

LinkRunner® AT 3000

Testeur de réseau et de câbles



Testeur automatique Ethernet cuivre et fibre optique de nouvelle génération

- Un test automatique complet valide et dépanne tous les aspects de la liaison réseau connectivité et services.
- Vérifie la vitesse de liaison disponible de 10 Mbps à 10 Gbps, teste le PoE, identifie les appareils connectés port de commutation et VLAN.
- Permet aux techniciens de première ligne de valider rapidement et en profondeur les liens, de dépanner Connectivité des appareils, déplacements, ajouts et modifications de documents.

Aperçu

Le LinkRunner AT 3000 est conçu pour les techniciens de première ligne qui ont besoin d'une validation rapide et complète des liaisons réseau cuivre et fibre avec un dépannage puissant de la connectivité réseau. Tout en offrant les mêmes fonctions de base que ses prédécesseurs (modèles LinkRunner AT 1000 et 2000), le LinkRunner AT 3000 dispose d'un grand écran tactile et d'un AutoTest approfondi qui offre une visibilité plus approfondie du réseau.

Grâce à des outils conçus pour faciliter les modifications et le dépannage du réseau, la fonctionnalité de test rapide des câbles et d'identification des commutateurs de ce testeur de réseau facilite la validation de l'installation et l'isolement rapide des problèmes.

Les résultats des tests peuvent être automatiquement téléchargés sur la plateforme de collaboration, de reporting et d'analyse Link-Live pour améliorer le travail d'équipe entre les ingénieurs et les techniciens réseau, créant ainsi une meilleure visibilité des tâches, un meilleur contrôle des projets et une meilleure gestion du parc de testeurs. Le plan de gestion indépendant via une connexion filaire ou Wi-Fi (avec adaptateur en option) permet un fonctionnement à distance et le téléchargement des résultats indépendamment du réseau testé.

Caractéristiques principales

- Un test automatique complet valide et dépanne tous les aspects de la liaison réseau connectivité et services incluant DHCP et DNS.
- Vérifie la vitesse de liaison/duplex pour 10/100 Mbps et 1 Gbps, avec détection de NBASE-T et Liaisons multigigabit 2,5G, 5G et 10 Gbps.
- Découvre le nom du commutateur connecté le plus proche et les informations de port via CDP/LLDP/EDP, y compris les VLAN ; surveille le trafic des jonctions VLAN.
- Valide la commutation et le câblage Power over Ethernet jusqu'à 90 W 802.3bt avec Chargement TruePower™.
- Tests avancés de câbles à paires torsadées pour la longueur, le schéma de câblage et les défauts tels que les courts-circuits, Coupures, mauvais câblage (paires séparées, croisements), puissance du signal de liaison à fibre optique mesure et diagnostic SFP. Localisez les extrémités des câbles avec WireView en option adaptateurs et générateurs de tonalités analogiques ou numériques.
- Utilisez l'adaptateur USB Wi-Fi/Bluetooth en option pour la connectivité et le contrôle à distance*.
- Automatisez les rapports et activez la collaboration avec les téléchargements et la gestion des résultats des tests, et contrôle à distance du testeur via la plateforme d'analyse Link-Live™*.

*Support Premium AllyCare actif requis pour le contrôle à distance Web.



AllyCare Premium Avantages du soutien

En ajoutant AllyCare – Service complet d'assistance et de maintenance de NetAlly – Les propriétaires de LinkRunner AT 3000 bénéficient de :

- Télétravail basé sur le cloud contrôle (fonctionnalité ajoutée)
- Mises à jour logicielles
- Réparations et remplacement
- Assistance prioritaire

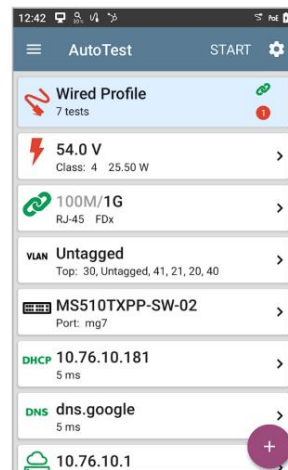
Applications de test LinkRunner AT 3000

AutoTest et profils – Un test complet de liaison réseau valide tous les aspects de la connectivité réseau.

AutoTest est l'application de test la plus complète sur le LinkRunner AT 3000. L'application est entièrement personnalisable avec des profils de test enregistrables et des cibles de test réutilisables. Plusieurs profils peuvent être regroupés, ce qui permet de valider la connectivité sur tous les VLAN en appuyant simplement sur un bouton.

Les résultats de l'AutoTest sont automatiquement téléchargés sur la plateforme Link-Live après avoir réclamé votre LinkRunner AT 3000.

- Effectue des tests de connectivité complets en 7 secondes
- Le test TruePower™ valide les performances PoE chargées jusqu'à 90 W
- Le test comprend :
 - Vitesse de liaison et duplex (détecte les vitesses de liaison jusqu'à 10G)
 - Avertit lorsque la vitesse de liaison négociée est inférieure à la vitesse annoncée
 - authentification 802.1x
 - Découvrez le commutateur/emplacement/port le plus proche
 - Identification et surveillance des VLAN qui montrent la répartition du trafic des principaux VLAN
 - Test du service DHCP incluant les options DHCP et la répartition du temps de réponse
 - Test DNS mesurant le temps de réponse d'une recherche d'URL réelle
 - Disponibilité et réactivité de la passerelle
 - Résultats des tests de notation inversée et contrôles « arrêt après »
 - Tests de connectivité de port Ping ou TCP vers un nombre illimité de cibles définies par l'utilisateur

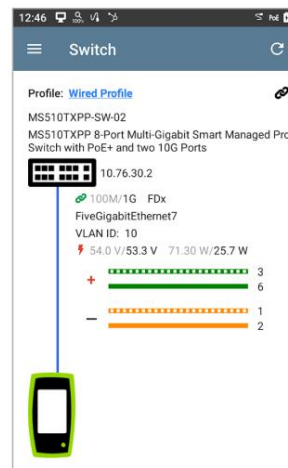


Écran de test automatique

Test de commutateur – Identifie le commutateur connecté le plus proche et le commutateur critique informations de configuration.

Le test Switch fournit une représentation graphique de la connexion immédiate. Le LinkRunner AT 3000 utilise le protocole IEEE Link Layer Discovery Protocol (LLDP), ainsi que les protocoles Cisco et Extreme Discovery (CDP et EDP) pour afficher le nom du commutateur, le châssis, le modèle, l'emplacement et le port les plus proches. De plus, il affiche d'autres informations critiques telles que l'adresse MAC/IP du commutateur, le VLAN connecté et les VLAN pris en charge, la vitesse de liaison et le duplex (peut identifier les vitesses de liaison annoncées jusqu'à 10G), la connexion (MDI ou MDI/X) et la tension/puissance PoE (réelle et sous charge TruePower).

- Utilise LLDP, CDP et EDP
- Affiche les informations sur le commutateur le plus proche :
 - Nom du commutateur, modèle, châssis, emplacement et numéro de port
 - Changer l'adresse MAC/IP
 - VLAN pris en charge par le port
 - Vitesse de liaison et duplex (peut identifier les vitesses de liaison annoncées jusqu'à 10 G)
 - Connexion (MDI ou MDI/X)
 - Tension et puissance PoE, chargées et déchargées
 - Représentation graphique de la puissance PoE sur les paires



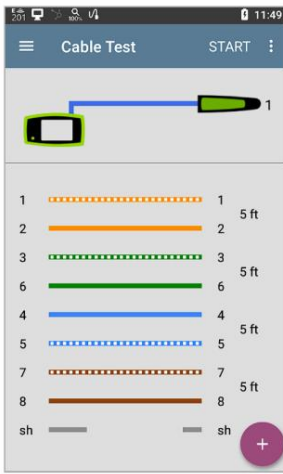
Changer d'écran

Services clients premium



AllyCare est un service complet d'assistance et de maintenance pour les outils réseau de NetAlly et le logiciel AirMagnet® qui offre une valeur significative par rapport à la garantie standard. L'adhésion à AllyCare peut être achetée sous forme d'adhésion d'un an ou d'adhésion à valeur ajoutée de 3 ans.

Pour en savoir plus, visitez : netally.com/allycare-support



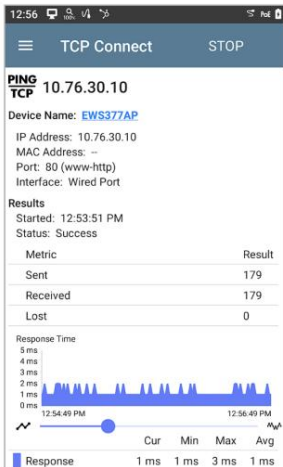
Écran de test de câble



Test de câble – Valider le câblage pour une terminaison appropriée, tester la longueur, erreurs de câblage courantes et distance au défaut.

Le test de câble du LinkRunner AT 3000 peut vous aider à déterminer la longueur du câble et l'état des défauts, à vérifier le mappage des câbles des cordons de raccordement et du câblage structuré, et à localiser les câbles à l'aide de localisateurs de bureau WireView ou de tonalité. Testez le câblage structuré à l'aide du port RJ-45 supérieur. Testez les câbles de raccordement avec le deuxième RJ-45 intégré pour un mappage complet broche à broche et TDR.

- Trouvez facilement les circuits ouverts, les courts-circuits, les mauvais câblages et les paires séparées :
 - Sur câble non terminé
 - Avec identifiant de câble WireView
 - Avec port de schéma de câblage intégré
- Vérifiez les câbles de raccordement à l'aide du port de schéma de câblage intégré
- Localiser les chemins de câbles avec :
 - Tonalité analogique et IntelliTone™
 - Publicité du port de commutation
 - Le voyant de liaison du port du commutateur clignote
 - Identificateurs de câbles à distance



Écran de connexion TCP



Test Ping/TCP – Vérifiez la connectivité aux périphériques sur ou hors réseau, assurer la disponibilité du port TCP.

L'application de test Ping/TCP exécute un test Ping ou TCP Connect sur la cible choisie, vous permettant de vérifier la connectivité et d'identifier les problèmes intermittents.

Un test Ping envoie une demande d'écho ICMP à la cible sélectionnée pour déterminer si elle peut être atteinte et combien de temps il lui faut pour répondre. Testez les problèmes de MTU en utilisant la taille de trame et ne fragmentez pas les paramètres. Les résultats sont tendance, affichant les dernières 24 heures ainsi que les statistiques de perte.

Un test TCP Connect ouvre une connexion TCP avec la cible sélectionnée pour tester la disponibilité du port à l'aide d'une négociation à 3 voies (SYN, SYN/ACK, ACK). Vous pouvez ouvrir l'application TCP/Ping depuis l'écran d'accueil ou sélectionner Ping ou TCP Connect depuis une autre application, telle qu'AutoTest, tout en affichant les détails d'un appareil.



Plateforme de collaboration, de reporting et d'analyse Live-Live™

Link-Live agit comme un système central de gestion des résultats des tests et des appareils. Il rationalise les flux de travail en permettant une journalisation, une documentation et un reporting faciles des activités de test. Lorsque votre testeur est connecté à Link-Live, les résultats des tests sont automatiquement téléchargés sur le tableau de bord pour la gestion du projet et le reporting. En cas d'absence de connectivité Internet (réseaux isolés ou nouvelle construction), les résultats sont mis en mémoire tampon à l'infini jusqu'à ce que la connectivité soit établie.

Vous pouvez également télécharger des fichiers supplémentaires, des captures d'écran, des images, des profils, des informations de localisation et des commentaires chaque fois que nécessaire. De plus, les testeurs LinkRunner AT 3000 avec AllyCare Premium Support peuvent recevoir les mises à jour du firmware directement depuis Link-Live.

- Résultats de l'AutoTest téléchargés via Link-Live plateforme d'analyse et de reporting
- Améliore la collaboration avec la télécommande Web contrôle*
- Mises à jour logicielles en direct*
- Fournir facilement une preuve de performance
- Mieux gérer les projets et l'efficacité du personnel
- Télécommande – Télécommande sécurisée
 - Permet aux experts centralisés de gérer efficacement assister les techniciens sur le terrain*

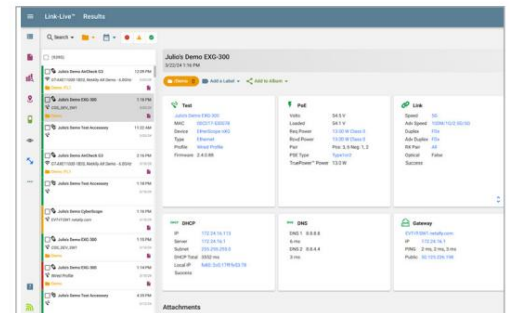


Tableau de bord Link-Live

*Support Premium AllyCare actif requis pour le contrôle à distance Web et les mises à jour logicielles.



Reflector – Fonctionne avec d'autres outils NetAlly pour les tests de performances du réseau.

Le LinkRunner AT 3000 propose un mode réflecteur de paquets, qui vous permet d'effectuer des tests de performances réseau de bout en bout lorsqu'il est utilisé avec d'autres outils NetAlly (LinkRunner 10G, EtherScope® nXG, CyberScope® CE). Ce mode valide les capacités de débit du réseau jusqu'à 1 Gbit/s. Le réflecteur fonctionne également pour les tests de qualification des supports 1G LANBERT™. Le réflecteur de débit de ligne prend en charge le contrôle des types de paquets à refléter ainsi que l'échange d'adresses MAC et IP source et de destination pour les tests de performances L3.

Prise en charge de la connectivité Wi-Fi (nécessite un adaptateur USB en option)

Le LinkRunner AT 3000 prend en charge la connectivité Wi-Fi grâce à l'utilisation d'un adaptateur Wi-Fi USB en option. Cela fournit une connectivité mobile pour le téléchargement des résultats des tests sur Link-Live, le contrôle à distance Web* et pour effectuer des diagnostics Wi-Fi de base à l'aide d'applications tierces.

*Support Premium AllyCare actif requis pour le contrôle à distance Web.

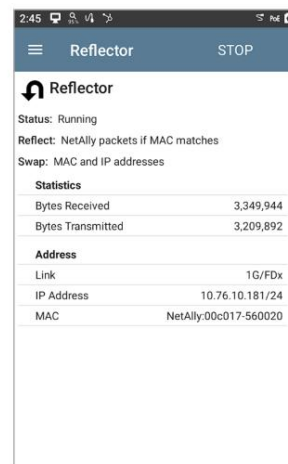
Outils et diagnostics supplémentaires – App Store

Après avoir enregistré le testeur, les utilisateurs peuvent télécharger des applications depuis la boutique d'applications Link-Live pour accomplir de nombreuses tâches en plus des tests. L'utilisation d'applications tierces et d'accessoires USB ou BT/BLE permet à l'utilisateur de :

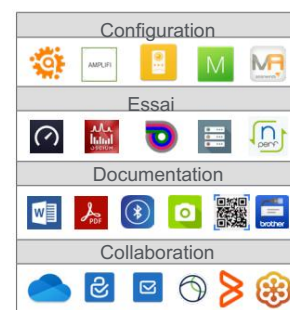
- Utilisez le navigateur Web du système pour vous connecter aux éléments d'infrastructure et à d'autres ressources.
- Prendre des photos ou numériser les étiquettes d'actifs pour la documentation et les inventaires
- Identifier les réseaux Wi-Fi disponibles

• Imprimer des étiquettes d'identification

- Gérez les tickets d'incident et bien plus encore !



Écran réflecteur



Exemples d'applications disponibles en téléchargement sur LinkRunner AT 3000 (enregistrement du produit requis)

Modèles et accessoires

Numéro/nom du modèle	Description
LRAT-3000	Comprend : testeur LinkRunner AT 3000, alimentation avec prises d'alimentation régionales, câble WireView ID #1, coupleur RJ-45, SFP 1 Gbps multimode 850 nm, guide de démarrage rapide et petit étui souple.
LRAT-3000-KIT	Comprend : testeur LinkRunner AT 3000, alimentation avec prises d'alimentation régionales, identification de câble WireView #1-#6, coupleur RJ-45, SFP multimode 1 Gbps 850 nm, étui, guide de démarrage rapide et petit étui souple.
LINKSOLUTIONS-KT-3K	Comprend : (1) testeur LinkRunner AT 3000 (LRAT-3000), (2) testeurs de réseau LinkSprinter, (1) étui LinkRunner AT (HOLSTER-G3) et (2) étuis LinkSprinter.
LRAT-3000-1YS	Un an de support AllyCare pour LRAT-3000, LRAT-3000-KIT et LINKSOLUTIONS-KT-3K (couvre uniquement LRAT-3000).
LRAT-3000-3YS	Trois ans de support AllyCare pour LRAT-3000, LRAT-3000-KIT et LINKSOLUTIONS-KT-3K (couvre uniquement LRAT-3000).
Adaptateur secteur G3	Chargeur secteur de remplacement/de rechange pour ordinateur central LRAT-3000 avec cordons d'alimentation nationaux.
ÉTUI-G3	L'étui de transport pour utilisation sur le terrain facilite le dépannage en déplacement. Les ouvertures permettent d'accéder à tous les boutons et interfaces applicables.
SFP-100FX	Émetteur-récepteur SFP fibre 100BASE-FX avec DDM (multimode)
WIREVIEW 1	WireView Wire Mapper #1
WIREVIEW 2-6	Cartographes de câbles WireView n° 2 à n° 6
États-Unis-WIFI-BT-USB	Adaptateur USB Wi-Fi et Bluetooth Edimax n150 pour les États-Unis et le Canada
UE-WIFI-BT-USB	Adaptateur USB Wi-Fi et Bluetooth Edimax n150 pour l'Europe
ÉTUI SOUPLE SM	Petit étui souple

Caractéristiques

Général	
Dimensions	4,02 po x 7,72 po x 1,65 po (10,2 cm x 19,6 cm x 4,2 cm)
Poids	1,06 lb (0,48 kg)
Batterie	Batterie lithium-ion rechargeable (3,63 V, 9,75 Ah, 36,39 Wh)
Autonomie de la batterie	Durée typique de l'exécution : 9 heures Temps de charge typique : 3 heures
Afficher	Écran LCD couleur de 5,0 pouces avec écran tactile capacitif (720 x 1280 pixels)
Interfaces hôtes	Port de test RJ-45 et SFP Port de test de câble RJ-45 (1) Port USB Type-A (1) Port USB Type-C en déplacement
Mémoire	Environ 8 Go disponibles pour stocker les résultats des tests et les applications utilisateur
Chargement de la batterie	Adaptateur USB Type-C 65 W : alimentation d'entrée CA 100-240 V, 50-60 Hz ; Puissance de sortie CC 15 V (3 A)
Chargement de la batterie PoE	802.3 af/at/bt
Soutenu par l'IEEE Normes	Câblé : 802.3/ab/i/u/z, 1000BASE-T PoE : 802.3af/at/bt Classe 0-8 et UPOE Fibre : 1000BASE-X, SFP SX/LX/ZX
LED	1 LED (indicateur d'état de la batterie)
Spécifications environnementales	
Température de fonctionnement	32°F à 113°F (0°C à +45°C) REMARQUE : la batterie ne se chargera pas si la température interne du testeur est supérieure à 113 °F (45 °C).
Humidité relative de fonctionnement (% HR sans condensation)	90 % (50 °F à 95 °F; 10 °C à 35 °C)
	75 % (95 °F à 113 °F; 35 °C à 45 °C)
Température de stockage	-4°F à 140°F (-20°C à +60°C)
Chocs et vibrations	Conforme aux exigences de la norme MIL-PRF-28800F pour les équipements de classe 3
Sécurité	IEC 61010-1:2010 : Degré de pollution 2
Altitude	Exploitation : 4 000 m ; Stockage : 12 000 m
CEM	IEC 61326-1 : Environnement électromagnétique de base CISPR 11 : Groupe 1, Classe A

©2024 NetAlly®, LLC. Les marques tierces mentionnées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.