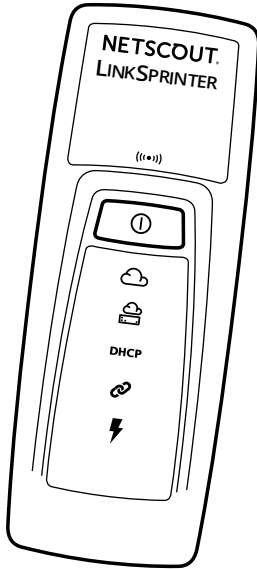


NETSCOUT

LINKSPRINTER™ Network Tester

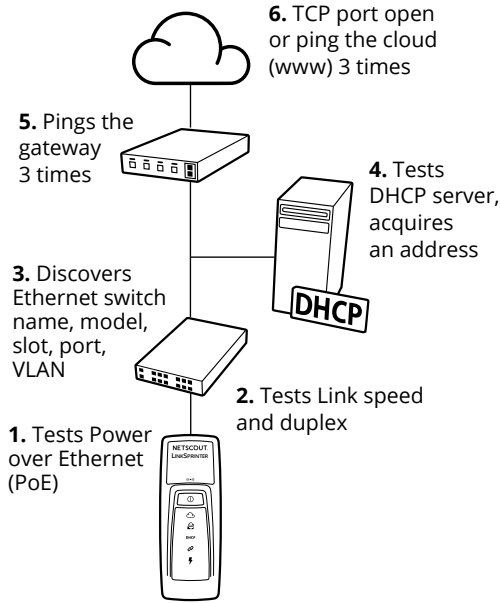
Getting Started Guide



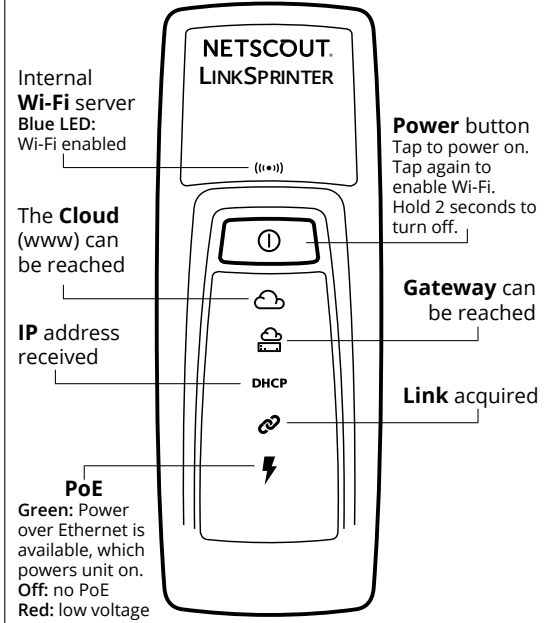
PN 770-000001 02/2017
©2017 NETSCOUT SYSTEMS, Inc.
Wi-Fi® is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance.

What is tested?

The LinkSprinter runs a connectivity test and sends the test results to the Link-Live Cloud Service.



LinkSprinter Symbols



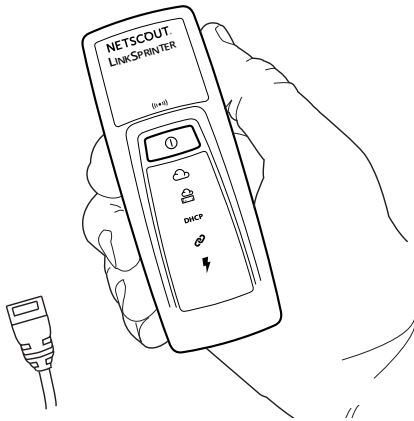
Flashing LED: The test is in progress.
Green LED: The test passed.
Red LED: The test failed.
Yellow LED: 1 or 2 pings or TCP handshakes failed.

Claiming Your LinkSprinter to Link-Live Cloud Service

1 Prepare to Claim

Insert two AA batteries into the back of your LinkSprinter (*but do not power it on yet*).

Ensure that you have an Ethernet cable connected to an active network with access to the Internet (*but not connected to the LinkSprinter yet*).

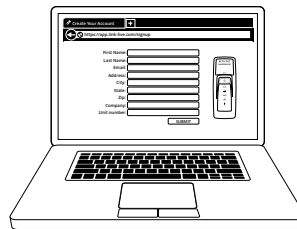


Link-Live Cloud Service is a free, online system for viewing, tracking, and organizing your LinkSprinter test results. Once your LinkSprinter is claimed, your test results are automatically uploaded to Link-Live.

2 Sign Up and Sign In

Create your user account at: Link-Live.com

Follow the instructions to activate your account, then sign in.

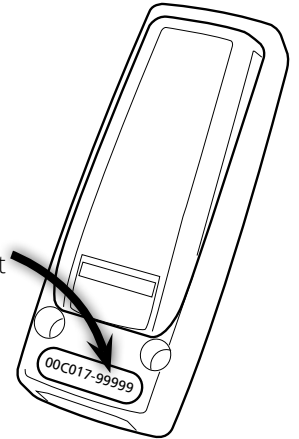


3 Claim

The first time you sign in to Link-Live, a pop-up window appears prompting you to claim your device.

Follow the claiming instructions on the screen for LinkSprinter.

To claim, Link-Live needs the Unit number (last 6 digits of MAC) from the back of your device.

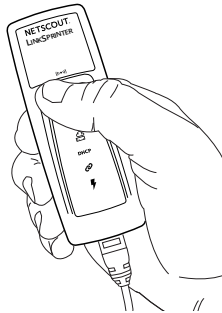


Connecting LinkSprinter to Your Mobile Device

1 Turn on Link-Sprinter Wi-Fi

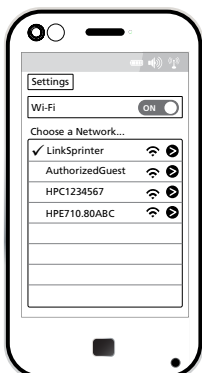
Tap the LinkSprinter power button, then tap again.

The blue Wi-Fi icon lights up when Wi-Fi is enabled.



2 View Networks

On your mobile device, navigate to the list of Wi-Fi networks.



3 Connect to LinkSprinter SSID

Select the LinkSprinter SSID, called "LinkSprinter" + last 6 digits of the MAC Address.

4 Open Mobile Interface

Open your mobile device browser, and input the IP address 172.16.9.9 or ui.linksprinter.com.

The mobile device is now linked to your LinkSprinter and ready to begin testing.

Detailed test results are also sent by email. Send a Reply to the Results email to add a comment or photo attachment to the result in the cloud.

Mobile Device Interface Main Page

NETSCOUT

47V Apply a comment to every result

10/100/1000 HDx/FDx

Core-Switch02.dh.com

DHCP 192.168.001.100

192.168.001.001

www.google.com

Click to Add Comments

Go to Results Page | Go to Settings Menu | Go to Tools Menu

Run a new test of the network

Test results

Apply a comment to the last test result

Mobile Interface

Results Page

Settings Menu

Tools Menu

Go to Link-Live.com to learn more about how to use your LinkSprinter.

Environmental & Regulatory Specifications

Environmental	
Operating Temperature and Relative Humidity	32°F to 122°F (0°C to 50°C), Relative Humidity 5% to 90%, Non-condensing
Storage temperature	-4°F to 140°F (-20°C to 60°C)
Shock and vibration	Random 2g, 5Hz - 500 Hz (class 2), 1 m drop
Safety	IEC 61010-1, CAT none, Pollution degree 2
Operating altitude	13,123 ft (4,000 m)
Storage altitude	39,370 ft (12,000 m)
EMC	IEC 61326-1, Portable
Wireless	
Specification Compliance	IEEE 802.11 b/g
Frequency Channels	802.11 Channels 1 thru 11, default is 11
Operating Frequency	2.412-2.484 Ghz, ISM Band
Regulatory Domain	EN 301 489-1/17
General	
Dimensions	4.36"x 1.6" x 1.28" (11.07 cm x 4.06 cm x 3.25 cm)
Weight with batteries	0.255 lb (0.116 kg)
Battery	2 AA Alkaline, IEC LR6, or ANSI/NEDA 15A
Browser	Internet Explorer 9.0, Firefox 3.6, Chrome 5.0, Safari 5.1 (minimum revision).

Software Notice

This product uses:
 FreeRTOS - Copyright (C) 2010 Real Time Engineers Ltd
 FreeRTOS information can be found at www.freertos.org.
 lwIP - Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science.
 jQuery/jQuery mobile - Copyright 2013 The jQuery Foundation.
 uIP - Copyright (c) 2004, Swedish Institute of Computer Science.
 All rights reserved.
 Software license statements and files are available at [Linksprinter.io/licenses](http://linksprinter.io/licenses)

lwIP is licenced under the BSD licence:
 Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science.
 All rights reserved.
 Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 2013 jQuery Foundation and other contributors <http://jquery.com/>
 Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Warranty

The warranty for your Product is on the NETSCOUT website, visit: enterprise.netscout.com/eula

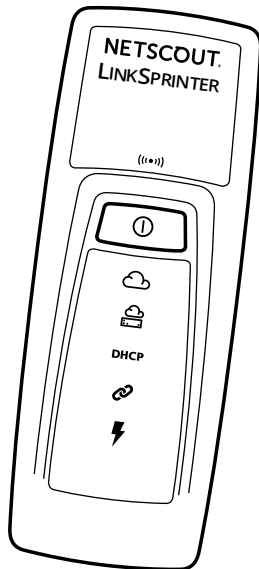
	<p>FCC Statement</p> <p>Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.</p> <p>Properly shielded and grounded cables and connectors must be used in order to meet FCC emission limits. NETSCOUT is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.</p> <p>This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p>
--	--

	<p>This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.</p> <p>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.</p> <p>The radio transmitter has been approved by Industry Canada to operate only with the antenna supplied. Use of any other antenna is strictly prohibited for use with this product.</p> <p>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.</p>
--	---

	<p>The term "IC" before the radio certification number only signifies the device meets Industry's Canada technical specifications.</p>
--	--

LINKSPRINTER™ Testeur de réseau

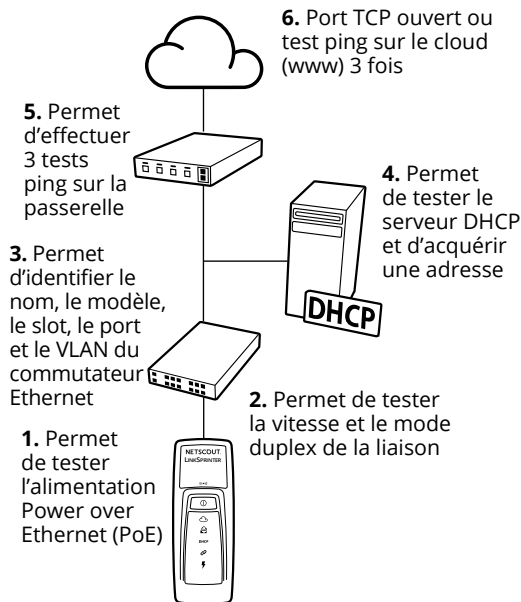
Guide d'introduction



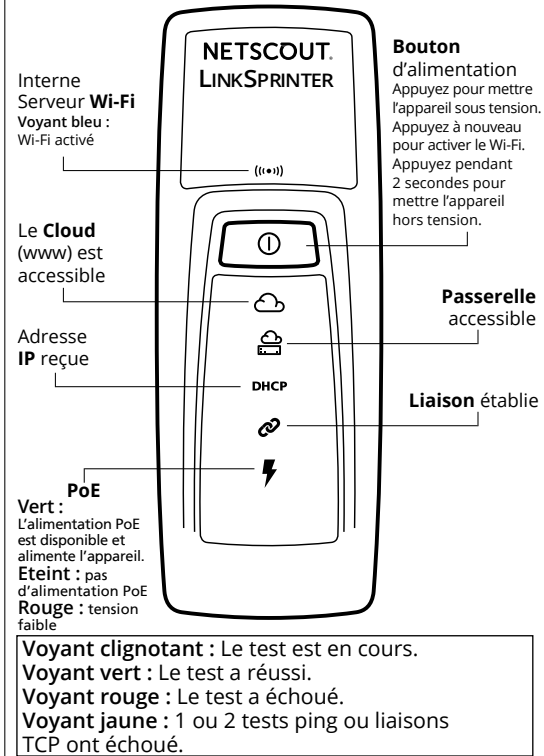
PN 770-000001 02/2017
©2017 NETSCOUT SYSTEMS, Inc.
Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

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

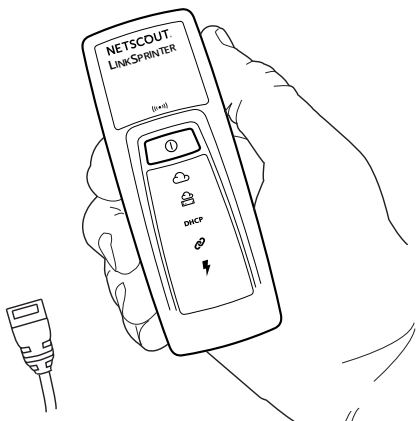


Recherche de votre LinkSprinter sur le service cloud Link-Live

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).

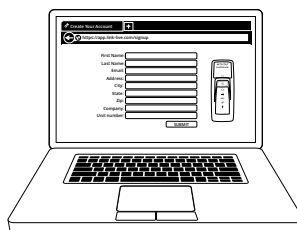


Le service cloud Link-Live est un système en ligne gratuit pour l'affichage, le suivi et l'organisation des résultats de vos tests LinkSprinter. Une fois que vous avez fait la demande de votre LinkSprinter, les résultats de vos tests sont automatiquement chargés sur Link-Live.

2 Inscription et connexion

Créez votre compte utilisateur à l'adresse : Link-Live.com

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

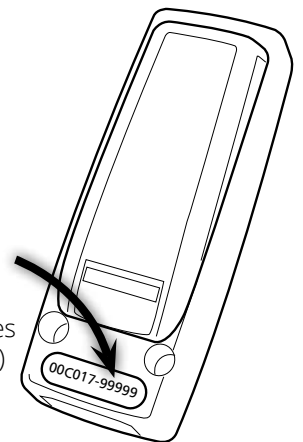


3 Déclarer

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.

Pour la déclaration, Link-Live demande le doit le numéro de l'appareil (6 derniers chiffres de l'adresse MAC) au dos de votre appareil.

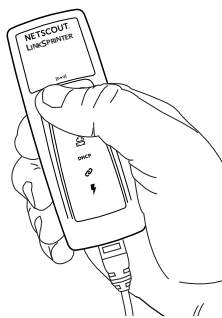


Connectez le LinkSprinter à votre appareil mobile

1 Mettez le Link-Sprinter Wi-Fi sous tension

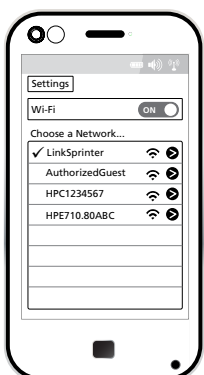
Appuyez sur le bouton d'alimentation du LinkSprinter, puis appuyez à nouveau.

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.

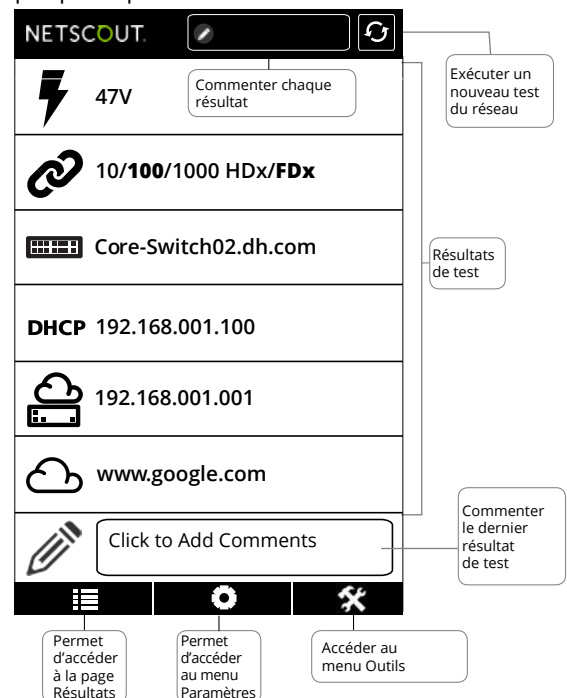
4 Ouvrez l'interface mobile

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 détaillés des tests sont également envoyés par e-mail. Répondez à l'e-mail de résultats pour ajouter un commentaire ou une photo au résultat dans le Cloud.

Page principale de l'interface de votre périphérique mobile



Interface mobile

Page de résultats

47V Tension d'alimentation 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

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

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

Ping ou port TCP

Adresse IP si le nom de DNS, le port TCP ou le PING ne répond pas (3 fois)

Menu Paramètres

NETSCOUT

Test 1Gb Test à 1 Go en théorique, désactivé par défaut

Auto-off Arrêt automatique après 3 minutes

Cloud Service Permet d'envoyer les résultats de test sur le cloud

Cable Unit Permet de définir les unités du test de câble

IP DHCP Permet de configurer le DHCP ou l'adresse IP statique

WWW Permet de configurer le nom DNS ou l'adresse IP cible, permet de configurer le type de test de port (PING ou TCP)

Wi-Fi Permet de configurer le SSID et le canal du point d'accès intégré

Proxy Permet de configurer les paramètres de proxy Web (si demandé par l'administrateur réseau)

Menu Outils

NETSCOUT

Cable Permet de lancer un test de câble

FlashPort

Cable Permet de faire clignoter un port de commutateur pour confirmer le câblage

1 Open <3.8ft
2
3 Good 10.5ft
4 Good 10.5ft
5
6
7 Good 10.5ft
8

Rendez-vous sur Link-Live.com pour en savoir plus sur la façon d'utiliser votre LinkSprinter.

Caractéristiques

Caractéristiques techniques

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).

Notice logicielle

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 LinkSprinter.io/licences

lwIP 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'INTERRUPTION DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DE LA PERTE D'INFORMATIONS COMMERCIALES) QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE, QUELLE 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 SORTIE, 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 RESPONSABLES 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.

Garantie

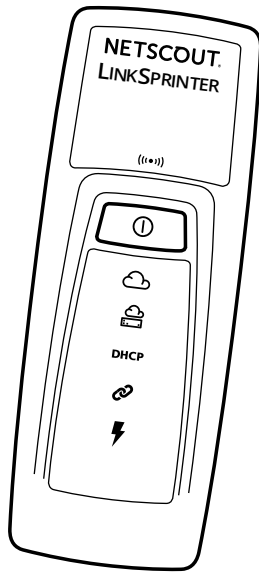
La garantie du produit est disponible sur le site Web de NETSCOUT. Rendez-vous sur la page : enterprise.netscout.com/eula

FC **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. NETSCOUT 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.

IC 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.

IC Le terme « IC », situé devant le numéro de certification de la radio, signifie simplement que le périphérique est conforme aux spécifications techniques en vigueur au Canada.

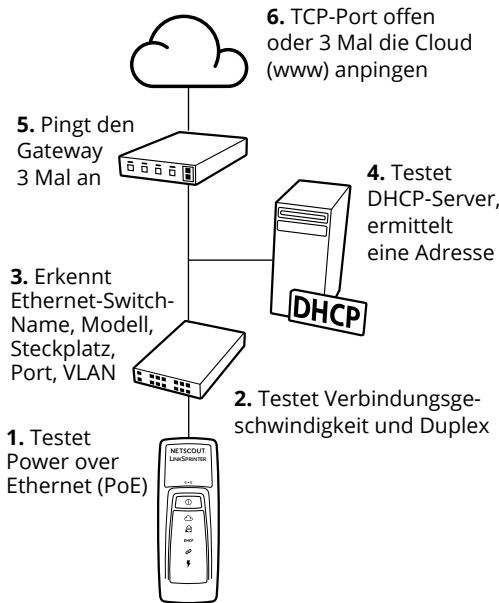
Kurzanleitung



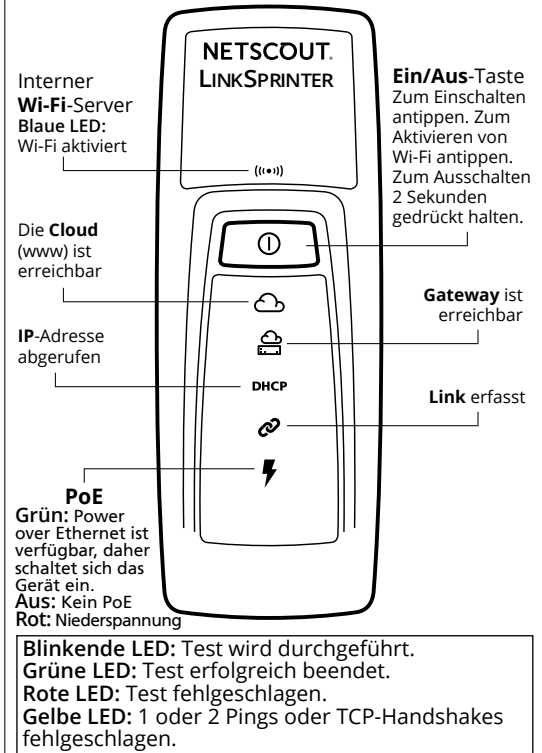
PN 770-000001 02/2017
©2017 NETSCOUT SYSTEMS, Inc.
Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance.

Was wird geprüft?

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



LinkSprinter-Symbole

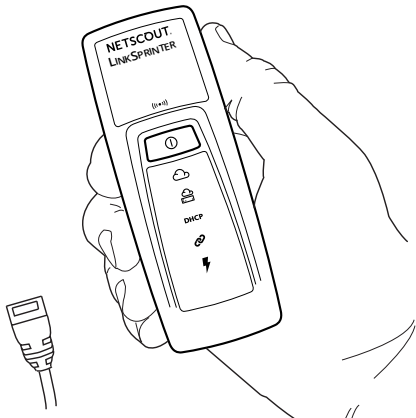


Auswählen Ihres LinkSprinter für den Link-Live Cloud Service

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 Internetzugang (aber noch nicht an LinkSprinter) angeschlossen ist.

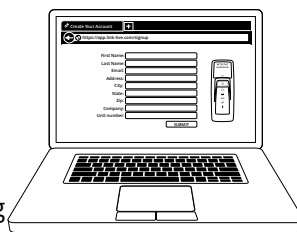


Link-Live Cloud Service ist ein kostenloses Online-System zum Anzeigen, Nachverfolgen und Organisieren Ihrer Testergebnisse von LinkSprinter. Sobald Ihr LinkSprinter ausgewählt ist, werden Ihre Testergebnisse automatisch bei Link-Live hochgeladen.

2 Registrieren und Anmelden

Erstellen Sie ein Benutzerkonto unter: Link-Live.com

Den Anweisungen zur Kontoerstellung folgen und dann anmelden.

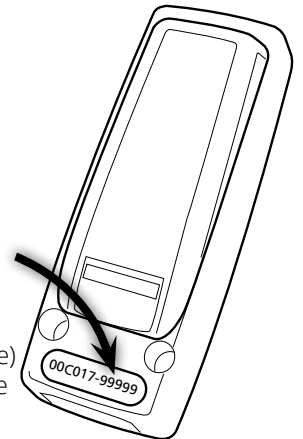


3 Wählen

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.

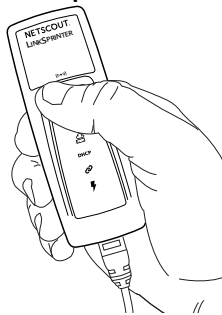


Anschließen von LinkSprinter an Ihr Mobilgerät

1 Einschalten des LinkSprinter Wi-Fi

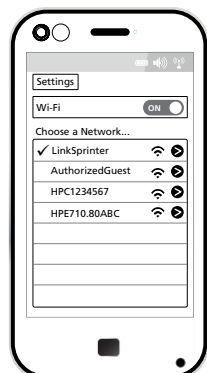
Tippen Sie auf die Ein/Aus-Taste von LinkSprinter, und tippen Sie erneut.

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.

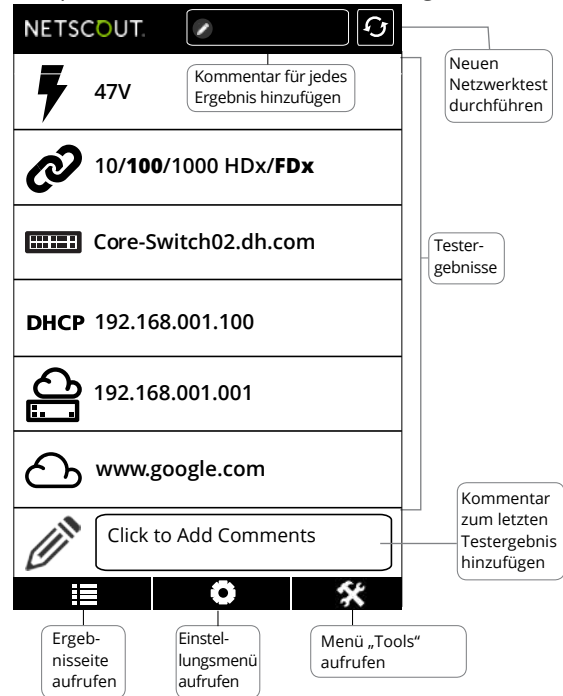
4 Öffnen der mobilen Oberfläche

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.

Detaillierte Testergebnisse werden auch per E-Mail gesendet. Senden Sie eine Antwort auf die E-Mail mit den Ergebnissen, um einen Kommentar oder einen Fotoanhang zum Ergebnis in der Cloud hinzuzufügen.

Hauptseite der Oberfläche auf Mobilgeräten



Ergebnisseite

47V Power over Ethernet-Spannung

47V Fettdruck zeigt aktuelle Verbindungsgeschwindigkeit und Duplex

10/100/1000 HDx/FDx Angegebene Verbindungsgeschwindigkeit und Duplex, Empfangspaar und Polarität

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

Core-Switch02.dhr.com Name des nächstgelegenen Switches

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 DHCP-Adresse erhalten

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

192.168.001.001 Gateway-IP-Adresse

2ms, 5ms, - Ping-Antwortzeiten (3)-bedeutet keine Antwort

www.google.com DNS-Zielname oder IP-Adresse

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

IP-Adresse bei DNS-Name TCP- oder PING-Antwortzeiten (3)

Mobile Oberfläche

Einstellungsmenü

Test mit 1 GB wenn angezeigt, standardmäßig auf Aus eingestellt

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

Automatische Ausschaltung nach 3 Minuten

Testergebnisse zur Cloud senden

Einheiten für Kabeltest festlegen

DHCP oder statische IP-Adresse konfigurieren

DNS-Zielnamen oder IP-Adresse konfigurieren, PING oder TCP-Port-Testtyp konfigurieren

SSID und Kanal des integrierten AP konfigurieren

Web-Proxy-Einstellungen konfigurieren (falls vom Netzwerkadministrator erforderlich)

Menü „Tools“

Cable

FlashPort

Kabeltest durchführen

Switchport zur Verkabelungsbestätigung flashen

Cable

1 Open <3.3ft

2 Good 10.5ft

3 Good 10.5ft

4 Good 10.5ft

5 Good 10.5ft

6 Good 10.5ft

7 Good 10.5ft

8 Good 10.5ft

Gehen Sie zu Link-Live.com, um mehr über die Verwendung Ihres LinkSprinter zu erfahren.

Umweltspezifikationen und Vorschriften

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	
Spezifikationsübereinstimmung	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).

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/jQuery mobile - Copyright 2013 The jQuery Foundation.
uIP - Copyright (c) 2004, Swedish Institute of Computer Science.
Alle Rechte vorbehalten.
Softwarelizenz-Bestimmungen und -Dateien sind unter LinkSprinter.io/licenses verfügbar

lWIP 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 VERSCHÄRFTE 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 JEGLICHER 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 GELIEFERT“ 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.

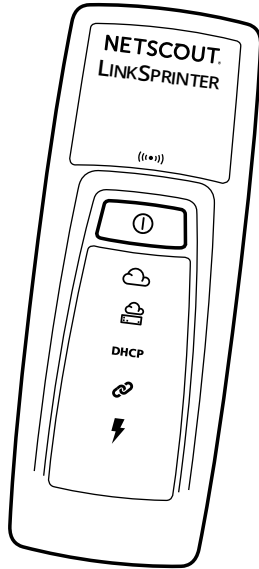
Garantie

Die Garantie für Ihr Produkt finden Sie auf der Website von NETSCOUT unter: enterprise.netscout.com/eula

	<p>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.</p> <p>Um FCC-Emissionsgrenzen nicht zu überschreiten, müssen ordnungsgemäß abgeschirmte und geerdete Kabel und Stecker verwendet werden. NETSCOUT 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.</p> <p>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.</p>
	<p>Dieses Gerät entspricht Industry Canada RSS-Standard(s) zum Lizenzausschluss. 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
	<p>Die Abkürzung „IC“ vor der Funkzertifizierungsnummer bedeutet nur, dass das Gerät die technischen Spezifikationen der Industry Canada erfüllt.</p>

LINKSPRINTER™ ネットワーク・テスター

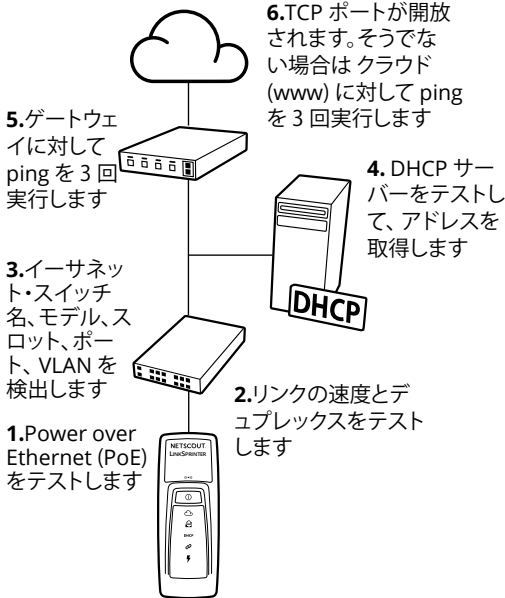
スタート・ガイド



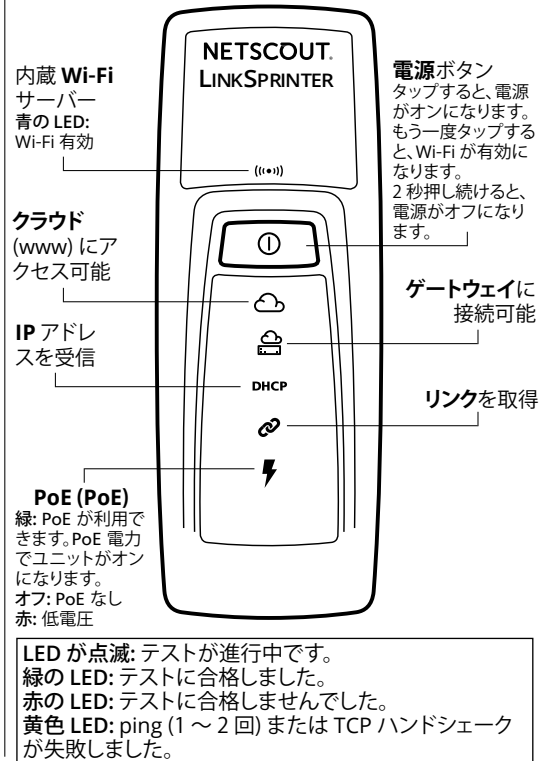
PN 770-000001 02/2017
©2017 NETSCOUT SYSTEMS, Inc.
Wi-Fi® は Wi-Fi Alliance
の登録商標です。

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

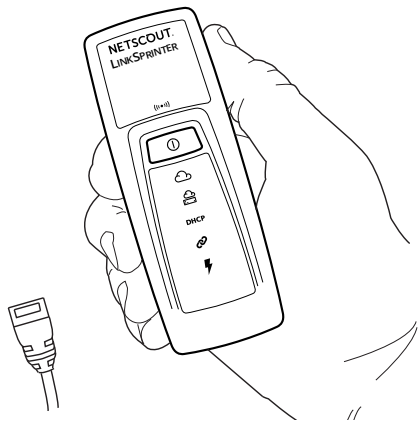


Link-Live クラウド・サービスへの LinkSprinter の要求

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)。

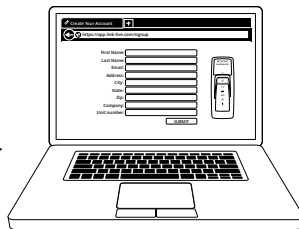


Link-Live クラウド・サービスは、LinkSprinter のテスト結果の表示、記録、整理を行うための無料のオンライン・システムです。LinkSprinter が要求されると、テスト結果が自動的に Link-Live にアップロードされます。

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

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。

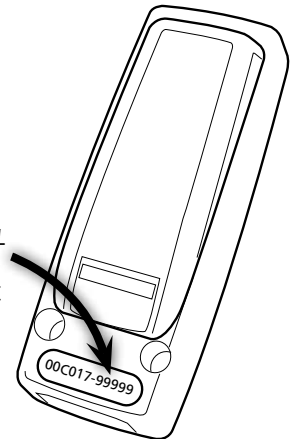


3 要求

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。

要求するには、機器の背面にあるユニット番号 (MAC の下 6 桁) が必要です。

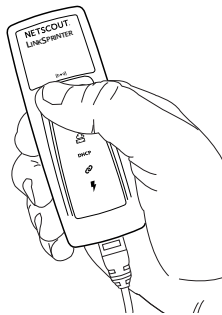


モバイル・デバイスへの LinkSprinter の接続

1 Link-Sprinter Wi-Fi の電源を入れる

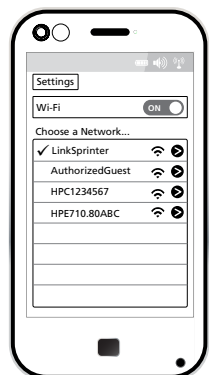
LinkSprinter の電源ボタンをタップして、もう一度タップします。

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

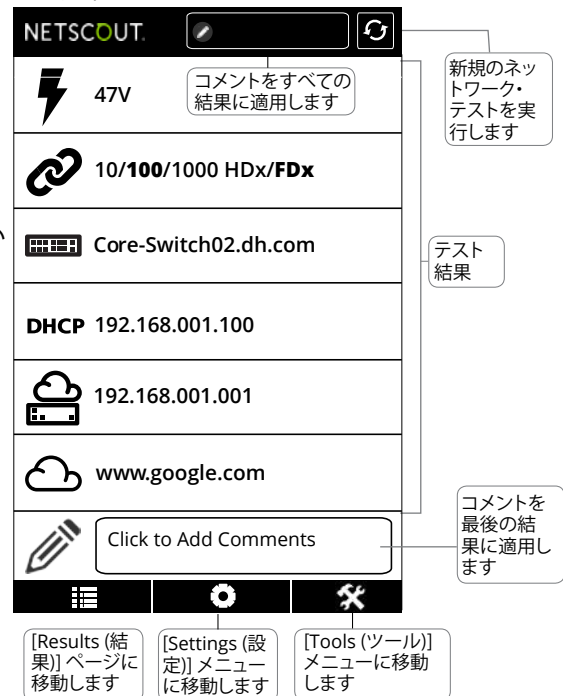
4 モバイル・インターフェースを開く

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



モバイル・インターフェース

[Results (結果)] ページ

PoE 電圧
47V

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
Core-Switch02.dhr.com

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
192.168.001.100

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
192.168.001.001

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
www.google.com

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)

[Settings (設定)] メニュー

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 のチャンネルを設定します

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)

NETSCOUT

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 >

ツール・メニュー

ケーブル・テストを実行します

スイッチ・ポートを点滅させて、配線を確認します

NETSCOUT

Cable >

FlashPort >

< Back Cable

1 Open <3.3ft

2 Good 10.5ft

3 Good 10.5ft

4 Good 10.5ft

5 Good 10.5ft

6 Good 10.5ft

7 Good 10.5ft

8 Good 10.5ft

Link-Live.com 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°C ~ 50°C、相対湿度 5% ~ 90%、結露なきこと
保管温度	-20°C ~ 60°C
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
適合仕様	IEEE 802.11 b/g
周波数チャンネル	802.11 チャンネル 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	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/jQuery 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、LinkSprinter.io/licenses で入手できます。

lwIP 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記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記を、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。これには、ソフトウェアの複製を使用、複製、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、特定の目的への適合性、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、NETSCOUT の Web サイトに記載されています。enterprise.netscout.com/eula をご覧ください。

FCC

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。NETSCOUT は、推奨以外のケーブルやコネクタを使用した場合、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。

SP IC

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.

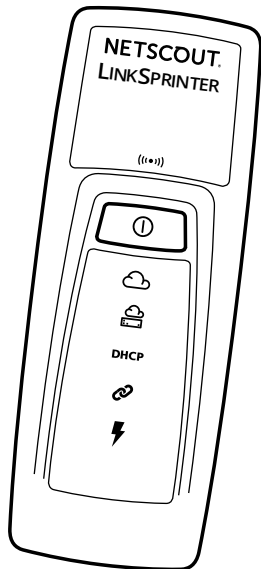
無線送信機は、支給されたアンテナを使用した場合のみ操作できることが、カナダ産業省により承認されています。他のアンテナを本器に使用することは固く禁じられています。

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.

IC

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。

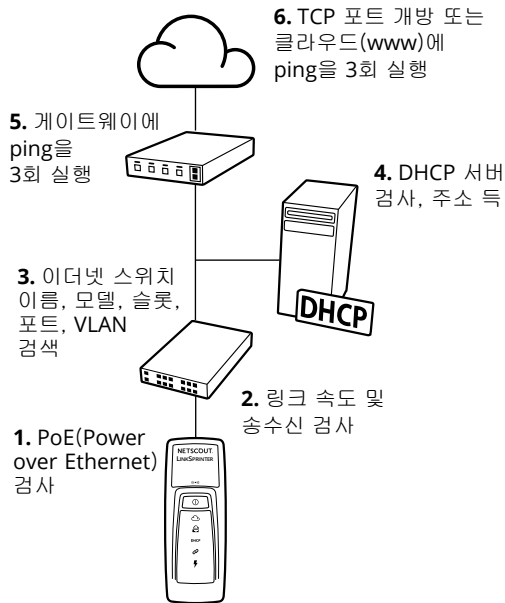
사용 시작 설명서



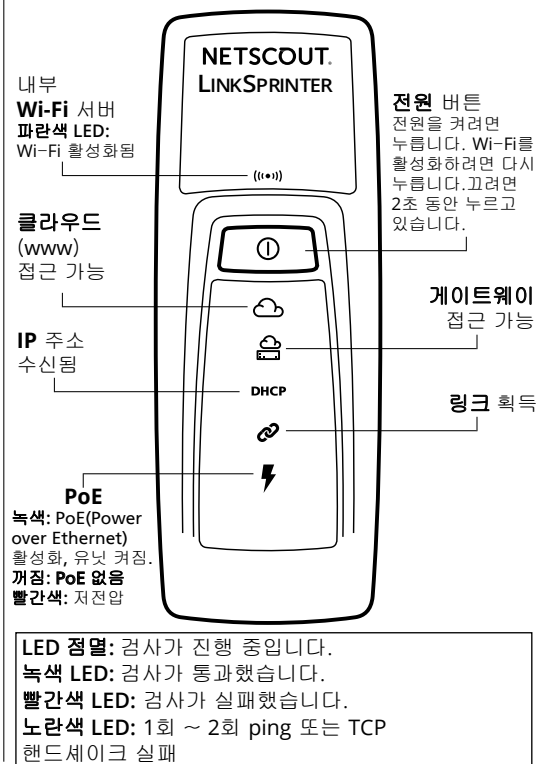
PN 770-000001 02/2017
©2017 NETSCOUT SYSTEMS, Inc.
Wi-Fi®는 Wi-Fi Alliance
의 등록 상표입니다.

검사 대상

Link-Live가 연결 검사를 실행하고
검사 결과를 Link-Live 클라우드
서비스로 전송합니다.



LinkSprinter 기호

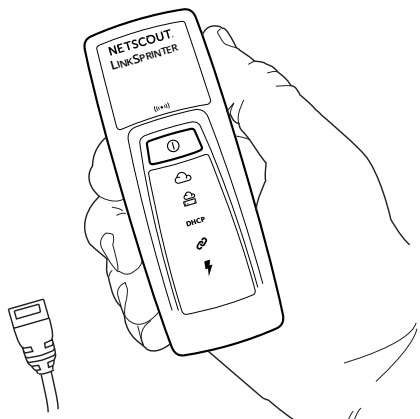


Link-Live 클라우드 서비스에 대한 LinkSprinter 확인하기

1 확인 준비

AA 배터리 2개를 LinkSprinter 뒷면에 삽입합니다(단, 아직 전원을 켜지 않습니다).

인터넷에 액세스되는 활성 네트워크와 연결된 이더넷 케이블이 있는지 확인합니다(단, 아직 LinkSprinter에 연결된 상태는 아닙니다).

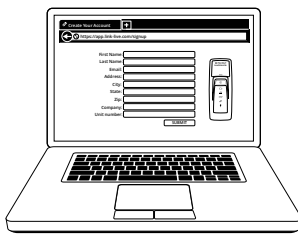


Link-Live 클라우드 서비스는 LinkSprinter 검사 결과를 보고, 추적하고, 구성할 수 있는 무료 온라인 시스템입니다. LinkSprinter가 확인되면 검사 결과가 Link-Live에 자동으로 업로드됩니다.

2 가입 및 로그인

아래에서 사용자 계정을 만듭니다.
Link-Live.com

지침에 따라 계정을 활성화한 다음 로그인합니다.

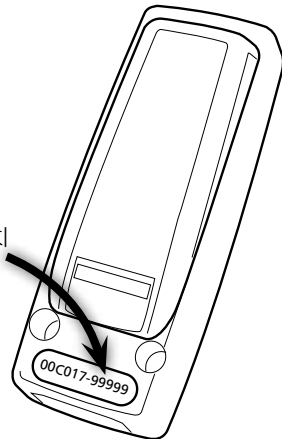


3 확인

Link-Live에 처음으로 로그인하면 장치를 확인하라는 메시지가 표시된 팝업 창이 나타납니다.

LinkSprinter의 화면에서 확인 지침을 따릅니다.

확인을 위해 Link-Live에는 장치 뒷면의 장치 번호(MAC의 마지막 6자리 숫자)가 필요합니다.

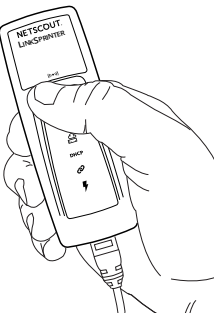


모바일 장치에 LinkSprinter 연결하기

1 Link-Sprinter Wi-Fi 켜기

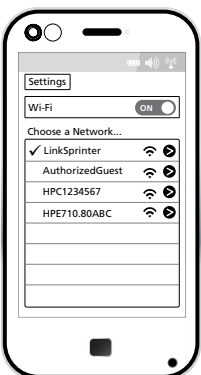
LinkSprinter 전원 버튼을 누른 다음 다시 누릅니다.

Wi-Fi가 활성화되면 파란색 Wi-Fi 아이콘이 켜집니다.



2 네트워크 보기

모바일 장치에서 Wi-Fi 네트워크 목록으로 이동합니다.



3 LinkSprinter SSID에 연결

"LinkSprinter"에 MAC 주소의 마지막 6자리 숫자가 더해진 이름의 LinkSprinter SSID를 선택합니다.

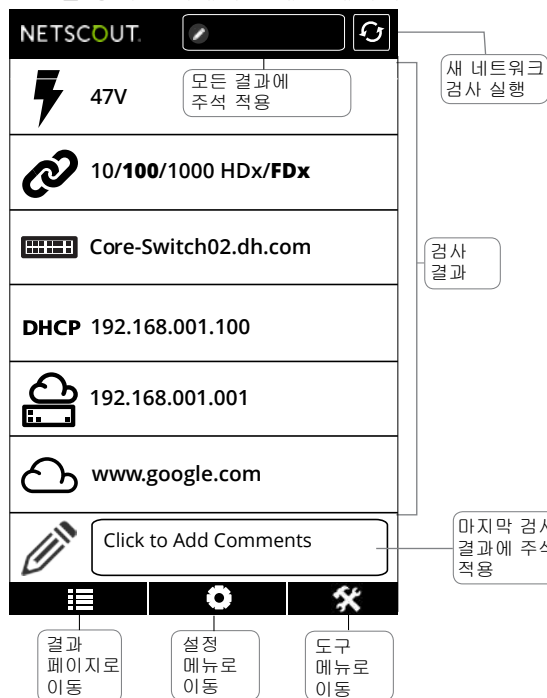
4 모바일 인터페이스 열기

모바일 장치 브라우저를 열고 IP 주소 172.16.9.9 또는 ui.linksprinter.com을 입력합니다.

이제 모바일 장치가 LinkSprinter에 연결되었으며 검사를 시작할 준비를 마쳤습니다.

자세한 검사 결과는 이메일로도 전송됩니다. 클라우드의 결과에 주석 또는 사진 첨부 파일을 추가하려면 검사 결과 이메일에 답장을 보냅니다.

모바일 장치 인터페이스 메인 페이지



모바일 인터페이스

결과 페이지

47V PoE(Power over Ethernet) 전압

47V 실제 링크 속도 및 송수신은 크게 표시됨

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

Core-Switch02.dhr.com 가장 가까운 스위치 이름

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 DHCP 주소 수신

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

192.168.001.001 게이트웨이 IP 주소

2ms, 5ms, - Ping 응답 횟수 (3)-- 응답 없음 표시

www.google.com 대상 DNS 이름 또는 IP 주소

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

DNS 이름인 경우 IP 주소 TCP 또는 PING 응답 횟수(3)

설정 메뉴

NETSCOUT

Test 1Gb 1Gb 검사 공표될 경우 개짐으로 설정 (기본값) Off

Auto-off 3분 자동 꺼짐 On

Cloud Service 클라우드로 시험 결과 전송 On

Cable Unit 케이블 검사용 유닛 설정 Feet

IP DHCP DHCP 또는 고정 IP 주소 구성 >

WWW 대상 DNS 이름 또는 IP 주소 구성, PING 또는 TCP 포트 검사 유형 구성 >

Wi-Fi LinkSprinter, <Ch2> >

Proxy 내장 AP의 SSID 및 채널 구성 >

웹 프록시 설정 구성(네트워크 관리자에게 필요한 경우)

도구 메뉴

NETSCOUT

Cable 케이블 검사 실행 >

FlashPort >

Cable

1 < Back > Open <3.8ft

2 < Back >

3 < Back > Good 10.5ft

4 < Back > Good 10.5ft

5 < Back >

6 < Back >

7 < Back > Good 10.5ft

8 < Back >

배선 확인을 위한 스위치 포트가 깜박임

Link-Live.com 사용 방법에 대한 자세한 내용을 살펴 보려면 LinkSprinter으로 이동하십시오.

환경 및 규제 사양

환경	
작동 온도 및 상대 습도	0°C~50°C(32°F~122°F), 상대 습도 5%~90%, 비응축
보관 온도	-20°C~60°C(-4°F~140°F)
충격 및 진동	임의 2g, 5Hz~500Hz(Class 2), 1m 낙하 검사
안전	IEC 61010-1 준수, CAT 없음, 오염도 2
작동 고도	4,000m(13,123ft)
보관 고도	12,000m(39,370ft)
EMC	IEC 61326-1, 휴대용
무선	
사양 준수	IEEE 802.11 b/g
주파수 채널	802.11 채널 1 - 11, 기본값 11
작동 주파수	2.412~2.484Ghz, ISM 대역
규정 도메인	EN 301 489-1/17
일반	
치수	11.07cm x 4.06cm x 3.25cm (4.36인치 x 1.6인치 x 1.28인치)
무게(배터리 포함)	0.116kg(0.255lb)
배터리	AA 알카라인 2개, IEC LR6 또는 ANSI/NEDA 15A
브라우저	Internet Explorer 9.0, Firefox 3.6, Chrome 5.0, Safari 5.1(최소 버전).

소프트웨어 고지 사항

본 제품은 다음을 사용합니다.
FreeRTOS - Copyright (C) 2010 Real Time Engineers Ltd
FreeRTOS 정보는 www.freertos.org에서 찾을 수 있습니다.
lwIP - Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science.
jQuery/jQuery mobile - Copyright 2013 The jQuery Foundation.
uIP - Copyright (c) 2004, Swedish Institute of Computer Science. All rights reserved.
소프트웨어 라이선스 규정 및 파일은 [Linksprinter.io/licenses](http://linksprinter.io/licenses)에서 제공됩니다.

lwIP는 BSD 라이선스에 따라 허가됩니다.
Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science. All rights reserved.

소스 및 바이너리 형식의 재배포 및 사용은 수정 여부에 관계 없이 다음 조건이 충족될 경우에 허용됩니다.

- 소스 코드의 재배포 시 반드시 위의 저작권 고지 사항, 본 조건 목록, 아래의 보증 부인 사항을 유지해야 합니다.
- 바이너리 형식으로 재배포 시에는 본 문서 및/또는 배포 시 제공되는 기타 자료에 명시되는 위의 저작권 고지 사항, 본 조건 목록, 아래의 보증 부인 사항을 반드시 표시해야 합니다.
- 구체적인 사전 서면 승인 없이는 본 소프트웨어로부터 파생되는 제품의 보증 또는 홍보를 위해 저자의 이름을 사용할 수 없습니다.

본 소프트웨어는 저자에 의해 "있는 그대로" 제공되며 (상품성 및 특정 목적의 적합성에 대한 묵시적인 보증을 포함하되 이에 제한되지 않는) 어떠한 명시적이거나 묵시적인 보증도 제공되지 않습니다. 손해의 가능성에 대해 알고 있었다 하더라도 저자는 모든 발생 원인을 불문하고 계약, 엄격한 법규 또는 불법 행위(과실, 비과실 모두 포함)에 상관 없이 모든 책임의 이유를 불문하고 소프트웨어의 사용으로 인해 발생한 직접적, 간접적, 부수적, 특별할, 결과적인 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용 손실, 데이터 손실 또는 수익의 손실 또는 영연 중단을 포함하되 이에 제한되지 않음)에 대해 절대로 책임을 지지 않습니다.

Copyright 2013 jQuery Foundation 및 기타 기여자 <http://jquery.com/>
본 소프트웨어의 사본 및 관련 문서 파일("소프트웨어")을 획득한 사용자는 제한 없이 소프트웨어를 취급할 수 있는 권한을 허용 받습니다. 여기에는 소프트웨어의 사본을 제한 없이 사용, 복사, 수정, 병합, 게시, 배포, 2차 라이선스 설정 및/또는 판매할 수 있는 권리와 이러한 행위를 소프트웨어를 제공 받은 다른 사용자에게 허용할 수 있는 권리가 포함되며 이를 위해서는 다음 조건을 준수해야 합니다. 위의 저작권 고지 사항 및 본 허용 고지 사항은 소프트웨어의 모든 사본 또는 중요한 부분에 포함되어야 합니다. 본 소프트웨어는 어떠한 종류의 명시적 또는 묵시적 보증(상품성 또는 특정 목적에의 적합성, 비침해성에 대한 보증을 포함하되 이에 제한되지 않음) 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. 저자 또는 저작권 소유자는 어떠한 경우에도 소프트웨어, 소프트웨어의 사용 또는 기타 취급과 관련하여 발생하는 계약, 불법 행위 또는 기타 문제로 인한 청구, 손해 또는 기타 법적 책임을 지지 않습니다.

보증

제품의 보증은 NETSCOUT 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다. enterprise.netscout.com/eula

FCC 선언

참고: 이 장비는 FCC 규정의 Part 15에 의거하여 Class A 디지털 장치의 제한 준수 여부가 검사되고 입증되었습니다. 이러한 제한은 장비가 상업적 환경에서 작동 시 유해 간섭에 대해 적절히 보호하기 위해 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성 및 사용하고 방출할 수 있으며, 설명서에 따라 설치하고 사용하지 않는 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 이 장비를 주거 지역에서 작동하면 유해한 간섭이 발생할 수 있습니다. 간섭이 발생한 경우 사용자 비용으로 부당하여 간섭을 해결해야 합니다.

차폐 및 접지 케이블과 커넥터는 FCC 방출 한계를 충족하도록 적절히 사용해야 합니다. NETSCOUT은 권장 케이블 및 커넥터 이외의 품목을 사용하거나 본 장비를 무단 변경 또는 개조하여 발생하는 모든 라디오 또는 TV 간섭에 대해 책임지지 않습니다. 무단으로 변경 또는 개조할 경우 장비 작동에 대한 사용자 권한이 무효화될 수 있습니다.

이 장치는 FCC 규정의 Part 15를 준수합니다. 다음 두 조건을 충족하는 상황에서 작동해야 합니다. (1) 이 장치로 인해 유해한 간섭이 발생하지 않습니다. (2) 이 장치에서 원치 않는 작업을 발생시킬 수 있는 간섭을 비롯하여 수신된 모든 간섭을 받아들여야 합니다.

IC

이 장치는 IC 허가 면제 RSS 표준을 준수합니다. 다음 두 조건을 충족하는 상황에서 작동해야 합니다. (1) 이 장치로 인해 간섭이 발생하지 않습니다. (2) 이 장치는 장치에서 원치 않는 작업으로 유발될 수 있는 간섭을 비롯한 모든 간섭을 받아들여야 합니다.

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.

무선 송신기는 제공된 안테나를 통해서만 작동하도록 IC(Industry Canada)에 의해 승인되었습니다. 이 제품에 그 외의 다른 안테나를 사용하는 것은 엄격히 금지됩니다.

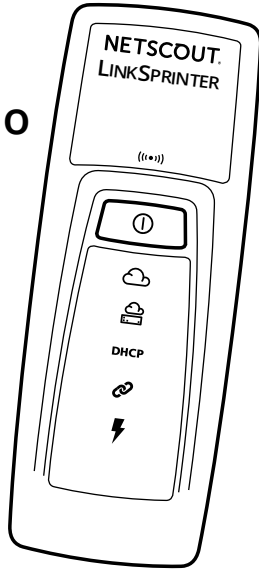
L'émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner uniquement avec l'antenne fournie. L'utilisation de toute autre antenne est strictement interdit d'utiliser ce produit.

IC 라디오 인증 번호 앞에 표시되는 용어 "IC"는 장치가 Industry Canada 사양을 준수하는 것을 의미합니다.

NETSCOUT

LINKSPRINTER™ Testador de rede

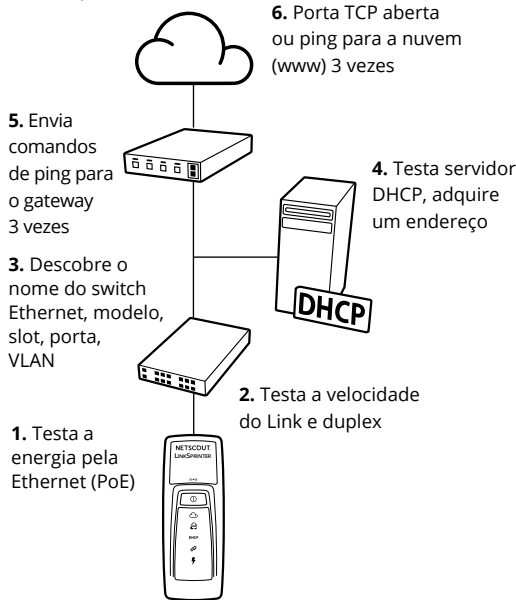
Guia de introdução



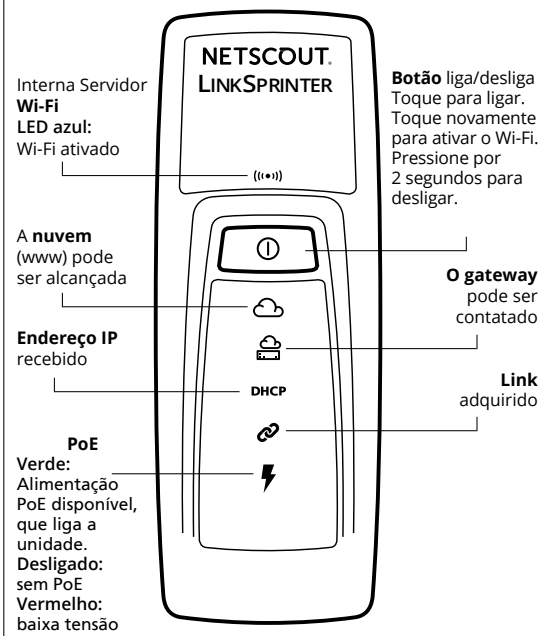
PN 770-000001 02/2017
©2017 NETSCOUT SYSTEMS, Inc.
Wi-Fi® é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance.

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



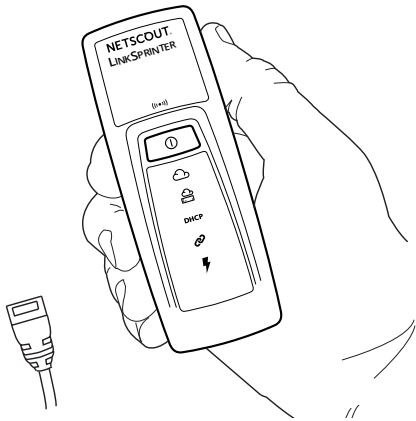
LED intermitente: O teste está em andamento.
LED verde: O teste foi satisfatório.
LED vermelho: O teste foi insatisfatório.
LED amarelo: 1 ou 2 pings ou falha nos handshakes de TCP.

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*).

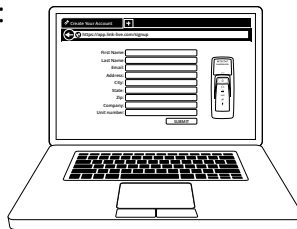


O serviço na nuvem do Link-Live é um sistema on-line gratuito para visualização, monitoramento e organização dos resultados de teste do seu LinkSprinter. Quando o LinkSprinter é solicitado, seus resultados de teste são automaticamente carregados no Link-Live.

2 Cadastro e login

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

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

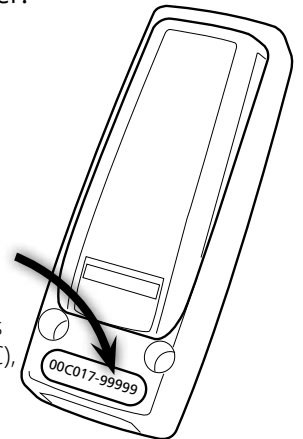


3 Solicitar

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.

Para solicitar, o Link-Live precisa do número da unidade (últimos 6 dígitos do MAC), na parte traseira do dispositivo.

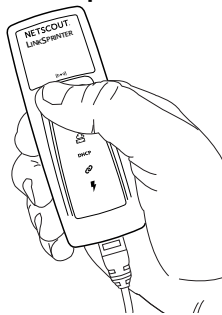


Conectar o LinkSprinter ao seu dispositivo móvel

1 Ligar o Wi-Fi do Link-Sprinter

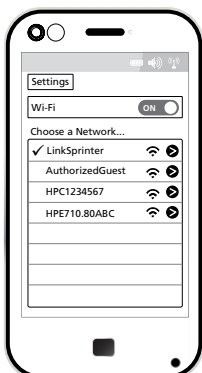
Toque no botão liga/desliga do LinkSprinter e, em seguida, toque nele novamente.

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.

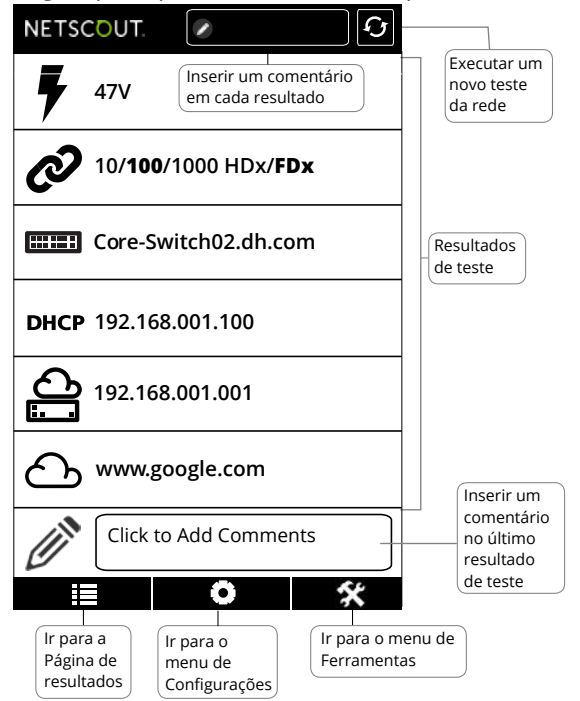
4 Abrir interface móvel

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 detalhados do teste também são enviados por e-mail. Responda o e-mail de resultados para acrescentar um comentário ou anexar uma foto para o resultado na nuvem.

Página principal da interface do dispositivo móvel



Página de resultados

47V 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

Core-Switch02.dhr.com Nome do switch mais próximo

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 Endereço de DHCP recebido

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

192.168.001.001 Endereço IP do gateway

2ms, 5ms, - Tempos de resposta do comando ping (3) – significa que não há resposta

www.google.com Nome de DNS ou endereço IP

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

Endereço IP se o nome do DNS Tempos de resposta (3) do TCP ou PING

Interface móvel

Menu de configurações

NETSCOUT

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 >

Teste a 1 Gb Quando anunciado, defina como desligado por padrão

Desligamento automático em três minutos

Enviar os resultados do teste para a nuvem

Definir unidades para teste de cabo

Configurar DHCP ou endereço IP estático

Configurar nome do DNS alvo ou endereço IP, Configurar PING ou tipo de teste de porta TCP

Configurar SSID e canal de AP integrado

Configurar as configurações de proxy da web (se exigido pelo administrador da rede)

Menu Ferramentas

NETSCOUT

Cable >

FlashPort >

Execute o teste de cabo

Cable

1 < Back > Open <3.8ft

2 < Back > Good 10.5ft

3 < Back > Good 10.5ft

4 < Back > Good 10.5ft

5 < Back > Good 10.5ft

6 < Back > Good 10.5ft

7 < Back > Good 10.5ft

8 < Back > Good 10.5ft

Reiniciar uma porta de switch para confirmar a fiação

Acesse Link-Live.com para saber mais sobre o uso do seu LinkSprinter.

Especificações ambientais e regulamentares Especificações

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).

Aviso sobre o software

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/jQuery 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 LinkSprinter.io/licenses

lwIP é licenciado sob a licença BSD:
Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science.
Todos os direitos reservados.
A redistribuição e o uso nas formas de fonte ou binária, com ou sem modificação, são permitidos mediante as seguintes condições:
1. As redistribuições do código-fonte deverão reter o aviso de direitos autorais acima, essa lista de condições e o seguinte termo de responsabilidade.
2. As redistribuições em formato binário deverão reproduzir o aviso de direitos autorais acima, a lista de condições e o aviso de isenção a seguir na documentação e/ou em outros materiais fornecidos com a distribuição.
3. O nome do autor pode não ser usado para endossar ou promover produtos derivados deste software sem prévia permissão por escrito.
ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELO AUTOR "NA FORMA EM QUE SE ENCONTRA" E QUAISQUER GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, QUE INCLUAM, SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE FINALIDADE PARTICULAR SÃO ISENTAS. SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA O AUTOR SERÁ RESPONSABILIZADO POR QUAISQUER DANOS, SEJAM DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENTES (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, A COMPRA DE MERCADORIAS OU SERVIÇOS SUBSTITUTOS; PERDA DE DADOS, USO OU LUCRO; OU PARADA DOS NEGÓCIOS) EVENTUALMENTE CAUSADOS EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, RESPONSABILIDADE ESTRITA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU OUTRO) PROVENIENTES, DE QUALQUER FORMA, DO USO DESTE SOFTWARE, MESMO SE AVISADO DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

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.

Garantia

A garantia do Produto encontra-se no site da NETSCOUT, visite: enterprise.netscout.com/eula

FCC **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 NETSCOUT 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.

IC 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.

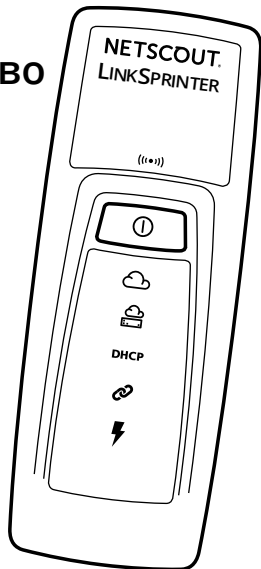
O radiotransmissor foi aprovado pela Industry Canada para operar apenas com a antena fornecida. É estritamente proibido usar esse produto com qualquer outra antena.

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

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

Тестер для сетей LINKSPRINTER™

Руководство по началу работы с устройством



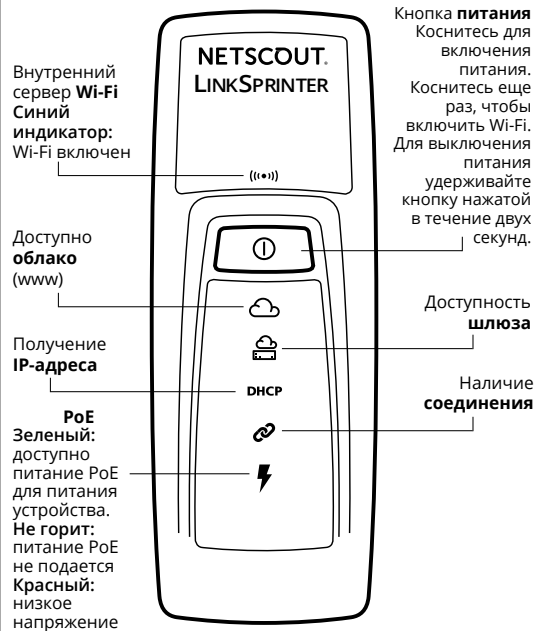
PN 770-000001 февраль 2017 г.
©NETSCOUT SYSTEMS, Inc., 2017.
Wi-Fi® является зарегистрированным товарным знаком ассоциации Wi-Fi Alliance.

Что тестируется?

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



Функциональные элементы LinkSprinter



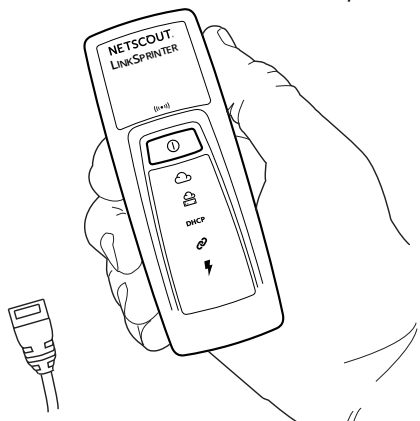
Мигающий индикатор: тест выполняется.
Зеленый индикатор: тест пройден.
Красный индикатор: тест не пройден.
Желтый индикатор: 1 или 2 ping-запроса остались без отклика, или не удалось согласование TCP.

Заявление права на тестер LinkSprinter с использованием облачной службы Link-Live

1 Подготовка тестера к заявлению прав на него

Вставьте две батарейки типа AA 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).

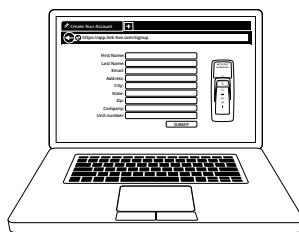


Облачная служба Link-Live — бесплатная интернет-система для просмотра, отслеживания и систематизации результатов тестов тестера LinkSprinter. После заявления прав на тестер LinkSprinter результаты ваших тестов будут автоматически загружаться в Link-Live.

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.

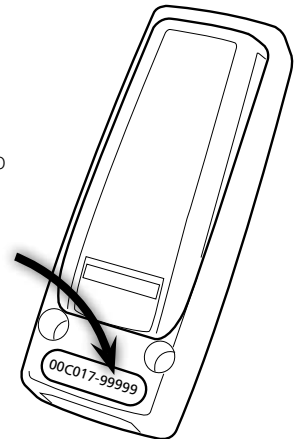


3 Заявление

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.

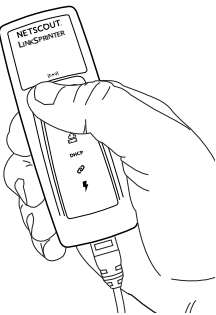


Подключение тестера LinkSprinter к вашему мобильному устройству

1 Включите Link-Sprinter Wi-Fi

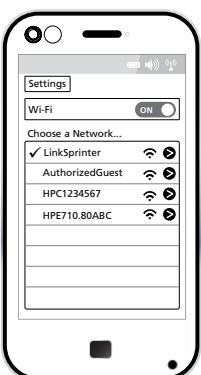
На сетевом тестере LinkSprinter коснитесь кнопки включения/выключения питания, затем коснитесь ее снова.

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



2 Просмотр сетей

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



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.

Подробные результаты теста также отправляются по электронной почте. Отправьте ответ на электронное письмо с результатами, чтобы добавить комментарий или фотографию к результатам в облаке.

Главная страница интерфейса мобильного устройства

- 47V: Добавьте комментарий к каждому результату тестов
- 10/100/1000 HDx/FDx
- Core-Switch02.dh.com
- DHCP 192.168.001.100
- 192.168.001.001
- www.google.com
- Click to Add Comments: Добавьте комментарий к последнему результату тестов
- Переход на страницу «Результаты»
- Переход в меню «Настройки»
- Переход в меню «Инструменты»
- Запустите новый тест сети
- Результаты тестирования

Страница «Результаты»

Напряжение питания по Ethernet: 47V

Жирным шрифтом указывается фактическая скорость и дуплекс соединения: 10/100/1000 HDx/FDx

Заявленная скорость и дуплекс соединения, приемная пара и полярность: Advertise: 10/100/1000 HDx/FDx, Rx Pair: 1,2, Polarity: normal

Имя ближайшего коммутатора: Core-Switch02.dhr.com

Объявление порта коммутатора с LLDP или CDP (необязательно): Name: Core-Switch02.dhr.com, Port: GigabitEthernet1/0/47, VLAN: 21, Model: cisco WS-C2960S-48TS-L, IP/MAC: 172.031.163.010

Полученный адрес DHCP: 192.168.001.100

Адреса сервера DHCP, подсети или серверов DNS: Server: 193.211.132.127, Subnet: 255.255.254.000, DNS1: 192.181.002.170, DNS2: 192.181.002.173

IP-адрес шлюза: 192.168.001.001

Значения времени отклика на ping-запросы (3)--означает отсутствие отклика: 2ms, 5ms, --

IP-адрес или имя целевого DNS: www.google.com

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

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

Меню «Настройки»

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

Автоматическое отключение через 3 минуты: Auto-off (On)

Отправка результатов тестирования в облако: Cloud Service (On)

Установка единиц измерения для тестирования кабеля: Cable Unit (Feet)

Настройка DHCP или статического IP-адреса: IP DHCP (>)

Настройка IP-адреса или имени целевого DNS, настройка типа теста: PING или порт TCP: WWW (www.google.com:80(HTTP) >)

Настройка SSID и канала встроенной точки доступа: Wi-Fi (LinkSprinter, <Ch2> >)

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

Меню «Инструменты»

Запуск теста кабеля: Cable

Отправка сигнала на порт коммутатора для подтверждения наличия проводного соединения: FlashPort

Результаты теста кабеля: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. Good 10.5ft.

Дополнительная информация об использовании сетевого тестера Link-Live представлена на веб-сайте Link-Live.com.

Условия окружающей среды и нормативные Спецификации

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 виброустойчивость	Случайные вибрации, 2 g, 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).

Примечание к ПО
 В данном продукте используется: FreeRTOS — ©Real Time Engineers Ltd, 2010. Информация о FreeRTOS представлена на веб-сайте www.freertos.org.
 lwIP — ©Swedish Institute of Computer Science, 2001-2004. jQuery/jQuery mobile — ©The jQuery Foundation, 2013. uIP — ©Swedish Institute of Computer Science, 2004. Все права защищены. Положения и файлы лицензии на ПО представлены на веб-сайте LinkSprinter.io/licenses

lwIP 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 ОБУСЛОВЛЕННЫ ЛЮБЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ БЫЛО СООБЩЕНО ЗАРАНЕЕ.

©jQuery Foundation и другие участники проекта, 2013 http://jquery.com/
 Данная лицензия разрешает лицам, получившим копию данного программного обеспечения и сопутствующей документации (в дальнейшем именуемыми «Программное Обеспечение»), безвозмездно использовать Программное Обеспечение без ограничений, включая неограниченное право на использование, копирование, изменение, добавление, публикацию, распространение, сублицензирование и/или продажу копий Программного Обеспечения, также как и лицам, которым предоставляется данное Программное Обеспечение, при соблюдении следующих условий: указанное выше уведомление об авторском праве и данные условия должны быть включены во все копии или значимые части данного Программного Обеспечения. **ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО, НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЯ ГАРАНТИЯМИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ ЕГО КОНКРЕТНОМУ НАЗНАЧЕНИЮ И ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЙ ПРАВ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ АВТОРЫ ИЛИ ВЛАДЕЛЬЦЫ АВТОРСКИХ ПРАВ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ИСКАМ О ВОЗМЕЩЕНИИ УЩЕРБА, УБЫТКОВ ИЛИ ДРУГИХ ТРЕБОВАНИЙ ПО ДЕЙСТВУЮЩИМ КОНТРАКТАМ, ДЕЛИКТАМ ИЛИ ИНОМУ, ВОЗНИКШИМ ИЗ, ИМЕЮЩИМ ПРИЧИНОЙ ИЛИ СВЯЗАННЫМ С ПРОГРАММНЫМ, ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ ИНЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ.**

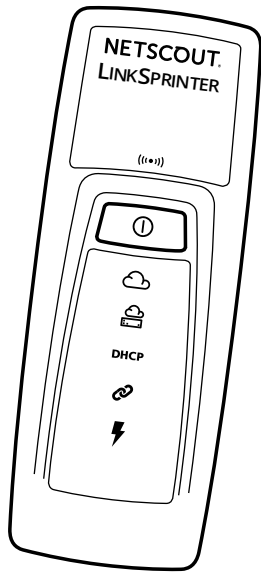
Гарантия

Условия предоставления гарантии на приобретенный Продукт приводятся на веб-сайте компании NETSCOUT, посетите веб-сайт enterprise.netscout.com/eula

FC **Заявление о соответствии ограничениям 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 NETSCOUT 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 помехи и (2) устройство должно принимать любые поступающие помехи, включая помехи, вызывающие ненадлежащую работу.

IC **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.

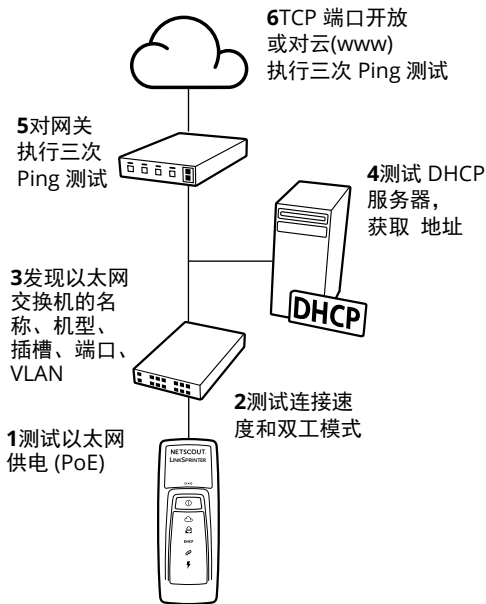
IC Знак «IC» перед номером сертификата радиоустройства означает, что устройство соответствует техническим требованиям Министерства промышленности Канады.



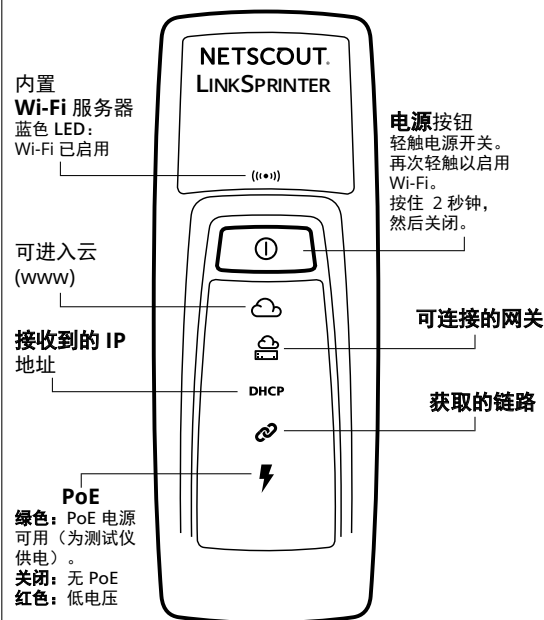
PN 770-000001 02/2017
©2017 NETSCOUT SYSTEMS, Inc.
Wi-Fi® 是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。

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



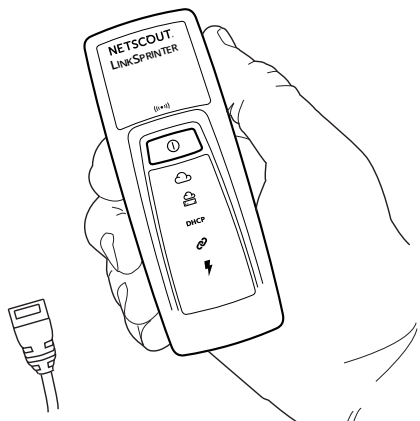
闪烁 LED: 测试正在进行。绿色 LED: 测试通过。红色 LED: 测试失败。黄色 LED: Ping 测试或 TCP 握手已失败 1 或 2 次。

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)。

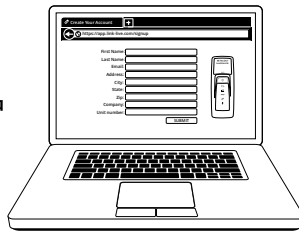


Link-Live 云服务是一款免费的在线系统，用于查看、跟踪和管理 LinkSprinter 测试结果。LinkSprinter 注册之后，您的测试结果将自动上传至 Link-Live。

2 注册和登录

创建您的用户帐户：
Link-Live.com

按照指示操作，以激活您的帐户并登录。

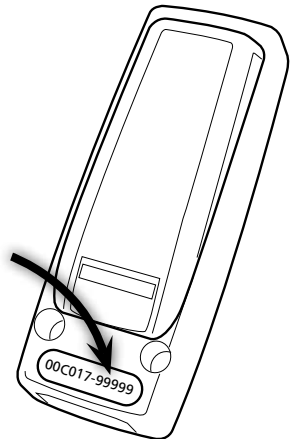


3 注册

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)。

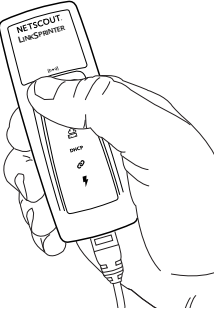


将 LinkSprinter 连接至您的移动设备

1 打开 Link-Sprinter Wi-Fi

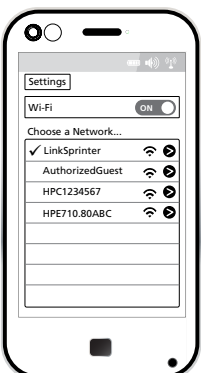
轻触 LinkSprinter 的电源按钮，然后再轻触一次。

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



“结果”页面

47V — 以太网供电电压

47V

10/100/1000 HDx/FDx — 黑体字显示的是实际连接速度和双工状态

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

Core-Switch02.dhr.com — 标称链接速度和双工状态、接收线对和极性

Core-Switch02.dhr.com — 最近交换机的名称

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 — 接收到的 DHCP 地址

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

192.168.001.001 — DHCP 服务器、子网和 DNS 服务器地址

192.168.001.001 — 网关 IP 地址

2ms, 5ms, — Ping 响应时间 (3)-- 表示无响应

www.google.com — 目标 DNS 的名称或 IP 地址

Type: TCP
Port: 80(HTTP)
IP: 172.016.200.100
84ms, 89ms, 73ms — Ping 或 TCP 端口

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

移动界面

“设置”菜单

NETSCOUT

Test 1Gb — 标称以 1Gb 测试，默认情况下设置为 关闭

Auto-off — 3 分钟自动关闭

Cloud Service — 测试结果发往云

Cable Unit — 设置设备以进行电缆测试

IP DHCP — 配置 DHCP 或静态 IP 地址

WWW — 配置目标 DNS 名称或 IP 地址，配置 PING 或 TCP 端口测试类型

Wi-Fi LinkSprinter, <Ch2> — 配置内置 AP 的信道和 SSID

Proxy — 配置 Web 代理设置 (如果网络管理员要求)

工具菜单

NETSCOUT

Cable — 运行电缆测试

FlashPort

让交换机端口指示灯闪烁一次，以确认接线正常

Back Cable

1 — Open <3.8ft

2 —

3 — Good 10.5ft

4 — Good 10.5ft

7 — Good 10.5ft

请登录 Link-Live.com 了解有关如何使用 LinkSprinter 的更多信息。

环境和管制规格

环境	
工作温度和相对湿度	32°F 至 122°F (0°C 至 50°C)，相对湿度 5% 至 90%，无冷凝
存储温度	-4°F 至 140°F (-20°C 至 60°C)
抗撞击与耐振动性	随机，2g，5Hz - 500 Hz (2 类)，1 米掉落测试
安全性	IEC 61010-1，无 CAT，污染等级 2
工作海拔	13123 英尺 (4000 米)
存储海拔	39370 英尺 (12000 米)
EMC	IEC 61326-1，便携
Wireless (无线)	
合格规格	IEEE 802.11 b/g
频道	802.11 频道 1 至 11，默认为 11
工作频率	2.412~2.484 Ghz, ISM 频段
管制范围	EN 301 489-1/17
常规	
尺寸	4.36 英寸 x 1.6 英寸 x 1.28 英寸 (11.07 厘米 x 4.06 厘米 x 3.25 厘米)
重量 (带电池)	0.255 盎司 (0.116 kg)
电池	2 节 AA (IEC LR6 或 ANSI/NEDA 15A) 碱性电池
浏览器	Internet Explorer 9.0、Firefox 3.6、Chrome 5.0、Safari 5.1 (最低版本)。

软件声明

本产品使用了：
FreeRTOS - 版权所有 (C) 2010 Real Time Engineers 有限公司
有关 FreeRTOS 的信息可登录 www.freertos.org 查看。
lwIP - 版权所有 (c) 2001-2004 瑞士计算机科学协会。
jQuery/jQuery mobile - 版权所有 2013 The jQuery Foundation。
uIP - 版权所有 (c) 2004, 瑞士计算机科学协会。
保留所有权利。
有关软件许可证的声明和文件可登录 LinkSprinter.io/licenses 查看

lwIP 根据 BSD 许可证授权使用：
版权所有 (c) 2001-2004 瑞士计算机科学协会。
保留所有权利。
在满足以下条件的情况下，允许以源代码和二进制的形式重新发布和使用 (无论更改与否)：
1. 重新发布源代码时，必须保留上面所示的版权声明、此处列出的条件以及下述免责声明。
2. 以二进制格式重新发布时，必须在发布时提供的文档内和/或其他材料中复制以上版权声明、此处列出的条件以及下述免责声明。
3. 未经专门的事先书面许可，不得将编写者的名称用于对本软件衍生产品的认可或宣传。
本软件由编写者“按原样”提供，因而概不承担任何明示或暗示的担保，包括但不限于对特定目的的适销性和适用性的暗示担保。任何情况下，编写者对于因使用该软件 (即使被告知可能发生损害) 而造成的任何直接的、间接的、偶然的、特殊的、惩罚性或后续性损害 (包括但不限于替代产品或服务的获取、使用性或数据或利润的损失、或是业务中断) 均不承担任何责任，无论该损害是如何引起或依据任何责任理论 — 合同、严格的责任或侵权行为 (无论疏忽与否)。

版权所有 2013 jQuery Foundation 及其他贡献方 <http://jquery.com/> 所有获取了本软件及相关文档文件 (以下简称“本软件”) 的人员均在此被授予免费使用该软件的权限，此权限包括但不限于使用、拷贝、更改、合并、发布、传播、转授权及/或出售软件拷贝的权利，从他人手中获得本软件的人员也同样享有此权利，但需满足以下条件：需将上面所述的版权声明及本许可说明包含于本软件的所有拷贝或主体部分内。本软件为“按原样”提供，因而概不承担任何明示或暗示的担保，包括但不限于对特定目的的适销性和适用性以及侵权的暗示担保。在任何情况下，因本软件或本软件中所含内容而导致或与之相关联的任何索赔、损坏或其他责任，无论是在对合同、侵权行为还是对其他行为的起诉中，本软件的编写者或版权拥有方对此均不承担任何责任。

保修

可通过 NETSCOUT 网站查看产品保修信息：
enterprise.netscout.com/eula

FCC 声明

注意：按照 FCC 准则第 15 部分，此设备经过测试并确定符合 A 类数字设备的限制。这些限制的目的在于商业环境中操作设备时，提供合理的保护以免受到有害干扰。如果没有按照说明手册进行安装，此设备可以生成、使用和放射无线电频率能量，而且可能对无线电通信造成有害干扰。在居住区操作此设备时，可能造成有害干扰。此情况下，用户必须自费纠正此类干扰。

为了满足 FCC 有关放射性限制的要求，必须合理使用屏蔽和接地电缆及连接器。因未使用建议的电缆和连接器或因擅自对本设备进行改装或调整，而导致对无线电或电视导致的任何干扰，NETSCOUT 对此不承担任何责任。擅自更改或调整设备可能导致用户对本设备的操作授权作废。

本设备符合 FCC 准则中第 15 部分的要求。此设备的运行应符合以下两个条件：(1) 此设备不会导致有害干扰，(2) 此设备必须能够承受所受到的任何干扰 (包括可能导致意外操作的干扰)。

本设备符合加拿大工业部许可证豁免 RSS 标准。此设备的运行应符合以下两个条件：(1) 此设备不会导致有害干扰，(2) 此设备必须能够承受所受到的任何干扰，包括可能导致设备意外操作的干扰。

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.

无线电发送器已通过加拿大工业部批准，仅可与随附的天线一起使用。严禁本产品与其他天线一起使用。

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.

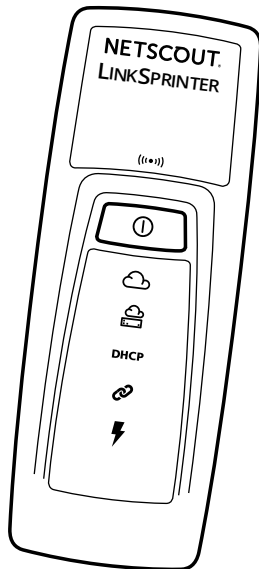
IC

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。

NETSCOUT

Probador de red LINKSPRINTER™

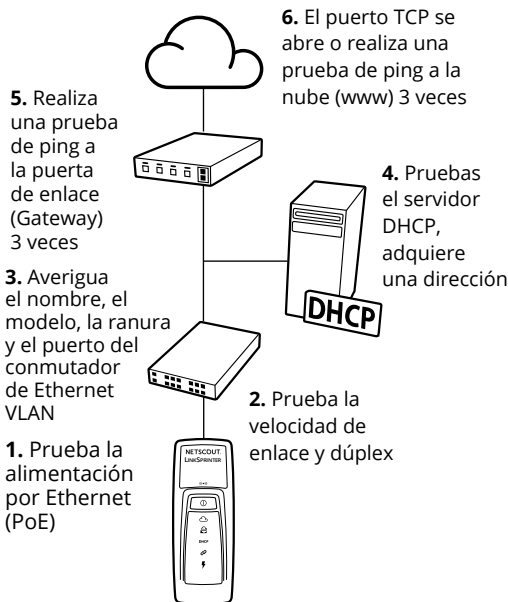
Guía de funcionamiento básico



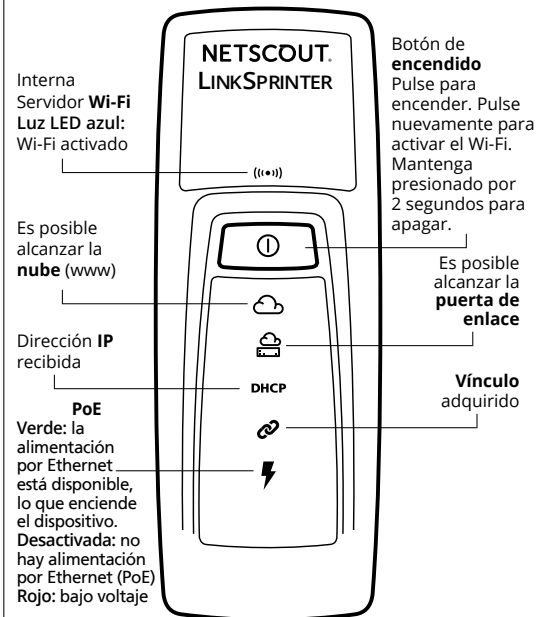
PN 770-000001 02/2017
©2017 NETSCOUT SYSTEMS, Inc.
Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

¿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



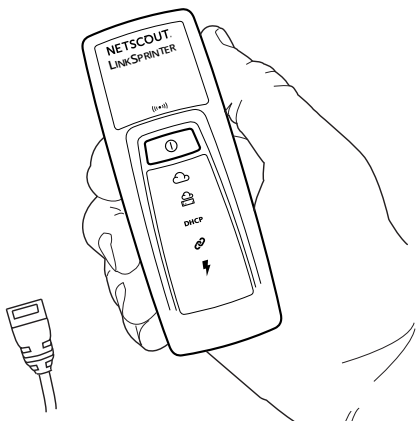
Luz LED parpadeante: La prueba está en curso.
Luz LED verde: La prueba pasó.
Luz LED roja: La prueba falló.
Luz LED amarilla: LED amarilla: 1 o 2 pings o protocolos de enlace TCP fallaron.

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).

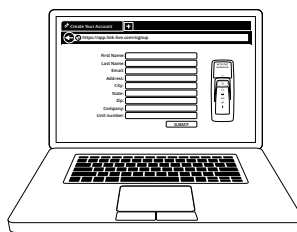


El servicio de nube Link-Live es un sistema en línea gratuito para visualizar, hacer seguimiento y organizar los resultados de las pruebas de LinkSprinter. Una vez que reclama su LinkSprinter, los resultados de la prueba se cargan automáticamente en Link-Live.

2 Regístrese e inicie sesión

Cree su cuenta de usuario en: Link-Live.com

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

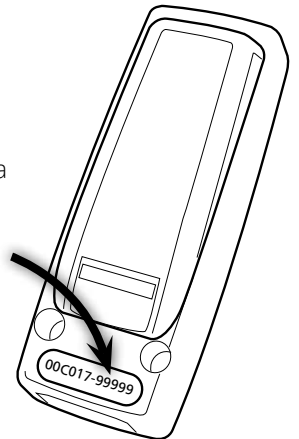


3 Reclamo

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.

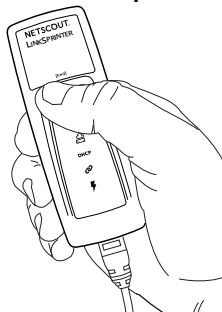


Conexión del LinkSprinter a un dispositivo móvil

1 Encienda la Wi-Fi de Link-Sprinter

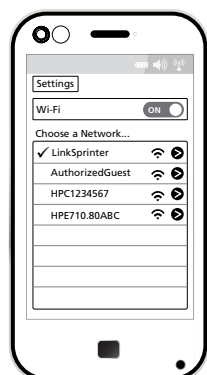
Pulse el botón de encendido del LinkSprinter, luego púlselo nuevamente.

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.

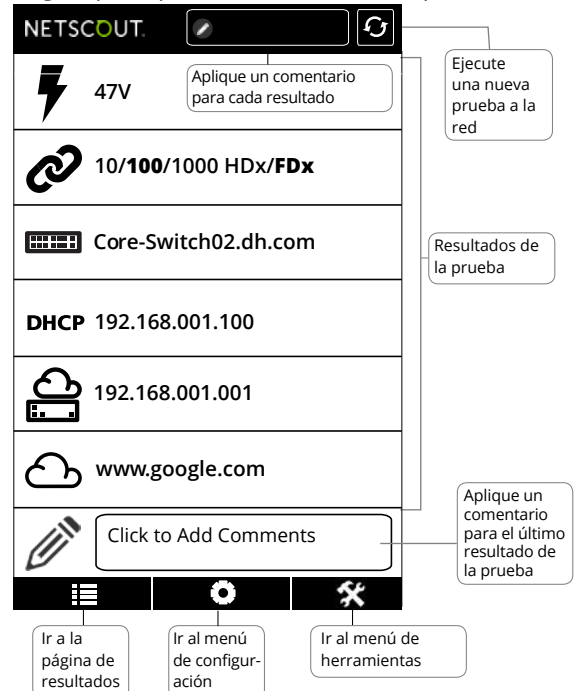
4 Abra la interfaz móvil

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



Interfaz móvil

Página de resultados

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

Core-Switch02.dhr.com - Nombre de conmutador más cercano

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 - Dirección DHCP recibida

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

192.168.001.001 - Servidor DHCP, subred, y la dirección del servidor DNS

2ms, 5ms, - - Dirección IP de la puerta de enlace

www.google.com - Los tiempos de respuesta de ping (3)-- indican que no hay ninguna respuesta

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

Nombre del DNS o de dirección IP de destino

Ping o puerto TCP

Dirección IP si nombre DNS

Tiempo de respuesta (3) de TCP o PING

Menú de configuración

NETSCOUT

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

Auto-off - Apagado automático de 3 minutos

Cloud Service - Enviar los resultados de la prueba a la nube

Cable Unit - Prepara las unidades para una prueba de cable

IP DHCP - Configurar DHCP o dirección IP estática

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

Wi-Fi - Configurar SSID y el canal del AP incorporado

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

Menú de herramientas

NETSCOUT

Cable - Ejecute la prueba de cable

FlashPort

Cable - Transmite a un puerto del conmutador para verificar el cableado

Vaya a Link-Live.com para obtener más información sobre cómo utilizar su LinkSprinter.

Condiciones ambientales y normativas Especificaciones

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).

Aviso de software

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/Query móvil - Copyright 2013 Fundación jQuery.
uIP - Copyright (c) 2004, Instituto Sueco de Ciencias Informáticas.
Todos los derechos reservados.
Las declaraciones y los archivos de licencia de software están disponibles en Linksprinter.io/licenses

lwIP 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 EXTRA CONTRACTUAL (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 INVOLABILIDAD. 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 EN EL SOFTWARE.

Garantía

La garantía de su producto está disponible en el sitio web de NETSCOUT. Visite: enterprise.netscout.com/eula

FC

Declaración de la FCC
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. NETSCOUT 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.

SP
IC

Este dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de Industry Canada. Su operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo puede no causar interferencia y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que podría causar que el dispositivo funcione de manera 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.