

## Fiche technique : Vérifiez la connectivité du réseau en moins de 10 secondes

### Principales fonctionnalités :

- Utilisation rapide et simple
- Comprenez lorsqu'un problème de connectivité réseau se situe dans le PC ou au sein du réseau, et s'il s'agit du réseau, à quel endroit
- La génération de rapports sans intervention utilisateur envoie automatiquement chaque test au service cloud Link-Live, vous permettant d'économiser du temps et de garantir l'exactitude des rapports
- Proposé à un prix convenant à tous les budgets informatiques et conçu en tant qu'outil personnel dont chacun peut disposer, il permet aux équipes de résoudre les problèmes plus rapidement sans avoir besoin d'utiliser un appareil partagé



Robert Barker, coordinateur des systèmes d'entreprise, école du district R-III au Liban. Lisez cette étude de cas sur [flukenetworks.com/LinkSprinter](http://flukenetworks.com/LinkSprinter)



LinkSprinter est un testeur Ethernet de poche qui fournit des tests de connectivité de réseau de bout en bout et la génération automatisée de rapports sur le cloud par simple pression d'un bouton. LinkSprinter est utilisé par des services d'assistance informatique, des techniciens de terrain, des ingénieurs réseau et bien d'autres, pour vérifier la connectivité réseau, les câbles et que l'alimentation électrique est correctement fournie aux appareils alimentés par PoE.

Il suffit de brancher un câble Ethernet et le LinkSprinter se met au travail, vérifiant le chemin de connexion du raccord mural jusqu'à l'Internet et, en moins de 10 secondes, vous informe de l'état du chemin de connexion grâce à des voyants LED avec codes couleur



NETWORKWORLD



Points forts du LinkSprinter

## Les plus grandes choses sont offertes dans de petits écrans

Ne vous laissez pas tromper par le petit format du LinkSprinter : il est bourré de capacités et offre plusieurs options de configuration personnalisées qui peuvent être paramétrées pour chaque testeur ou dans le service cloud Link-Live Job Pro pour que les paramètres soient appliqués à toutes les unités, permettant une meilleure synchronisation du personnel.

LinkSprinter effectue une série de tests normalisés pour garantir l'homogénéité du flux de travail et de la documentation entre les membres d'une équipe, peu importe leur niveau de compétences.

- **PoE (Power over Ethernet)**

Vérifiez que vous pouvez alimenter un téléphone, une caméra de sécurité ou un point d'accès via un port spécifique. Le testeur de réseau LinkSprinter peut même fonctionner sans piles sur PoE.

- **Liaison au commutateur**

Réalisez un test de commutateur, qui indique son nom, le modèle, le logement, le port et le réseau VLAN auquel vous êtes connecté à l'aide des protocoles CDP/LLDP/EDP. Connaissez votre vitesse disponible et les paramètres de votre mode duplex.

- **Connexion DHCP**

Obtenez confirmation que le serveur DHCP fonctionne et répond. Demandez une adresse IP, obtenez vos informations de sous-réseau et identifiez la passerelle et le serveur DNS par défaut.

- **Connexion de passerelle**

Vérifiez l'adresse et la disponibilité de la passerelle/du routeur en envoyant une commande ping à l'appareil.

- **Connexion Internet**

Obtenez confirmation de la connectivité au cloud ou de la disponibilité du service interne. Vérifiez la recherche des serveurs DNS et la connectivité de port d'applications

## Des réponses rapides à des tâches courantes

- **Ajouts, déplacements, modifications**

Vérifiez le bon état de la connectivité, notamment du sous-réseau IP et du réseau VLAN afin d'être prêt lorsque les appareils arrivent

- **Vérification PoE**

Assurez-vous du bon état de chaque port de commutateur et de son câblage avant d'installer les caméras, téléphones ou points d'accès sans fil

- **Service d'assistance informatique**

Quelle est la source du problème, le PC ou le réseau ? S'il s'agit du réseau, identifiez l'endroit afin de pouvoir transmettre les informations

- **Connexion de passerelle**

Vérifiez l'adresse et la disponibilité de la passerelle/du routeur en envoyant une commande ping à l'appareil

- **Validation de la connectivité du réseau pour les sites distants**

Vous pouvez laisser un appareil sur site : même un assistant peut faire un test tandis que le responsable réseau voit les résultats s'afficher sur le tableau de bord du service cloud Link-Live



LinkSprinter 100



LinkSprinter 200



LinkSprinter 300

Fonctionnalités du LinkSprinter par modèle

	100	200	300
Diagnostiquer et tester l'alimentation PoE, la liaison avec le commutateur, le service DHCP, la passerelle et la connexion Internet	X	X	X
Obtenir des informations sur le réseau VLAN, le nom et le port du commutateur via CDP/LLDP/EDP pour vos commutateurs gérés	X	X	X
Expertise technique de dépannage réseau délivrée par code couleur des LED	X	X	X
Tous les résultats des tests sont envoyés au service cloud Link-Live	X	X	X
Recevoir les résultats détaillés des tests directement sur votre email	X	X	X
Accès aux résultats des tests sur le navigateur de votre téléphone en vous connectant au point d'accès Wi-Fi intégré		X	X
Affichage de la défaillance du câble et de la distance aux coupures ou courts-circuits			X
Voyant clignotant sur le port du commutateur			X

## Service cloud Link-Live

Le service cloud Link-Live est un tableau de bord pour la gestion, la collaboration et l'archivage centralisés sur le cloud des résultats des tests de connectivité de réseau effectués à partir des testeurs de réseau portatifs LinkSprinter et LinkRunner AT. Les résultats sont envoyés automatiquement vers Link-Live, ce qui permet aux organisations de documenter le réseau, de fournir une preuve de performance et de mieux gérer les tâches et l'efficacité des équipes, rapidement et facilement.

Link-Live offre deux niveaux de service, Essentials et Job Pro. Essentials est fourni en série avec tous les modèles LinkSprinter et LinkRunner AT, et offre d'importantes fonctionnalités de gestion des résultats de test et de génération de rapports. Job Pro complète la version Essentials avec une plateforme de gestion de résultats de test plus étendue pour assurer une meilleure visibilité des tâches, une maîtrise des projets et une meilleure gestion des testeurs et des utilisateurs.

Live-Live Essentials Fournit en série avec tous les modèles LinkSprinter et LinkRunner AT	Link-Live Job Pro Ajoute des fonctionnalités à la version Essentials et est disponible par abonnement de 1 an et de 3 ans
Gérer, trier et analyser les résultats de test de réseau	Des dossiers de tâches pour simplifier la gestion des tâches et des projets : par exemple, il est possible de créer une hiérarchie de dossiers représentant la tâche, le site, le bâtiment, l'étage et la zone de travail et d'organiser les résultats en conséquence
Filtrage des résultats selon l'heure, l'utilisateur, le réseau, les erreurs	Envoi automatique des résultats de tests vers un dossier spécifié par l'utilisateur
Rapports généraux aux formats .pdf et .csv	Ajout de photos
Ajout de commentaires à chaque test	Page de couverture personnalisable et rapport de synthèse analytique
Télécharger les mises à jour de micrologiciels	Ajout automatique de commentaires stockés sur le testeur à plusieurs tests
Télécharger les profils d'AutoTest vers des testeurs à distance	

Time	Test	PoE	Link	Gateway	WWW	
Jan 23, '15 Friday 12:45:40pm	Name: LinkRunner AT Eric 01 MAC: 000017-002990 Device: LinkRunnerAT Profile: Profile SC Images: [Add] [Remove] Comments: [Building F] [Floor 2] Outlier: 3/4	Pos: 3.6 Neg: 1.2 Unload: 56 Load: 56 Req Power: 3.84W/0A Rxd Power: 3.84W Rxd Class: Class 1 PSE Type: 2	Speed: 1000 Actv Speed: 10/100/1000 Duplex: FDX Adv Duplex: HDX/FDX RX Pair: A1 Polarity: normal Optical: No	Name: JohnLab Type: EDP Model: No model IP/MAC: 00402ba09100 Port: 1/1	IP: 129.196.181.079 Server: 129.181.000.090 Subnet: 255.255.252.000 DNS1: 129.196.192.135 DNS1 PING (ms): 1.1, 1.1 DNS2: 129.196.192.244 DNS2 PING (ms): 1.1, 1.1	IP: 129.196.180.001 PING (ms): 1.5, 1.1 Type: PING IP: 129.196.231.098 Time (ms): 1.1, 1.1 URL: www.google.com Type: TCP IP: 074.125.224.115 Port: 80 Time (ms): 37.34, 31 URL: www.google.com Type: TCP IP: 074.125.224.116 Port: 443 Time (ms): 35.34, 31
Jan 23, '15 Friday 12:26:55pm	Name: LinkRunner AT Eric 01 MAC: 000017-002990 Device: LinkRunnerAT Profile: Profile SC Images: [Add] [Remove] Comments: [Building F] [Floor 2] Outlier: 3/4	Pos: 1.2 Neg: 3.6 Unload: 48 Load: 48 Req Power: 3.84W/0A Rxd Power: 3.84W Rxd Class: Class 1 PSE Type: 1	Speed: 100 Actv Speed: 10/100 Duplex: FDX Adv Duplex: HDX/FDX RX Pair: 3.6 Polarity: normal Optical: No	Name: n-er05f Type: CDP Model: coss-W5-C3750-48P IP/MAC: 129.196.180.001 Port: FastEthernet2/0/30 VLAN: 180 Voice VLAN: 11	IP: 129.196.181.079 Server: 129.181.000.090 Subnet: 255.255.252.000 DNS1: 129.196.192.135 DNS1 PING (ms): 1.1, 1.1 DNS2: 129.196.192.244 DNS2 PING (ms): 1.1, 1.1	IP: 129.196.180.001 PING (ms): 4.1, 1.1 Type: PING IP: 129.196.231.098 Time (ms): 1.1, 1.1 URL: www.google.com Type: TCP IP: 074.125.224.114 Port: 80 Time (ms): 35.35, 32 URL: www.google.com Type: TCP IP: 074.125.224.115 Port: 443 Time (ms): 35.35, 33
Jan 23, '15 Friday 12:20:38pm	Name: LinkRunner AT Eric 01 MAC: 000017-002990 Device: LinkRunnerAT Profile: Profile SC Images: [Add] [Remove] Comments: [Building F] [Floor 2] Outlier: 3/2	Pos: 1.2 Neg: 3.6 Unload: 30 Load: 30 Req Power: 1.9W/Class Rxd Power: 1.2W Rxd Class: Class 3 PSE Type: 1	Speed: 1000 Actv Speed: 10/100/1000 Duplex: FDX Adv Duplex: HDX/FDX RX Pair: A1 Polarity: normal Optical: No	Name: JohnLab Type: EDP Model: No model IP/MAC: 00402ba09100 Port: 1/1	IP: 129.196.181.079 Server: 129.181.000.090 Subnet: 255.255.252.000 DNS1: 129.196.192.135 DNS1 PING (ms): 1.1, 1.1 DNS2: 129.196.192.244 DNS2 PING (ms): 1.1, 1.1	IP: 129.196.180.001 PING (ms): 1.1, 1.1 Type: PING IP: 129.196.231.098 Time (ms): 1.1, 1.1 URL: www.google.com Type: TCP IP: 074.125.224.115 Port: 80 Time (ms): 33.34, 31 URL: www.google.com

Tableau de bord Link-Live

## Spécifications techniques

Caractéristiques ambiantes	
Température de fonctionnement et humidité relative	32 °F à 122 °F (0 °C à 50 °C), 5 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation
Température d'entreposage	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Chocs et vibrations	2g aléatoire, 5 Hz - 500 Hz (catégorie 2), chute de 1 mètre
Sécurité	CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-12, norme UL N° 61010-1 (3e édition), IEC61010-1:2010, Degré de pollution 2
Altitude	Fonctionnement : 13,123 pieds (4,000 m), entreposage : 39,370 pieds (12,000 m)
CEM	EN 61326-1 :2006
Certifications et compliance	Respect des directives de l'Union européenne Conforme aux normes australiennes pertinentes Approuvé par l'Association canadienne de normalisation (CSA) Conforme aux normes FCC applicables

Caractéristiques générales	
Dimensions	4.36 po x 1.6 po x 1.28 po (11.07 cm x 4.06 cm x 3.25 cm)
Poids avec les piles	Modèle 100 : 0,250 lb (0.113 kg) Modèle 200/300 : 0,255 lb (0,116 kg)
Pile	2 piles alcalines AA

Point d'accès Wi-Fi (Modèles 200 et 300)	
Conformité des caractéristiques	IEEE 802.11b/g
Canaux de fréquence	802.11 canaux 1 à 11, le canal par défaut est 11
Fréquence de fonctionnement	2.412 ~ 2.484 GHz, bande ISM
Domaine réglementaire	EN 301 489-1/17
Navigateur	Internet Explorer 9.0, Firefox 3.6, Chrome 5.0, Safari 5.1 (révision minimale)

## Informations de commande

Nom de l'élément	Description
<b>LSPRNTR-100</b>	Inclut 1 LinkSprinter 100, sangle de poignet, service cloud Link-Live Essentials
<b>LSPRNTR-100-10PK</b>	Inclut 10 LinkSprinter 100 pour le prix de 9, sangles de poignet, service cloud Link-Live Essentials
<b>LSPRNTR-100-5PK</b>	Inclut 5 LinkSprinter 100 à un prix réduit, sangles de poignet, service cloud Link-Live Essentials
<b>LSPRNTR-200</b>	Inclut 1 LinkSprinter 200, sangle de poignet, service cloud Link-Live Essentials
<b>LSPRNTR-200-10PK</b>	Inclut 10 LinkSprinter 200 pour le prix de 9, sangles de poignet, service cloud Link-Live Essentials
<b>LSPRNTR-200-5PK</b>	Inclut 5 LinkSprinter 200 à un prix réduit, sangles de poignet, service cloud Link-Live Essentials
<b>LSPRNTR-300</b>	Inclut 1 LinkSprinter 300, sangle de poignet, service cloud Link-Live Essentials
<b>LSPRNTR-300-10PK</b>	Inclut 10 LinkSprinter 300 pour le prix de 9, sangles de poignet, service cloud Link-Live Essentials
<b>LSPRNTR-300-5PK</b>	Inclut 5 LinkSprinter 300 à un prix réduit, sangles de poignet, service cloud Link-Live Essentials
<b>LRAT-1000</b>	Inclut : appareil de contrôle LinkRunner AT 1000 avec bloc-pile AA, 4 piles AA, CD du logiciel LinkRunner Manager, câble USB, guide de mise en route et sacoche souple.
<b>LSPRNTR-ÉTUI</b>	L'étui qui peut être attaché à la ceinture peut contenir un LinkSprinter et comprend un câble de secours court et un étui pour cartes de visite
<b>LLPRO-NIVEAU 1 - 1 AN</b>	Service de cloud Link-Live Job Pro. Le prix unique comprend 1 an de service pour 1 à 10 testeurs qui peuvent inclure toute combinaison de LinkSprinter ou LinkRunner AT
<b>LLPRO-NIVEAU 1 - 3 ANS</b>	Service de cloud Link-Live Job Pro. Le prix unique comprend 3 ans de service pour 1 à 10 testeurs qui peuvent inclure toute combinaison de LinkSprinter ou LinkRunner AT
<b>LLPRO-NIVEAU 2 - 1 AN</b>	Service de cloud Link-Live Job Pro. Le prix unique comprend 1 an de service pour 11 à 20 testeurs qui peuvent inclure toute combinaison de LinkSprinter ou LinkRunner AT
<b>LLPRO-NIVEAU 2 - 3 ANS</b>	Service de cloud Link-Live Job Pro. Le prix unique comprend 3 ans de service pour 11 à 20 testeurs qui peuvent inclure toute combinaison de LinkSprinter ou LinkRunner AT
<b>LLPRO-NIVEAU 2 - 1 AN</b>	Inclut 1 LinkRunner AT 2000 avec les éléments standard, 2 LinkSprinter 300, 2 étuis LinkSprinter et le service de cloud Link-Live Essentials

Pour une liste complète des modèles et accessoires LinkSprinter, veuillez vous rendre à l'adresse suivante [www.flukenetworks.com/linkssprinter](http://www.flukenetworks.com/linkssprinter)

Distribué par:



**testoon**.COM

Le site internet de la mesure

99, rue Beranger  
92320 Chatillon - France

Tel : 01 71 16 17 00

Fax : 01 71 16 17 03

[www.testoon.com](http://www.testoon.com)