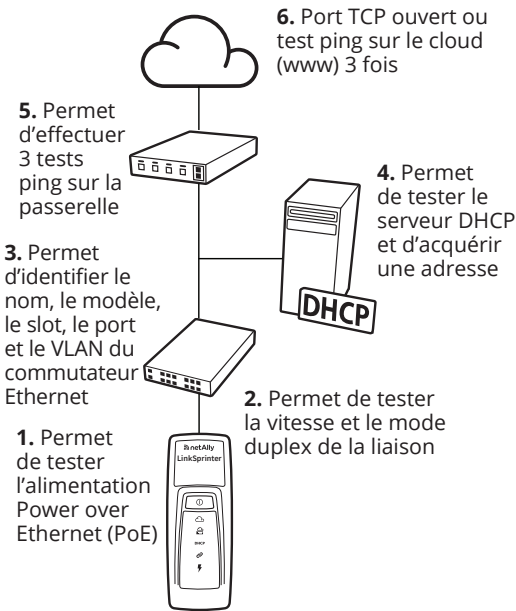
Guide
d'introduction



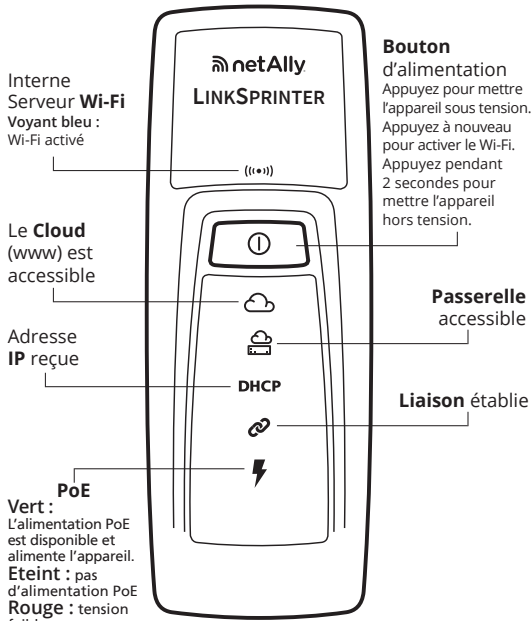
PN 770-000046 08/2025
© 2014-2025 NetAlly
Wi-Fi® est une marque déposée de
Wi-Fi Alliance.

Quels éléments peuvent
être testés ?

Le LinkSprinter effectue un test de connectivité et envoie les résultats du test au compte Link-Live sur le Cloud.



Symboles LinkSprinter



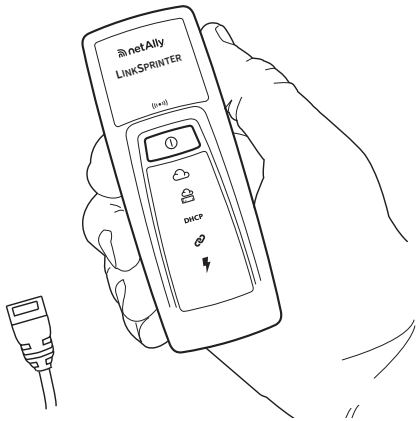
Voyant clignotant : Le test est en cours.
Voyant vert : Le test a réussi.
Voyant rouge : Le test a échoué.
Voyant jaune : 1 ou 2 tests ping ou liaisons
TCP ont échoué.

Recherche de votre LinkSprinter sur le service cloud Link-Live

1 Préparez votre déclaration

Insérez deux piles AA à l'arrière de votre LinkSprinter (*mais ne l'allumez pas tout de suite*).

Assurez-vous que votre câble Ethernet est connecté à un réseau actif avec accès à Internet (*mais pas encore connecté au LinkSprinter*).



Le service cloud Link-Live est un système en ligne gratuit pour l'affichage, le suivi et l'organisation des résultats de vos tests LinkSprinter. Une fois que vous avez fait la demande de votre LinkSprinter, les résultats de vos tests sont automatiquement chargés sur Link-Live.

2 Inscription et connexion

Créez votre compte utilisateur à l'adresse : [Link-Live.com](https://link-live.com)

Suivez les instructions pour activer votre compte, puis connectez-vous.



3 Déclarer

La première fois que vous vous connectez à Link-Live, une fenêtre contextuelle s'affiche et vous invite à déclarer votre périphérique.

Suivez les instructions à l'écran la déclaration du LinkSprinter.

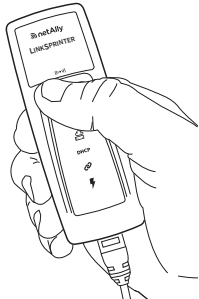


Connectez le LinkSprinter à votre appareil mobile

1 Mettez le Link-Sprinter Wi-Fi sous tension

Appuyez sur le bouton d'alimentation du LinkSprinter, puis appuyez à nouveau.

Le voyant Wi-Fi bleu s'allume lorsque le Wi-Fi est activé.



2 Afficher les réseaux

Sur votre appareil mobile, accédez à la liste des réseaux Wi-Fi.



3 Connectez-vous à LinkSprinter SSID

Sélectionnez le SSID du LinkSprinter, qui correspond à « LinkSprinter » + les 6 derniers chiffres de l'adresse MAC.

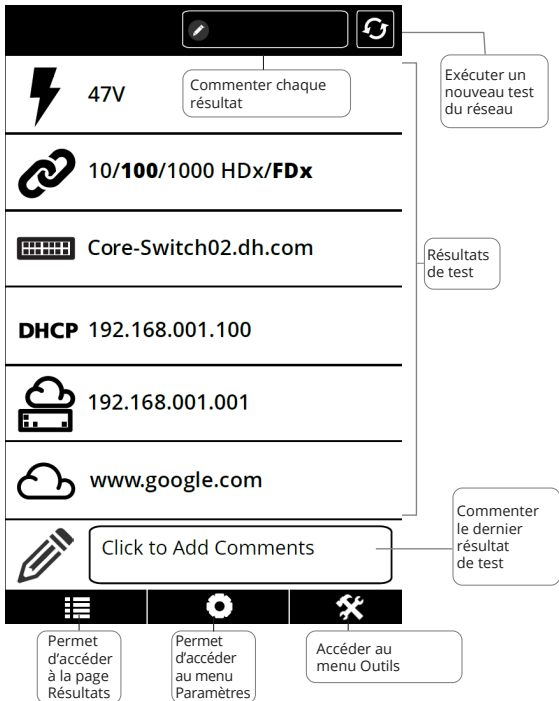
4 Ouvrez l'interface mobile

Ouvrez le navigateur de votre périphérique mobile et saisissez l'adresse IP 172.16.9.9 ou ui.linksprinter.com.

Le périphérique mobile est désormais connecté à votre LinkSprinter et prêt à démarrer le test.

Les résultats sont aussi envoyés par e-mail. Répondez pour ajouter un commentaire ou une photo dans le Cloud.

Page principale de l'interface de votre périphérique mobile



REMARQUE : Le LinkSprinter 300 utilise un réseau Wi-Fi ouvert pour accéder localement aux résultats et aux paramètres. Pour plus de sécurité, gardez le contrôle de l'appareil pendant son utilisation, déconnectez-le après les tests et évitez que votre appareil mobile ne se reconnecte automatiquement au réseau LinkSprinter.

Menu Paramètres

The diagram shows a network switch configuration interface with several sections and callouts:

- 47V** (Power over Ethernet)
- 47V** (L'option en gras indique la vitesse de liaison et le mode duplex actuels)
- 10/100/1000 HDx/FDx** (Liaison théorique Vitesse et mode duplex, paire de réception et polarité)
- Advertise: 10/100/1000 HDx/FDx**
- Rx Pair: 1,2**
- Polarity: normal**
- Core-Switch02.dhr.com** (Nom du commutateur le plus proche)
- Name: Core-Switch02.dhr.com**
- Port: GigabitEthernet1/0/47**
- VLAN: 21**
- Model: cisco WS-C2960S-48TS-L**
- IP/MAC: 172.031.163.010** (Port de commutateur annoncé par le protocole LLDP ou CDP (facultatif))
- DHCP 192.168.001.100** (Adresse DHCP reçue)
- Server: 193.211.132.127**
- Subnet: 255.255.254.000**
- DNS1: 192.181.002.170**
- DNS2: 192.181.002.173** (Adresse de serveur DHCP, de sous-réseau et de serveur DNS)
- 192.168.001.001** (Adresse IP de la passerelle)
- 2ms, 5ms, -** (Délai de réponse ping (3) -- correspond à aucune réponse)
- www.google.com** (Nom DNS ou adresse IP cible)
- Type: TCP** (Ping ou type TCP)
- Port: 80(HTTP)**
- IP: 172.016.200.100**
- 84ms, 89ms, 73ms** (Adresse IP si le nom de DNS, le port TCP ou le Ping ne répond pas (3 fois))

The screenshot displays the NetAllWin application interface with several configuration options. On the left, there are French labels with arrows pointing to specific settings in the application:

- Test à 1 Go en théorique, désactivé par défaut** points to the **Test 1Gb** toggle switch, which is currently set to **Off**.
- Arrêt automatique après 3 minutes** points to the **Auto-off** toggle switch, which is currently set to **On**.
- Permet d'envoyer les résultats de test sur le cloud** points to the **Cloud Service** toggle switch, which is currently set to **On**.
- Permet de définir les unités du test de câble** points to the **Cable Unit** toggle switch, which is currently set to **Feet**.
- Permet de configurer le DHCP ou l'adresse IP statique** points to the **IP DHCP** section, which has a right-pointing arrow.
- Permet de configurer le nom DNS ou l'adresse IP cible, permet de configurer le type de test de port (PING ou TCP)** points to the **WWW** section, which displays `www.google.com:80(HTTP)` and has a right-pointing arrow.
- Permet de configurer le SSID et le canal du point d'accès intégré** points to the **Wi-Fi** section, which displays `LinkSprinter, <Ch2>` and has a right-pointing arrow.
- Permet de configurer les paramètres de proxy Web (si demandé par l'administrateur réseau)** points to the **Proxy** section, which has a right-pointing arrow.

At the bottom of the application, there is a navigation bar with three icons: a list icon, a gear icon (settings), and a crossed-out wrench icon (disabled).

At the very bottom, there is a large red banner with the text: **Rendez-vous sur NetAllWin**.

Rendez-vous sur **NetAlly.com/products/LinkSprinter** pour en savoir plus sur la façon d'utiliser votre LinkSprinter.

The diagram illustrates the process of testing a cable using a device's menu system. It shows a sequence of screens and actions:

- Initial Menu:** A screen with a black header and two main options: "Cable" and "FlashPort". Both options have a right-pointing chevron icon.
- Action 1:** A callout points to the "Cable" option, stating: "Permet de lancer un test de câble" (Allows launching a cable test).
- Action 2:** A callout points to the "FlashPort" option, stating: "Permet de faire clignoter un port de commutateur pour confirmer le câblage" (Allows flashing a switch port to confirm wiring).
- Cable Test Screen:** A screen titled "Cable" with a "< Back" button. It displays a list of ports (1 through 8) with their status:
 - Port 1: Open <3.3ft
 - Port 3: Good 10.5ft
 - Port 6: Good 10.5ft
 - Port 4: Good 10.5ft
 - Port 5: Good 10.5ft
 - Port 7: Good 10.5ft
 - Port 8: Good 10.5ft

Caractéristiques ambiantes	
Température et humidité relative de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F), humidité relative de 5 % à 90 %, sans condensation
Température de stockage	-20 °C à 60 °C (-4 à 140 °F)
Chocs et vibrations	Aléatoires, 2 g, 5 Hz à 500 Hz (classe 2), chute d'un mètre
Sécurité	Conforme à la norme CEI 61010-1 : pas de catégorie, degré de pollution 2
Altitude de fonctionnement	4 000 m (13 123 pieds)
Altitude de stockage	12 000 m (39 370 pieds)
Compatibilité électromagnétique (CEM)	CEI 61326-1, portable
Sans fil	
Conformité des caractéristiques	IEEE 802.11 b/g
Canaux de fréquence	Canaux 802.11 de 1 à 11, canal 11 par défaut
Fréquence opérationnelle	2,412 Ghz ~ 2,484 Ghz, bande ISM
Domaine réglementaire	EN 301 489-1/17
Général	
Dimensions	11,07 cm x 4,06 cm x 3,25 cm (4,36" x 1,6" x 1,28")
Poids avec piles	0,116 kg (0,255 lb)
Pile	2 piles alcalines AA, CEI LR6 ou ANSI/NEDA 15A
Navigateur	Internet Explorer 9.0, Firefox 3.6, Chrome 5.0, Safari 5.1 (version minimale).

Ce produit utilise :
FreeRTOS - Copyright (C) 2010 Real Time Engineers Ltd
Les informations relatives à FreeRTOS sont disponibles à l'adresse www.freertos.org.
lwIP - Copyright (c) 2001-2004 Institut suédois de l'informatique.
jQuery/Query mobile - Copyright 2013 The jQuery Foundation.
uIP - Copyright (c) 2004, Institut suédois de l'informatique.
Tous droits réservés.
Les déclarations et les fichiers de licence du logiciel sont disponibles à l'adresse Link-Live.com/OpenSource

WiP est couvert par la licence BSD :
Copyright (c) 2001-2004 Institut suédois de l'informatique.
Tous droits réservés.

La redistribution et l'usage des formes sources et binaires, avec ou sans modification, sont autorisées à condition de respecter les dispositions suivantes :

1. Les redistributions de code source doivent conserver l'avis sur les droits d'auteur susmentionné, ainsi que cette liste de conditions et l'avis de non-responsabilité suivant.
2. Les redistributions en forme binaire doivent reproduire l'avis susmentionné sur les droits d'auteur, cette liste de conditions et l'avis de non-responsabilité dans la documentation et/ou d'autres matières fournies lors de la distribution.
3. Le nom de l'auteur ne peut être utilisé pour recommander ou promouvoir des produits dérivés de ce logiciel sans autorisation écrite préalable expresse.

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR L'AUTEUR « EN L'ETAT », EN EXCLUANT TOUTES GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES SUR LA VALEUR COMMERCIALE DU PRODUIT ET SON ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER. L'AUTEUR NE SAURAIT EN AUCUN CAS ETRE TENU RESPONSABLES DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, PARTICULIERS, CONSECUTIFS OU EXEMPLAIRES, (Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES QUI RESULTERAIENT DU COUT D'APPROVISIONNEMENT DES BIENS ET SERVICES DE REMPLACEMENT, DE LA PERTE DE PROFITS COMMERCIAUX, DE L'INTERUPTION DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DE LA PERTE D'INFORMATIONS COMMERCIALES) QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE, QU'ELLE REPOSE SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, UNE RESPONSABILITE STRICTE, UNE NEGLIGENCE, LA LOI OU TOUTE AUTRE THEORIE JURIDIQUE LIEE A L'UTILISATION DU LOGICIEL, QUAND BIEN MEME ILS AURAIENT ETE INFORMES DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES.

Copyright 2013 Jquery Foundation et autres contributeurs
http://jquery.com/
L'autorisation est accordée gratuitement à toute personne obtenant un exemplaire de ce logiciel et des fichiers de documentation associés (« le Logiciel »), d'utiliser le Logiciel sans restriction, y compris sans toutefois s'y limiter, pour utiliser, copier, modifier, fusionner, publier, distribuer, protéger par une sous-licence et/ou vendre des exemplaires du logiciel et pour autoriser les personnes auxquelles le Logiciel est fourni à faire de même à condition de remplir les conditions suivantes : la mention de copyright ci-dessus et la présente autorisation doivent être incluses à tous les exemplaires ou versions partielles consécutives du logiciel. LE LOGICIEL EST FOURNI « EN L'ETAT », SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITE MARCHANDE, D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER ET DE NON VIOLATION. EN AUCUN CAS, LES AUTEURS OU DETENTEURS DE DROITS D'AUTEUR NE PEUVENT ETRE TENUS RESPONSABLE EN CAS DE RECLAMATION, DE DOMMAGE OU AUTRE RESPONSABILITE, DANS LE CADRE D'UN CONTRAT, D'UN PREJUDICE OU AUTRE, RESULTANT OU LIE AU LOGICIEL, A SON UTILISATION OU A SA DISTRIBUTION.

La garantie du produit est disponible sur le site Web de NetAlly. Rendez-vous sur la page : [NetAlly.com/Terms-and-Conditions](https://www.netally.com/terms-and-conditions)

La garantie du produit est disponible sur le site Web de NetAlly. Rendez-vous sur la page : [NetAlly.com/Terms-and-Conditions](https://www.netally.com/terms-and-conditions)

FCC

Déclaration de la FCC

Remarque : Cet appareil a été testé et est certifié conforme aux limites définies pour un appareil numérique de classe B, en vertu de l'article 15 des Réglementations de la FCC. Ces limitations ont pour objectif d'assurer une protection adéquate contre les interférences dangereuses lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement commercial. Cet appareil produit, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques ; si son installation et son utilisation ne sont pas rigoureusement conformes au manuel d'instructions, il risque de créer des parasites sur les récepteurs de radio et de télévision. L'utilisation de cet appareil en zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences, auquel cas l'utilisateur doit corriger à ses propres frais ces interférences.

Des câbles et connecteurs correctement blindés et mis à la terre doivent être utilisés afin de respecter les limites d'émissions FCC. NetAlly n'est pas responsable des éventuelles interférences pour la radio ou la télévision causées par l'utilisation de câbles ou connecteurs autres que ceux recommandés ou par des modifications non autorisées apportées à cet appareil. Toute modification non autorisée peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

Cet appareil est conforme à l'article 15 des règlements de la FCC. Le fonctionnement est tributaire des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer de parasites, et (2) il doit pouvoir accepter les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.

 Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est tributaire des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférence, et (2) il doit pouvoir accepter les interférences, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

L'émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner exclusivement avec l'antenne fournie. L'utilisation d'une autre antenne est strictement interdite avec ce produit.

L'émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner uniquement avec l'antenne fournie. L'utilisation d'une autre antenne est strictement interdite avec ce produit.

NetAlly.com/products/LinkSprinter

[NetAlly.com/Support](https://www.netally.com/support)

NetAlly.com/EULA

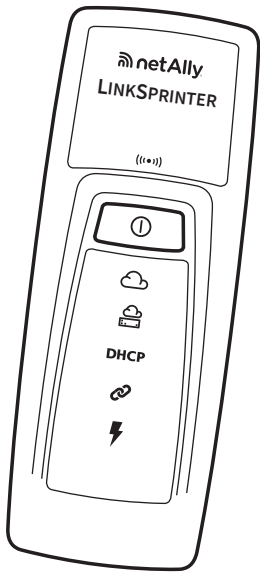
Articles de la base de connaissances
support.netally.com/kbhome/





Probador de red LINKSPRINTER™

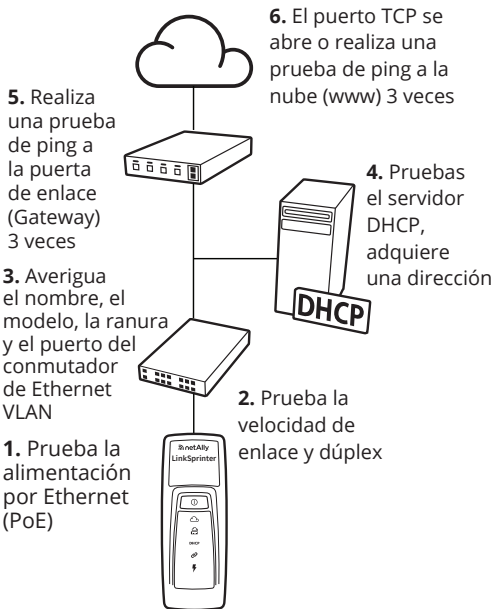
Guía de funcionamiento básico



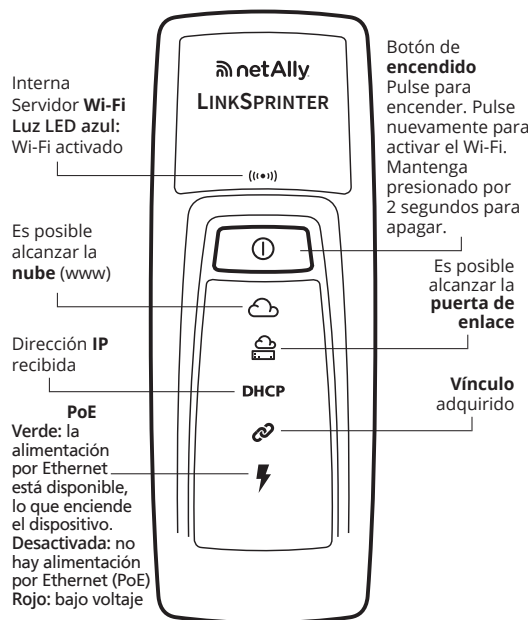
PN 770-000046
08/2025
© 2014-2025 NetAlly
Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

¿Qué se pone a prueba?

LinkSprinter ejecuta una prueba de conectividad y proporciona los resultados de las pruebas a través del servicio de nube Link-Live.



Símbolos del LinkSprinter



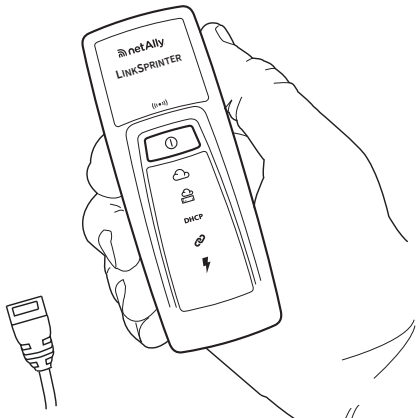
Luz LED parpadeante: La prueba está en curso.
Luz LED verde: La prueba pasó.
Luz LED roja: La prueba falló.
Luz LED amarilla: LED amarilla: 1 o 2 pings o protocolos de enlace TCP fallaron.

Reclamación del LinkSprinter en el servicio de nube Link-Live

1 Preparación para realizar la reclamación

Inserte dos pilas AA en la parte posterior del LinkSprinter (pero todavía no lo encienda).

Asegúrese de tener un cable Ethernet conectado a una red activa con acceso a Internet (pero sin conectar al LinkSprinter aún).



El servicio de nube Link-Live es un sistema en línea gratuito para visualizar, hacer seguimiento y organizar los resultados de las pruebas de LinkSprinter. Una vez que reclama su LinkSprinter, los resultados de la prueba se cargan automáticamente en Link-Live.

2 Regístrese e inicie sesión

Cree su cuenta de usuario en: [Link-Live.com](https://link-live.com)

Siga las instrucciones para activar su cuenta y, a continuación, inicie sesión.

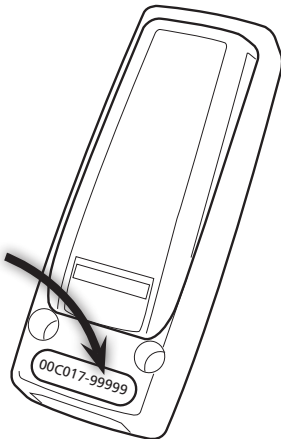


3 Reclamo

La primera vez que inicie sesión en Link-Live, aparecerá una ventana emergente que preguntará si desea reclamar su dispositivo.

Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para LinkSprinter.

Para reclamar, Link-Live necesita el número de unidad (los últimos 6 dígitos de MAC) que aparecen en la parte posterior del dispositivo.

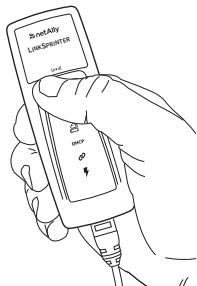


Conexión del LinkSprinter a un dispositivo móvil

1 Encienda la Wi-Fi de LinkSprinter

Pulse el botón de encendido del LinkSprinter, luego púlselo nuevamente.

El ícono de Wi-Fi azul se ilumina cuando la red Wi-Fi se activa.



2 Vea las redes

En el dispositivo móvil, vaya a la lista de redes Wi-Fi.



3 Conectarse a LinkSprinter SSID

Seleccione el SSID de LinkSprinter, denominado "LinkSprinter" + los últimos 6 dígitos de la dirección MAC.

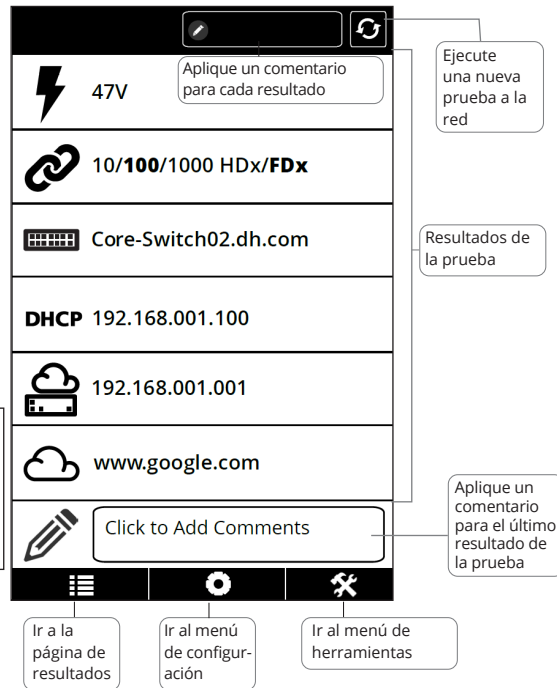
4 Abra la interfaz móvil

Abra el navegador del dispositivo móvil y escriba la dirección IP 172.16.9.9 o ui.linksprinter.com.

Ahora el dispositivo móvil está vinculado a su LinkSprinter y está listo para comenzar las pruebas.

Los resultados detallados de las pruebas también se enviarán por correo electrónico. Envíe una respuesta al correo electrónico de los resultados para agregar un comentario o una foto adjunta al resultado en la nube.

Página principal de la interfaz del dispositivo móvil



NOTA: El LinkSprinter 300 utiliza una red Wi-Fi abierta para el acceso local a los resultados y configuraciones. Por seguridad, mantenga el dispositivo bajo su control mientras lo use, desconéctelo después de las pruebas y evite que su dispositivo móvil se vuelva a conectar automáticamente a la red de LinkSprinter.

47V

Voltaje de alimentación por Ethernet

47V

Lo resaltado en negrita indica la velocidad de enlace y dúplex real

10/100/1000 HDx/FDx

Velocidad de enlace y dúplex indicada, recepción de par y polaridad

Advertise: 10/100/1000 HDx/FDx
Rx Pair: 1,2
Polarity: normal

Nombre de conmutador más cercano

Core-Switch02.dhr.com

Puerto del conmutador indicado desde LLDP o CDP (opcional)

Name: Core-Switch02.dhr.com
Port: GigabitEthernet1/0/47
VLAN: 21
Model: cisco WS-C2960S-48TS-L
IP/MAC: 172.031.163.010

Dirección DHCP recibida

DHCP 192.168.001.100

Servidor DHCP, subred, y la dirección del servidor DNS

Server: 193.211.132.127
Subnet: 255.255.254.000
NS1: 192.181.002.170
DNS2: 192.181.002.173

Dirección IP de la puerta de enlace

192.168.001.001

Los tiempos de respuesta de ping (3)- indican que no hay ninguna respuesta

2ms, 5ms,-

Nombre del DNS o de dirección IP de destino

www.google.com

Ping o puerto TCP

Type: TCP
Port: 80(HTTP)
IP: 172.016.200.100
84ms, 89ms, 73ms

Dirección IP si nombre DNS
 Tiempo de respuesta (3) de TCP o PING

Prueba a 1 Gb cuando se anuncia, desactivado de modo predeterminado

Test 1Gb

Off

Apagado automático de 3 minutos

Auto-off

On

Enviar los resultados de la prueba a la nube

Cloud Service

On

Prepara las unidades para una prueba de cable

Cable Unit

Feet

Configurar DHCP o dirección IP estática

IP DHCP

>

Configurar el nombre del DNS objetivo o de la dirección IP, configurar tipo de prueba de puerto PING o TCP.

WWW
www.google.com:80(HTTP)

>

Configurar SSID y el canal del AP incorporado

Wi-Fi
LinkSprinter, <Ch2>

>

Configurar ajustes del proxy web (si lo requiere el administrador de red)

Proxy

>

☰

⚙️

✖️

Vaya a [NetAlly.com/pro](https://www.netally.com/pro) más información sobre

The diagram illustrates the process of connecting a cable to a switch and verifying the connection using the LinkSprinter app. It consists of two main parts: a switch interface on the left and the LinkSprinter app interface on the right.

Switch Interface:

- At the top, there is a black header bar.
- Below it, a white bar labeled "Cable" has a right-pointing arrow next to it.
- Below that, a white bar labeled "FlashPort" also has a right-pointing arrow next to it.
- The main body of the switch is a large white rectangle.
- At the bottom, there is a black bar containing a menu icon (three horizontal lines) on the left and a power button icon (a circle with a dot) on the right.

LinkSprinter App Interface:

- The app has a black header bar with the text "< Back" on the left and "Cable" on the right.
- Below the header, there is a list of 8 items, each representing a port:

 - Item 1: Shows a dashed line and the status "Open <3.3ft".
 - Item 2: Shows a solid line.
 - Item 3: Shows a dashed line and the status "Good 10.5ft".
 - Item 4: Shows a solid line and the status "Good 10.5ft".
 - Item 5: Shows a dashed line and the status "Good 10.5ft".
 - Item 6: Shows a solid line.
 - Item 7: Shows a dashed line and the status "Good 10.5ft".
 - Item 8: Shows a solid line.

Annotations:

- A callout box with the text "Ejecute la prueba de cable" (Execute the cable test) has lines pointing to the "Cable" and "FlashPort" buttons on the switch.
- A callout box with the text "Transmite a un puerto del conmutador para verificar el cableado" (Transmits to a switch port to verify the wiring) has a line pointing to the menu icon at the bottom of the switch.

Ambientales	
Temperatura de funcionamiento y humedad relativa	32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C), humedad relativa de un 5 % a un 90 %, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
Choques y vibraciones	Aleatoria 2g, 5 Hz - 500 Hz (clase 2), caída de 1 m
Seguridad	IEC 61010-1, ningún CAT, grado de contaminación: 2
Altitud de operación	4.000 m (13.123 pies)
Altitud de almacenamiento	12.000 m (39.370 pies)
EMC	IEC 61326-1, portátil
Inalámbrica	
Conformidad con las especificaciones	IEEE 802.11 b/g
Canales de frecuencia	802.11, canales 1 a 11, el canal predeterminado es 11
Frecuencia de funcionamiento	2.412~2.484 Ghz, banda ISM
Dominio normativo	EN 301 489-1/17
General	
Dimensiones	11,07 cm x 4,06 cm x 3,25 cm (4,36" x 1,6" x 1,28")
Peso con baterías	0,255 lb (0,116 kg)
Batería	2 baterías alcalinas AA, IEC LR6, o ANSI/NEDA de 15 A
Explorador	Internet Explorer 9.0, Firefox 3.6, Chrome 5.0, Safari 5.1 (revisión mínima).

Artículos de la base de conocimientos
support.netally.com/kbhome/



Este producto utiliza:
FreeRTOS - Copyright (C) 2010 Real Time Engineers Ltd
Puede encontrar información de FreeRTOS en www.freertos.org.
lwIP - Copyright (c) 2001-2004 Instituto Sueco de Ciencias Informáticas.
jQuery/jQuery móvil - Copyright 2013 Fundación JQuery.
uIP - Copyright (d) 2004, Instituto Sueco de Ciencias Informáticas.
Todos los derechos reservados.
Las declaraciones de licencia de software y los archivos están disponibles en Link-Live.com/OpenSource.

WIP está licenciado bajo la licencia BSD:
(C) Copyright 2001-2004 Instituto Sueco de Ciencias Informáticas.
Todos los derechos reservados.

La redistribución y el uso en formas de fuente o binarias, con o sin modificación, se permiten siempre y cuando se satisfagan las siguientes condiciones:

1. Las redistribuciones del código fuente deben incluir el aviso anterior de copyright, esta lista de condiciones y el siguiente descargo de responsabilidad.
2. Las redistribuciones en forma binaria deben reproducir el aviso anterior de copyright, esta lista de condiciones y el siguiente descargo de responsabilidad en la documentación o demás materiales incluidos con la distribución.
3. El nombre del autor no puede utilizarse para promocionar productos derivados de este software sin un permiso previo por escrito.

EL AUTOR PROPORCIONA ESTE SOFTWARE "TAL CUAL" Y SE RENUNCIA CUALQUIER TIPO DE GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. EN NINGÚN CASO EL AUTOR SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, IMPREVISTOS, ESPECIALES, EJEMPLARES O RESULTANTES (INCLUIDOS, ENTRE OTROS, EL SUMINISTRO DE PRODUCTOS O SERVICIOS SUSTITUTIVOS; PÉRDIDA DE USO, DATOS O RENTABILIDAD; O INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO) SEA COMO FUERE QUE SE HUBIERAN ORIGINADO E INDEPENDIENTEMENTE DE CUALQUIER TEORÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL, YA SEA POR CONTRATO, RESPONSABILIDAD CIVIL Estricta O RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL (INCLUSO NEGLIGENCIA U OTRA) QUE SURJA DE ALGUNA MANERA POR EL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI FUERA ADVERTIDA LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Copyright 2013 Fundación jQuery y otros colaboradores
<http://jquery.com/>

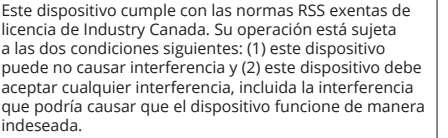
Se concede autorización de forma gratuita, a cualquier persona que obtenga una copia de este software y de archivos de documentación asociada (el "Software"), para comercializar el Software sin restricción, incluyendo sin limitación el derecho de usar, copiar, modificar, combinar, publicar, distribuir, sublicenciar, o vender copias del Software, y permitirlo también a las personas destinatarias del Software para el mismo propósito, pero sujeto a las siguientes condiciones: el aviso de copyright antes mencionado y autorización deberán incluirse en todas las copias o partes sustanciales del Software. EL SOFTWARE SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR E INVIOLEABILIDAD. EN NINGÚN CASO, NI LOS AUTORES, NI LOS TITULARES DEL DERECHO DE AUTOR SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER RECLAMACIÓN, DAÑOS U OTRA RESPONSABILIDAD, YA SEA POR CONCEPTOS LIGADOS AL CONTRATO, AGRAVIO O CUALQUIER OTRO, QUE SE GENERE DEBIDO A LA CONEXIÓN CON EL SOFTWARE O EL USO O LAS EXPERIENCIAS N EL SOFTWARE.

La garantía de su producto está disponible en el sitio web de NetAlly. Visite: NetAlly.com/Terms-and-Conditions

Nota: Este equipo ha sido probado y se demostró que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase A, de acuerdo con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencia perjudicial cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencia perjudicial en las comunicaciones de radio. La operación de este equipo en un área residencial podría causar interferencia nociva, y en dicho caso, se requerirá que el usuario corrija la interferencia por cuenta propia.

A fin de cumplir con los límites de emisión de la FCC, se deben utilizar cables y conectores debidamente blindados y con toma a tierra. NetAlly no se hace responsable por ninguna interferencia de radio o televisión causada al usar cualquier otro cable o conector no recomendado, tampoco se hace responsable por cambios o modificaciones no autorizados a este equipo. Los cambios o modificaciones no autorizadas podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las reglas de la FCC. Su operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que podría causar la operación indeseada.



Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

El radiotransmisor está aprobado por Industry Canada para funcionar solo con la antena proporcionada. La utilización de este producto en conjunto con cualquier otra antena está rigurosamente prohibida.

L'émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner uniquement avec l'antenne fournie. L'utilisation de toute autre antenne est strictement interdit d'utiliser ce produit.

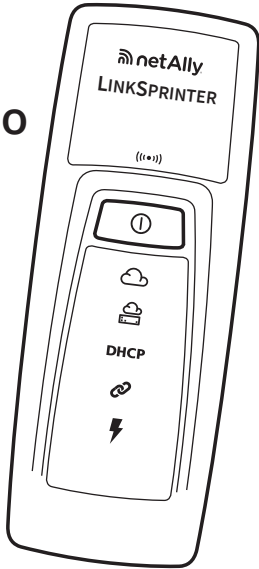
IC

El término "IC" antes del número de certificación del radio solo indica que el dispositivo cumple con las especificaciones técnicas de Industry Canada.



LINKSPRINTER™ Testador de rede

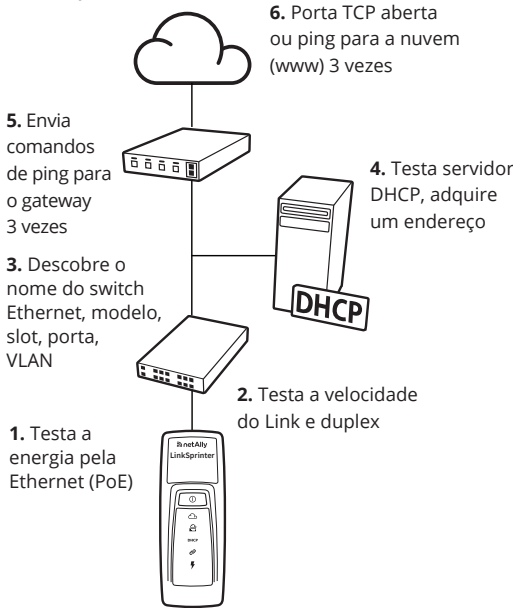
Guia de introdução



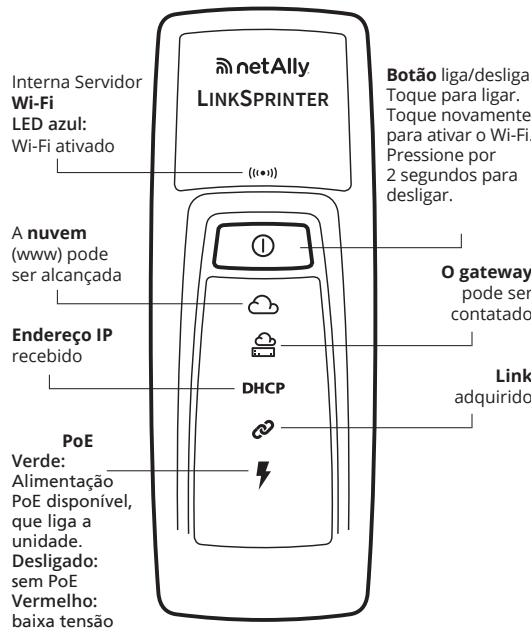
PN 770-000046 08/2025
© 2014-2025 NetAlly
Wi-Fi® é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance.

O que é testado?

O Link-Live executa um teste de conectividade e envia os resultados do teste pelo serviço na nuvem do LinkSprinter.



Símbolos do LinkSprinter



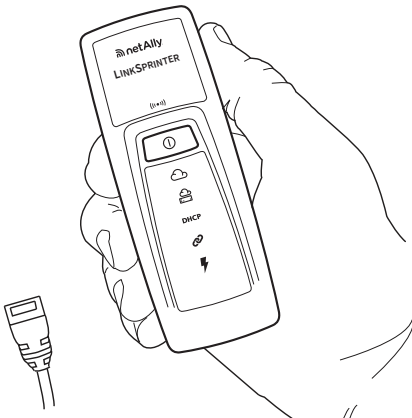
LED intermitente: O teste está em andamento.
LED verde: O teste foi satisfatório.
LED vermelho: O teste foi insatisfatório.
LED amarelo: 1 ou 2 pings ou falha nos handshakes de TCP.

Solicitar seu LinkSprinter pelo serviço de nuvem do Link-Live

1 Preparar para solicitação

Insira duas pilhas AA na parte de trás do seu LinkSprinter (*mas não o ligue ainda*).

Verifique se você possui um cabo Ethernet conectado a uma rede ativa com acesso à internet (*mas ainda não conectado ao LinkSprinter*).



O serviço na nuvem do Link-Live é um sistema on-line gratuito para visualização, monitoramento e organização dos resultados de teste do seu LinkSprinter. Quando o LinkSprinter é solicitado, seus resultados de teste são automaticamente carregados no Link-Live.

2 Cadastro e login

Crie sua conta de usuário em: Link-Live.com

Siga as instruções para ativar sua conta e, em seguida, acessar.



3 Solicitar

Ao iniciar uma sessão no Link-Live pela primeira vez, uma janela pop-up é exibida solicitando que você solicite o dispositivo.

Siga as instruções de solicitação apresentadas na tela para o LinkSprinter.

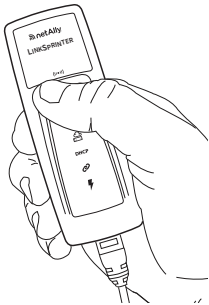


Conectar o LinkSprinter ao seu dispositivo móvel

1 Ligar o Wi-Fi do LinkSprinter

Toque no botão liga/desliga do LinkSprinter e, em seguida, toque nele novamente.

O ícone azul do Wi-Fi acende quando o Wi-Fi está ativado.



2 Exibir Redes

No seu dispositivo móvel, vá até a lista de redes Wi-Fi.



3 Conectar ao LinkSprinter SSID

Selecione o LinkSprinter SSID, chamado "LinkSprinter" + últimos 6 dígitos do endereço MAC.

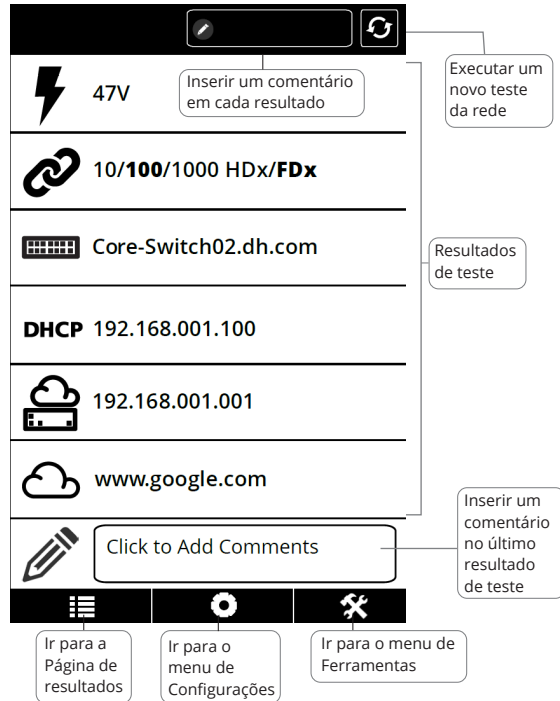
4 Abrir interface móvel

Abra o navegador do seu dispositivo e insira o endereço IP 172.16.9.9 ou ui.linksprinter.com.

O dispositivo móvel agora está conectado ao LinkSprinter e pronto para iniciar o teste.

Os resultados também são enviados por e-mail. Responda para acrescentar um comentário ou foto na nuvem.

Página principal da interface do dispositivo móvel



NOTA: O LinkSprinter 300 utiliza uma rede Wi-Fi aberta para acesso local aos resultados e configurações. Por segurança, mantenha o controle do dispositivo durante o uso, desconecte-o após os testes e evite que seu dispositivo móvel se reconecte automaticamente à rede do LinkSprinter.

The diagram illustrates a network configuration with various protocols and their parameters. Each protocol is represented by an icon and a list of parameters. Callouts explain the meaning of the values.

- Tensão PoE (Power over Ethernet)**: 47V
- O negrito indica a velocidade real do link e duplex**: 10/100/1000 HDx/FDx
- Velocidade anunciada do Link e Duplex, par de recebimento e polaridade**: Advertise: 10/100/1000 HDx/FDx, Rx Pair: 1,2, Polarity: normal
- Nome do switch mais próximo**: Core-Switch02.dhr.com
- Anúncio da Porta de Switch de LLDP ou CDP (opcional)**: Name: Core-Switch02.dhr.com, Port: GigabitEthernet1/0/47, VLAN: 21, Model: cisco WS-C2960S-48TS-L, IP/MAC: 172.031.163.010
- Endereço de DHCP recebido**: DHCP 192.168.001.100
- Servidor DHCP, sub-rede e endereço do servidor DNS**: Server: 193.211.132.127, Subnet: 255.255.254.000, DNS1: 192.181.002.170, DNS2: 192.181.002.173
- Endereço IP do gateway**: 192.168.001.001
- Tempos de resposta do comando ping (3)- significa que não há resposta**: 2ms, 5ms,-
- Nome de DNS ou endereço IP**: www.google.com
- Ping ou porta TCP**: Type: TCP, Port: 80(HTTP)
- Endereço IP se o nome do DNS Tempos de resposta (3) do TCP ou PING**: IP: 172.016.200.100, 84ms, 89ms, 73ms

Menu de configurações

Teste a 1 Gb Quando anunciado, defina como desligado por padrão	Test 1Gb	☐ Off
Desligamento automático em três minutos	Auto-off	☒ On
Enviar os resultados do teste para a nuvem	Cloud Service	☒ On
Definir unidades para teste de cabo	Cable Unit	☐ Feet
Configurar DHCP ou endereço IP estático	IP DHCP	>
Configurar nome do DNS alvo ou endereço IP, Configurar PING ou tipo de teste de porta TCP	WWW www.google.com:80(HTTP)	>
Configurar SSID e canal de AP integrado	Wi-Fi LinkSprinter, <Ch2>	>
Configurar as configurações de proxy da web (se exigido pelo administrador da rede)	Proxy	>





Acesse NetAlly.com/

Execute o teste de cabo

Cable

FlashPort

< Back Cable

1	-----	Open <3.3ft
2	-----	
3	-----	
4	-----	Good 10.5ft
5	-----	Good 10.5ft
6	-----	
7	-----	Good 10.5ft
8	-----	Good 10.5ft

Reiniciar uma porta de switch para confirmar a fiação

Especificações ambientais	
Temperatura e umidade relativa de operação	0°C a 50°C (32°F a 122°F), umidade relativa 5% a 90%, sem condensação
Temperatura de armazenagem	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Impacto e vibração	Queda aleatória de 2g, 5Hz - 500 Hz (classe 2), 1 m
Segurança	IEC 61010-1, nenhum CAT, grau de poluição 2
Altitude de operação	4.000 m (13.123 pés)
Altitude de armazenamento	12.000 m (39.370 pés)
EMC (compatibilidade eletromagnética)	IEC 61326-1, Portáteis
Sem fio	
Conformidade das especificações	IEEE 802.11 b/g
Canais de frequência	Canais 802.11 1 até 11, o padrão é 11
Frequência de operação	2.412-2.484 Ghz, faixa ISM
Domínio regulatório	EN 301 489-1/17
Geral	
Dimensões	11,07 cm x 4,06 cm x 3,25 cm (4,36 pol x 1,6 pol x 1,28 pol)
Peso com baterias	0,116 kg (0,255 lb)
Bateria	Duas baterias alcalinas AA, IEC LR6, ou ANSI/NEDA 15A
Navegador	Internet Explorer 9.0, Firefox 3.6, Chrome 5.0, Safari 5.1 (revisão mínima).

[NetAlly.com/products/LinkSprinter](https://www.netally.com/products/LinkSprinter)
[NetAlly.com/Support](https://www.netally.com/Support)
[NetAlly.com/EULA](https://www.netally.com/EULA)

Esse produto utiliza:
FreeRTOS - Copyright (C) 2010 Real Time Engineers Ltd
Informações sobre o FreeRTOS podem ser encontradas
em www.freertos.org.
lwIP - Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science.
jQuery/Query mobile - Copyright 2013 The jQuery Foundation.
uIP - Copyright (c) 2004, Swedish Institute of Computer Science.
Todos os direitos reservados.
Declarações e arquivos da licença do software estão disponíveis em
Link-Live.com/OpenSource.

Copyright 2013 JQuery Foundation e outros contribuidores
<http://jquery.com/>
 A permissão é aqui concedida, sem cobrança, para qualquer pessoa que obtenha uma cópia desse software e arquivos de documentação associados (o "Software"), para lidar com o software sem restrições, incluindo, mas não limitado a, os direitos de uso, cópia, modificação, fusão, publicação, distribuição, sub-licenciamento e/ou venda de cópias do software e para permitir que as pessoas que receberam o software façam isso, sujeito às seguintes condições: o aviso de direito autoral acima e esse aviso de permissão devem ser incluídos em todas as cópias ou porções substanciais do Software. O SOFTWARE É FORNECIDO "NA FORMA EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM E NÃO INFRAÇÃO. EM NENHUM CASO OS AUTORES OU DETENTORES DOS DIREITOS AUTORAIS SERÃO RESPONSABILIZADOS POR QUALQUER RECLAMAÇÃO, DANO OU OUTRAS RESPONSABILIDADES, SEJA EM UMA AÇÃO DE CONTRATO, DANO OU DE OUTRO MODO, SURGIDO DE OU RELACIONADO A ESSE SOFTWARE, O USO OU OUTROS PROCEDIMENTOS NESSE SOFTWARE.

A garantia do Produto encontra-se no site da NetAlly, visite: NetAlly.com/Terms-and-Conditions

Declaração FCC

Observação: Esse equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A, de acordo com a Parte 15 das normas da FCC. Esses limites foram estabelecidos para oferecer proteção razoável contra interferência nociva quando o equipamento estiver sendo utilizado em um ambiente comercial. Esse equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações por rádio. A operação desse equipamento em uma área residencial provavelmente causará interferência prejudicial, nesse caso o usuário precisará corrigir a interferência ao seu próprio custo.

Cabos blindados e aterrados e conectores adequados devem ser usados para atender aos limites de emissão da FCC. A NetAlly não é responsável por qualquer interferência de rádio ou televisão causada pelo uso de cabos e conectores não recomendados ou por alterações ou modificações não autorizadas desse equipamento. Alterações ou modificações não autorizadas podem invalidar a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Esse dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das normas da FCC. O uso do equipamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não pode causar interferência nociva; (2) este dispositivo deve, necessariamente, aceitar qualquer interferência, inclusive interferência que possa causar um funcionamento indesejável.

Esse dispositivo está em conformidade com os padrões RSS isentos de licença da Industry Canada. O uso do equipamento está sujeito às duas condições seguintes:

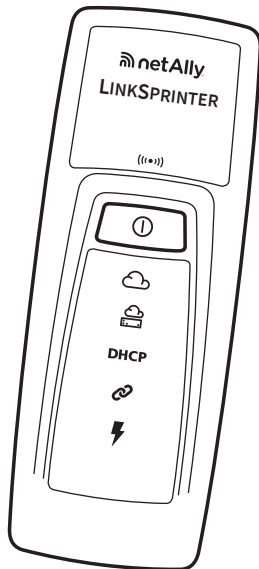
(1) Este dispositivo não pode causar interferência; (2) este dispositivo deve, necessariamente, aceitar qualquer interferência, inclusive interferência que possa causar um funcionamento indesejável do dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

O radiotransmissor foi aprovado pela Industry Canada para operar apenas com a antena fornecida. É estritamente proibido usar esse produto com qualquer outra antena.

L'émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner uniquement avec l'antenne fournie. L'utilisation de toute autre antenne est strictement interdite d'utiliser ce produit.

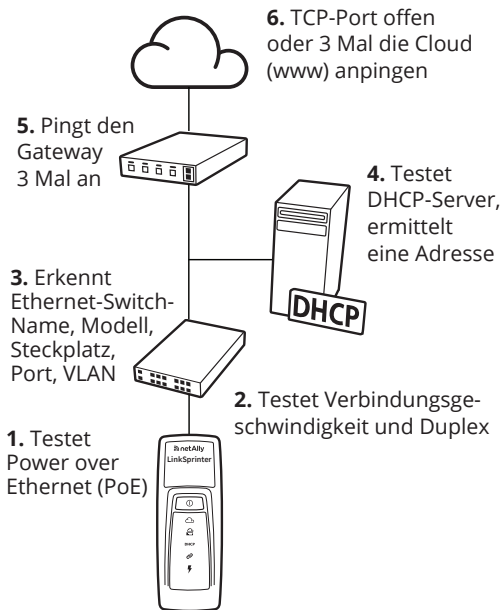
O termo "IC" antes do número de certificação de rádio significa apenas que o dispositivo cumpre as especificações técnicas da indústria do Canadá.



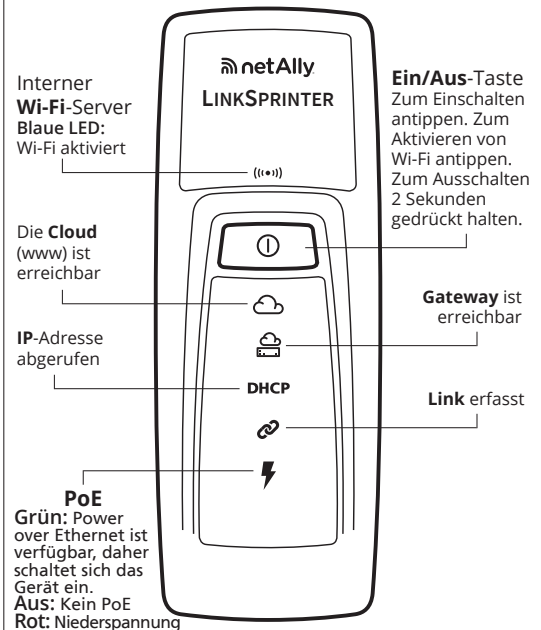
PN 770-000046 08/2025
© 2014-2025 NetAlly.
Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke
der Wi-Fi Alliance.

Was wird geprüft?

LinkSprinter führt einen Verbindungstest durch und sendet die Testergebnisse an den Link-Live Cloud Service.



LinkSprinter-Symbole



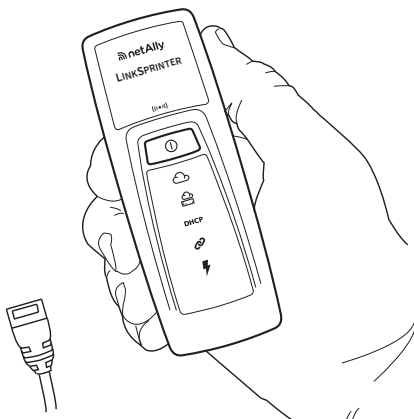
Blinkende LED: Test wird durchgeführt.
Grüne LED: Test erfolgreich beendet.
Rote LED: Test fehlgeschlagen.
Gelbe LED: 1 oder 2 Pings oder TCP-Handshakes fehlgeschlagen.

Auswählen Ihres LinkSprinter für den Link-Live Cloud Service

1 Vorbereiten zum Auswählen

Setzen Sie zwei AA-Batterien auf der Rückseite Ihres LinkSprinter ein (schalten Sie ihn jedoch noch nicht ein).

Stellen Sie sicher, dass Sie über ein Ethernet-Kabel verfügen, das an ein aktives Netzwerk mit Internetzugriff (aber noch nicht an LinkSprinter) angeschlossen ist.



Link-Live Cloud Service ist ein kostenloses Online-System zum Anzeigen, Nachverfolgen und Organisieren Ihrer Testergebnisse von LinkSprinter. Sobald Ihr LinkSprinter ausgewählt ist, werden Ihre Testergebnisse automatisch bei Link-Live hochgeladen.

2 Registrieren und Anmelden

Erstellen Sie ein Benutzerkonto unter:
Link-Live.com

Den Anweisungen zur Kontoerstellung folgen und dann anmelden.

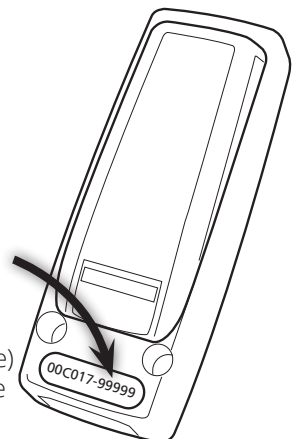


3 Wählen

Wenn Sie sich zum ersten Mal bei Link-Live anmelden, wird ein Pop-up-Fenster angezeigt, dass Sie zum Auswählen Ihres Geräts auffordert.

Befolgen Sie die Anweisungen zum Auswählen auf dem Bildschirm für LinkSprinter.

Zum Auswählen benötigt Link-Live die Gerätenummer (letzte 6 Ziffern der MAC-Adresse) auf der Rückseite Ihres Geräts.

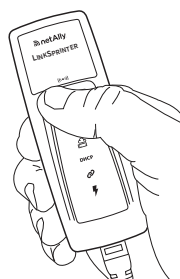


Anschließen von LinkSprinter an Ihr Mobilgerät

1 Einschalten des Link-Sprinter Wi-Fi

Tippen Sie auf die Ein/Aus-Taste von LinkSprinter, und tippen Sie erneut.

Das blaue Wi-Fi-Symbol leuchtet auf, wenn Wi-Fi aktiviert ist.



2 Anzeigen der Netzwerke

Navigieren Sie auf Ihrem Mobilgerät zur Liste der Wi-Fi-Netzwerke.



3 Mit LinkSprinter SSID verbinden

Wählen Sie die LinkSprinter-SSID, genannt „LinkSprinter“ + die letzten 6 Ziffern der MAC-Adresse.

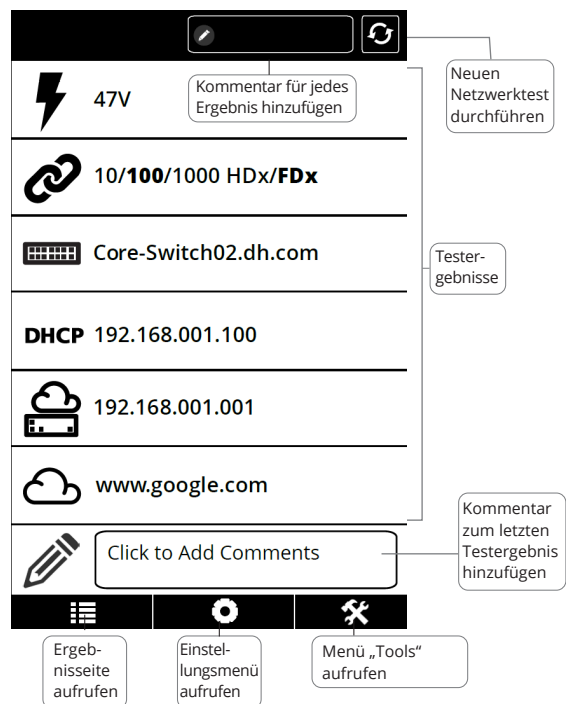
4 Öffnen der mobilen Oberfläche

Öffnen Sie den Browser auf Ihrem Mobilgerät, und geben Sie die IP-Adresse 172.16.9.9 oder ui.linksprinter.com ein.

Das Mobilgerät ist nun mit Ihrem LinkSprinter verbunden und bereit zum Testen.

Testergebnisse werden auch per E-Mail gesendet. Antworten Sie, um in der Cloud einen Kommentar oder ein Foto hinzuzufügen.

Hauptseite der Oberfläche auf Mobilgeräten



HINWEIS: Der LinkSprinter 300 nutzt ein offenes WLAN für den lokalen Zugriff. Halten Sie das Gerät während der Nutzung unter Kontrolle, trennen Sie es nach dem Test und verhindern Sie eine automatische Wiederverbindung Ihres Mobilgeräts.

Einstellungsmenü

The diagram shows a network switch configuration page with various fields and their corresponding functions explained by callouts:

- Power over Ethernet-Spannung**: Points to the **47V** field.
- Fettdruck zeigt aktuelle Verbindungsgeschwindigkeit und Duplex**: Points to the **10/100/1000 HDx/FDx** field.
- Angegebene Verbindungsgeschwindigkeit und Duplex, Empfangspaar und Polarität**: Points to the **Advertise: 10/100/1000 HDx/FDx**, **Rx Pair: 1,2**, and **Polarity: normal** fields.
- Name des nächstgelegenen Switches**: Points to the **Core-Switch02.dhr.com** field.
- Switch-Port-Anzeige von LLP oder CDP (optional)**: Points to the **Name: Core-Switch02.dhr.com** field.
- DHCP-Adresse erhalten**: Points to the **DHCP 192.168.001.100** field.
- DHCP-Server, Subnetz und DNS-Serveradresse**: Points to the **Server: 193.211.132.127**, **Subnet: 255.255.254.000**, **DNS1: 192.181.002.170**, and **DNS2: 192.181.002.173** fields.
- Gateway-IP-Adresse**: Points to the **192.168.001.001** field.
- Ping-Antwortzeiten (3)-bedeutet keine Antwort**: Points to the **2ms, 5ms,-** field.
- DNS-Zielname oder IP-Adresse**: Points to the **www.google.com** field.
- Ping oder TCP-Port**: Points to the **Type: TCP** and **Port: 80(HTTP)** fields.
- IP-Adresse bei DNS-Name TCP- oder PING-Antwortzeiten (3)**: Points to the **IP: 172.016.200.100** and **84ms, 89ms, 73ms** fields.

Kabeltest durchführen

Cable

FlashPort

Back Cable

Port	Status	Length
1	Open	<3.5ft
2		
3	Good	10.5ft
4	Good	10.5ft
5	Good	10.5ft
6		
7	Good	10.5ft
8		

Switchport zur Verkabelungsbestätigung flashen

Gehen Sie zu NetAlly.com/products/LinkSprinter, um mehr über die Verwendung Ihres LinkSprinter zu erfahren.

Umgebung	
Betriebstemperatur und relative Luftfeuchtigkeit	0 °C bis 50 °C, relative Luftfeuchtigkeit 5 % bis 90 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	Zufällig 2 g, 5 Hz bis 500 Hz (Klasse 2), Fallprüfung aus 1 m Höhe
Sicherheit	IEC 61010-1: kein CAT, Verschmutzungsgrad 2
Geografische Höhe (Betrieb)	4.000 m
Geografische Höhe (Lagerung)	12.000 m
EMV	IEC 61326-1: Tragbare Geräte
WLAN	
Spezifikations- übereinstimmung	IEEE 802.11 b/g
Frequenzkanäle	802.11 Kanäle 1 bis 11, Standard ist 11
Betriebsfrequenz	2,412 bis 2,484 GHz, ISM-Band
Regulatorische Domäne	EN 301 489-1/17
Allgemein	
Abmessungen	11,07 cm x 4,06 cm x 3,25 cm
Gewicht (einschließlich Akku)	0,116 kg
Batterie	2 AA Alkali, IEC LR6 oder ANSI/NEDA 15 A
Browser	Internet Explorer 9.0, Firefox 3.6, Chrome 5.0, Safari 5.1 (Mindestanforderung).

NetAlly.com/products/LinkSprinter

[NetAlly.com/Support](https://www.netally.com/support)

NetAlly.com/EULA

Artikel der Wissensdatenbank

support.netally.com/kbhome/



Softwarehinweis

Dieses Gerät verwendet:
FreeRTOS - Copyright (c) 2010 Real Time Engineers Ltd
FreeRTOS-Informationen unter www.freertos.org.
lwIP - Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science.
jQuery/Query mobile - Copyright 2013 The jQuery Foundation.
uIP - Copyright (c) 2004, Swedish Institute of Computer Science.
Alle Rechte vorbehalten.
Softwarelizenz-Bestimmungen und -Dateien sind unter
Link-Live.com/OpenSource verfügbar

WIP unterliegt der BSD-Lizenz:
Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science.
Alle Rechte vorbehalten.

Neuverteilung und Nutzung in Quellen- oder Binärformaten, mit oder ohne Modifikationen, sind zulässig, sofern die folgenden Bedingungen eingehalten werden:

1. Bei jeder Neuverteilung von Quellcodes müssen der Copyright-Vermerk, diese Liste von Bedingungen und die folgende Erklärung enthalten sein.
2. Bei jeder Neuverteilung in Binärformat müssen der obige Copyright-Vermerk, diese Liste von Bedingungen und die folgende Erklärung in der Dokumentation und/oder in anderen zum Lieferumfang gehörenden Materialien reproduziert werden.
3. Der Name des Autors darf nicht verwendet werden, um Produkte, die ohne vorherige schriftliche Genehmigung von dieser Software abgeleitet wurden, zu genehmigen oder zu bewerben.

DIESE SOFTWARE WIRD VOM AUTOR „WIE GELIEFERT“ BEREITGESTELLT, UND ALLE AUSGEDRÜCKTEN GEWÄHRLEISTUNGEN ODER GESETZLICHEN GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHTEN, EINSCHLIESSLICH – JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF – DER GESETZLICHEN GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTFÄHIGKEIT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, WERDEN ABGELEHNT. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN IST DER AUTOR HAFTBAR FÜR SPEZIELLE, UNMITTELBARE, MITTELBARE, BEGLEIT- ODER FOLGESCHÄDEN ODER VERSCHÄRFTEN SCHADENERSATZ (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER SERVICES, VERLUST VON NUTZUNG, DATEN ODER GEWINNEN ODER GESCHÄFTSSTÖRUNG), UNABHÄNGIG VON URSACHE ODER HAFTUNGSTHEORIE UND UNABHÄNGIG VON RECHTMÄSSIGEN, UNRECHTMÄSSIGEN HANDLUNGEN ODER GEFÄHRDUNGSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER ANDERWEITIG) AUS JEDLICHER ART VON NUTZUNG DIESER SOFTWARE, AUCH WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

Copyright 2013 JQuery Foundation und weitere Beitragende
http://jquery.com/
Hiermit wird jeder Person, die eine Kopie der Software und der zugehörigen Dokumentationsdateien (die „Software“) erhält, unentgeltlich die Erlaubnis erteilt, uneingeschränkt mit der Software ohne jegliche Beschränkung zu verfahren, sie insbesondere zu nutzen, zu kopieren, zu ändern, zu fusionieren, zu verlegen, zu verbreiten, unterzulizenzieren und/oder zu verkaufen, und Personen, die diese Software erhalten, diese Rechte unter den folgenden Bedingungen zu erteilen: Der oben genannte Urheberrechtsvermerk und diese Erlaubnis müssen in allen Kopien dieser Software und Kopien großer Teile der Software erscheinen. DIESE SOFTWARE WIRD „WIE DELIVERED“ BEREITGESTELLT, OHNE JEGLICHE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH – JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF – DER GESETZLICHEN GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTFÄHIGKEIT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG. IN KEINEM FALL SIND DIE AUTOREN ODER URHEBERRECHTSINHABER FÜR ANSPRÜCHE UND SCHÄDEN ODER AUS EINEM ANDEREN HAFTUNGSGRUND HAFTBAR ZU MACHEN, UNABHÄNGIG DAVON, OB EINE RECHTMÄSSIGE, UNRECHTMÄSSIGE ODER ANDERE HANDLUNG VORLIEGT, DIE IN VERBINDUNG MIT DER SOFTWARE ODER DER VERWENDUNG ODER ANDERER HANDHABUNG DER SOFTWARE STEHT.

Garantie

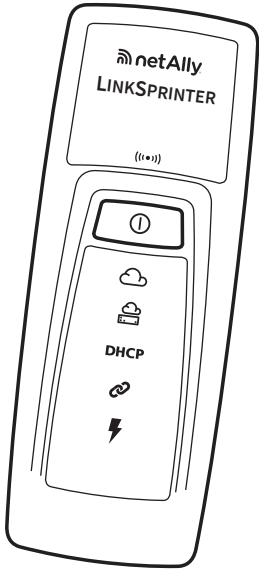
Die Garantie für Ihr Produkt finden Sie auf der Website von NetAlly unter: [NetAlly.com/Terms-and-Conditions](https://www.netally.com/terms-and-conditions)

	FCC-Erklärung Hinweis: Diese Ausrüstung wurde getestet und stimmt mit den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien überein. Diese Grenzwerte bieten angemessenen Schutz vor Störungen beim Betrieb des Geräts in einer gewerblichen Umgebung. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie und strahlt diese möglicherweise ab. Wenn das Gerät nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und betrieben wird, kann die Funkfrequenzenergie die Funkkommunikation durch unerwünschte Störungen beeinträchtigen. Der Betrieb der Ausrüstung in einer Wohnumgebung verursacht höchstwahrscheinlich Störungen. In diesem Fall muss der Benutzer auf eigene Kosten Maßnahmen ergreifen, um das Problem zu beheben. Um FCC-Emissionsgrenzen nicht zu überschreiten, müssen ordnungsgemäß abgeschirmte und geerdete Kabel und Stecker verwendet werden. NetAlly ist nicht verantwortlich für Radio- oder Fernsehstörungen, die durch Verwendung anderer als der empfohlenen Kabel und Stecker oder durch nicht genehmigte Änderungen oder Modifikationen an dieser Ausrüstung verursacht wurden. Nicht genehmigte Änderungen oder Modifikationen können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts nichtig machen. Dieses Gerät stimmt mit Teil 15 der FCC-Richtlinien überein. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine unerwünschten Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die u. U. unerwünschte Wirkungen verursachen.
	Dieses Gerät entspricht der Industry Canada RSS-Standard(s) zum Lizenzanschluss. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die u. U. unerwünschte Wirkungen des Geräts verursachen. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Das Funksendegerät wurde von Industry Canada nur für den Betrieb mit der gelieferten Antenne zugelassen. Der Gebrauch einer anderen Antenne ist für die Verwendung mit diesem Produkt streng verboten. L'émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner uniquement avec l'antenne fournie. L'utilisation de toute autre antenne est strictement interdit d'utiliser ce produit.
	Die Abkürzung „IC“ vor der Funkzertifizierungsnummer bedeutet nur, dass das Gerät die technischen Spezifikationen der Industry Canada erfüllt.



LINKSPRINTER™ 网络测试仪

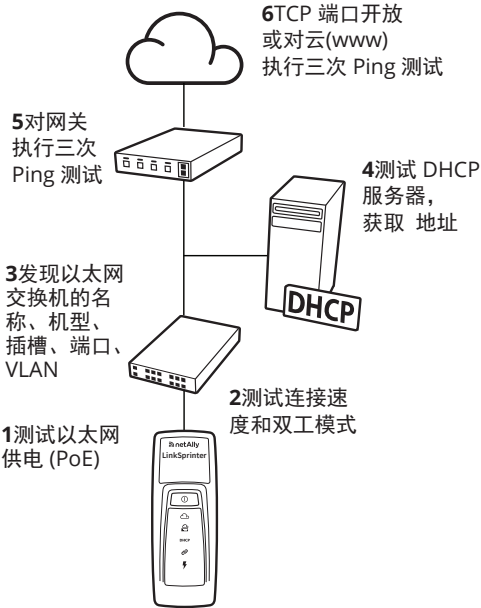
入门指南



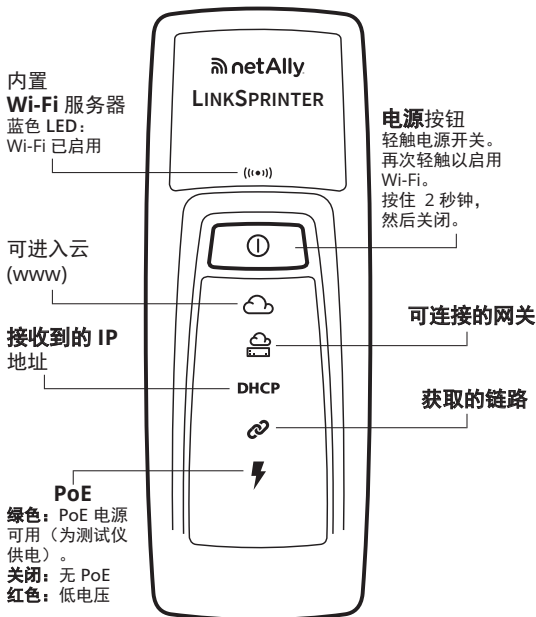
PN 770-000046 08/2025
© 2014-2025 NetAlly
Wi-Fi® 是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。

测试的对象是什么？

LinkSprinter 运行连接测试，并将测试结果发送至 Link-Live 云服务。



LinkSprinter 上的符号



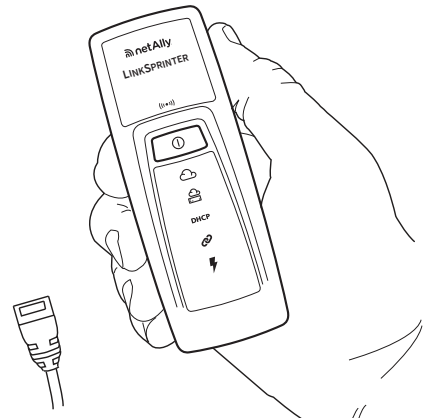
闪烁 LED：测试正在进行。绿色 LED：测试通过。红色 LED：测试失败。黄色 LED：Ping 测试或 TCP 握手已失败 1 或 2 次。

为 LinkSprinter 注册 Link-Live 云服务。

1 准备注册

将两节 AA 电池插入 LinkSprinter 背面（**请先勿开机**）。

确保您具备连接至可上网的有源网络的以太网电缆（**请先勿将其连接至 LinkSprinter**）。



Link-Live 云服务是一款免费的在线系统，用于查看、跟踪和管理 LinkSprinter 测试结果。LinkSprinter 注册之后，您的测试结果将自动上传至 Link-Live。

2 注册和登录

创建您的用户帐户：
[Link-Live.com](https://link-live.com)

按照指示操作，以激活您的帐户并登录。

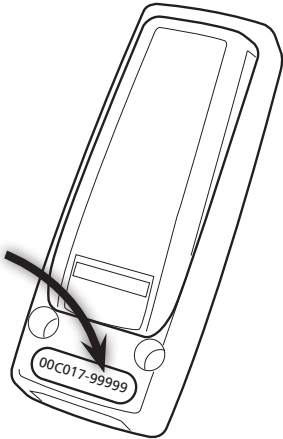


3 注册

您首次登录 Link-Live 时，将会出现一个弹出窗口，提示您注册设备。

按照屏幕上的注册说明注册 LinkSprinter。

要完成注册，Link-Live 需要您设备背面的单元号（MAC 的后 6 位数）。

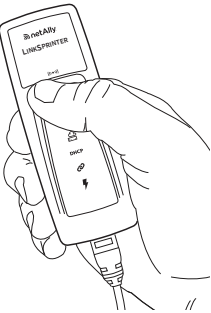


将 LinkSprinter 连接至您的移动设备

1 打开 Link-Sprinter Wi-Fi

轻触 LinkSprinter 的电源按钮，然后再轻触一次。

启用 Wi-Fi 之后，蓝色 Wi-Fi 图标将会亮起。



2 查看网络

在您的移动设备上，导航至 Wi-Fi 网络列表。



3 连接至 LinkSprinter SSID

选择 LinkSprinter SSID，称为“LinkSprinter”+ MAC 地址的后 6 位数。

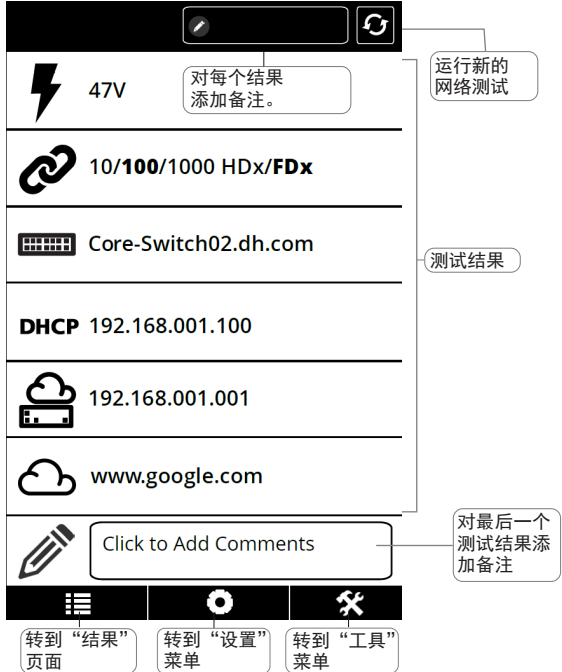
4 打开移动界面

打开移动设备浏览器，输入 IP 地址 172.16.9.9 或 ui.linksprinter.com。

现在，移动设备已经与 LinkSprinter 连好，可以开始测试了。

详细的测试结果也将通过电子邮件发送。回复结果电子邮件，以对云中的结果添加备注或图片附件。

移动设备界面主页



注意：LinkSprinter 300 使用开放式 Wi-Fi 网络来本地访问结果和设置。为确保安全，请在使用时保持对设备的控制，测试完成后断开连接，并避免让您的移动设备自动重新连接到 LinkSprinter 网络。

1 以太网供电电压

2 黑体字显示的是实际连接速度和双工状态

3 标称链接速度和双工状态、接收线对和极性

4 最近交换机的名称

5 来自 LLDP 或 CDP 的交换机端口报告（选配）

6 接收到的 DHCP 地址

7 DHCP 服务器、子网和 DNS 服务器地址

8 网关 IP 地址

9 Ping 响应时间 (3)~ 表示无响应

10 目标 DNS 的名称或 IP 地址

11 Ping 或 TCP 端口

12 IP 地址（若 DNS 名称、TCP 或 PING 响应次数达到 3 次）

标称以 1Gb
 测试，默认情况下
 设置为 关闭

3 分钟自动关闭

测试结果发往云

设置设备以进行
 电缆测试

配置 DHCP 或静态
 IP 地址

配置目标 DNS 名
 称或 IP 地址，配置
 PING 或 TCP 端口
 测试类型

配置内置 AP 的信道
 和 SSID

配置 Web 代理设置
 （如果网络管理员
 要求）

Test 1Gb Off

Auto-off On

Cloud Service On

Cable Unit Feet

IP
 DHCP On

WWW
 www.google.com:80(HTTP) On

Wi-Fi
 LinkSprinter, <Ch2> On

Proxy On

运行电缆测试

Cable

FlashPort

< Back Cable

Port	Status	Length
1	Open	<3.3ft
2	Good	10.5ft
6	Good	10.5ft
4	Good	10.5ft
5	Good	10.5ft
7	Good	10.5ft
8	Good	10.5ft

让交换机端口指示灯闪烁一次，以确认接线正常

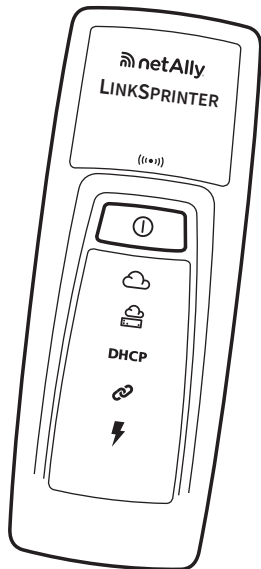
无线电认证编号之前的术语“IC”仅表示该设备符合加拿大工业技术规格。

netAlly

LINKSPRINTER™

ネットワーク・テスター

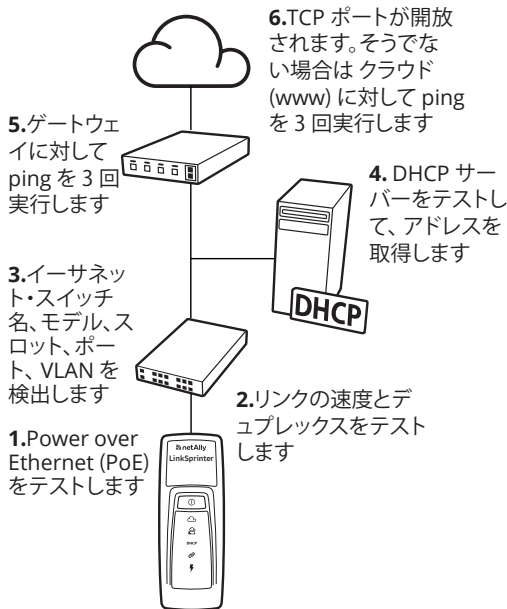
スタート・ガイド



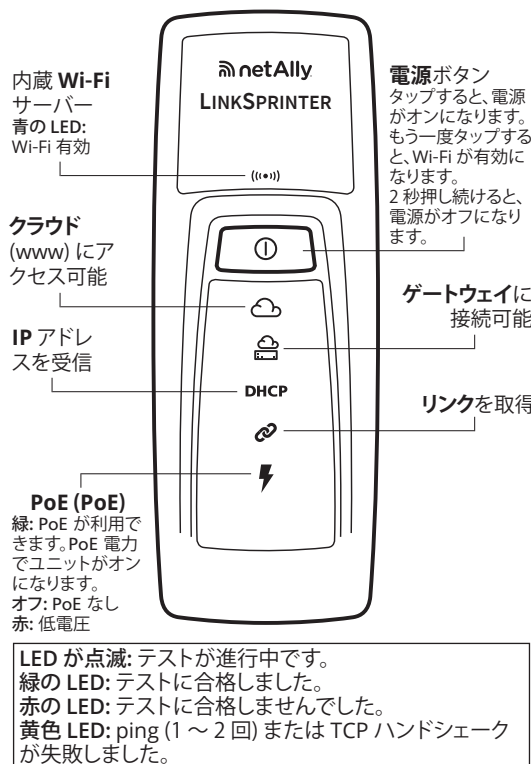
PN 770-000046 08/2025
© 2014-2025 NetAlly
Wi-Fi® は Wi-Fi Alliance
の登録商標です。

テスト可能な項目

LinkSprinter は接続テストを実行して、テスト結果を LinkSprinter クラウド・サービスに送信します。



LinkSprinter のマーク

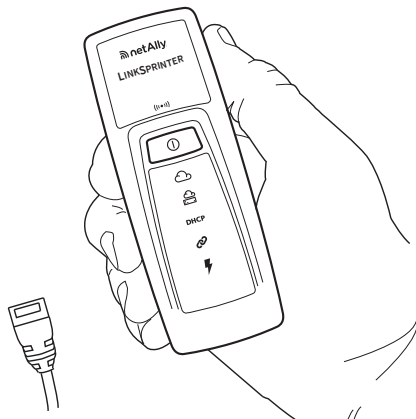


Link-Live クラウド・サービスへの LinkSprinter の要求

1 要求の準備をする

LinkSprinter の背面に単 3 電池を 2 個、挿入します (まだ電源は入れないでください)。

インターネットにアクセスできるアクティブなネットワークにイーサネット・ケーブルが接続されていることを確認します (まだ LinkSprinter には接続しないでください)。



Link-Live クラウド・サービスは、LinkSprinter のテスト結果の表示、記録、整理を行うための無料のオンライン・システムです。LinkSprinter が要求されると、テスト結果が自動的に Link-Live にアップロードされます。

2 サインアップとサインイン

次のサイトでユーザー・アカウントを作成します:
[Link-Live.com](https://link-live.com)

画面に表示される指示に従ってアカウントを有効にしてから、サインインします。



3 要求

初めて Link-Live にサインインした場合は、ポップアップ・ウィンドウが表示され、デバイスを要求するよう指示されます。

LinkSprinter の画面の要求手順に従います。

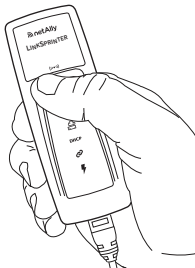


モバイル・デバイスへの LinkSprinter の接続

1 Link-Sprinter Wi-Fi の電源を入れる

LinkSprinter の電源ボタンをタップして、もう一度タップします。

Wi-Fi が有効になると、青色の Wi-Fi アイコンが点灯します。



2 ネットワークの表示

モバイル・デバイスで、Wi-Fi ネットワークのリスト画面へ進みます。



3 LinkSprinter SSID との接続

LinkSprinter SSID (名称は "LinkSprinter" + MAC アドレスの下位 6 桁) を選択します

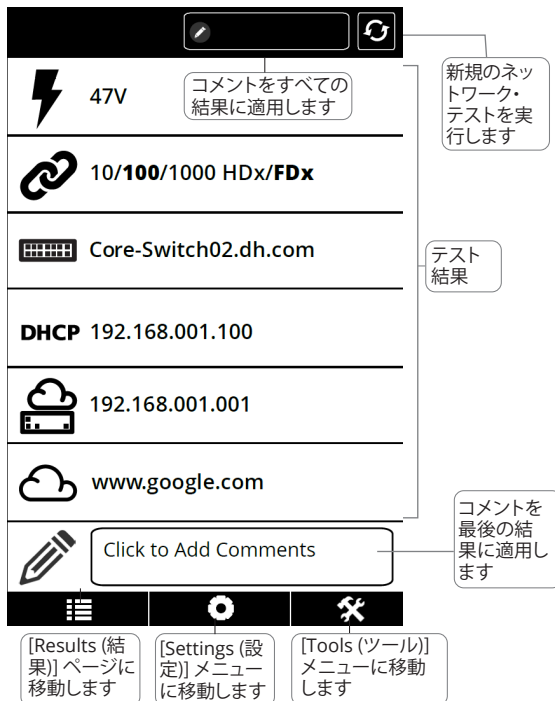
4 モバイル・インターフェースを開く

モバイル・デバイスのブラウザーを開いて、IP アドレス 172.16.9.9 を入力するか、ui.linksprinter.com と入力します。

これでモバイル・デバイスが LinkSprinter とリンクしたため、テストを開始する準備ができました。

メールにより、詳細なテスト結果も送信されます。結果メールに返信し、クラウド内の結果にコメントや写真の添付ファイルを追加します。

モバイル・デバイスのインターフェースのメイン・ページ



注意: LinkSprinter 300 は、結果および設定へのローカルアクセスにオープン Wi-Fi ネットワークを使用します。安全のため、使用中はデバイスを自分の管理下に置き、テスト後は接続を切断し、モバイルデバイスが LinkSprinter ネットワークに自動的に再接続しないようにしてください。

モバイル・インターフェース

[Settings (設定)] メニュー

ツール・メニュー

[Results (結果)] ページ

PoE 電圧

47V

10/100/1000 HDx/FDx

Core-Switch02.dhr.com

DHCP 192.168.001.100

www.google.com

太字は、実際のリンクの速度とデュプレックスを示します

通知されたリンク速度とデュプレックス、受信用ペアと極性

最も近いスイッチの名前

LLDP または CDP からのスイッチ・ポート・アドバタイズメント (オプション)

受信した DHCP アドレス

DHCP サーバー、サブネットおよび DNS サーバー・アドレス

ゲートウェイ IP アドレス

Ping 応答回数 (3) -- 応答なしを意味します

ターゲット DNS 名または IP アドレス

Ping または TCP ポート

IP アドレス (DNS 名の場合) TCP または PING 応答回数 (3)

Advertise: 10/100/1000 HDx/FDx
Rx Pair: 1,2
Polarity: normal

Name: Core-Switch02.dhr.com
Port: GigabitEthernet1/0/47
VLAN: 21
Model: cisco WS-C2960S-48TS-L
IP/MAC: 172.031.163.010

Server: 193.211.132.127
Subnet: 255.255.254.000
DNS1: 192.181.002.170
DNS2: 192.181.002.173

2ms, 5ms, -

Type: TCP
Port: 80(HTTP)
IP: 172.016.200.100
84ms, 89ms, 73ms

通知を受信すると、
1Gbでテストします。
デフォルトではオフ
設定です。

3分で自動オフ

テスト結果をクラウドへ送信します

ケーブル・テスト
に設定します

DHCP または静的
IP アドレスを設定
します

ターゲット DNS 名
または IP アドレス
を設定します。PING
または TCP ポート・
テスト・タイプを設
定します

SSID およびビルト
イン AP のチャネル
を設定します

Web プロキシを設定します(ネットワーク管理者によって要求された場合)

Test 1Gb

Off

Auto-off

On

Cloud Service

On

Cable Unit

Feet

IP
DHCP

>

WWW
www.google.com:80(HTTP)

>

Wi-Fi
LinkSprinter, <Ch2>

>

Proxy

>

ケーブル・テストを実行します

Cable

FlashPort

< Back Cable

No.	Test Result	Value
1	Open	<3.3ft
2	Good	10.5ft
3	Good	10.5ft
6	Good	10.5ft
4	Good	10.5ft
5	Good	10.5ft
7	Good	10.5ft
8	Good	10.5ft

スイッチ・ポートを点滅させて、配線を確認します

NetAlly.com/products/LinkSprinter の使用方法について
の詳細は、LinkSprinter をご覧ください。

環境と規制の仕様

	環境
作動温度と相対湿度	0℃ ～ 50℃、相対湿度 5% ～ 90%、結露なきこと
保管温度	-20℃ ～ 60℃)
衝撃および振動	ランダム 2 g、5 Hz ～ 500 Hz (クラス 2)、1 m 落下テスト
安全規格	IEC 61010-1、カテゴリリーなし、汚染度 2
作動高度	4,000 m
保管高度	12,000 m
EMC	IEC 61326-1、持ち運び可能
	無線
適合仕様	IEEE 802.11 b/g
周波数チャネル	802.11 チャネル 1 ～ 11、デフォルトは 11
動作周波数	2.412～2.484 GHz、ISM バンド
規制領域	EN 301 489-1/17
	全般
寸法	11.07 cm x 4.06 cm x 3.25 cm
重量 (電池装着時)	0.116 kg
電池	単 3 アルカリ電池 x 2、IEC LR6、または ANSI/NEDA 15A
ブラウザー	Internet Explorer 9.0、Firefox 3.6、Chrome 5.0、Safari 5.1 (最低バージョン)。

ソフトウェアに関する重要な注意

本器で使用するソフトウェア:

FreeRTOS - Copyright (C) 2010 Real Time Engineers Ltd
FreeRTOS の情報は、www.freertos.org にあります。
lwIP - Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science
jQuery/Query Mobile - Copyright 2013 The jQuery Foundation
uIP - Copyright (c) 2004, Swedish Institute of Computer Science
All rights reserved.

ソフトウェア・ライセンス関連のステートメントとファイルは、[Link-Live.com/](https://link-live.com/) OpenSource で入手できます。

IwIP のライセンスは、BSD ライセンスに基づいています。
Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science.
All rights reserved.

本ソフトウェアのソースおよびバイナリ形式での再配布および使用は、変更の無にかかわらず、次の条件を満たす場合に許可されます。

1. ソース・コードを再配布する場合には、上記の著作権表示、この使用条件の一覧および以下の免責表示を必ず入れてください。
2. バイナリ形式で再配布する場合には、上記の著作権表示、この使用条件の一覧および免責表示、配布する文書やその他の資料に記載する必要があります。
3. このソフトウェアから派生した製品を推奨または奨励するために作成者の名前を使用することは、事前の書面による許可がない限り、できません。作成者は、本ソフトウェアを「そのまゝの状態で」提供し、商品性および特定の目的への適合性の黙示保証を含め、すべての明示的もしくは黙示的な保証責任を負いません。本ソフトウェアの使用により発生した、直接的、間接的、偶発的、特例的、懲罰的、または結果的損害（代替の製品またはサービスの調達、使用、データ、または利益の損失、事業の中断などをいかなる場合も含む）に関して、契約、厳格な責任、または不法行為（過失の場合もそうでない場合も含む）のいかなる責任理論においても、損害の可能性に関する報告の無にかかわらず、作成者は、責任を負いません。

Copyright 2013 jQuery Foundation and other contributors
http://jquery.com/

以下に定める条件に従い、本ソフトウェアおよび関連文書のファイル（以下「ソフトウェア」）の複製を取得するすべての人に対し、ソフトウェアを無制限に扱うことを無償で許可します。これには、ソフトウェアの複製を使用、複写、変更、結合、掲載、頒布、サブライセンス、および/または販売する権利、およびソフトウェアを提供する相手に同じことを許可する権利も無制限に含まれます。上記の著作権表示および本許諾表示を、ソフトウェアのすべての複製または重要な部分に記載するものとします。ソフトウェアは「現状のまゝで」、明示であるか暗黙であるかを問わず、何らの保証も nicht 提供されます。ここでいう保証とは、商品性、特定目的への適合性、および権利非侵害についての保証も含みますが、それに限定されるものではありません。作成者または著作権者は、契約行為、不法行為、またはそれ以外であろうと、ソフトウェアに起因または関連し、あるいはソフトウェアの使用またはその他の扱いによって生じることの請求、損害、その他の義務について何らの責任も負わないものとします。

NetAlly.com

NetAlly.com/products/LinkSprinter

NetAlly.com/Support

NetAlly.com/EULA

ナレッジベースの記事

support.netally.com/kbhome/



保証

本器の保証については、NetAlly の Web サイトに記載されています。[NetAlly.com/Terms-and-Conditions](https://www.netally.com/terms-and-conditions) をご覧ください。

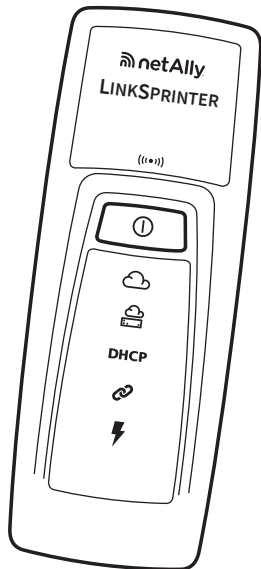
	FCC ステートメント 注: この機器は、FCC 規則の第 15 条に従って、クラス A のデジタル・デバイスとしての制限に準拠することがテスト、確認されています。これらの制限は、商用環境で動作する機器に有害な干渉からの妥当な保護を提供するために考案されています。この機器は、無線周波数エネルギーを生成、使用、放射します。説明書通りの設置や使用を行わなかった場合は、無線通信に有害な干渉を発生させる場合があります。住居環境において本機器を使用すると有害な干渉を引き起こす可能性があります。この場合は、ユーザーが自費で干渉を修正する必要があります。 FCC が定めた電磁波規制条件を満たすために、適切に遮蔽と接地がなされたケーブルとコネクタを使用する必要があります。NetAlly は、推奨以外のケーブルやコネクタを使用したことが原因で、あるいは本機器に許可されていない変更や改造を行うことが原因で生じた無線あるいはテレビ放送障害の責任を負いません。許可されていない変更または改造を行うと、本機器を動作する権限が失われる場合があります。 このデバイスは、FCC 規則の第 15 条に適合しています。操作は、次の 2 つの条件を前提とします。(1) このデバイスが害のある干渉を発生しない、および (2) このデバイスが好ましくない操作を引き起こす可能性のある干渉を含む受信干渉を受け入れる。
	本器は、カナダ産業省の免許除外 RSS 規格に適合しています。操作は、次の 2 つの条件を前提とします。(1) 本機器が干渉を発生しない、および (2) 本機器が本機器の好ましくない操作を引き起こす可能性のある干渉を含めて、干渉を受け入れる。 Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. 無線送信機は、支給されたアンテナを使用した場合のみ操作できることが、カナダ産業省により承認されています。他のアンテナを本器に使用することは固く禁じられています。 L'émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner uniquement avec l'antenne fournie. L'utilisation de toute autre antenne est strictement interdit d'utiliser ce produit.
	無線認定番号の前の「IC」は、デバイスがカナダ産業省の技術仕様を満たしている場合にのみ付加されます。

netAlly

LINKSPRINTER™

ネットワーク・テスター

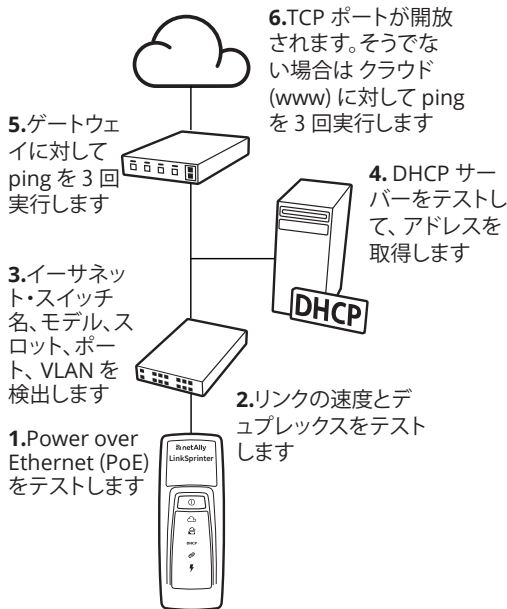
スタート・ガイド



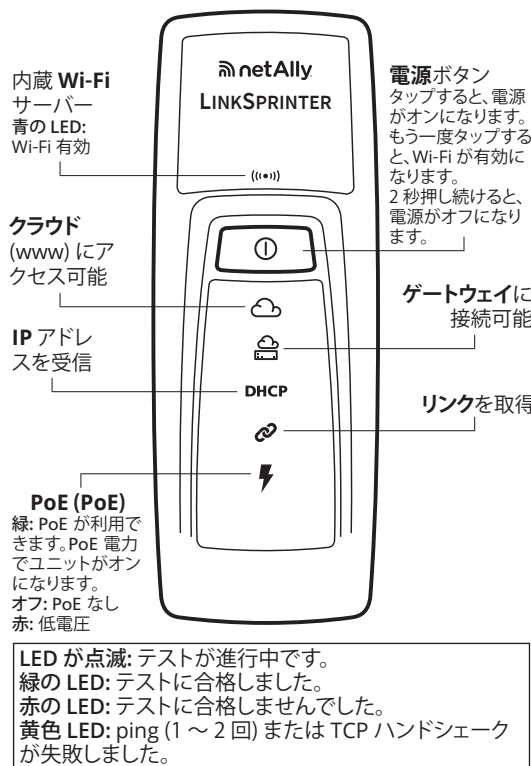
PN 770-000046 08/2025
© 2014-2025 NetAlly
Wi-Fi® は Wi-Fi Alliance
の登録商標です。

テスト可能な項目

LinkSprinter は接続テストを実行して、テスト結果を LinkSprinter クラウド・サービスに送信します。



LinkSprinter のマーク

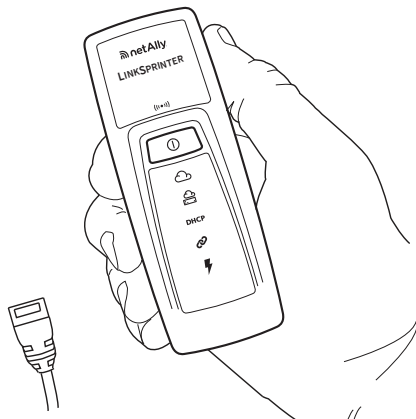


Link-Live クラウド・サービスへの LinkSprinter の要求

1 要求の準備をする

LinkSprinter の背面に単 3 電池を 2 個、挿入します (まだ電源は入れないでください)。

インターネットにアクセスできるアクティブなネットワークにイーサネット・ケーブルが接続されていることを確認します (まだ LinkSprinter には接続しないでください)。



Link-Live クラウド・サービスは、LinkSprinter のテスト結果の表示、記録、整理を行うための無料のオンライン・システムです。LinkSprinter が要求されると、テスト結果が自動的に Link-Live にアップロードされます。

2 サインアップとサインイン

次のサイトでユーザー・アカウントを作成します:
[Link-Live.com](https://link-live.com)

画面に表示される指示に従ってアカウントを有効にしてから、サインインします。



3 要求

初めて Link-Live にサインインした場合は、ポップアップ・ウィンドウが表示され、デバイスを要求するよう指示されます。

LinkSprinter の画面の要求手順に従います。

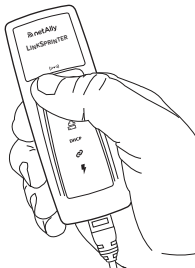


モバイル・デバイスへの LinkSprinter の接続

1 Link-Sprinter Wi-Fi の電源を入れる

LinkSprinter の電源ボタンをタップして、もう一度タップします。

Wi-Fi が有効になると、青色の Wi-Fi アイコンが点灯します。



2 ネットワークの表示

モバイル・デバイスで、Wi-Fi ネットワークのリスト画面へ進みます。



3 LinkSprinter SSID との接続

LinkSprinter SSID (名称は "LinkSprinter" + MAC アドレスの下位 6 桁) を選択します

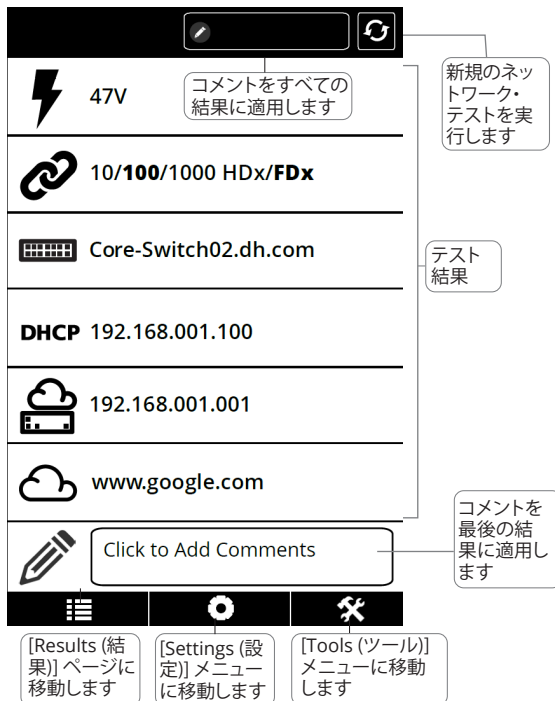
4 モバイル・インターフェースを開く

モバイル・デバイスのブラウザを開いて、IP アドレス 172.16.9.9 を入力するか、ui.linksprinter.com と入力します。

これでモバイル・デバイスが LinkSprinter とリンクしたため、テストを開始する準備ができました。

メールにより、詳細なテスト結果も送信されます。結果メールに返信し、クラウド内の結果にコメントや写真の添付ファイルを追加します。

モバイル・デバイスのインターフェースのメイン・ページ



注意: LinkSprinter 300 は、結果および設定へのローカルアクセスにオープン Wi-Fi ネットワークを使用します。安全のため、使用中はデバイスを自分の管理下に置き、テスト後は接続を切断し、モバイルデバイスが LinkSprinter ネットワークに自動的に再接続しないようにしてください。

モバイル・インターフェース

[Settings (設定)] × ニュース

ツール・メニュー

[Results (結果)] ページ

The screenshot shows the LinkSpringer settings interface. On the left, there are five text boxes with arrows pointing to specific settings:

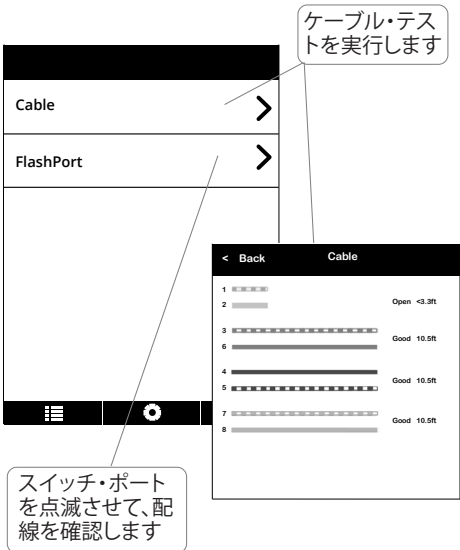
- 通知を受信すると、1Gb でテストします。デフォルトではオフ設定です。 (Points to Test 1Gb)
- 3分で自動オフ (Points to Auto-off)
- テスト結果をクラウドへ送信します (Points to Cloud Service)
- ケーブル・テストに設定します (Points to Cable Unit)
- DHCP または静的 IP アドレスを設定します (Points to IP DHCP)

The settings themselves are as follows:

- Test 1Gb**: Toggle switch set to Off.
- Auto-off**: Toggle switch set to On.
- Cloud Service**: Toggle switch set to On.
- Cable Unit**: Toggle switch set to Feet.
- IP**: DHCP selected.
- WWW**: www.google.com:80(HTTP)
- Wi-Fi**: LinkSpringer, <Ch2>
- Proxy**: (Empty)

At the bottom, there are three icons: a menu icon (three horizontal lines), a settings icon (a gear), and a close icon (an 'X').

NetAlly.com/products/LinkSprinter の使用方法について
の詳細は、LinkSprinter をご覧ください。



環境と規制の仕様

環境	
作動温度と相対湿度	0℃ ～ 50℃、相対湿度 5% ～ 90%、結露なきこと
保管温度	-20℃ ～ 60℃)
衝撃および振動	ランダム 2 g、5 Hz ～ 500 Hz (クラス 2)、1 m 落下テスト
安全規格	IEC 61010-1、カテゴリリーなし、汚染度 2
作動高度	4,000 m
保管高度	12,000 m
EMC	IEC 61326-1、持ち運び可能
無線	
適合仕様	IEEE 802.11 b/g
周波数チャネル	802.11 チャネル 1 ～ 11、デフォルトは 11
動作周波数	2.412~2.484 GHz、ISM バンド
規制領域	EN 301 489-1/17
全般	
寸法	11.07 cm x 4.06 cm x 3.25 cm
重量 (電池装着時)	0.116 kg
電池	単 3 アルカリ電池 x 2、IEC LR6、または ANSI/NEDA 15A
ブラウザー	Internet Explorer 9.0、Firefox 3.6、Chrome 5.0、Safari 5.1 (最低バージョン)。

ソフトウェアに関する重要な注意
 本器で使用するソフトウェア:
 FreeRTOS - Copyright (C) 2010 Real Time Engineers Ltd
 FreeRTOS の情報は、www.freertos.org にあります。
 lwIP - Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science
 jQuery/Query Mobile - Copyright 2013 The jQuery Foundation
 uIP - Copyright (c) 2004, Swedish Institute of Computer Science
 All rights reserved.
 ソフトウェア・ライセンス関連のステートメントとファイルは、Link-Live.com/
 OpenSource で入手できます。

WIP のライセンスは、BSD ライセンスに基づいています。
Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science.
All rights reserved.
本ソフトウェアのソースおよびバイナリー形式での再配布および使用は、
変更の有無にかかわらず、次の条件を満たす場合に許可されます。
1. ソース・コードを再配布する場合には、上記の著作権表示、この使用条件
の一覧および以下の免責表示を必ず入れてください。
2. バイナリー形式で再配布する場合には、上記の著作権表示、この使用条
件の一覧および免責表示、配布する文書やその他の資料に記載する必要が
あります。
3. このソフトウェアから派生した製品を推奨または奨励するために作成者
の名前を使用することは、事前の書面による許可はなし限り、です。ま
ず、作成者は、本ソフトウェアを「そのまの状態で」提供し、商品性および特定
目的への適合性の黙示保証を含め、すべての明示的もしくは黙示的な保証
責任を負いません。本ソフトウェアの使用により発生した、直接的、間接的、
偶発的、特例的、懲罰的、または結果的損害（代替の製品またはサービスの
調達、使用、データ、または利益の損失、事業の中断などをいかなる場合も
含む）に関して、契約、厳格な責任、または不法行為（過失の場合も含む）
いかなる場合も含む）のいかなる責任論においても、損害の可能性に関する報
告の有無にかかわらず、作成者は、責任を負いません。

Copyright 2013 Jquery Foundation and other contributors
http://jquery.com/
以下に定める条件に従い、本ソフトウェアおよび関連文書のファイル（以下「ソフトウェア」）の複製を取得するすべての人に対し、ソフトウェアを無制限に扱うことを無償で許可します。これは、ソフトウェアの複製を複製、使用、複写、変更、結合、掲載、頒布、サブライセンス、および/または販売する権利、およびソフトウェアを提供する相手に同じことを許可する権利も無制限に含まれます。上記の著作権表示および本許諾表示を、ソフトウェアのすべての複製または重要な部分に記載するものとします。ソフトウェアは「現状のままで」、明示であるか暗黙であるかを問わず、何らの保証もなく提供されます。ここでいう保証とは、商品性、特定目的への適合性、および権利不侵害についての著作権者は、それが限定されるものではありません。作成者または著作権者は、契約行為、不法行為、またはそれ以外であろうと、ソフトウェアに起因または関連し、あるいはソフトウェアの使用またはその他の扱いによって生じる一切の請求、損害、その他の義務について何らの責任も負わないものとします。

保証

本器の保証については、NetAlly の Web サイトに記載されています。[NetAlly.com/Terms-and-Conditions](https://www.netally.com/terms-and-conditions) をご覧ください。

	FCC ステートメント 注: この機器は、FCC 規則の第 15 条に従って、クラス A のデジタル・デバイスとしての制限に準拠することがテスト、確認されています。これらの制限は、商用環境で動作する機器に有害な干渉からの妥当な保護を提供するために考案されています。この機器は、無線周波数エネルギーを生成、使用、放射します。説明書通りの設置や使用を行わなかった場合は、無線通信に有害な干渉を発生させる場合があります。住居環境において本機器を使用すると有害な干渉を引き起こす可能性があります。この場合は、ユーザーが自費で干渉を修正する必要があります。 FCC が定めた電磁波規制条件を満たすために、適切に遮蔽と接地がなされたケーブルとコネクタを使用する必要があります。NetAlly は、推奨以外のケーブルやコネクタを使用したことが原因で、あるいは本機器に許可されていない変更や改造を行うことが原因で生じた無線あるいはテレビ電波障害の責任を負いません。許可されていない変更または改造を行うと、本機器を動作する権限が失われる場合があります。 このデバイスは、FCC 規則の第 15 条に適合しています。操作は、次の 2 つの条件を前提とします。(1) このデバイスが害のある干渉を発生しない、および (2) このデバイスが好ましくない操作を引き起こす可能性のある干渉を含む受信干渉を受け入れる。
	本器は、カナダ産業省の免許除外 RSS 規格に適合しています。操作は、次の 2 つの条件を前提とします。(1) 本機器が干渉を発生しない、および (2) 本機器が本機器の好ましくない操作を引き起こす可能性のある干渉を含めて、干渉を受け入れる。 Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. 無線送信機は、支給されたアンテナを使用した場合のみ操作できるように、カナダ産業省により承認されています。他のアンテナを本器に使用することは固く禁じられています。 L'émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner uniquement avec l'antenne fournie. L'utilisation de toute autre antenne est strictement interdit d'utiliser ce produit.
	無線認定番号の前の「IC」は、デバイスがカナダ産業省の技術仕様を満たしている場合にのみ付加されます。

NetAlly.com

NetAlly.com/products/LinkSprinter

NetAlly.com/Support

NetAlly.com/EULA

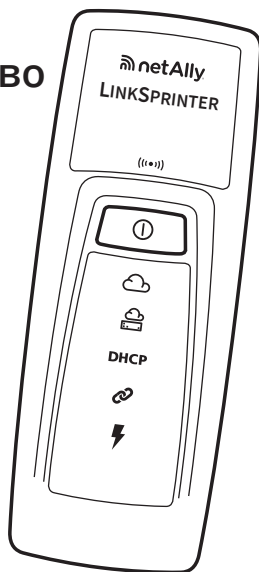
ナレッジベースの記事

support.netally.com/kbhome/





Руководство по началу работы с устрой- ством



PN 770-000046 08/2025
© 2014-2025 NetAlly.
Wi-Fi® является зарегистрированным
товарным знаком ассоциации
Wi-Fi Alliance.

Тестер Link-Live проводит тестирование подключений и отправляет результаты теста в облачную службу LinkSprinter.



netAlly LINKSPRINTER

Внутренний сервер **Wi-Fi Синий индикатор:** Wi-Fi включен

Доступно **облако** (www)

Получение **IP-адреса**

PoE
Зеленый: доступно питание PoE для питания устройства.
Не горит: питание PoE не подается
Красный: низкое напряжение

Кнопка **питания**
Коснитесь для включения питания.
Коснитесь еще раз, чтобы включить Wi-Fi.
Для выключения питания удерживайте кнопку нажатой в течение двух секунд.

Доступность **шлюза**

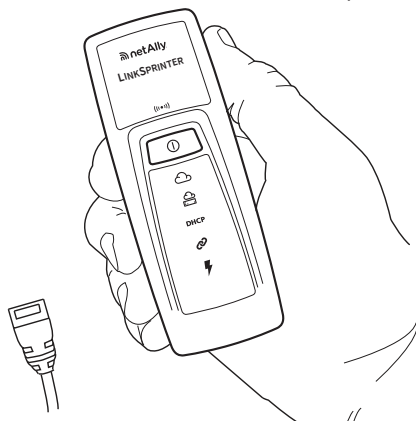
Наличие **соединения**

Мигающий индикатор: тест выполняется.
Зеленый индикатор: тест пройден.
Красный индикатор: тест не пройден.
Желтый индикатор: 1 или 2 ping-запроса остались без отклика, или не удалось согласование TCP.

1 Подготовьте тестер к заявлению прав на него

Вставьте две батарейки типа АА в специальное отверстие на задней панели тестера LinkSprinter (но пока не включайте его).

Убедитесь в том, что у вас есть кабель Ethernet, подключенный к активной сети с доступом к Интернету (*но пока не подключайте кабель к LinkSprinter*).



Облачная служба Link-Live — бесплатная интернет-система для просмотра, отслеживания и систематизации результатов тестов тестера LinkSprinter. После заявления прав на тестер LinkSprinter результаты ваших тестов будут автоматически загружаться в Link-Live.

2 Регистрация и вход в систему

Создайте учетную запись на веб-сайте Link-Live.com

Активируйте
учетную
запись, следуя
инструкциям,
затем выполните
ВХОД в систему.

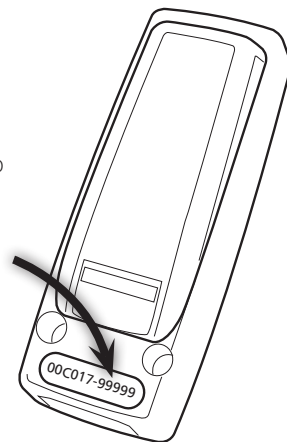


3 Заявление

При первом входе в свою учетную запись Link-Live, появляется окно, предлагающее заявить права на ваше устройство.

Следуйте инструкциям на экране для тестера LinkSprinter.

Для заявления прав необходимо ввести номер устройства (последние 6 цифр MAC-адреса), который находится на задней панели устройства.

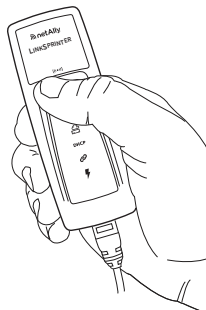


Подключение тестера LinkSprinter к вашему мобильному устройству

1 Включите LinkSprinter Wi-Fi

На сетевом тестере
LinkSprinter
коснитесь кнопки
включения/
выключения
питания, затем
коснитесь ее снова.

После включения Wi-Fi загорится синий значок Wi-Fi.



2 Просмотр сетей

Перейдите к списку сетей Wi-Fi на вашем мобильном устройстве.



ПРИМЕЧАНИЕ: LinkSprinter 300 использует открытую сеть Wi-Fi для локального доступа к результатам и настройкам. В целях безопасности держите устройство под своим контролем во время использования, отключайте его после тестирования и избегайте автоматического повторного подключения мобильного устройства к сети LinkSprinter.

3 Подключение к LinkSprinter SSID

Выберите SSID LinkSprinter, т. е.
"LinkSprinter" + последние 6 цифр
MAC-адреса.

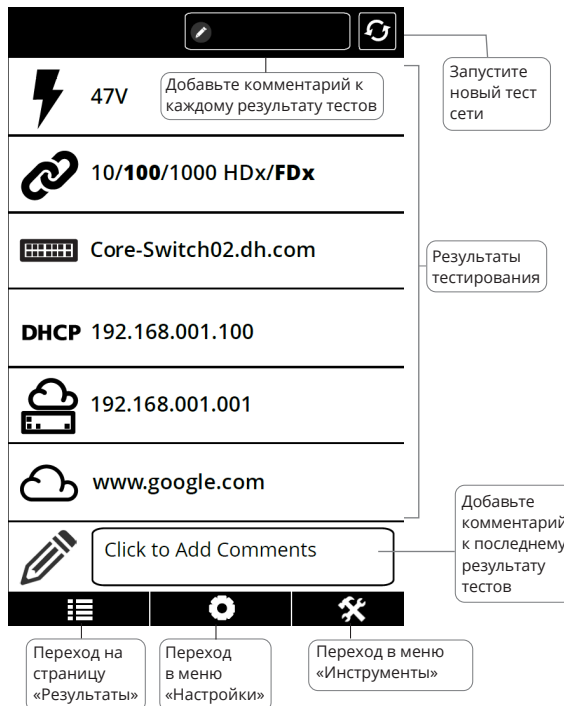
4 Откройте мобильный интерфейс

Откройте браузер на вашем
мобильном устройстве и введите
IP-адрес 172.16.9.9 или
ui.linksprinter.com.

Теперь мобильное устройство
подключено к тестеру LinkSprinter
и готово к тестированию.

Результаты также отправляются по e-mail. Ответьте, чтобы добавить комментарий или фото в облаке.

Главная страница интерфейса мобильного устройства



47V

47V

10/100/1000 HDX/FDX

Advertise: 10/100/1000 HDX/FDX
Rx Pair: 1,2
Polarity: normal

Core-Switch02.dhr.com

Name: Core-Switch02.dhr.com
Port: GigabitEthernet1/0/47
VLAN: 21
Model: cisco WS-C2960S-48TS-L
IP/MAC: 172.031.163.010

DHCP 192.168.001.100

Server: 193.211.132.127
Subnet: 255.255.254.000
DNS1: 192.181.002.170
DNS2: 192.181.002.173

192.168.001.001

2ms, 5ms,-

www.google.com

Type: TCP
Port: 80(HTTP)
IP: 172.016.200.100
84ms, 89ms, 73ms

Напряжение питания по Ethernet

Жирным шрифтом указывается фактическая скорость и дуплекс соединения

Заявленная скорость и дуплекс соединения, приемная пара и поляриность

Имя ближайшего коммутатора

Объявление порта коммутатора с LLDP или CDP (необязательно)

Полученный адрес DHCP

Адреса сервера DHCP, подсети или серверов DNS

IP-адрес шлюза

Значения времени отклика на ping-запросы (3)-- означает отсутствие отклика

IP-адрес или имя целевого DNS

Ping или порт TCP

IP-адрес, если имя DNS; значения времени отклика для тестов TCP или PING (3)

Тест при 1 Гб
(если заявлено),
установлено
значение "Off"
по умолчанию

Автоматическое
отключение через
3 минуты

Отправка результатов
тестирования в облако

Установка единиц
измерения для
тестирования кабеля

Настройка DHCP или
статического IP-адреса

Настройка IP-адреса
или имени целевого
DNS, настройка
типа теста: PING
или порт TCP

Настройка SSID и
канала встроенной
точки доступа

Настройка
параметров веб-
прокси (в случае если
требуется сетевым
администратором)

Test 1Gb ☐ Off

Auto-off ☒ On

Cloud Service ☒ On

Cable Unit ☐ Feet

IP
DHCP

WWW
www.google.com:80(HTTP)

Wi-Fi
LinkSprinter, <Ch2>

Proxy

Дополнительная информация о тестере Link-Live представлена в разделе products

Запуск теста кабеля

Отправка сигнала на порт коммутатора для подтверждения наличия проводного соединения

Информация об использовании сетевого оборудования доступна на веб-сайте NetAllly.com/LinkSprinter.

Условия окружающей среды	
Рабочая температура и относительная влажность	От 0° до 50°C, относительная влажность: от 5 до 90 %, без конденсации
Температура хранения	От -20° до 60°C
Ударопрочность и вибростойкость	Случайные вибрации, 2 г, 5-500 Гц (класс 2), прошел тест на удар при падении с высоты 1 м
Требования безопасности	IEC 61010-1: CAT отсутствует, уровень загрязнения 2
Рабочая высота над уровнем моря	4000 м
Высота хранения	12 000 м
EMC	IEC 61326-1, переносной
Беспроводные сети	
Соответствие спецификациям	IEEE 802.11 b/g
Частотные каналы	Каналы 802.11 с 1 по 11, по умолчанию: 11
Рабочая частота	2,412-2,484 ГГц, диапазон ISM
Нормативные требования	EN 301 489-1/17
Общие	
Размеры	11,07 x 4,06 x 3,25 см
Вес с батарейками	0,116 кг
Батарея	Две щелочные батарейки AA, IEC LR6, ANSI, NEDA 15A
Браузер	Internet Explorer 9.0, Firefox 3.6, Chrome 5.0, Safari 5.1 (не ниже указанных версий).

SWIP поставляется по лицензии BSD:
©Swedish Institute of Computer Science, 2001-2004.
Все права защищены.

Распространение и использование программного обеспечения в исходном и двоичном формате, с изменениями и без них, допускается при соблюдении следующих условий:

1. Распространяемый исходный код должен содержать указанное выше уведомление об авторских правах, данный список условий и следующий отказ от ответственности.
2. Распространяемая двоичная версия должна содержать уведомление об авторских правах, список условий и следующий отказ от ответственности в документации и/или иных материалах, входящих в пакет.
3. Имя автора не может быть использовано для продвижения или рекламы продуктов, разработанных на основе данного программного обеспечения, без специального предварительного разрешения, полученного в письменной форме.

ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ АВТОРОМ «КАК ЕСТЬ», НА НЕГО НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ КАКАЯ-ЛИБО ЯВНАЯ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМАЯ ГАРАНТИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМАЯ ГАРАНТИЯ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ АВТОР НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ, ШТРАФНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ (В ТОМ ЧИСЛЕ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, СВЯЗАННЫЕ С ПРЕДОСТАВЛЕНИЕМ ЗАМЕЩАЮЩИХ ТОВАРОВ И УСЛУГ; УТРАТОЙ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПОТЕРЕЙ ДАННЫХ ИЛИ ПРИБЫЛИ; ПЕРЕРЫВОМ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) НЕЗАВИСИМО ОТ ИХ ПРИЧИН И ХАРАКТЕРА ОТВЕТСТВЕННОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДОГОВОРНОЙ, БЕЗУСЛОВНОЙ ИЛИ ДЕЛИКТНОЙ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ПРИЧИНЕ НЕБРЕЖНОСТИ ИЛИ ИНОЙ ПРИЧИНЕ), КОТОРЫЕ БЫЛИ ОБУСЛОВЛЕНЫ ЛЮБЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ БЫЛО СООБЩЕНО ЗАРАНЕ.

NetAlly.com

[NetAlly.com/EULA](https://www.netally.com/EULA)



FC

Заявление о соответствии требованиям FCC
Примечание. Данное оборудование прошло необходимое тестирование и соответствует классу А цифровых устройств в соответствии с Частью 15 правил Федерального агентства по связи. Эти ограничения предназначены для обеспечения необходимого уровня защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию. При нарушении условий подключения и эксплуатации, описанных в настоящем руководстве, данное оборудование может вызывать нарушение работы оборудования радиосвязи. Эксплуатация оборудования в жилом секторе может вызывать некоторые помехи. В этом случае пользователь должен самостоятельно принять те или иные меры, необходимые для устранения таких помех.

Для выполнения требований Федерального агентства по связи в отношении допустимых пределов излучения необходимо использовать соответствующим образом экранированные и заземленные кабели и разъемы. Компания NetAlly не несет ответственности за любые радио- или телевизионные помехи, вызванные использованием кабелей и разъемов, отличных от рекомендованных, несанкционированными изменениями или модификациями, внесенными в оборудование. Несанкционированные изменения или модификации могут привести к лишению прав пользователя на эксплуатацию данного оборудования.

Данное устройство соответствует Части 15 правил Федерального агентства по связи. При эксплуатации необходимо соблюдение следующих условий: (1) устройство не должно быть источником вредных помех и (2) устройство должно принимать любые поступающие помехи, включая помехи, вызывающие ненадлежащую работу.

	Данное устройство соответствует стандартам Министерства промышленности Канады в отношении нелицензированных устройств RSS. При эксплуатации необходимо соблюдение следующих условий: (1) устройство не должно быть источником помех и (2) устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, вызывающие ненадлежащую работу устройства.
	Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
	В соответствии с требованиями Министерства промышленности Канады, данный радиопередатчик может использоваться только вместе с антенной соответствующего типа. Использование других антенн вместе с данным оборудованием строго запрещено.
	L'émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner uniquement avec l'antenne fournie. L'utilisation de toute autre antenne est strictement interdit d'utiliser ce produit.
	Знак «IC»: перед номером сертификата радиоустройства означает, что устройство соответствует техническим требованиям Министерства промышленности Канады.