

Datenblatt: Überprüfen Sie Netzwerkverbindungen in weniger als 10 Sekunden

Leistungsmerkmale beinhalten:

- Einfache und schnelle Anwendung
- Erkennen Sie, ob ein Netzwerkverbindungsproblem mit dem PC oder dem Netzwerk zusammenhängt, und falls es am Netzwerk liegt, orten Sie das Problem.
- Die vollautomatische Berichterstellung sendet jeden Test an den Link-Live Cloud Service. Das spart Zeit und stellt die Korrektheit der Berichte sicher.
- Kostengünstige Lösung für jedes IT-Budget; einzusetzen als persönliches Instrument für alle Teammitglieder, damit sich Probleme schneller lösen lassen, ohne dass ein Gerät gemeinsam genutzt werden muss.



LinkSprinter ist ein Ethernet-Testgerät in Taschengröße, das eine komplette End-to-End Überprüfung von Netzwerkverbindungen und automatisierte cloudbasierte Berichterstellung ermöglicht – und das alles per Tastendruck. LinkSprinter wird von PC-Helpdesks, Technikern vor Ort, Netzwerktechnikern und vielen anderen Funktionen zur Validierung von Netzwerkverbindungen, Kabeln und der richtigen Stromversorgung von PoE-Geräten genutzt.

Schließen Sie einfach ein Ethernet-Kabel an und der LinkSprinter macht sich an die Arbeit. Er überprüft den Verbindungsweg von der Steckdose zum Internet, und in weniger als 10 Sekunden informieren Sie farbkodierte LEDs über den Status des Verbindungswegs.



Robert Barker, Enterprise Systems Coordinator, Lebanon R-III Schulbezirk. Lesen Sie diese Erfolgsgeschichte unter flukenetworks.com/LinkSprinter.



NETWORKWORLD



Auszeichnungen für LinkSprinter

Großartige Dinge verstecken sich in kleinen Verpackungen

Lassen Sie sich von der Größe des LinkSprinter nicht täuschen: Er steckt voller Funktionen und bietet mehrere benutzerdefinierte Konfigurationsoptionen. Diese können Sie pro Testgerät oder im Live Cloud Service Job Pro festlegen und die Einstellungen werden dann an alle Einheiten weitergegeben, was eine verbesserte Prozessautomatisierung ermöglicht.

LinkSprinter führt eine Reihe standardisierter Tests aus, um die Einheitlichkeit von Workflow und Dokumentation zwischen den Teammitgliedern zu gewährleisten, unabhängig von ihrem Kompetenzniveau.

- **Power over Ethernet (PoE)**

Stellen Sie sicher, dass Sie ein Telefon, eine Überwachungskamera oder einen Zugriffspunkt über einen bestimmten Port mit Strom versorgen können. Das LinkSprinter Netzwerktestgerät funktioniert über PoE sogar ohne Batterien.

- **Verbindung zum Switch**

Durchführung eines Switchtests, der den Namen, das Modell, den Steckplatz und den Port des Switchs sowie das für die Nutzung von CDP/LLDP/EDP verbundene VLAN anzeigt. Informieren Sie sich über die verfügbare Geschwindigkeit und Duplexeinstellungen.

- **DHCP-Verbindung**

Bestätigen Sie, dass der DHCP-Server läuft und antwortet. Fordern Sie eine IP-Adresse an, rufen Sie Ihre Subnet-Informationen ab und identifizieren Sie das Standard-Gateway und den DNS-Server.

- **Gateway-Verbindung**

Bestätigung der Gateway-/Router-Adresse und Erreichbarkeit, durch dreimaliges Senden eines Pingsignal an das Gerät.

- **Internetverbindung**

Bestätigen Sie die Cloudverbindung oder die interne Erreichbarkeit des Dienstes. Bestätigen Sie die DNS-Serversuche und die Verbindung zum Anwendungspunkt.

Schnelle Antworten für häufige Aufgaben

- **Umzüge, Erweiterungen und Änderungen**

Überprüfung der optimalen Verbindung, inklusive IP-Subnet und VLAN, damit Sie bereit sind, wenn die Geräte eintreffen.

- **PoE-Validierung**

Sicherstellung der Switchport-Bereitstellung und -Verkabelung vor Installation von Kameras, Telefonen oder WLAN-Zugriffspunkten

- **PC-Helpdesk**

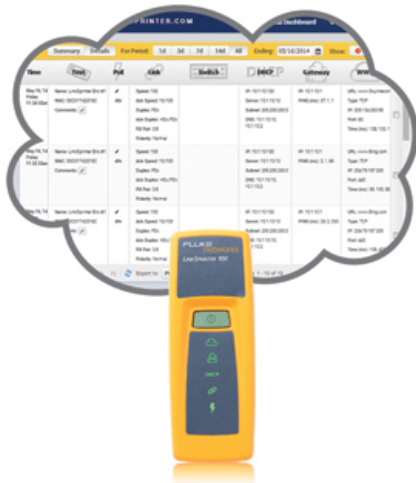
Ist das Netzwerk oder der PC die Problemquelle? Wenn tatsächlich ein Netzwerkproblem vorliegt, können Sie es finden und mit den nötigen Fakten eskalieren.

- **Gateway-Verbindung**

Bestätigung der Gateway-/Router-Adresse und Erreichbarkeit, durch dreimaliges Senden eines Pingsignal an das Gerät.

- **Überprüfung der Netzwerkverbindung von Remote-Standorten**

Belassen Sie ein Gerät vor Ort - selbst ein Büroangestellter kann einen Test durchführen, während der NOC die detaillierten Ergebnisse auf dem Link-Live Cloud Service-Dashboard anzeigt.



LinkSprinter 100



LinkSprinter 200



LinkSprinter 300

LinkSprinter-Funktionen nach Modell

	100	200	300
Führen Sie Diagnosen und Tests für Power-over-Ethernet (PoE), die Verbindung zum Switch, DHCP, Gateway und Internetverbindung durch	X	X	X
Erhalten Sie Informationen zu VLAN, Switch-Name und -Port über CDP/LLDP/EDP für von Ihnen verwaltete Switches	X	X	X
Fachmännische Darstellung von Netzwerkfehlern über farblich abgestuften LEDs	X	X	X
Alle Testergebnisse werden an den Link-Live Cloud Service übermittelt	X	X	X
Erhalten Sie detaillierte Testergebnisse direkt per E-Mail	X	X	X
Greifen Sie über den Browser Ihres Smartphones auf die Testergebnisse zu, indem Sie sich über den eingebauten WLAN-Zugriffspunkt verbinden.		X	X
Erkennt Kabelfehler sowie Entfernung zur Kabel-Unterbrechung oder zum Kurzschluss			X
LED-Leuchten am Switch-Port			X

Link-Live Cloud-Service

Link-Live Cloud Service ist ein zentrales Dashboard zur Verwaltung, Zusammenarbeit und Archivierung von Testergebnissen, die mit den Handheld-Netzwerkgeräten LinkSprinter und LinkRunner AT zur Bestimmung der Netzwerkverbindung ermittelt wurden. Die Ergebnisse werden automatisch an Link-Live übermittelt, wodurch Organisationen das Netzwerk schnell und einfach dokumentieren, Leistungsnachweise liefern sowie Aufgaben und somit Mitarbeitereffizienz besser verwalten können.

Link-Live bietet zwei Serviceebenen: Essentials und Job Pro. Essentials ist standardmäßig im Lieferumfang aller Modelle von LinkSprinter und LinkRunner AT enthalten und bietet wichtige Funktionen zur Verwaltung von Testergebnissen sowie zur Berichterstellung. Job Pro erweitert den Funktionsumfang von Essentials hin zu einer umfassenderen Testergebnisverwaltung, die größere Aufgabentransparenz und Projektkontrolle sowie Testgeräte- und Benutzerverwaltung bietet.

Live-Live Essentials <i>Standardmäßig bei allen LinkSprinter- und LinkRunner AT-Modellen enthalten</i>	Live-Live Job Pro <i>Erweitert Essentials um weitere Funktionen und ist in 1-Jahres- und 3-Jahres-Abonnements erhältlich.</i>
Netzwerktestergebnisse verwalten, sortieren und analysieren	Jobordner zur Vereinfachung des Job-Projektmanagements – beispielsweise können Sie eine Ordnerstruktur entwickeln, die Job, Standort, Gebäude, Etage und Arbeitsbereich Ihrer Organisation abbildet und die Ergebnisse entsprechend organisiert
Ergebnisse nach Zeit, Benutzer, Netzwerk oder Fehlern filtern	Automatisches Hochladen von Testergebnissen in einen vom Nutzer spezifizierten Ordner
Allgemeine Berichte im PDF- oder CSV-Format	Anhängen von Fotos
Zu jedem Test Kommentare hinzufügen	Benutzerdefiniertes Deckblatt und Bericht mit analytischer Zusammenfassung
Firmware-Updates herunterladen	Auf Testgeräten dauerhaft verfügbare Kommentare werden automatisch zu mehreren Tests hinzugefügt
Herunterladen von AutoTest-Profilen für Remote-Testgeräte	

The screenshot shows the Link-Live Dashboard interface. At the top, there's a navigation bar with 'FLUKE networks LINK-LIVE.COM', 'Dashboard', 'Units', and 'Account'. Below that is a search bar and filter options. The main area displays a table of test results with columns for Time, Test, POE, Link, Switch, DiTCP, Gateway, and WWW. Three test entries are visible, each with detailed parameters like Name, MAC, Device, Profile, Images, Comments, Pos, Neg, Upload, Load, Req Power, Rod Power, Rod Class, PSE Type, Speed, Adir Speed, Duplex, Adv Duplex, RX Pair, Polarity, Optical, Name, Type, Model, IP/MAC, Port, Server, Subnet, DNS, and Ping.

Link-Live Dashboard

Technische Spezifikationen

Umgebungsbedingt	
Betriebstemperatur und relative Luftfeuchtigkeit	0°C bis 50°C, relative Luftfeuchtigkeit 5 % bis 90 % nicht kondensierend
Lagertemperatur	-4 °F bis 104 °F (-20 °C bis 60 °C)
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	Statistisch 2 g, 5 Hz – 500 Hz (Klasse 2), 1-m-Fallsicherheit
Sicherheit	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12, UL Std. No. 61010-1 (3. Ausgabe), IEC61010-1:2010, Verschmutzungsgrad 2
Höhenlage	Betrieb: 4,000 m Lagerung: 12,000 m
EMV	EN 61326-1:2006
Zertifizierung und Compliance	Stimmt mit den entsprechenden EU-Richtlinien überein. Stimmt mit den entsprechenden australischen Normen überein. Aufgeführt durch die Canadian Standards Association. Entspricht den relevanten FCC-Standards

Allgemein	
Abmessungen	11.07 cm x 4.06 cm x 3.25 cm
Gewicht mit Batterien	Modell 100: 0.113 kg Modell 200/300: 0,116 kg
Batterie	2 AA Alkali

WLAN-Zugriffspunkt (Modelle 200 und 300)	
Spezifikationsübereinstimmung	IEEE 802.11b/g
Kanalfrequenzen	802.11 Kanäle 1 bis 11 Standard ist 11
Betriebsfrequenz	2.412 ~ 2.484 GHz, ISM-Band
Regulatorische Domäne	EN 301 489-1/17
Browser	Internet Explorer 9.0, Firefox 3.6, Chrome 5.0, Safari 5.1 (minimale Revision)

Leitfaden zur Bestellung

Gerätebezeichnung	Beschreibung
LSPRNTR-100	Inklusive 1 LinkSprinter 100, Handriemen, Link-Live Cloud Service Essentials
LSPRNTR-100-10PK	Inklusive 10 LinkSprinter 100 zum Preis von 9, Handriemen, Link-Live Cloud Service Essentials
LSPRNTR-100-5PK	Inklusive 5 LinkSprinter 100 zum Sonderpreis, Handriemen, Link-Live Cloud Service Essentials
LSPRNTR-200	Inklusive 1 LinkSprinter 200, Handriemen, Link-Live Cloud Service Essentials
LSPRNTR-200-10PK	Inklusive 10 LinkSprinter 200 zum Preis von 9, Handriemen, Link-Live Cloud Service Essentials
LSPRNTR-200-5PK	Inklusive 5 LinkSprinter 200 zum Sonderpreis, Handriemen, Link-Live Cloud Service Essentials
LSPRNTR-300	Inklusive 1 LinkSprinter 300, Handriemen, Link-Live Cloud Service Essentials
LSPRNTR-300-10PK	Inklusive 10 LinkSprinter 300 zum Preis von 9, Handriemen, Link-Live Cloud Service Essentials
LSPRNTR-300-5PK	Inklusive 5 LinkSprinter 300 zum Sonderpreis, Handriemen, Link-Live Cloud Service Essentials
LRAT-1000	Umfasst LinkRunner AT 1000 Tester mit AA-Batterie, 4 AA-Batterien, LinkRunner Manager Software CD, USB-Kabel, Startanleitung und Tragebeutel.
LSPRNTR-HOLSTER	Am Gürtel zu befestigende Halterung für einen LinkSprinter, inklusive kurzem Anschlusskabel und Visitenkartenetui
LLPRO-TIER1-1Y	Link-Live Cloud Service Job Pro. Einzelner Preispunkt bietet 1 Jahr Service für 1-10 Testgeräte (beliebige Kombination aus LinkSprinter- oder LinkRunner AT-Geräten)
LLPRO-TIER1-3Y	Link-Live Cloud Service Job Pro. Einzelner Preispunkt bietet 3 Jahre Service für 1-10 Testgeräte (beliebige Kombination aus LinkSprinter- oder LinkRunner AT-Geräten)
LLPRO-TIER2-1Y	Link-Live Cloud Service Job Pro. Einzelner Preispunkt bietet 1 Jahr Service für 11 -20 Testgeräte (beliebige Kombination aus LinkSprinter- oder LinkRunner AT-Geräten)
LLPRO-TIER2-3Y	Link-Live Cloud Service Job Pro. Einzelner Preispunkt bietet 3 Jahre Service für 11-20 Testgeräte (beliebige Kombination aus LinkSprinter- oder LinkRunner AT-Geräten)
LLPRO-TIER2-1Y	Umfasst 1 LinkRunner AT 2000 mit Standardkomponenten, 2 LinkSprinter 300, 2 LinkSprinter-Halterungen, Link-Live Cloud Service Essentials

Für eine komplette Auflistung der LinkRunner-Modelle und des Zubehörs besuchen Sie bitte www.flukenetworks.com/linkssprinter