

LINKRUNNER™ **G2**Testeur de réseau intelligent

Guide utilisateur

29 mai 2019

Notification juridique

L'utilisation de ce produit est soumise au Contrat de licence utilisateur final accessible à l'adresse suivante http://netAl-ly.com/terms-and-conditions ou qui accompagne le produit au moment de l'expédition, ou, le cas échéant, à l'accord juridique signé par et entre NetAlly, et l'acheteur de ce produit. Reconnaissance des logiciels open source: ce produit peut incorporer des composants open source. NetAlly publiera le code source de ces composants du produit, le cas échéant, sur Link-Live.com/OpenSource.

NetAlly se réserve le droit, à sa seule discrétion, de modifier à tout moment ses informations techniques, spécifications, services et programmes d'assistance.

Table des Matières

Nous contacter	. 6
Introduction À propos de ce guide Utilisation de l'application Lecteur PDF Fonctionnalités les plus fréquemment utilisées Sécurité	. 8 9
Caractéristiques physiques Boutons et ports Alimentation et chargement Entretien	15 18
Accueil et interface Android Glissement et navigation Écran d'accueil Panneau de notification supérieur Apps (Applications) Paramètres du dispositif Partage	22 23 25 29 32

Enregistrer une capture d'écran 3	36
Chapitre Paramètres de l'application LinkRunner G2	38 39
AutoTest	55 70 71
Service cloud Link-Live	
Outils du LinkRunner G2 8 Réflecteur 8 Surveillance du VLAN 8 Capture 8	84 87

Gestion de logiciel	93
Gestion des fichiers	94
Mise à jour du micrologiciel	98
Restauration des paramètres par défaut	100
Changement de la langue	102
Autres fonctions 1	03
Caméra et torche	104
Adaptateurs USB Bluetooth Wi-Fi	105
Spécifications et conformité1	09
Spécifications et conformité	110

Nous contacter

NetAlly.com

NetAlly 2075 Research Parkway, Suite A Colorado Springs, CO 80920

Pour obtenir des renseignements et une assistance supplémentaires, consultez <u>NetAl-ly.com/products/LinkRunnerG2</u> et <u>NetAlly.com/Support</u>.

Enregistrer votre LinkRunner G2

L'enregistrement du produit auprès de NetAlly vous permet d'accéder à des informations importantes, aux mises à jour des produits, à des procédures de dépannage et à d'autres services d'assistance.

Pour enregistrer votre produit, allez sur NetAlly.com/Registration.

Introduction



LinkRunner G2 est un outil de dépannage et de test de réseau sous Android. Il permet aux professionnels de la gestion de réseaux de vérifier facilement la connectivité du réseau et la fonctionnalité PoE, et de valider le câblage. l e testeur LinkRunner G2 peut aussi fonctionner comme un réflecteur de paquets pour des tests de performance réalisés avec d'autres testeurs NetAlly.

À propos de ce guide

Ce Guide de l'utilisateur traite de la fonctionnalité de test LinkRunner G2 (LR G2) et des éléments de base de l'interface Android. Ce guide est destiné aux utilisateurs ayant une connaissance des opérations de test de réseau.

Utilisation de l'application Lecteur PDF

Une application Lecteur PDF est déjà installée sur votre appareil LinkRunner G2 pour faciliter la navigation dans le présent guide:

- Appuyez sur les titres dans la Table des matières pour accéder directement aux sections correspondantes.
- Appuyez sur les liens bleus pour accéder à leurs destinations. Les liens bleus soulignés permettent d'ouvrir des sites Web externes.
- Touchez l'écran une fois pour afficher les barres d'outils de l'application en haut et en bas de l'écran Adobe Reader, ou pour les masquer.
- Touchez l'écran deux fois pour effectuer un zoom avant ou arrière.
- Touchez l'icône de schéma dans la barre d'outils supérieure pour afficher le schéma du guide et choisir une section à lire.

- Touchez également l'icône de schéma pour accéder aux signets ou aux commentaires que vous avez enregistrés.
- Utilisez la fonction de recherche Q pour trouver des termes spécifiques.

Fonctionnalités les plus fréquemment utilisées

Appuyez sur les liens ci-dessous pour accéder directement à la fonctionnalité souhaitée :

"AutoTest" à la page 55

"Test de câble" à la page 73

"Test de commutateur" à la page 71

"Configuration des paramètres de test" à la page 39

"Écran d'accueil" à la page 23

"Réflecteur" à la page 84

"Surveillance du VLAN" à la page 87

"Capture" à la page 89

"Adaptateurs USB Bluetooth Wi-Fi" à la page 105

Sécurité

Respectez les consignes de sécurité suivantes :

Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni ou le PoE (Power over Ethernet) pour charger la batterie.

Utilisez le câble et les bornes appropriés pour tous les branchements.

Pour éviter tout risque de chocs électriques ou de dommages corporels, respectez les consignes suivantes:

- N'utilisez pas l'appareil s'il est endommagé.
 Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez le boîtier et repérez les fissures ou l'absence de matière plastique.
 - N'utilisez pas cet appareil à proximité de poussières, vapeurs ou gaz explosifs.
- Il ne contient pas de pièces pouvant être remplacées. N'essayez pas de réparer l'appareil.
- Utilisez cet appareil conformément aux instructions du fabricant afin de ne pas altérer la protection intégrée.

Symboles de sécurité



Avertissement ou Attention : risque de détérioration ou de destruction du matériel ou du logiciel.



Avertissement : risque de choc électrique.



Ne pas connecter à un réseau téléphonique public.



Appareil laser de classe 1. Ne pas regarder dans le faisceau laser.

Caractéristiques physiques

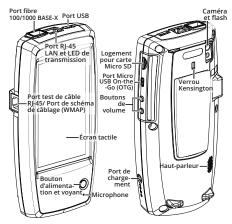
Cette section du Guide de l'utilisateur présente les ports et boutons du LinkRunner G2 et décrit le chargement et l'entretien.





Boutons et ports

Les fonctions des boutons et des ports sont décrites ci-dessous.



Caractéristique Description

Port fibre 100/1000 BASE-X

Permet la connexion à un adaptateur SFP et à un câble à fibres optiques

Caractéristique	Description
	Prend en charge 100BASE-FX et 1000BASE-SX/LX/ZX
Port USB	Permet la connexion à n'importe quel appareil USB
Port RJ-45 LAN (10/100/1000 BASE- T)	Permet la connexion au réseau à l'aide d'un câble Ethernet
	Permet le chargement de l'unité si le PoE est disponible
Voyants de trans- mission	Voyant vert allumé : Liaison
	Voyant jaune clignotant : Activité
Entrée du schéma de câblage/du test de câble (WMAP)	Permet de tester le câble de raccordement
Bouton d'alimentation et voyant	S'allume en vert lorsque l'unité est mise sous tension
	S'allume en rouge lorsque l'unité est en cours de char- gement
Port de char- gement	Permet de connecter l'adaptateur secteur pour le chargement
Microphone	Permet l'entrée de la voix

Caractéristique	Description
Caméra et flash	Permet de prendre des photos et fonctionne comme une torche
Logement pour carte Micro SD	Permet l'extension du stockage mobile
Port USB Micro On-the-Go (OTG)	Permet le raccordement d'un cordon USB On-the-Go pour la communication avec un PC ou un périphérique USB
Verrou Kensington	Permet le verrouillage de l'unité
Boutons de volume	Permettent d'augmenter ou de diminuer le volume audio
Haut-parleur	Permet de produire du son

Alimentation et chargement

Le LinkRunner G2 contient une batterie lithiumion rechargeable. Vous pouvez charger votre LR G2 sur secteur ou via PoE (Power over Ethernet). Le LinkRunner G2 ne peut pas être chargé via le port USB.

Voir Boutons et ports.

Chargement

Pour le chargement sur secteur, branchez l'adaptateur secteur fourni sur une prise secteur et raccordez-le au port de chargement de l'appareil.

Pour le chargement sur PoE, raccordez le port RJ-45 de l'appareil à un commutateur réseau avec PoE disponible ou à un injecteur PoE.

REMARQUE: pour le chargement sur PoE, le LR G2 doit être sous tension ou sous mode veille et le PoE doit être activé dans les paramètres de test.

Chargez la batterie pendant 4 à 6 heures avant la première utilisation.

Mise sous tension

- Appuyez sur le bouton d'alimentation situé à l'avant de l'unité pour mettre le LinkRunner G2 sous tension.
- Une fois l'unité sous tension, appuyez sur le bouton d'alimentation pour la mettre en mode veille.
- Pour l'éteindre, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant une seconde jusqu'à ce que la boîte de dialogue Mise hors tension apparaisse sur l'écran tactile, puis appuyez sur Mise hors tension.
- Pour effectuer une mise hors tension du matériel (sans éteindre le logiciel), maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant cinq secondes.

Lorsque vous l'allumez pour la première fois, l'application de test du LinkRunner G2 s'ouvre et lance immédiatement le test de votre réseau. Connectez le port RJ-45 LAN supérieur ou le port fibre 100/1000 BASE-X à un réseau actif pour démarrer la réception des résultats du test.

Entretien

Pour nettoyer l'écran, utilisez un produit nettoyant optique et un chiffon doux non pelucheux.

Nettoyez le boîtier à l'aide d'un chiffon doux et humide avec de l'eau ou du savon doux.

ATTENTION: n'utilisez pas de solvants ni de matériaux abrasifs susceptibles d'endommager le produit.

Accueil et interface Android

Cette section explique comment utiliser les fonctionnalités de l'écran d'accueil et de l'interface utilisateur Android pour naviguer dans votre appareil et l'organiser.

L'interface LinkRunner G2 applique de nombreuses opérations typiques d'un appareil Android. Faites glisser l'écran tactile pour naviguer entre les différents écrans et faire glisser vers le bas le panneau de notification supérieur.

Glissement et navigation

Les actions de navigation réalisées pour se déplacer entre les écrans et panneaux du LinkRunner G2 sont les mêmes que celles réalisées pour naviguer sur un téléphone Android ou une tablette.

Glissement

Appuyez avec le doigt et faites « glisser » vers le haut, le bas, la gauche et la droite pour vous déplacer à travers les pages de l'écran d'accueil et de l'application de test LinkRunner G2, faites défiler vers le haut ou le bas sur les longs écrans, et affichez les volets et panneaux de navigation.

Pression longue

Appuyez et maintenez enfoncé ou effectuez une « pression longue » sur les fichiers ou les icônes de l'application pour afficher des opérations supplémentaires. Par exemple, vous pouvez effectuer une pression longue sur un nom de fichier dans L'application de gestion de fichierpour afficher les options de déplacement ou de partage du fichier.

Écran d'accueil



Barre de notifications

La barre de notifications en haut de l'écran affiche des icônes de notification envoyées par le système Android ainsi que les icônes spécifiques à LinkRunner G2 suivantes :

PoE indique l'accès au mode Power over Ethernet (PoE) pour l'alimentation et la mise en charge.

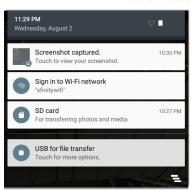
indique qu'une connexion Ethernet filaire est établie.

Appuyez et faites glisser votre doigt vers le bas sur la barre de notifications pour ouvrir le panneau de notification supérieur.

Panneau de notification supérieur

Le panneau de notification supérieur contient des notifications de votre appareil, comme les applications téléchargées et installées, le matériel inséré, les captures d'écran prises et les mises à jour disponibles.

Faites glisser (appuyez et faites glisser) vers le bas depuis la partie supérieure de l'écran du LinkRunner G2 pour afficher le panneau de notification



- Appuyez sur la notification pour ouvrir l'application associée, l'image, les options de l'appareil ou pour effectuer d'autres actions.
- Faites glisser sur la gauche sur une notification pour l'écarter.
- Appuyez sur l'icône dans la partie inférieure droite du panneau pour faire disparaître toutes les notifications.

Panneau de configuration rapide

Le Panneau de configuration rapide est également accessible en faisant glisser depuis la partie supérieure de l'écran. Vous pouvez faire glisser deux fois vers le bas ou appuyer sur la partie supérieure en gris foncé du panneau de notification pour l'ouvrir.



Appuyez sur une icône dans le panneau pour activer ou désactiver la fonctionnalité correspondante. Voir Adaptateurs USB Bluetooth Wi-Fi pour obtenir plus d'informations sur l'utilisation

de l'accessoire adaptateur Wi-Fi et Bluetooth fourni en option.

Apps (Applications)

Appuyez sur le bouton APPS sur l'écran d'accueil pour ouvrir l'écran APPS.



Faites glisser vers la gauche ou appuyez sur **WIDGETS** pour afficher l'écran WIDGETS.

Maintenez enfoncée (pression longue) l'icône d'une application ou un widget pour l'ajouter à l'écran d'accueil.

Magasin d'appli.

A partir de l'écran d'accueil ou de l'écran APPS, ouvrez le magasin d'appli. NetAlly pour télécharger les applications Android choisies spécifiquement pour fonctionner avec le testeur LinkRunner G2.



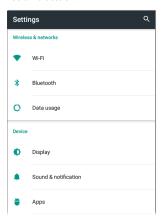
Appuyez sur l'icône de recherche pour rechercher une application.

Accueil et interface Android

Pour demander qu'une application soit ajoutée au magasin d'appli., visitez la page Apps sur Link-Live.com, puis sélectionnez le Bouton d'action flottant FAB dans le coin inférieur droit pour demander une application.

Paramètres du dispositif

Pour accéder aux paramètres du dispositif Android, appuyez sur l'icône Paramètres of sur l'écran d'accueil.



Utilisez l'écran Paramètres du dispositif pour régler l'affichage, le son, la date/l'heure et la langue du LinkRunner G2, afficher les applications installées et les périphériques mémoire, mettre à jour

votre logiciel ou réinitialiser aux paramètres d'usine.

Arrêt automatique

L'activation de la fonction de Mise en veille automatique de l'appareil permet de prolonger l'autonomie de la batterie du LR G2. Le paramètre de Mise en veille automatique par défaut est réglé à Jamais.

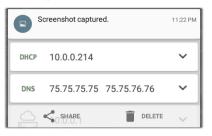
- Dans les Paramètres de l'appareil , sélectionnez Affichage.
- Sur l'écran Paramètres d'affichage, appuyez sur Mise en veille automatique de l'appareil.
- Dans la boîte de dialogue contextuelle, sélectionnez la durée pendant laquelle le LR G2 doit rester allumé sans activité. Le LR G2 s'éteindra automatiquement une fois que la période d'inactivité sélectionnée est écoulée.

Vous pouvez également régler le paramètre qui contrôle le passage du LR G2 en mode **Veille** à partir de l'écran Paramètres d'affichage.

Partage

LinkRunner G2 vous permet de « partager » des images et des fichiers de la même manière que sur un téléphone intelligent Android. Lorsque l'icône de Partage « s'affiche, appuyez dessus pour afficher les options de partage configurées.

Cet exemple affiche une notification de prise de capture d'écran provenant du Panneau de notification supérieur.



Appuyez sur PARTAGER pour ouvrir la boîte de dialogue « de partage » dans laquelle vous pouvez choisir la méthode de partage, telle que la messagerie électronique, la messagerie ou le téléversement vers Link-Live.



Partage de fichiers avec Link-Live

Dans la boîte de dialogue « Partager avec », appuyez sur l'option LinkRunner G2 pour partager un fichier avec le service Cloud Link-Live accompagné de votre dernier résultat de test ou individuellement sur la page Fichiers téléversés dans Link-Live.



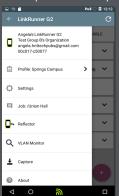
Enregistrer une capture d'écran

Sur le LinkRunner G2, appuyez et maintenez les boutons d'Alimentation et de Diminution du volume enfoncés simultanément pendant une seconde pour enregistrer une capture d'écran de ce qui est actuellement affiché. (Voir Boutons et ports pour connaître l'emplacement des boutons.)

Le LinkRunner G2 émet un signal sonore et affiche la notification de prise de capture d'écran dans le Panneau de notification supérieur lorsque cette dernière a réussi.

Chapitre Paramètres de l'application LinkRunner G2

Ce chapitre décrit le processus de



cessus de configuration des paramètres de test et leur enregistrement dans un profil.

Volet de navigation de gauche

Pour accéder aux paramètres de l'application de test LinkRunner G2, appuyez sur l'icône du menu de navigation ad dans la partie supérieure gauche de l'écran de l'application LinkRunner G2.



Configuration des paramètres de test

Les paramètres du LinkRunner G2 vous permettent de personnaliser les paramètres de test du PoE, du Débit/Duplex, de la Sécurité, de la configuration IP, des cibles du test et des autres aspects de l'autotest, du test de commutateur et du test de râble

Pour configurer le test de votre réseau, appuyez sur l'icône du menu de navigation dans la partie supérieure gauche de l'écran de l'application LinkRunner G2, puis appuyez sur l'option settings.

Enregistrement et chargement des paramètres de profil

L'en-tête sur l'écran Paramètres affiche le nom du profil actuel.



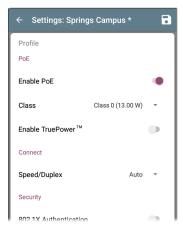
Chapitre Paramètres de l'application LinkRunner G2

Pour enregistrer vos paramètres dans un profil (et afficher d'autres options), appuyez sur l'icône d'enregistrement dans la partie supérieure droite de l'écran Paramètres.

Pour conserver vos paramètres révisés sans les enregistrer dans un profil, appuyez sur l'icône de la flèche de retour en arrière à gauche de l'en-tête de l'écran Paramètres. Vos nouveaux paramètres sont appliqués et un astérisque * est ajouté au nom du profil pour indiquer les modifications non enregistrées.

Reportez-vous à Profils et tâches pour en savoir plus sur les profils.

Descriptions des paramètres de test



PoE

Activer PoE: faites glisser le commutateur à bascule vers la droite pour activer la partie de test PoE de l'AutoTest, et vers la gauche pour la désactiver.

Classe: Appuyez sur le curseur bas
→ à droite du champ pour sélectionner un paramètre de classe PoE à faire correspondre avec la classe disponible de votre commutateur (ou de l'injecteur PoE). Le LinkRunner G2 prend en charge l'UPOE de Cisco qui est capable de fournir jusqu'à 51 W, ainsi que les classes 5 à 8 802.3bt. Sélectionnez l'option Injecteur si vous utilisez un injecteur non conforme aux normes IEEE.

REMARQUE: le LR G2 peut ne pas recevoir la puissance électrique totale annoncée par votre commutateur ou votre injecteur en raison d'une perte de puissance dans le câble.

LLDP: ce champ apparaît si la Classe 4 (25,50 W) est sélectionnée. La classe 4 du LLDP doit être activée sur le commutateur pour que l'AutoTest la détecte avec succès

REMARQUE: Si un commutateur ne prend pas en charge le LLDP, et que le paramètre LLDP est activé sur LR G2, la négociation pour le LLDP échouera, mais cela n'affectera pas le reste de l'AutoTest.

Demande de puissance (W) : ce champ apparaît si la classe de l'UPOE est sélectionnée. Appuyez sur

chaque champ pour ouvrir un davier contextuel et saisir la puissance demandée.

Activer TruePower™: faites glisser le commutateur à bascule vers la droite pour activer la fonctionnalité TruePower. TruePower valide le fait que le commutateur (PSE) et le câblage peuvent fournir la puissance requise sous charge.

Connexion

Débit/Duplex: sélectionnez le débit et l'option duplex souhaités pour tester votre réseau. La valeur par défaut est la négociation automatique.

Sécurité

802.1X Authentification : Faites glisser le commutateur vers la droite pour activer l'authentification 802.1X.

Type EAP: Ce champ apparaît si l'authentification 802.1X est activée. Appuyez sur la touche vers le bas pour sélectionner le type correct. Des champs de sécurité supplémentaires, comme Nom d'utilisateur et Mot de passe, s'affichent si nécessaire.

IΡ

IPv6: Faites glisser le commutateur à bascule vers la droite pour activer l'IPv6.

Configuration IP: appuyez sur le curseur bas ✓ pour basculer entre la configuration DHCP et IP statique. Si vous choisissez la configuration statique, les champs de l'adresse IP, du masque de sous réseau et les autres champs IP s'affichent. Appuyez sur chaque champ pour afficher un clavier numérique contextuel et saisir les adresses, le cas échéant. Appuyez sur OK pour les enregistrer.

Option DHCP: faites glisser le commutateur à bascule vers la droite pour sélectionner les Options 150, 43 ou 60. Les options 43 et 150 demandent l'adresse IP d'un serveur de dés, tel qu'un serveur TFTP VoIP ou un Contrôleur de réseau local (LAN) sans fil. L'option 60 permet à l'utilisateur de saisir une chaîne d'Identificateur de classe de fournisseur qui informe le serveur DHCP du type de client.

Proxy: Faites glisser le commutateur à bascule vers la droite pour activer les paramètres Proxy. Lorsque le proxy est activé, les champs Adresse, Port, Nom d'utilisateur et Mot de passe s'affichent. Appuyez sur chaque champ pour afficher un clavier contextuel et saisir les données appropriées. Appuyez sur OK pour enregistrer vos entrées

Cibles

Vous pouvez ajouter un nombre illimité de cibles de test en saisissant l'adresse IP ou l'URL et en spécifiant un test ICMP Ping ou Port TCP ouvert pour chaque cible.

Adresse: Lors de l'exécution de l'autotest, le LinkRunner G2 tente d'atteindre l'adresse cible saisie dans ce champ. La valeur par défaut est Google.com.

- Appuyez sur le champ Adresse pour ouvrir un davier contextuel et saisir une nouvelle adresse.
- Appuyez sur l'icône de débordement d'action i à droite du champ Adresse pour supprimer le champ d'adresse cible de l'autotest ou dupliquer l'entrée de l'adresse cible actuelle.

Port : Il s'agit du port utilisé par le LinkRunner G2 pour se connecter à l'adresse cible pour un test

Port TCP ouvert. La valeur par défaut est 80. Appuyez sur le champ Port pour ouvrir un clavier numérique contextuel et saisir un nouveau numéro de port. Appuyez sur OK pour l'enregistrer.

Ping: faites glisser le commutateur à bascule vers la droite pour exécuter un test ICMP Ping à l'adresse cible. Le champ Port disparaît lorsque cette bascule est activée.

+ AJOUTER CIBLE: Appuyez pour ajouter des champs d'adresse cible supplémentaires.

Test

Arrêter après : ce paramètre indique à l'AutoTest d'arrêter le test après l'étape de test sélectionnée. Les cartes de test exclues n'apparaîtront pas sur l'écran AutoTest.

Link-Live: faites glisser le commutateur à bascule vers la gauche pour désactiver le téléversement des résultats de l'AutoTest vers Link-Live et supprimer la carte Téléversement Link-Live sur l'écran AutoTest.

VLAN

Activer VLAN: Faites glisser la bascule vers la droite pour activer les paramètres VLAN. Une fois activés, les champs VLAN ID et Priorité VLAN (VLAN ID, VLAN Priority) s'affichent. Appuyez sur ces champs pour ouvrir un davier numérique contextuel et saisir l'ID et la priorité corrects. Appuyez sur OK pour les enregistrer.

REMARQUE: lorsque le VLAN est activé, la carte Test VLAN apparaît sur l'écran AutoTest.

MAC défini par l'utilisateur :

Activer MAC défini par utilisateur: Faites glisser la bascule vers la droite pour activer l'adresse MAC définie par l'utilisateur. Une fois activée, le champ MAC défini par l'utilisateur passe du gris au noir.

MAC défini par utilisateur: En cas d'activation, appuyez sur ce champ pour ouvrir un clavier contextuel et saisir votre adresse MAC. Appuyez sur OK pour l'enregistrer.

Paramètres généraux

Unité de câble : Appuyez sur le curseur bas ✓ pour sélectionner les mètres ou les pieds comme unité de mesure du test du câble.

Paramètres par défaut : Appuyez sur ce champ pour régler l'application de test LinkRunner G2 sur les paramètres de profil d'usine par défaut. Une boîte de dialogue de confirmation Oui ou Non apparaît avant de rétablir ces paramètres.

REMARQUE: voir Restauration des paramètres par défaut pour consulter les instructions concernant la réinitialisation de l'ensemble de votre dispositif LR G2 à la configuration d'usine par défaut.

Profils et tâches

Un profil correspond à une configuration enregistrée des paramètres de test. Le nom du profil actuellement actif est affiché dans le Volet de navigation de gauche et dans la partie supérieure de l'écran Paramètres, comme illustré ci-dessous.

L'en-tête sur l'écran Paramètres affiche le nom du profil actuel.



Un astérisque * à côté du nom de profil indique que vous avez modifié les paramètres depuis le dernier enregistrement du profil.

Pour enregistrer vos paramètres dans un profil (et afficher d'autres options), appuyez sur l'icône d'enregistrement dans la partie supérieure droite de l'écran Paramètres.

Les options d'enregistrement du profil sont les suivantes :

- Enregistrer permet d'enregistrer les paramètres actuels dans le profil actuellement chargé.
- Enregistrer sous permet d'enregistrer un nouveau profil avec les paramètres actuels et d'ouvrir un davier contextuel pour saisir un nouveau nom. Appuyez sur ENREGISTRER pour enregistrer le nouveau nom du profil.
- · Charger permet d'ouvrir l'écran Profils.

Écran Profils

Cet écran permet d'afficher la liste de tous les profils enregistrés.

REMARQUE: le profil « Link-Live » est un profil créé à partir Service doud Link-Live et téléchargé sur LinkRunner G2. Un seul profil peut être créé dans Link-Live et poussé vers de nombreux LinkRunner G2.

Appuyez sur un nom de profil pour charger ses paramètres enregistrés.

Appuyez sur l'icône de débordement d'action située à côté du nom du profil pour le supprimer, le renommer ou le dupliquer.

Chapitre Paramètres de l'application LinkRunner G2

Si vous choisissez de dupliquer un profil, une boîte de dialogue contextuelle vous invite à saisir un nouveau nom de profil. Appuyez sur ENREGISTRER pour enregistrer le nouveau nom.

Tâches

Les tâches sont des commentaires ajoutés aux résultats du test téléchargés sur Service doud Link-Live. Elles vous permettent d'organiser les résultats du test.

Pour enregistrer le commentaire d'une tâche, appuyez sur l'icône du menu de navigation adns la partie supérieure gauche de l'écran de l'application

LinkRunner G2, puis appuyez sur le champ Tâche pour ouvrir une boîte de dialogue et le clavier contextuel. Appuyez sur OK pour



enregistrer le nouveau commentaire de la tâche.

Si la tâche enregistrée sur votre unité LinkRunner G2 correspond à un dossier nommé dans votre organisation Link-Live, les résultats sont enregistrés automatiquement dans ce dossier.

Si vous souhaitez créer un nouveau dossier Link-Live et y enregistrer vos résultats de test, ajoutez simplement une barre oblique / au début du Chapitre Paramètres de l'application LinkRunner G2 nom de la tâche, comme illustré sur l'image figurant sur cette page.

Tests et résultats de LinkRunner G2

Le LinkRunner G2 est équipé d'un écran principal

AutoTest, d'un écran Test de commutateur et d'un écran Test de câble. Faites glisser à gauche et à droite pour naviguer entre les trois écrans de test. Ce chapitre du guide de l'utilisateur décrit chaque section de test et ses résultats.



AutoTest

Auto Test est un ensemble de mesures et des tests filaires qui s'exécutent automatiquement quand vous allumez votre LinkRunner G2. Pour exécuter Auto Test avec votre unité déjà sous tension, connectez le port RJ-45 ou le port fibre situé dans la partie supérieure du LinkRunner G2 à un commutateur réseau actif. Appuyez sur le logo NetAlly

inférieure de l'écran pour ouvrir l'appli de test LinkRunner G2

Chaque test individuel est présenté sur sa propre carte.
Appuyez sur le curseur bas ✔ à droite d'une carte pour l'étendre et afficher les résultats détaillés.



L'en-tête de l'onglet Autotest affiche en rouge le nombre de tests ayant échoué (le cas échéant) et en jaune le nombre d'avertissements. Dans l'image, le Test de liaison test comporte un avertissement, et le test DNS a échoué. Les icônes de test deviennent également vertes, jaunes ou rouges en fonction des résultats du test.

Pour relancer le test à tout moment, appuyez sur l'icône d'actualisation **C** située dans la partie supérieure droite de l'écran de l'application LR G2.

Les paramètres de test sont décrits dans le Chapitre Chapitre Paramètres de l'application LinkRunner G2.

Les sous-sections suivantes décrivent chaque carte de l'autotest.

Test Power over Ethernet (PoE)

L'en-tête de la carte de test PoE affiche la tension, la classe et la puissance électrique mesurées.

47.6 V Class	3 13.00 W
Requested Class: Received Class:	3 13.00 W 3 13.00 W
TruePower [™] Power:	13.06 W
Unloaded Voltage: TruePower™ Voltage:	47.6 V 46.6 V
PSE Type:	1/2
Positive:	3,6
Negative:	1,2

La carte PoE affiche les résultats TruePower™ supplémentaires uniquement si TruePower est activé dans les

paramètres PoE. TruePower applique une charge équivalente à la classe sélectionnée pour imiter un dispositif alimenté.

Résultats PoE détaillés

Résultat PoE	Description
Classe demandée	Classe sélectionnée dans les paramètres de test PoE
Classe reçue	Reconnaissance de classe reçue par le LR G2 à partir du com- mutateur
Alimentation TruePower™	Puissance électrique mesurée avec charge
Tension sans charge	Tension mesurée sans charge
Tension TruePo- wer™	Tension mesurée avec charge
Type PSE	Type d'équipement de source d'alimentation (PSE) théorique du commutateur. Les types reconnus sont 1 – 4, LTPoE++, Cisco UPOE, et Injecteurs PoE. Les PSE qui prennent en charge l'UPOE sont classés comme de type 2. Si le type ne peut pas être déterminé, 1/2 s'affiche.
Paire de rechange	État de la négociation d'une paire de rechange pour l'UPOE (vraie ou fausse)
Négociation :	Type de négociation pour l'UPOE et la classe 4 (UPOE ou LLDP)

Résultat PoE	Description
Positif	ID de paire de câbles PoE positive
Négatif	ID de paire de câbles PoE négative

Test de liaison

L'en-tête de la carte Test de liaison affiche le débit et le duplex théoriques en gris et le débit et le duplex détectés en texte noir.

Si l'icône Liaison devient jaune comme indiqué à la page 55, cela indique que LR G2 a détecté une diminution par rapport à la vitesse maximale

10/100/1000	Mb HDx/FDx	^
Advertised Speed: Actual Speed:	10/100/1000 1000	
Advertised Duplex: Actual Duplex:	HDx/FDx FDx	
Rx Pair: Polarity:	All Normal	
Interface:	RJ45	

Résultats détaillés de la liaison

Dánulana da lini

son	Description
Vitesse théorique	Capacité de vitesse telle qu'indiquée par le com- mutateur
Vitesse réelle	Vitesse de liaison telle que mesurée par LinkRunner G2
Duplex théorique	Capacités duplex indiquées par le commutateur
Duplex réel	Duplex utilisé tel que détection par le LR G2
Paire Rx	Paire de réception de la liaison
Polarité	Polarité de liaison : normale ou inversée
Interface	Interface de liaison : port cuivre/RJ-45 ou port SFP/fibre

Test VLAN

La carte de test du VLAN apparaît uniquement si le VLAN est activé dans les paramètres de l'application LinkRunner G2 ou si le trafic marqué par un réseau VLAN est détecté lors de l'AutoTest.

 VLAN
 VID: 150 PRI: 5
 Seen: 4
 ^

 4 VIDs:
 508, 526, 196, 560

Résultats détaillés du VLAN

Résultat du VLAN	Description
VID	L'ID VLAN réglé dans les para- mètres de l'application LR G2
PRI	La Priorité du VLAN réglée dans les paramètres de l'application LR G2
Vus	Le nombre de VLAN détectés lors de l'AutoTest
VID	Les ID VLAN détectés lors de l'AutoTest

Test de commutateur

L'en-tête de la carte Test de commutateur affiche le nom de commutateur découvert ou simplement « Ethernet » si aucun nom de commutateur ne peut être découvert.

COS_DEV_SW1

^

Port: GigabitEthernet1/0/13 VLAN: 500

VLAN. 500

Name: COS_DEV_SW1

Model: cisco WS-C3750G-48PS

Address: 10.250.0.2

Type: CDP REFRESH

Si LinkRunner G2 n'a pas pu obtenir les informations relatives au commutateur lors de l'exécution du premier autotest, appuyez sur ACTUALISER pour capturer et afficher le prochain port annoncé/xDP (LLDP ou CDP).

Résultats détaillés du commutateur

Résultat de com-Description mutateur Port Nom de port découvert VI AN Numéro ID VI AN découvert Numéro ID VI AN voix VI AN voix découvert Nom de commutateur Nom découvert Modèle de commutateur Modèle découvert Adresse IP de commutateur Adresse découvert Type de commutateur : CDP Type OULLIDE

Test DHCP

L'en-tête de la carte Test DHCP affiche l'adresse IP du serveur DHCP.

DHCP 122.122.	126.253
Discover: Offer time: Request:	Sent 4887 ms Sent
ACK time: Server: Subnet:	4 ms 10.200.72.12 255.255.254.0
Option 150	10.200.9.11 10.100.129.11
Lease Time:	24 hrs

Résultats détaillés du DHCP

Résultat du DHCP	Description
Découverte	État de diffusion de la trame de découverte de LR G2

Résultat du DHCP	Description
Heure de l'offre	Temps entre l'envoi par le LR G2 de la découverte et la réception d'une offre d'adresse du serveur DHCP
Demande	État de la demande d'adresse envoyée par le LRG2
Heure ACK	Temps entre l'envoi par le LR G2 de la demande et la réception de l'acquittement par le serveur DHCP
Serveur	Adresse IP du serveur DHCP
Sous-réseau	Adresse IP du sous-réseau dans lequel le LR G2 effectue le test
Option 150/43	L'adresse IP renvoyée par le serveur DHCP si une option DHCP est activée dans les para- mètres de test
Durée de location	Durée de location de l'adresse IP au LR G2 par le serveur DHCP

Test DNS

L'en-tête Test DNS affiche les adresses IP du DNS.

DNS 10.200.72.19 10.200.72.20 10.200.72.11

DNS1 10.200.72.19 32.6 ms, 3.2 ms, 2.4 ms

DNS2 10.200.72.20 32.3 ms, 2.5 ms, 1.8 ms

DNS3 10.200.72.11 31.8 ms, 2 ms, 1.7 ms

Étendez la carte DNS pour afficher les heures de réponse de chaque serveur DNS. Le LR G2 effectue trois tests ping du serveur DNS et affiche le temps de réponse de chaque Ping. Jusqu'à quatre serveurs DNS peuvent être capturés et affichés sur la carte de test DNS.

Test de passerelle

La carte Test de passerelle affiche l'adresse IP de la passerelle.



Le LR G2 effectue trois tests ping de la passerelle et affiche le temps de réponse de chaque Ping.

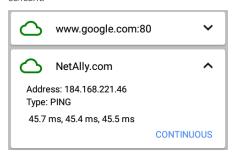
Appuyez sur CONTINU pour exécuter un test continu de surveillance de la passerelle. Une boîte de dialogue apparaît et affiche les résultats du test continu Ping jusqu'à ce que la boîte de dialogue soit fermée

Tests cibles

Les tests cibles sont des points d'extrémité attribuables par l'utilisateur auxquels le LR G2 tente de se connecter chaque fois qu'un autotest est exécuté. Les tests cibles sont des tests Ping ou de port TCP ouvert.

Voir Cibles dans le chapitre Configuration des paramètres de test.

L'en-tête de la carte Test cible affiche l'URL ou l'adresse IP de la cible et le numéro de port, le cas échéant



La carte étendue Test cible affiche l'adresse IP de la cible, le type de test (Ping ou TCP) et le temps pour chaque réponse reçue par le LR G2.

Appuyez sur **CONTINU** pour exécuter un test continu de surveillance de la cible. Une boîte de dialogue apparaît et affiche les résultats du test continu Ping ou Port TCP ouvert jusqu'à ce que la boîte de dialogue soit fermée.

Téléchargement Link-Live

La carte Test Link-Live indique si le LinkRunner G2 a été en mesure de télécharger vos résultats de test dans le service cloud Link-Live. Reportez-vous au chapitre Service cloud Link-Live pour plus d'informations.

Bouton d'action flottant

Le bouton d'action flottant ou FAB (Floating Action Button) apparaît sur différents écrans de l'application Android et LinkRunner G2. Il permet des actions supplémentaires concernant l'écran actuel ou le test.

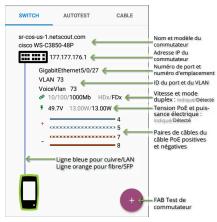
Appuyez ou diquez une fois sur le FAB pour afficher les options supplémentaires disponibles. Puis, appuyez sur le bouton contextuel pour afficher les actions que vous souhaitez réaliser



Par exemple, le FAB AutoTest vous permet d'ajouter une image ou un commentaire au dernier résultat de l'AutoTest, qui est automatiquement téléversé sur Link-Live à la fin de chaque test.

Test de commutateur

L'onglet Test de commutateur affiche les informations du commutateur le plus proche en localisant l'annonce de port (xDP) sur les premiers paquets vus par le LinkRunner G2.



Appuyez sur le FAB sur l'écran Test de commutateur pour accéder aux actions suivantes:

Actualiser xDP: Permet de capturer et d'afficher l'annonce de port suivante (CDP ou LLDP).



Port clignotant: Amène le commutateur à faire dignoter la LED du port auquel le LinkRunner G2 est connecté. Appuyez et faites glisser la barre de défilement entre Lent et Rapide pour le différencier des autres taux de dignotement LED du port de commutateur.

Pour relancer le test à tout moment, appuyez sur l'icône d'actualisation C située dans la partie supérieure droite de l'écran de l'application LR G2.

Test de câble

Le test de câble peut vous permettre de déterminer la longueur et l'état du câble, le plan de câblage de raccordement et le câblage structuré, et de localiser les câbles. L'onglet Test de câble permet de réaliser des tests en utilisant les configurations décrites dans cette section.

En réalisant un test sur un câble dépourvu de terminaison, vous pouvez déterminer la longueur, les courts-circuits, les dépairages et localiser les circuits ouverts. En réalisant un test sur un câble muni d'une terminaison en utilisant le Port interne de schéma de câblage ou un accessoire WireView, vous pouvez identifier la longueur du câble, les courts-circuits et les circuits ouverts, les dépairages, les câbles de croisement et la polarité par paire normale ou négative.

REMARQUE : l'application LR G2 ne peut pas réaliser un test de câble sur un câble branché à un commutateur.

Pour relancer le test à tout moment, appuyez sur l'icône d'actualisation C située dans la partie

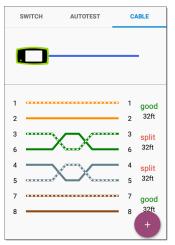
supérieure droite de l'écran de l'application LR G2.

Tests et résultats de LinkRunner G2

Au besoin, reportez-vous à Boutons et ports.

Test TDR de câble ouvert

Connectez un câble ouvert (sans terminaison) au port RJ-45 pour mesurer sa longueur et détecter les courts-circuits, les circuits ouverts ou les dépairages.



Test de cordon de raccordement

Connectez un câble depuis le port LAN RJ-45 en haut du LinkRunner G2 au port latéral RJ-45 test de câble/schéma de câblage pour déterminer sa longueur et son schéma de câblages, ainsi que les défauts.

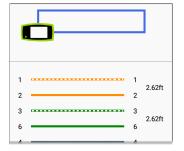
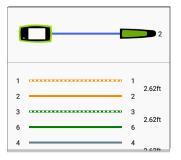


Schéma de câblage

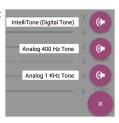
Connectez le port RJ-45 supérieur à un câble terminé par un accessoire d'identification de câble WireView. Un WireView n° 1 est fourni avec votre LinkRunner G2. Des WireView 2 à 6 supplémentaires sont disponibles à la vente.



Le test de câble avec bouchon d'extrémité affiche le numéro de l'accessoire WireView monté, sauf si un défaut du câble empêche le LR G2 de détecter le WireView. Un port de câble/branchement peut être localisé à l'aide de WireView jusqu'à 300 pi/100 m du LinkRunner G2

Utilisation de la fonction de tonalité

Vous pouvez également localiser un câble à l'aide d'une sonde IntelliTone™ de Fluke Networks*, ou de n'importe quelle sonde analogique, et de la fonction de tonalité.



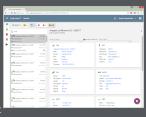
Connectez un câble au

port RJ-45 supérieur, appuyez sur FAB et sélectionnez l'option Tonalité appropriée pour votre sonde. Le LinkRunner G2 émet la tonalité via le câble et la sonde le détecte, vous permettant de tracer le câble ou de le localiser dans le commutateur.

^{*} IntelliTone est une marque déposée de Fluke Networks.

Service cloud Link-Live

Le service doud Link-Live est un système en ligne gratuit pour la collecte, le suivi, l'organisation et l'établissement de rapports de vos résultats de test, automatiquement



disponibles sur Link-Live à l'issue de l'assignation du LinkRunner G2.

L'assignation de votre LR G2 à Link-Live vous permet également de mettre à jour le micrologiciel de votre unité et d'accéder aux applications du magasin d'appli. NetAlly spécialement conçues pour fonctionner avec le LinkRunner G2.

Démarrer avec Link-Live

Pour démarrer, créez un compte utilisateur à l'adresse Link-Live.com et connectez-vous.

Sur l'unité LinkRunner G2

Dans l'application de test LinkRunner G2 de votre unité LR G2, appuyez sur l'icône du menu de navigation al dans la partie supérieure gauche de l'écran et appuyez sur DÉCLARER MAINTENANT dans le volet de navigation.



Dans Link-Live

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

Si vous avez déjà un compte et d'autres dispositifs déclarés sur Link-Live, allez sur la page **Unités** à gauche du volet de navigation et diquez sur le bouton **Déclarer une unité** dans le coin inférieur droit de l'écran.



Puis, sélectionnez l'image du LinkRunner G2 et suivez les instructions de déclaration qui s'affichent à l'écran sur le site Web Link-Live.

Une fois votre LR G2 déclaré sur le doud Link-Live, il chargera automatiquement les résultats de votre autotest à chaque exécution d'un autotest.

A partir du LR G2, vous pouvez également téléverser un commentaire sur le test et une image avec les résultats de votre test en utilisant AutoTest FAB et trier automatiquement vos résultats dans des dossiers situés dans Link-Live à l'aide de la fonction Tâches. Si votre LR G2 n'est pas connecté à un réseau actif, le résultat du test ainsi que l'ensemble des photos ou des commentaires sont stockés en mémoire et téléversés une fois la connexion établie

Pour plus d'informations sur l'utilisation de Link-Live, diquez ou appuyez sur l'icône du menu de navigation dans la partie supérieure gauche du site Web Link-Live et sélectionnez Support.

Annuler l'assignation

Pour annuler l'assignation de votre LR G2 à partir de Link-Live sur le dispositif, ouvrez la section A propos à partir du Volet de navigation de gauche, puis sélectionnez ANNULER L'ASSIGNATION.

Outils du LinkRunner G2

Le LR G2 comprend également un test de performance Réflecteur, une surveillance du VLAN et des outils de Capture de paquets. Ces caractéristiques sont présentées dans la section suivante.



Accédez aux outils à partir du Volet de navigation de gauche.

Réflecteur

La fonction Réflecteur permet au LinkRunner G2 d'agir comme un réflecteur lors des tests de performances réalisés par d'autres appareils de test NetAlly.

Pour ouvrir l'écran Réflecteur, appuyez sur l'icône du menu de navigation a dans la partie supérieure gauche de l'écran de l'application LinkRunner G2, puis appuyez sur **Réflecteur**.



Adresse IP: Lorsque vous accédez à l'écran Réflecteur, le LR G2 obtient et affiche automatiquement son adresse IP dans le champ supérieur. Utilisez cette adresse IP pour vous connecter au LR G2 à partir de votre dispositif principal de test des performances.

Adresse MAC: Adresse MAC du LinkRunner G2.

Type de paquet: Appuyez sur le curseur bas ✓ pour sélectionner le paramètre de filtre du type de paquet. Le paramètre MAC + NetAlly indique au LR G2 de refléter uniquement des paquets dont l'adresse MAC de destination correspond à l'adresse MAC du LR G2 et à la charge utile NetAlly.

Changer: Appuyez sur le curseur bas
→ pour sélectionner un paramètre de changement. Le paramètre MAC + IP indique au LR G2 de permuter les adresses MAC et IP source et de destination des paquets reflétés dans le LR G2.

REMARQUE: les paramètres recommandés sont Type de paquet: MAC + NetAlly et Permutation: MAC + IP. Les autres paramètres du réflecteur peuvent générer un trafic indésirable sur le réseau. Pour démarrer la fonctionnalité Réflecteur, appuyez sur le FAB sur cet écran. Appuyez une nouvelle fois sur le FAB pour arrêter le Réflecteur.



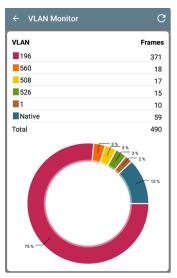
En cours d'exécution, l'écran Réflecteur affiche les octets reçus et reflétés.



Reportez-vous à la documentation du testeur principal de performances NetAlly pour obtenir des informations sur la configuration et l'affichage des résultats.

Surveillance du VLAN

L'outil de Surveillance du VLAN affiche le trafic en temps réel sur tous les réseaux locaux virtuels détectés.



Outils du LinkRunner G2

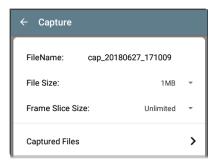
Les neuf principaux VLAN ayant le trafic le plus élevé sont affichés sous forme de parties colorées du diagramme circulaire et les autres sont regroupés dans la catégorie « Autres ».

Capture

À l'aide de l'outil de Capture de paquets, vous pouvez enregistrer les captures de paquets, les téléverser sur Link-Live, puis les télécharger pour les analyser sur un PC.

REMARQUE: une carte micro SD doit être insérée dans le LR G2 pour exécuter et enregistrer des captures de paquets. Voir Utilisation d'une carte Micro SD.

Pour ouvrir l'écran Capture, appuyez sur l'icône du menu de navigation [3] dans la partie supérieure gauche de l'écran de l'application LinkRunner G2, puis sélectionnez Capture.



Nom du fichier: les fichiers de capture sont automatiquement nommés en utilisant la date et l'heure. Touchez ce champ pour saisir un nom personnalisé.

Taille du fichier: touchez ce champ pour spécifier une taille pour le fichier de capture. La valeur par défaut est de 1 Mo. La capture s'arrête lorsque le fichier capturé atteint cette taille. Lorsque la capture est en cours, le champ Taille du fichier affiche la taille actuelle du fichier à mesure que les données sont capturées.

Taille des paquets: touchez ce champ pour sélectionner une taille de paquets spécifique pour votre capture. La valeur par défaut est Illimitée.

Trames : lorsque la capture est en cours, le champ Trames affiche le nombre de trames capturées.

Espace SD: lorsque la capture est en cours, ce champ apparaît et affiche l'espace restant sur la carte SD.

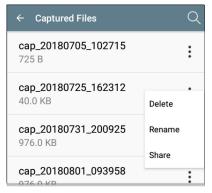
Enregistrement et accès aux fichiers de capture

Pour démarrer la Capture, appuyez sur le FAB sur cet écran. Appuyez une nouvelle fois sur le FAB pour arrêter la capture de paquets.



Une fois la capture terminée, une notification apparaît dans le Panneau de notification supérieur et fournit des options permettant de partager le fichier de capture.

Si les fichiers capturés sont enregistrés dans le LR G2, le champ **Fichiers capturés** apparaît sur l'écran Capture. Touchez ce champ pour ouvrir l'écran Fichiers capturés.



Appuyez sur l'icône de débordement d'action ià la droite du nom du fichier pour Supprimer, Renommer ou Partager le fichier de capture avec Link-Live

Vous pouvez également accéder à toutes les captures et tous les autres fichiers de l'application de gestion de fichier. Les fichiers capturés sont enregistrés sur votre carte SD qui a été insérée.

Gestion de logiciel

Ce chapitre explique comment enregistrer et transférer des fichiers à l'aide de votre LinkRunner G2.



Gestion des fichiers

LinkRunner G2 prend en charge différentes méthodes de gestion des fichiers, en conformité avec d'autres dispositifs Android. Les images, documents, applications et autres fichiers se trouvent dans une hiérarchie de dossiers, où vous pouvez les copier, déplacer et coller entre dossiers ou dans un emplacement mémoire externe.

Voir aussi Glissement et navigation.

L'application de gestion de fichier

L'application Gestionnaire de fichiers vous permet d'accéder aux fichiers enregistrés sur votre LR G2. Appuyez sur l'icône 📻 dans la partie inférieure de

l'écran d'accueil pour ouvrir le gestionnaire de fichiers.

Appuyez sur un dossier ou un fichier dans le gestionnaire de

fichiers pour l'ouvrir.



Appuyez longuement sur les dossiers ou fichiers dans le gestionnaire de fichiers pour afficher des opérations de gestion de fichier supplémentaires.

Appuyez sur l'icône de débordement d'action ilorsqu'elle apparaît dans le Gestionnaire de fichiers afin d'afficher plus d'actions, de façon à créer un nouveau dossier ou à ajouter un fichier à l'écran Accueil.

Utilisation d'une carte Micro SD

- Pour utiliser une carte mémoire Micro SD, insérez-la dans le logement de carte Micro SD à droite de votre LinkRunner G2. Une icône de carte Micro SD mapparaît dans la barre de notification dans la partie supérieure de l'écran LR G2.
- Sur l'écran LR G2, déroulez le Panneau de notification supérieur pour afficher la notification « Nouvelle carte SD détectée ».



3. Appuyez sur CONFIGURER.

- Sur l'écran Configurer votre carte SD, sélectionnez Utiliser comme mémoire portable pour utiliser la carte Micro SD pour le transfert des fichiers de et vers votre LinkRunner G2.
- Appuyez sur le bouton SUIVANT dans la partie inférieure gauche de l'écran.
- 6. Appuyez sur TERMINÉ.
- L'emplacement mémoire Carte SD est à présent disponible depuis l'application Gestionnaire de fichiers et une notification s'affiche dans le Panneau de notification supérieur vous informant de sa connexion

Utilisation d'un lecteur USB

Insérez une dé USB dans le port USB situé dans la partie supérieure du LR G2.

L'emplacement mémoire **USB** est à présent disponible depuis l'application **Gestionnaire de** fichiers et une notification s'affiche dans le Panneau de notification supérieur vous informant de sa connexion.

Utilisation d'un câble Micro USB vers USB

- Branchez le côté de raccordement Micro
 USB d'un cordon USB sur le port Micro USB
 à droite du LR G2 et branchez le côté USB
 sur un PC ou une tablette. (Si le dossier
 LR G2 ne s'ouvre pas automatiquement sur
 l'écran de votre PC, poursuivez les étapes cidessous.)
- Sur l'écran du LR G2, affichez le panneau de notification supérieur pour afficher les notifications.
- Puis, appuyez sur USB pour le transfert de fichier.
- Dans la fenêtre contextuelle, appuyez sur l'option Transferts de fichier.
- Sur votre PC ou tablette, accédez au dossier LinkRunner G2 dans le système de fichiers, le cas échéant. À partir de là, vous pouvez déplacer, copier et coller des fichiers de et vers le système de fichiers du LinkRunner G2.

Mise à jour du micrologiciel

Votre LinkRunner G2 accède aux mises à jour logicielles via le service doud Link-Live.

REMARQUE: Vous devez créer un compte et « déclarer » votre unité LinkRunner G2 sur le service doud Link-Live pour le LR G2 pour pouvoir rechercher et télécharger les mises à jour logicielles. Voir Démarrer avec Link-Live.

- Pour vérifier la disponibilité de mises à jour par le biais du Paramètres du dispositif, appuyez sur l'icône Paramètres dans la partie inférieure de l'écran Accueil.
- Sur l'écran Paramètres, faites défiler jusqu'à la section Système et appuyez sur À propos du testeur.
- Dans la partie supérieure de l'écran À propos du testeur, appuyez sur RECHERCHE DE MISES À JOUR.
- Sur l'écran Mises à jour du système, appuyez sur le bouton Recherche de mises à jour.
 Si une nouvelle version du logiciel est

- disponible, elle s'affiche sous la version actuelle présentée.
- Appuyez sur le numéro de la nouvelle version puis touchez Télécharger pour télécharger et installer le dernier logiciel.
- 6. Une fois le nouveau logiciel téléchargé, touchez Installer pour l'installer.

Restauration des paramètres par défaut

ATTENTION: cette opération entraînera la suppression de l'ensemble des résultats de tests, des applications installées et des fichiers enregistrés, ainsi que le rétablissement des paramètres du dispositif selon les paramètres d'usine par défaut. Veillez à sauvegarder les fichiers que vous souhaitez conserver.

- Pour accéder aux paramètres du dispositif Android, appuyez sur l'icône Paramètres dans la partie inférieure de l'écran d'accueil.
- Sur l'écran Paramètres, faites défiler vers le bas jusqu'à la section Personnel et appuyez sur Réinitialiser.
- 3. Sur l'écran Réinitialiser, appuyez sur Réinitialiser aux données d'usine
- Dans la partie inférieure de l'écran de réinitialisation aux données d'usine, appuyez sur RÉINITIALISER LINKRUNNER G2.

 Le dispositif vous demande à nouveau de confirmer que vous souhaitez rétablir tous les paramètres par défaut. Pour cela, appuyez sur EFFACER TOUT.

Le dispositif redémarre avec les paramètres d'usine par défaut.

Changement de la langue

- Pour changer la langue de l'interface de LinkRunner G2, accédez à Paramètres du dispositif en appuyant sur l'icône Paramètres au bas de l'écran Accueil.
- Sur l'écran Paramètres, faites défiler vers le bas jusqu'à la section Personnel et appuyez sur Langue et entrée.
- Sur l'écran Langue et entrée, appuyez sur Langue.
- 4. Appuyez sur la langue souhaitée dans la liste. Le LR G2 affiche la langue choisie.

Autres fonctions

Ce chapitre décrit comment utiliser la caméra intégrée, la torche et les adaptateurs optionnels Edimax pour prendre en charge les fonctionalités Wi-Fi/Bluetooth/BLE.



Caméra et torche

La lentille et le flash de la caméra sont situés à l'arrière de l'unité LinkRunner G2. (Voir Boutons et ports.)

L'application Caméra se trouve sur l'écran APPS. Appuyez sur le bouton Apps sur l'écran d'accueil pour ouvrir l'écran APPS. A partir de là, vous pouvez appuyer sur l'icône de l'application de la caméra et la maintenir enfoncée, puis placer cette icône sur la page Écran d'accueil pour un accès rapide.

De plus, une fois l'AutoTest terminé, le Bouton d'action flottant apparaît et fournit l'option d'ouverture de l'application de la caméra pour prendre et joindre une photo aux résultats de l'AutoTest.

La fonction Torche est disponible dans le panneau de configuration rapide en effectuant un double glissement depuis la partie supérieure de l'écran LR G2.

Adaptateurs USB Bluetooth Wi-Fi

LinkRunner G2 prend en charge deux Adaptateurs USB Bluetooth/Wi-Fi, qui sont disponibles à l'achat séparément : les modèles Edimax N150 FW-7611UI B et Edimax AC1200 FW-7822UI C

Vous pouvez utiliser ces adaptateurs pour vous connecter aux réseaux sans fil afin de naviguer sur Internet, de transférer des fichiers, d'utiliser la messagerie et d'exécuter des applications.

Branchez l'adaptateur USB sur le port USB situé dans la partie supérieure du LinkRunner G2.

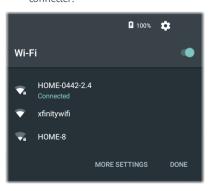
Connexion Wi-Fi ou Bluetooth

 Sur l'écran LR G2, faites glisser vers le bas depuis la partie supérieure de l'écran pour ouvrir le

Panneau de configuration rapide.



- Vous pouvez à tout moment appuyer sur les icônes situées au-dessus de Wi-Fi ou Bluetooth pour activer ou désactiver rapidement la fonctionnalité Wi-Fi ou Bluetooth.
- 3. Appuyez sur pour ouvrir la liste des réseaux Wi-Fi disponibles.
- Appuyez sur un nom de réseau pour vous y connecter



De même, vous pouvez appuyer sur PLUS DE PARAMÈTRES pour ouvrir l'écran de paramètres du dispositif Wi-Fi et y gérer les réseaux Wi-Fi.

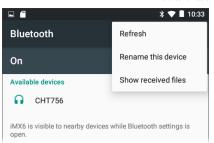
Une fois un réseau Wi-Fi ou un dispositif Bluetooth sélectionné, son nom s'affiche sous l'icône Configuration rapide.



Pour vous connecter à un dispositif Bluetooth, appuyez sur <u>Bluetooth</u> pour rechercher les dispositifs Bluetooth disponibles.

PLUS DE PARAMÈTRES ouvre également l'écran des paramètres du dispositif Bluetooth.

Sur l'écran des paramètres Bluetooth ou Wi-Fi, appuyez sur l'icône de débordement d'action pour actualiser le processus de recherche et afficher d'autres options.



Spécifications et conformité

Les informations concernant la conformité requise figurent dans ce chapitre.

Spécifications et conformité

Dimensions	9,7 cm x 19,6 cm x 4,1 cm (3,8 po x 7,7 po x 1,6 po)
Poids	0,51 kg (18 oz)
Pile	Bloc-batterie au lithium-ion rechargeable (3,6 V, 6 Ah, 21 Wh)
Autonomie de la batterie	L'autonomie typique est de 4 heures (illimitée en mode PoE). Le temps de charge typique est de 3 heures.
Affichage	Affichage LCD couleur 12,7 cm (5 pouces) avec écran tactile capacitif (480 x 854 pixels)
Clavier	1 touche, élastomère (alimentation uniquement)
Interface hôte	Port Micro USB On-the-Go (OTG)
Port USB	Port USB 2.0 de type A
Port carte SD	Prise en charge Micro SD
Mémoire	Environ 3 Go disponibles pour stocker des résultats de test et des applications pour les utilisateurs
Supports d'accès	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE- T (IEEE-802.3) et PoE

Test de câble	Longueurs de paires, ouvertures, courts-circuits, dépairages, câbles croisés ou droits et identificateurs de câble
Générateur de tonalités	Tonalité numérique : [455 kHz] ; Signaux analogiques : [400 Hz, 1 KHz]
Ports	Port cuivre RJ-45
	Port adaptateur fibre optique 100/1000BASE-X
Adaptateur secteur/ chargeur	Entrée CA : puissance d'entrée de 90 à 264 V CA, 48 à 62 Hz ; sortie CC : 15 V CC
externe	à 2 A OU RJ-45 via PoE
Témoins Iumineux	2 témoins lumineux (indicateurs de transmission et de liaison)

Caractéristiques ambiantes

Température de	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F) REMARQUE : la batterie ne se charge pas si la tem-
fonctionnement	pérature interne du Testeur est supérieure à 50 °C (122 °F).

111

Humidité de fonc- tionnement relative (% HR sans conden- sation)	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	de -20 °C à +60 °C (de -4 °F à 140 °F)
Chocs et vibrations	Test de chute à 1 m, aléatoire, 3,8 g, 5 Hz-500 Hz (Classe 2)
Sécurité	CEI 61010-1:2010 : Degré de pollution 2
Altitude	Fonctionnement : 4 000 m; Stockage : 12 000 m
Compatibilité élec- tromagnétique (CEM)	CEI 61326-1:2013 : envi- ronnement CEM de base ; CISPR 11 : groupe 1, classe A

Groupe 1 : l'équipement a intentionnellement produit et/ou utilisé des fréquences radioélectriques couplées nécessaires au fonctionnement interne de l'appareil.

Classe A: l'équipement peut être utilisé dans tous les établissements non domestiques et/ou les établissements directement connectés à un réseau électrique basse tension, qui dessert les bâtiments à usage domestique. Il peut y avoir des difficultés potentielles pour assurer la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations conduites et rayonnées.

Certificats et normes de conformité



Conforme aux directives concernées de l'Union Européenne.



Conforme aux normes de sécurité et CFM australiennes



Conforme aux exigences de la directive 47 CFR Partie 15 de la Federal Communications Commission (FCC) des États-Unis.



Certifié conforme aux normes de sécurité nord-américaines par UL.



Conforme aux normes CEM sudcoréennes.

Informations complémentaires sur les normes CEM sud-coréennes

Compatibilité électromagnétique. S'applique à l'utilisation en Corée uniquement. Équipement de classe A (Équipement industriel de diffusion et de communications) [1]

[1] Ce produit respecte les exigences des équipements industriels émettant des ondes électromagnétiques (classe A) et le vendeur ou l'utilisateur doit en être informé. Cet équipement est conçu pour l'utilisation dans des environnements d'entreprise et ne doit pas être utilisé dans un contexte domestique.