

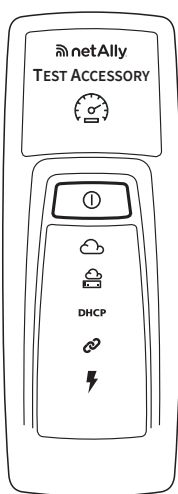
# netAlly

## Test Accessory

### Guide Utilisateur

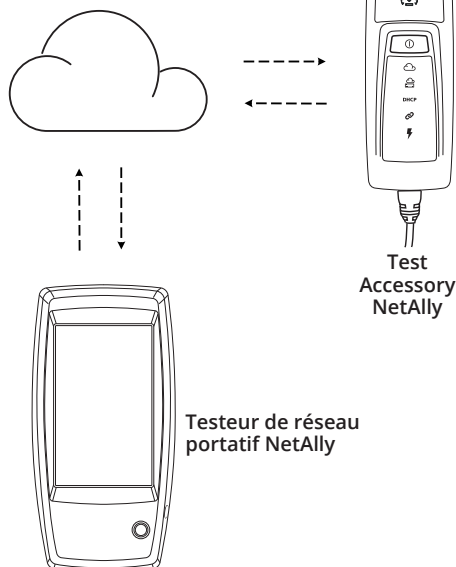
Test Accessory effectue un test de connexion de la liaison Ethernet et fonctionne en association avec d'autres testeurs de réseau portatifs NetAlly pour exécuter des tests de performances iPerf3.

Ce guide utilisateur aborde les principes de base de la connexion et de la configuration de votre Test Accessory. Consultez la documentation utilisateur de votre principal outil de test pour plus d'informations sur l'exécution des tests iPerf et sur l'affichage des résultats.



## Fonctionnement

Test Accessory sert de serveur iPerf pour un test iPerf exécuté par un testeur de réseau portatif NetAlly tel que AirCheck G2, OneTouch AT, LinkRunner G2, ou un client iPerf3 standard.



## Mise sous tension

Test Accessory fonctionne via PoE ou avec des piles AA des types suivants : piles alcalines (livrées avec le produit), piles rechargeables NIMH ou piles au lithium.

1. Insérez deux piles AA à l'arrière de votre Test Accessory.
2. Assurez-vous que votre câble Ethernet est connecté à un réseau actif avec accès à Internet.
3. Si le PoE est disponible sur votre connexion réseau, l'unité démarre automatiquement. Si vous utilisez uniquement des piles, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour allumer l'unité.

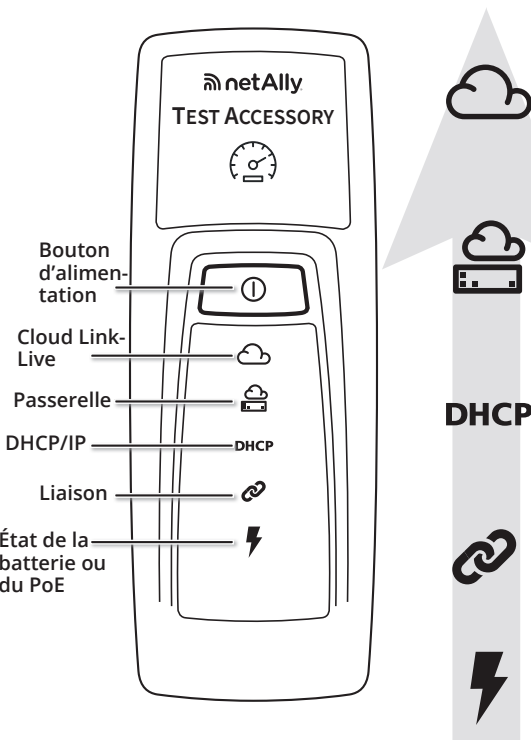
Dès que vous mettez Test Accessory sous tension, tous les symboles lumineux s'allument en jaune pendant 15 secondes, le temps que l'unité démarre.

Ensuite, l'accessoire tente de se connecter à votre réseau. À ce moment-là, chaque voyant s'allume en fonction de l'étape de connexion correspondante.

**REMARQUE :** une fois connecté à Link-Live, il est possible que Test Accessory procède automatiquement à une mise à jour du logiciel en installant la dernière version disponible. Consultez la section **Séquence de voyants lors de la mise à jour du logiciel**, indiquée en page 2, pour obtenir plus d'informations.

## Séquence et symboles lumineux lors de la connexion

L'état de la connexion est indiqué par le comportement des symboles lumineux de Test Accessory.



Clignotement **VERT** : recherche de Link-Live  
**VERT** fixe : déclaré dans Link-Live  
**JAUNE** fixe : non déclaré dans Link-Live  
**ROUGE** fixe : aucune connectivité Internet  
 Brièvement **ÉTEINT**, puis de nouveau fixe : unité active

Clignotement **VERT** : émission d'un ping vers la passerelle  
**VERT** fixe : ping réussi  
**ROUGE** : échec de l'émission d'un ping vers la passerelle

Clignotement **VERT** : demande d'adresse IP  
**VERT** fixe : adresse IP attribuée  
**JAUNE** : adresse IP dupliquée attribuée  
**ROUGE** : échec de l'attribution de l'adresse

Clignotement **VERT** : tentative de liaison ou test iPerf en cours  
**VERT** fixe : Liaison

**VERT** : alimentation PoE  
**JAUNE** : alimentation sur batterie  
**ROUGE** : piles faibles

## Service cloud Link-Live

Le service cloud Link-Live est un système en ligne gratuit pour l'affichage, le suivi et l'organisation des résultats de vos tests.

Déclarez Test Accessory dans Link-Live afin d'en faciliter la détection par votre dispositif de test client iPerf, de télécharger les mises à jour du logiciel et d'afficher les résultats du test de connexion.

**REMARQUE :** pour détecter Test Accessory en utilisant Link-Live depuis votre dispositif client iPerf, vous devez également déclarer le testeur auprès de la même organisation et configurer correctement les paramètres. Consultez la documentation utilisateur de votre dispositif client iPerf.

Créez votre compte utilisateur à l'adresse suivante : [Link-Live.com](http://Link-Live.com).

Suivez les instructions d'activation de votre compte, puis connectez-vous.

## Assigner à Link-Live

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

Par la suite, accédez à la page **Units** (Unités) à partir du menu de navigation situé à gauche, puis cliquez sur le bouton **Claim Unit** (Assigner une unité) situé dans le coin inférieur droit.

Suivez les instructions à l'écran pour déclarer votre Test Accessory.

**REMARQUE :** vous devez déclarer le Test Accessory dans les 5 minutes suivant sa mise sous tension.

## Affichage des résultats du test de connexion

Chaque fois que Test Accessory est mis sous tension et se connecte à Link-Live, les résultats du test de connexion suivants sont publiés sur la page **Results** (Résultats) de Link-Live, dans l'**Organization** (Organisation) où l'unité est déclarée :

- Versions MAC de Test Accessory et du micro-logiciel
- Tension PoE
- Vitesse et mode duplex de la liaison
- Adresse IP et configuration (DHCP/Statique)
- Adresses du serveur DNS
- Nombre de pings vers la passerelle
- Nombre de pings WWW

Les mêmes résultats sont également envoyés aux adresses e-mail configurées pour **Notifications** depuis la page **Units** (Unités) dans Link-Live.

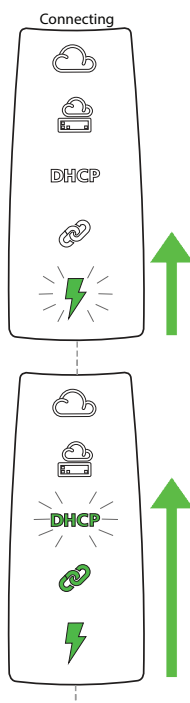
Pour modifier la destination du test du ping WWW (par défaut vers Google.com), ouvrez l'Interface du serveur Web dans un navigateur Web au moyen de l'adresse IP du Test Accessory affichée dans Link-Live.

Consultez la page 2 de ce guide pour obtenir une description de l'Interface du serveur Web.

## Comportement détaillé des voyants

### Séquence LED au moment de la connexion

1. Si l'unité fonctionne via un port PoE, le voyant d'alimentation (en forme d'éclair) s'allume en VERT. Si elle fonctionne sur piles, le voyant d'alimentation reste JAUNE. Si les piles doivent être remplacées, le voyant d'alimentation devient ROUGE.
2. Le voyant d'état de liaison (en forme de chaîne) clignote en VERT jusqu'à ce qu'une liaison soit établie, puis est affiché en VERT fixe.
3. L'unité demande une adresse IP et le voyant DHCP clignote en VERT. Si une adresse IP utilisable est acquise, le voyant DHCP devient VERT fixe.



Si l'unité acquiert une adresse IP dupliquée, le voyant DHCP devient JAUNE. Si aucune adresse IP ne peut être acquise, le voyant devient ROUGE.

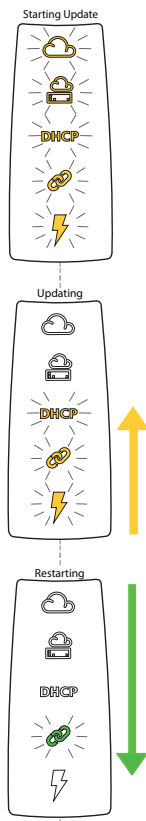
4. Test Accessory communique avec le routeur de passerelle par défaut. Le voyant d'état de la passerelle clignote en VERT jusqu'à ce que l'appareil soit connecté à la passerelle ; une fois la connexion effectuée, le voyant devient VERT fixe. Si Test Accessory ne parvient pas à joindre la passerelle, le voyant devient ROUGE fixe.
5. Test Accessory tente d'établir la communication avec le service cloud Link-Live, et le voyant du cloud clignote en VERT pour indiquer la connectivité Internet.

Il est possible que Test Accessory se mette à jour automatiquement si le logiciel est disponible dans une version plus récente.

## Séquence de voyants lors de la mise à jour du logiciel

**REMARQUE :** ne mettez pas Test Accessory hors tension durant le processus de mise à jour, cela risque de l'interrompre. N'essayez pas non plus de l'assigner dans Link-Live à ce moment-là.

1. D'abord, les cinq voyants clignotent en JAUNE.
2. Ensuite, en partant du voyant PoE (en forme d'éclair, au bas de l'appareil), chaque voyant d'état commence à clignoter en JAUNE de façon séquentielle jusqu'au voyant cloud (en forme de nuage), puis les cinq voyants clignotent à nouveau en JAUNE pendant quelques secondes.
3. Ensuite, l'appareil redémarre, puis tous les voyants d'état clignotent en VERT de façon séquentielle en commençant par le voyant cloud et jusqu'au voyant PoE.
4. Enfin, Test Accessory se reconnecte, en commençant par le voyant d'état PoE. Chaque voyant clignote en VERT lors de la connexion.



## Interface du serveur Web

Ouvrez un navigateur Web et saisissez l'adresse IP de votre Test Accessory. Vous pouvez acquérir l'adresse IP depuis Link-Live ou en détectant Test Accessory à partir de votre testeur portatif principal.

L'écran **Status** (État courant) s'affiche par défaut. Vous pouvez accéder aux **Settings** (Paramètres) et aux **Debug Information** (Informations de débogage) dans la barre de menu supérieure.

Résultats du test de connexion

## État courant

L'écran Status (État courant) affiche les résultats de la dernière connexion de Test Accessory.

## Paramètres

L'écran Settings (Paramètres) vous permet de personnaliser la configuration de l'adresse IP, du port et du proxy pour les tests.

Cliquez sur **Apply Changes** (Appliquer les modifications) pour enregistrer les nouveaux paramètres.

**Apply Changes**

## Configuration IP

Ces paramètres vous permettent de choisir et de configurer une adresse IP statique.

## Port iPerf

Ce champ vous permet de saisir un numéro de port différent du numéro par défaut, soit 5201.

iPerf Port Number:

**REMARQUE :** le **iPerf Port Number** (iPerf Numéro de Port) défini ici doit correspondre au port défini sur le client iPerf3.

## Test WWW

Ce champ affiche l'URL de destination pour le test du ping WWW effectué par le Test Accessory et vous permet de configurer une nouvelle adresse pour le test. La destination par défaut est [www.google.com](http://www.google.com).

## Configuration du proxy

Cette section vous permet de configurer les paramètres d'un serveur proxy. Si vous choisissez Automatic proxy (Proxy automatique) ou Manual proxy (Proxy manuel), indiquez les paramètres suivants obligatoires : Proxy Address (Adresse du proxy), Port, Username (Identifiant) et Password (Mot de passe).

## Informations de débogage

Cette section contient des informations de dépannage destinées à l'assistance technique de NetAlly.

### Fichiers journaux

Cliquez sur le bouton pour **Download Log Files** (Télécharger les fichiers journaux).

### Niveau de journalisation

Ce paramètre vous permet de modifier le seuil à partir duquel les événements sont consignés dans les fichiers journaux.

Sélectionnez le menu déroulant, puis sélectionnez un nouveau paramètre pour ajuster le niveau du journal.

Cliquez sur le bouton **Default Log Level** (Niveau de journalisation par défaut) pour revenir au paramètre par défaut **WARN** (Alerte).

### Test de commutateur de réseau

Cliquez sur le bouton **Nearest Switch Test** (Test de commutateur de réseau) pour que votre Test Accessory identifie le commutateur le plus proche et affiche ses caractéristiques.

## Langue

Sélectionnez l'élément de menu Language (Langue) pour choisir une autre langue dans la liste déroulante.

## Rétablissement des réglages d'usine

**ATTENTION :** le rétablissement des réglages d'usine d'un Test Accessory efface toutes les données de performances et de configuration. Il annule également sa déclaration dans Link-Live.

1. Vérifiez que l'unité est hors tension, tous les voyants doivent être éteints.
2. Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant environ 30 secondes.

Lors de la réinitialisation de l'appareil, les cinq voyants d'état commencent par s'allumer en JAUNE fixe pendant environ 15 secondes. Ensuite, les voyants clignotent en VERT de façon séquentielle de bas en haut jusqu'au voyant du cloud pendant 15 secondes, puis tous les voyants clignotent en VERT simultanément.

3. Relâchez le bouton d'alimentation dès que les voyants clignotent simultanément en VERT, AVANT qu'ils ne clignotent en ROUGE.

Si vous ne relâchez pas le bouton d'alimentation avant que les voyants ne clignotent en ROUGE, les voyants deviennent JAUNES pour indiquer une tentative de réinitialisation échouée, et vous devrez recommencer la procédure de réinitialisation.

Si la réinitialisation est réussie, Test Accessory s'arrête et se met hors tension.

## Mise hors tension de l'unité

Pour éteindre l'appareil, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant deux secondes jusqu'à ce que les voyants commencent à clignoter de manière séquentielle vers le bas, puis relâchez le bouton.

Une fois que les voyants cessent de clignoter, le symbole Power/PoE reste allumé pendant environ 15 secondes jusqu'à l'extinction totale de l'appareil.

## GARANTIE

La garantie du produit est disponible sur le site Web de NetAlly. Rendez-vous sur la page suivante : [NetAlly.com/Terms-and-Conditions](http://NetAlly.com/Terms-and-Conditions)

## Caractéristiques de réglementation et d'environnement

Caractéristiques ambiantes	
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Humidité relative	5 % à 90 % (sans condensation)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Chocs et vibrations	Aléatoires, 2 g, 5 Hz à 500 Hz (classe 2), chute d'un mètre
Sécurité	CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-1-12, UL Std. N° 61010-1 (3e édition), IEC 61010-1:2010, degré de pollution 2s
Altitude de fonctionnement	4 000 m (13 123 pieds)
Altitude de stockage	12 000 m (39 370 pieds)
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61326-1:2006
Général	
Dimensions	11,07 cm x 4,06 cm x 3,25 cm (4,36 x 1,6 x 1,28 po)
Poids	0,116 kg (0,25 lb)
Pile	2 piles alcalines AA

## NOTIFICATION JURIDIQUE

L'utilisation de ce produit est soumise au Contrat de licence utilisateur final accessible à l'adresse suivante <http://NetAlly.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.

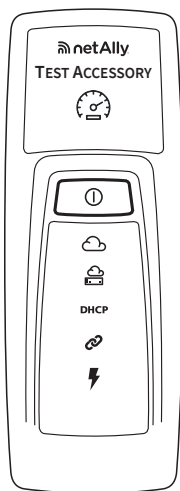
Reconnaissance des logiciels open source : ce produit peut incorporer des composants open source. NetAlly publiera le code source de ces composants du produit, le cas échéant, sur [Link-Live.com/OpenSource](http://Link-Live.com/OpenSource).

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

# netAlly Test Accessory Benutzerhandbuch

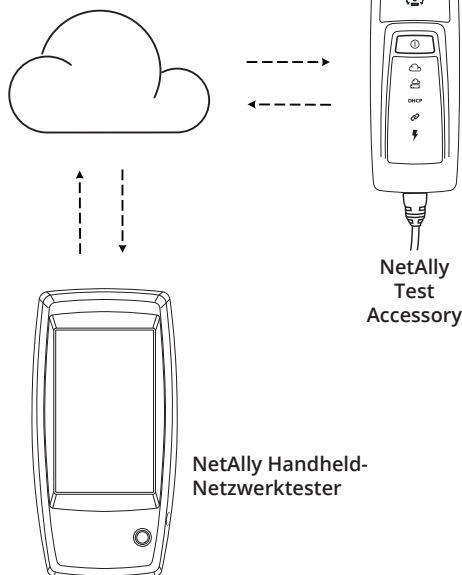
Das Test Accessory testet die Ethernet-Verbindung und arbeitet mit anderen NetAlly Handheld-Netzwerktestern für die Ausführung von iPerf3-Leistungstests zusammen.

Dieses Benutzerhandbuch enthält die Grundlagen zum Verbinden und Konfigurieren des Test Accessory. Informationen zu iPerf-Tests mit Ihren Haupttesttools und zum Anzeigen der Ergebnisse finden Sie in der Benutzerdokumentation.



## Funktionsweise

Das Test Accessory dient als iPerf-Server im iPerf-Test mit einem NetAlly Handheld-Netzwerktester, wie z. B. mit einem AirCheck G2, OneTouch AT, LinkRunner G2 oder einem Standard-iPerf3-Client.



## Einschalten

Das Test Accessory kann entweder mit Power over Ethernet (PoE) oder mit den folgenden AA-Batterietypen betrieben werden: Alkali- (im Lieferumfang enthalten), wiederaufladbare NiMH- oder Lithiumbatterien.

1. Setzen Sie zwei AA-Batterien in die Rückseite des Test Accessory ein.
2. Stellen Sie sicher, dass Sie über ein Ethernet-Kabel verfügen, das an ein aktives Netzwerk mit Internetzugriff angeschlossen ist.
3. Wenn PoE über Ihre Netzwerkverbindung verfügbar ist, wird das Gerät automatisch gestartet.

Wenn Sie nur die Batterien verwenden, halten Sie die Ein/Aus-Taste zwei Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.

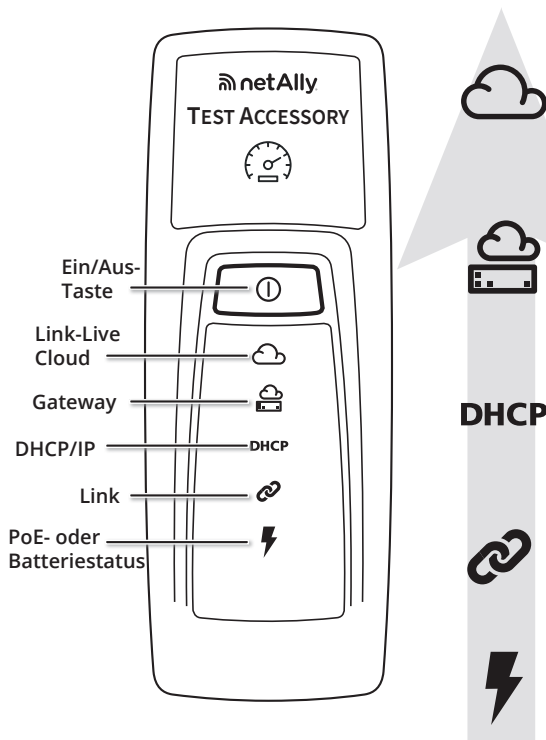
Sobald Sie das Test Accessory eingeschaltet haben, leuchten alle LED-Symbole 15 Sekunden lang gelb, während das Gerät startet.

Dann versucht sich das Zubehör mit dem Netzwerk zu verbinden und jede LED leuchtet beim entsprechenden Verbindungsschritt.

**HINWEIS:** Sobald Sie mit Link-Live verbunden sind, aktualisiert sich möglicherweise das Test Accessory automatisch mit der neuesten Software. Weitere Informationen finden Sie unter **Software-Update - LED-Sequenz** auf Seite 2.

## Verbindungssequenz und LED-Symbole

Der Verbindungsstatus wird durch das Verhalten der LED-Symbole auf dem Test Accessory angezeigt.



Blinkt **GRÜN**: Sucht nach Link-Live  
Leuchtet dauerhaft **GRÜN**: Ausgewählt auf Link-Live  
Leuchtet dauerhaft **GELB**: Nicht ausgewählt auf Link-Live  
Leuchtet dauerhaft **ROT**: Kein Internetzugang  
Kurz AUS, dann dauerhaftes Leuchten: Gerät aktiv

Blinkt **GRÜN**: Ping an Gateway  
Leuchtet dauerhaft **GRÜN**: Ping erfolgreich  
**ROT**: Ping an Gateway fehlgeschlagen

Blinkt **GRÜN**: IP-Adresse wird angefordert  
Leuchtet dauerhaft **GRÜN**: IP-Adresse zugewiesen  
**GELB**: Doppelte IP-Adresse zugewiesen  
**ROT**: Adresszuweisung fehlgeschlagen

Blinkt **GRÜN**: Versucht zu verbinden oder iPerf-Test wird ausgeführt  
Leuchtet dauerhaft **GRÜN**: Verbunden

**GRÜN**: PoE-Strom  
**GELB**: Batterieleistung  
**ROT**: Batterien schwach

## Link-Live Cloud Service

Der Link-Live Cloud Service ist ein kostenloses Online-System zum Anzeigen, Nachverfolgen und Organisieren Ihrer Testergebnisse.

Wählen Sie das Test Accessory in Link-Live aus, um Ihrem iPerf-Client-Testgerät bei der Erkennung zu helfen, Software-Updates herunterzuladen oder um die Ergebnisse des Verbindungstests anzuzeigen.

**HINWEIS:** Um das Test Accessory über Link-Live von Ihrem iPerf-Clientgerät erkennen zu können, müssen Sie zusätzlich den Tester für dieselbe Organisation auswählen und die Einstellungen korrekt konfigurieren. Informationen zu Ihrem iPerf-Clientgerät finden Sie in der Benutzerdokumentation.

Erstellen Sie ein Benutzerkonto unter [Link-Live.com](http://Link-Live.com).

Befolgen Sie die Anweisungen, um Ihr Konto zu aktivieren und sich dann anzumelden.

## Auswählen auf Link-Live

Wenn Sie sich zum ersten Mal bei Link-Live anmelden, erscheint ein Pop-up-Fenster, das Sie zum Auswählen eines Geräts auffordert.

Navigieren Sie andernfalls links im Navigationsmenü zur Seite **Units** (Geräte) und klicken Sie in der unteren rechten Ecke auf die Schaltfläche **Claim Unit** (Gerät auswählen).

Befolgen Sie die Anweisungen zum Auswählen auf dem Bildschirm für das Test Accessory.

**HINWEIS:** Sie müssen das Test Accessory innerhalb

der ersten fünf Minuten auswählen, in denen es sich einschaltet.

## Ergebnisse des Verbindungstests anzeigen

Sobald sich das Test Accessory einschaltet und mit Link-Live verbindet, werden in Link-Live folgende Ergebnisse des Verbindungstests auf der Seite **Results** (Ergebnisse) unter der für das Gerät ausgewählten **Organization** (Organisation) angezeigt:

- Test Accessory-Version für MAC und Firmware
- PoE-Spannung
- Verbindungsgeschwindigkeit und Duplex
- IP-Adresse und Konfiguration (DHCP/Statisch)
- DNS-Server-Adressen
- Gateway-Ping-Zeiten
- WWW-Ping-Zeiten

Diese Ergebnisse werden auch an alle E-Mail-Adressen gesendet, die in Link-Live unter **Notifications** (Benachrichtigungen) auf der Seite **Units** (Geräte) eingerichtet sind.

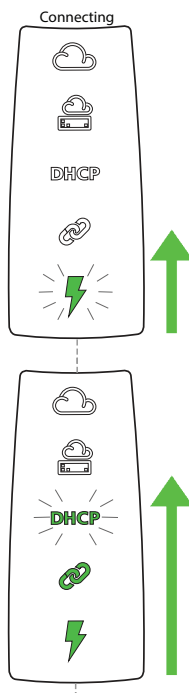
Um das Ziel des WWW-Ping-Tests zu ändern (standardmäßig Google.com), öffnen Sie die Benutzeroberfläche des Webservers in einem Webbrowser über die in Link-Live angezeigte IP-Adresse des Test Accessory.

Eine Beschreibung der Benutzeroberfläche des Webservers finden Sie auf Seite 2 dieses Handbuchs.

## Einzelheiten zum LED-Verhalten

### Verbindung - LED-Sequenzen

1. Wenn das Gerät über PoE betrieben wird, leuchtet die Betriebsanzeige (Blitz) **GRÜN**. Wenn das Gerät über Batterien betrieben wird, leuchtet die Betriebsanzeige **GELB**. Wenn die Batterien ausgetauscht werden müssen, leuchtet die Betriebsanzeige **ROT**.
2. Die Verbindungsstatus-LED (Kettenglied) blinkt **GRÜN**, bis eine Verbindung hergestellt wird, und leuchtet dann stetig **GRÜN**.
3. Das Gerät fordert eine IP-Adresse an, und die DHCP-LED blinkt **GRÜN**. Wenn eine nutzbare IP-Adresse abgerufen wurde, leuchtet die DHCP-LED **GRÜN**. Wenn



das Gerät eine doppelt vorhandene IP-Adresse abrufen, ändert sich die DHCP-LED zu **GELB**, und wenn keine IP-Adresse abgerufen werden kann, ändert sich seine Farbe in **ROT**.

4. Das Test Accessory kommuniziert mit dem Standard-Gateway-Router. Die Gateway-Status-LED blinkt **GRÜN**, bis eine Verbindung mit dem Gateway hergestellt wurde. Wenn der Vorgang erfolgreich war, leuchtet sie stetig **GRÜN**. Wenn das Test Accessory das Gateway nicht erreichen kann, leuchtet die LED stetig **ROT**.

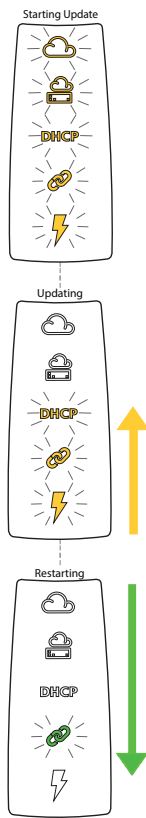
5. Das Test Accessory versucht mit dem Link-Live Cloud Service zu kommunizieren und die Cloud-LED blinkt **GRÜN**, um eine Internetverbindung anzuzeigen.

Unter Umständen aktualisiert sich Ihr Test Accessory automatisch, wenn eine aktuellere Softwareversion verfügbar ist.

## Software-Update – LED-Sequenz

**HINWEIS:** Schalten Sie Ihr Test Accessory nicht aus oder versuchen Sie nicht, es während der Aktualisierung an Link-Live zuzuweisen. Die Aktualisierung könnte fehlschlagen.

1. Zuerst blinken alle fünf LEDs GELB.
2. Im nächsten Schritt, beginnend mit dem PoE-Blitz an der Unterseite des Geräts, beginnt jede Status-LED bis zur Cloud-Status-LED nacheinander GELB zu blinken, bis wieder alle fünf LEDs für mehrere Sekunden GELB blinken.
3. Dann startet das Gerät neu. Beginnend mit der Cloud-Status-LED blinkt jede LED bis zur PoE-Status-LED GRÜN.
4. Schließlich wird erneut eine Verbindung zum Test Accessory hergestellt, beginnend mit der PoE-Status-LED. Jede LED blinkt während der Verbindungsherstellung GRÜN.



## Benutzeroberfläche des Webservers

Öffnen Sie einen Webbrowser, und geben Sie die IP-Adresse des Test Accessory ein. Sie können die IP-Adresse über Link-Live abrufen oder über die Erkennung des Test Accessory von Ihrem Handheld-Tester.

### Status

Der Status-Bildschirm zeigt die aktuellsten Verbindungsergebnisse des Test Accessory an.

### Einstellungen

Auf dem Bildschirm „Einstellungen“ können Sie zu Testzwecken die IP-Adresse, den Port und den Proxy individuell anpassen.

Klicken Sie auf **Apply Changes** (Änderungen speichern), um die neuen Einstellungen zu speichern.

**Apply Changes**

### IP-Konfiguration

Über diese Einstellungen können Sie eine statische IP-Adresse auswählen und konfigurieren.

### iPerf-Port

In diesem Feld können Sie eine andere Port-Nummer als den Standardport 5201 eingeben.

**HINWEIS:** Die auf dem iPerf-Server eingegebene **iPerf Port Number** (iPerf-Portnummer) muss dem Port entsprechen, der auf dem iPerf3-Client angegeben ist.

iPerf Port Number:

### WWW-Test

Dieses Feld zeigt die Ziel-URL für den Ping-Test mittels Test Accessory an und ermöglicht das Angeben einer neuen Adresse für den Test. Das Standardziel ist [www.google.com](http://www.google.com).

### Proxy-Konfiguration

In diesem Abschnitt können Sie die Einstellungen für einen Proxy-Server konfigurieren. Wenn Sie einen automatischen oder manuellen Proxy ausgewählt haben, geben Sie die Proxy-Adresse, den Port, Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort, wenn erforderlich, ein.

### Debug-Informationen

Dieser Abschnitt enthält Informationen zur Fehlersuche für den technischen Support von NetAlly.

#### Protokolldateien

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Download Log Files** (Download-Log-Dateien).

#### Protokollebene

Mit dieser Einstellung können Sie den Schwellenwert ändern, bei dem Ereignisse in den Protokolldateien protokolliert werden.

Wählen Sie das Drop-down-Menü aus und dann eine neue Einstellung, um die Protokollebene anzupassen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Default Log Level** (Standard-Protokollebene), um die Einstellung auf die Standardeinstellung **WARN** (WARNEN) zurückzusetzen.

#### Netzwerk-Switch Test

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Nearest Switch Test** (Netzwerk-Switch Test), damit das Test Accessory den nächstgelegenen Switch erkennt und dessen Eigenschaften anzeigt.

### Sprache

Wählen Sie dieses Menü aus, um eine andere Sprache aus der Drop-down-Liste auszuwählen.

## Auf die Werkseinstellungen zurücksetzen

**VORSICHT:** Durch Zurücksetzen des Test Accessory auf die Werkseinstellungen werden alle Leistungs- und Konfigurationsdaten gelöscht und von Link-Live zurückgefordert.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, sodass alle LEDs ausgeschaltet sind.
2. Halten Sie die Ein/Aus-Taste ungefähr 30 Sekunden lang gedrückt.

Während das Gerät zurückgesetzt wird, leuchten alle fünf Status-LEDs ca. 15 Sekunden stetig GELB. Dann blinken die LEDs aufwärts bis zur Cloud-LED nacheinander für weitere 15 Sekunden GRÜN, und zu guter Letzt blinken alle LEDs gleichzeitig GRÜN.

3. Lassen Sie die Ein/Aus-Taste los, sobald die LEDs gleichzeitig GRÜN und BEVOR sie ROT blinken.

Wenn Sie die Ein/Aus-Taste nicht loslassen, bevor die LEDs ROT blinken, leuchten die LEDs GELB, was auf einen fehlgeschlagenen Rücksetzungsversuch hinweist. Dann müssen Sie den Rücksetzungsvorgang erneut durchführen.

Wenn das Zurücksetzen erfolgreich war, wird das Test Accessory heruntergefahren und ausgeschaltet.

## Gerät ausschalten

Halten Sie zum Ausschalten des Geräts die Ein/Aus-Taste für zwei Sekunden gedrückt, bis die LEDs beginnen, abwärts nacheinander zu blinken, und lassen Sie sie anschließend los.

Nachdem die LEDs nicht mehr blinken, leuchtet das PoE-Symbol noch 15 Sekunden lang weiter, bevor das Gerät ausgeschaltet wird.

### GARANTIE

Die Garantie für Ihr Produkt finden Sie auf der Website von NetAlly unter [NetAlly.com/Terms-and-Conditions](http://NetAlly.com/Terms-and-Conditions).

## Umweltspezifikationen und Vorschriften

Umgebung	
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	Zufällig 2 g, 5 Hz bis 500 Hz (Klasse 2), Fallprüfung aus 1 m Höhe
Sicherheit	CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-1-1-12, UL Std. Nr. 61010-1 (3. Ausgabe), IEC 61010-1:2010, Verschmutzungsgrad 2s
Geografische Höhe (Betrieb)	4 000 m
Geografische Höhe (Lagerung)	12 000 m
EMV	EN 61326-1:2006
Allgemein	
Abmessungen	11,07 cm x 4,06 cm x 3,25 cm
Gewicht	0,116 kg
Akkus/Batterien	2 AA-Alkalibatterien

### RECHTLICHER HINWEIS

Die Verwendung dieses Produktes unterliegt der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung, die unter <http://NetAlly.com/terms-and-conditions> verfügbar ist oder dem Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung beiliegt, oder, falls zutreffend, der rechtlichen Vereinbarung, die zwischen NetAlly und dem autorisierten Käufer dieses Produkts geschlossen wurde.

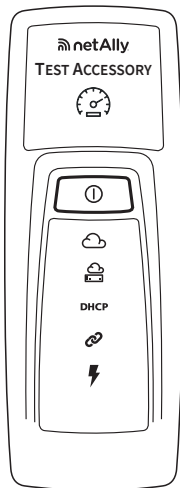
Anerkennung von Open-Source-Software: Dieses Produkt kann Open-Source-Komponenten enthalten. NetAlly wird solche Quellcodebestandteile dieses Produkts, falls vorhanden, unter [Link-Live.com/OpenSource](http://Link-Live.com/OpenSource) zur Verfügung stellen.

NetAlly behält sich das Recht vor, nach eigenem Ermessen und jederzeit Änderungen an seinen technischen Informationen, Spezifikationen, Services und Supportprogrammen vorzunehmen.

# netAlly Test Accessory Guía del usuario

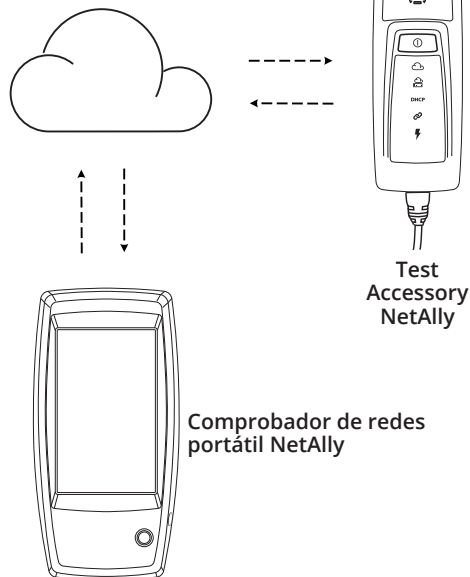
El Test Accessory desempeña una prueba de conexión de enlace Ethernet y trabaja junto con otros Probadores de red de trabajo manuales NetAlly para realizar pruebas de desempeño iPerf3.

Esta guía de usuario cubre los aspectos básicos de conexión y configuración del Test Accessory. Consulte la documentación del usuario de su herramienta principal de prueba para información sobre cómo realizar pruebas iPerf y ver los resultados.



## Cómo funciona

El Test Accessory actúa como el servidor iPerf para una prueba iPerf realizada por un probador de red manual NetAlly, como un cliente AirCheck G2, OneTouch AT, LinkRunner G2, o un iPerf3 estándar.



## Encendido

El Test Accessory funciona con alimentación por Ethernet (PoE) o con los siguientes tipos de baterías AA: Baterías alcalinas (proporcionadas con el producto), de NiMH recargable o de litio.

1. Inserte las dos baterías AA en la parte posterior del Test Accessory.
2. Asegúrese de tener un cable Ethernet conectado a una red activa con acceso a Internet.
3. Si PoE se encuentra disponible en su conexión de red, la unidad se inicia automáticamente.

Si solo está utilizando baterías, presione y mantenga presionado el botón de encendido durante dos segundos para encender la unidad.

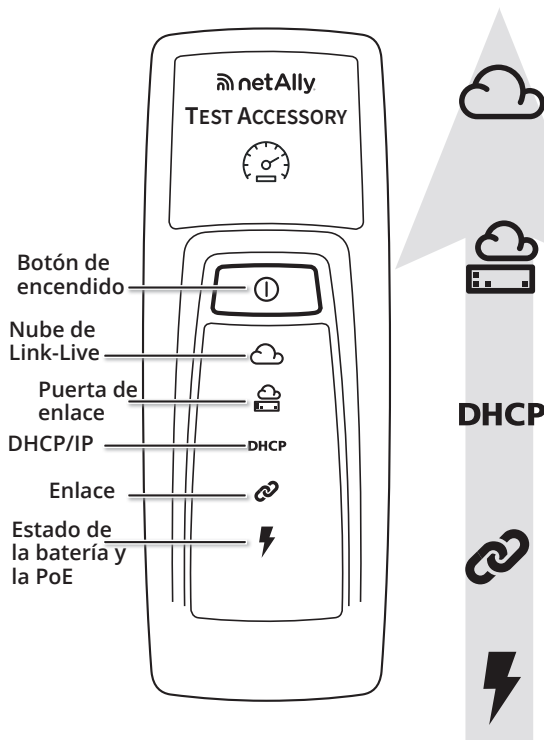
Apenas encienda el Test Accessory, todos los símbolos LED se iluminarán de color amarillo durante 15 segundos mientras se inicia la unidad.

Posteriormente, el accesorio intentará conectarse a la red. Cada LED parpadeará con el paso de conexión correspondiente.

**NOTA:** Una vez que se conecte al Link-Live, el Test Accessory puede actualizarse automáticamente con el último software. Consulte la **Secuencia de los LED de Actualización de Software** en la página 2 para más información.

## Secuencia de conexión y símbolos LED

El comportamiento de los símbolos LED del Test Accessory indica el estado de la conexión.



Luz **VERDE** parpadeante: Buscando Link-Live  
Luz **VERDE** continua: Reclamación para Link-Live  
Luz **AMARILLA** continua: No reclamado para Link-Live  
Luz **ROJA** continua: Sin conexión a internet.  
Brevemente **OFF (APAGADA)** luego continua de nuevo: Unidad activa

Luz **VERDE** parpadeante: Verificación de la conexión de la puerta de enlace  
Luz **VERDE** continua: Verificación correcta de la conexión  
**ROJO**: Error en la verificación de la conexión de la puerta de enlace

Luz **VERDE** parpadeante: Solicitud de IP  
Luz **VERDE** continua: Dirección IP asignada  
**AMARILLO**: Duplicar IP asignada  
**ROJO**: Error de asignación de dirección

Luz **VERDE** parpadeante: Intentando vincular o prueba iPerf en progreso  
Luz **VERDE** continua: Vinculado

**VERDE:** Alimentación PoE  
**AMARILLO:** Alimentación de la batería  
**ROJO:** Batería baja

## Servicio en la nube Link-Live

El servicio en la nube Link-Live es un sistema gratuito, en línea para visualizar, hacer seguimiento y organizar los resultados de su prueba.

Reclame el Test Accessory en Link-Live para agilizar su descubrimiento desde su dispositivo de prueba cliente iPerf, para descargar las actualizaciones del software, y para ver los resultados de la prueba de conexión.

**NOTA:** Para descubrir el Test Accessory usando Link-Live desde su dispositivo cliente iPerf, usted también debe afirmar el probador a la misma organización y configurar los ajustes apropiadamente. Consulte la documentación del usuario para su dispositivo cliente iPerf.

Cree su cuenta de usuario en [Link-Live.com](http://Link-Live.com).

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

## Reclamar para Link-Live

La primera vez que inicie sesión en Link-Live, aparecerá una ventana emergente que preguntará si desea reclamar el dispositivo.

En caso contrario, navegue a la página **Units** (Unidades) desde el menú de navegación izquierdo, y haga clic en el botón **Claim Unit** (Reclamar Unidad) en la esquina inferior derecha.

Siga las instrucciones de reclamación que aparecen en la pantalla para el Test Accessory.

**NOTA:** Usted debe reclamar el Test Accessory dentro de los primeros 5 minutos de haberlo encendido.

## Para ver los resultados de la prueba de conexión

Cuando quiera que el Test Accessory se encienda y se conecte a Link-Live, se publican los siguientes resultados de prueba de conexión en la página **Results** (Resultados) del Link-Live en la **Organization** (Organización) donde la unidad está afirmada:

- Número MAC y versión de firmware del Test Accessory
- Voltaje de PoE
- Velocidad de enlace y dúplex.
- Dirección IP y configuración (DHCP/Estática)
- Direcciones del servidor DNS
- Tiempos de Ping de la Puerta de Enlace
- Tiempos de Ping de la WWW

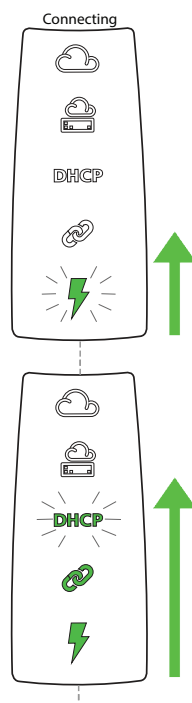
Los mismos resultados se envían a las direcciones de correo electrónico configuradas para **Notifications** (Notificaciones) desde la página **Units** (Unidades) en Link-Live.

Para cambiar el destino de la Prueba de Ping WWW (por default Google.com), abra la Interfaz del Servidor Web en un navegador de red usando la dirección IP del Test Accessory mostrada en Link-Live. Vea la página 2 de esta guía para la descripción de la Interfaz del Servidor Web.

## Comportamiento LED Detallado

### Secuencia de la conexión LED

1. Si la unidad funciona con PoE, la luz de encendido (con forma de relámpago) se ilumina de color VERDE. Si está funcionando a través de baterías, la luz de encendido permanece de color AMARILLO. Si es necesario sustituir las baterías, la luz de encendido se vuelve de color ROJO.
2. La luz del estado del vínculo (con forma de eslabones de cadena) parpadea de color VERDE hasta que se establece un vínculo y luego se mantiene de color VERDE continuo.
3. Cuando la unidad solicita una dirección IP, la luz del DHCP parpadea



de color VERDE. Si adquiere una dirección IP utilizable, la luz del DHCP se ilumina de color VERDE continuo. Si la unidad adquiere una dirección IP duplicada, la luz del DHCP se vuelve de color AMARILLO, y si no se puede adquirir una dirección IP, se vuelve de color ROJO.

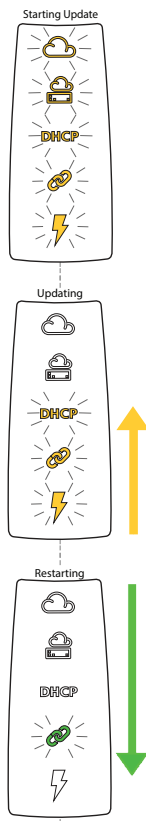
4. El Test Accessory se comunica con el enrutador de la puerta de enlace predeterminada. La luz del estado de la puerta de enlace parpadea de color VERDE hasta que se conecta con la puerta de enlace; si tiene éxito, se ilumina de color VERDE continuo. Si el Test Accessory no puede alcanzar el portal, la luz cambia a ROJO continuo.
5. El Test Accessory se intenta comunicar con el servicio en la nube de Link-Live, y la luz en forma de nube parpadea de color VERDE para indicar la conectividad de Internet.

Es posible que el Test Accessory se actualice automáticamente si existe una nueva versión de software disponible.

## Secuencia de los LED de actualización de software

**NOTA:** No apague ni intente reclamar el Test Accessory a Link-Live durante el proceso de actualización o no se podrá realizar la actualización.

1. En primer lugar, las cinco luces parpadean de color AMARILLO.
2. A continuación, cada luz de estado comienza a parpadear de color AMARILLO en orden secuencial: en primer lugar la luz en forma de relámpago de la PoE en la parte inferior de la unidad hasta llegar a la luz de estado en forma de nube.
3. Posteriormente, la unidad se reinicia: cada luz parpadea secuencialmente de color VERDE, desde la luz de estado en forma de nube hasta la luz del estado de la PoE.
4. Por último, el Test Accessory se vuelve a conectar y comienza con la luz del estado de la PoE. Cada luz parpadeará de color VERDE durante la conexión.



## Interfaz del servidor web

Abra un navegador web e ingrese la dirección IP de su Test Accessory. Puede obtener la dirección IP de Link-Live o mediante la detección del Test Accessory de su comprobador portátil principal.

Test Accessory Status Settings Debug Information Language

### Status

La pantalla Status (Estado) se muestra predeterminadamente. Usted puede tener acceso a los Settings (Ajustes) y a la Debug Information (La información de depuración) desde el menú superior.

PoE Voltage: 51.0

Speed: 1000 Duplex: full

DHCP IP Address: 10.250.3.48

Ping (ICMP): 46.005ms, 2.152ms, 2.567ms

Ping (ICMP): 4.084ms, 5.576ms, 5.549ms

Resultados de la prueba de conexión

Apply Changes

## Estado

La pantalla Estado muestra los resultados de conexión más recientes del Test Accessory.

## Configuración

La pantalla Configuración permite configurar de manera personalizada la dirección IP, el puerto y el proxy para realizar pruebas.

Haga clic en **Apply Changes** (Aplicar los cambios) para guardar los nuevos ajustes.

Apply Changes

## Configuración IP

Estos ajustes le permiten escoger y configurar una dirección IP estática.

## iPerf Puerto

Este campo le permite ingresar un número de puerto diferente del predeterminado 5201.

iPerf Port Number:

**NOTA:** El iPerf Port Number (iPerf Número de Puerto) establecido aquí en el servidor iPerf debe coincidir con el Puerto configurado en el cliente iPerf3.

## WWW Prueba

Este campo muestra la URL de destino para la Prueba de Pin de WWW realizada por el Test Accessory y le permite establecer una nueva dirección para la prueba. El destino predeterminado es [www.google.com](http://www.google.com).

## Configuración de proxy

Esta sección le permite establecer la configuración de un servidor proxy. Si selecciona la configuración manual o automática del proxy, ingrese la dirección del proxy, el puerto, el nombre de usuario y la contraseña, si son necesarios.

## La información de depuración

Esta sección contiene información de solución de problemas de uso del soporte técnico de NetAlly.

### Archivos de registro

Haga clic en el botón **Download Log Files** (Descargar archivos de registro).

### Nivel de registro

Esta configuración le permite cambiar el umbral con el que los eventos se registran en los archivos de registro.

Seleccione el menú desplegable y luego seleccione una nueva configuración para ajustar el nivel de registro.

Haga clic en el botón **Default Log Level** (Nivel de registro por defecto) para restablecer a **WARN** (ADVERTIR), la configuración predeterminada.

### Prueba de conmutador de red

Haga clic en el botón **Nearest Switch Test** (Prueba de conmutador de red) para hacer que el Test Accessory identifique el interruptor más cercano y muestre sus características.

## Idioma

Seleccione este elemento del menú para elegir un idioma diferente de la lista desplegable.

## Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica

**PRECAUCIÓN:** Si se restablece el Test Accessory a los valores predeterminados de fábrica borrará todos los datos de configuración y rendimiento, y lo liberará de Link-Live.

1. Asegúrese de que la unidad está apagada, lo que significa que todos los LED están apagados.
2. Mantenga presionado el botón de encendido durante aproximadamente 30 segundos.

El restablecimiento comienza con las cinco luces de estado encendidas y de color AMARILLO continuo durante aproximadamente 15 segundos. A continuación, las luces LED parpadean secuencialmente de color VERDE en forma ascendente hasta la luz en forma de nube durante 15 segundos. Por último, todas las luces LED parpadean de color VERDE al mismo tiempo.

3. Suelte el botón de encendido en el momento en que las luces parpadean simultáneamente de color VERDE y ANTES de que parpadeen de color ROJO.

Si no suelta el botón de encendido antes de que las luces LED parpadeen de color ROJO, se pondrán de color AMARILLO para indicar un error al

intentar restablecer los valores predeterminados y tendrá que iniciar el procedimiento nuevamente.

Si el restablecimiento se completa exitosamente, el Test Accessory se apagará.

## Apagado de la unidad

Para apagar la unidad, mantenga presionado el botón de encendido durante dos segundos hasta que las luces LED empiecen a parpadear secuencialmente hacia abajo y luego suelte el botón.

Una vez que las luces LED dejan de parpadear, el símbolo Power/PoE permanece encendido durante aproximadamente 15 segundos hasta que se complete el proceso de apagado.

## GARANTÍA

La garantía de su producto está disponible en el sitio web de NetAlly. Visite [NetAlly.com/Terms-and-Conditions](http://NetAlly.com/Terms-and-Conditions).

## Especificaciones medioambientales y normativas

Ambientales	
Temperatura de funcionamiento	32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C)
Humedad relativa	5 % a 90 %, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
Golpes y vibración	Prueba de caída de 1 m, aleatoria 2 g, 5 Hz - 500 Hz (clase 2)
Seguridad	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-1-12, Est. UL. No. 61010-1 (3ra Edición), IEC 61010-1:2010, grado de Contaminación 2s
Altitud de operación	4 000 m (13 123 pies)
Altitud de almacenamiento	12 000 m (39 370 pies)
EMC	EN 61326-1:2006
General	
Dimensiones	11,07 cm x 4,06 cm x 3,25 cm (4,36 pulg. x 1,6 pulg. x 1,28 pulg.)
Peso	0,25 lb (0,116 kg)
Batería	2 AA alcalinas

## AVISO LEGAL

El uso de este producto está sujeto al Acuerdo de la Licencia de Usuario Final disponible en <http://NetAlly.com/terms-and-conditions> o que se adjuntó al producto al realizar el envío o, si corresponde, el Acuerdo Legal firmado por y entre NetAlly y el comprador de este producto.

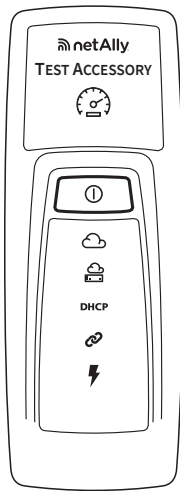
Reconocimiento de software de código abierto: este producto puede incorporar un componente de código abierto. NetAlly hará disponibles los componentes del código fuente de este producto, de existir, a través de [Link-Live.com/OpenSource](http://Link-Live.com/OpenSource).

NetAlly se reserva el derecho, a su entera discreción, de realizar cambios en cualquier momento en su información técnica, especificaciones, servicio y programas de soporte.

# netAlly Test Accessory Guia do usuário

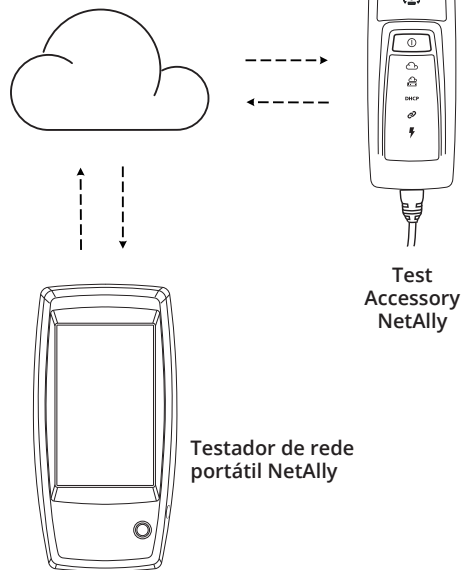
O Test Accessory realiza um teste da conexão de link Ethernet e trabalha em conjunto com outros testadores de rede portáteis NetAlly para executar testes de desempenho iPerf3.

Este Guia do usuário faz uma introdução à conexão e à configuração de seu Test Accessory. Consulte a documentação do usuário para sua principal ferramenta de teste para obter mais informações sobre a execução de testes iPerf e a visualização dos resultados.



## Como funciona

O Test Accessory funciona como o servidor iPerf para um teste iPerf executado por um testador de rede portátil NetAlly, como um AirCheck G2, OneTouch AT, LinkRunner G2 ou cliente iPerf3 padrão.



## Ligar o dispositivo

O Test Accessory funciona com PoE (Power over Ethernet) ou com os seguintes tipos de pilhas AA: Alcalina (fornecida com o produto), NiMH recarregáveis ou de lítio.

1. Insira duas pilhas AA na parte de trás do seu Test Accessory.
2. Verifique se você possui um cabo Ethernet conectado a uma rede ativa com acesso à internet.
3. Se PoE estiver disponível em sua conexão de rede, a unidade será iniciada automaticamente.

Caso esteja usando apenas pilhas, mantenha pressionado o botão liga/desliga por dois segundos para ligar a unidade.

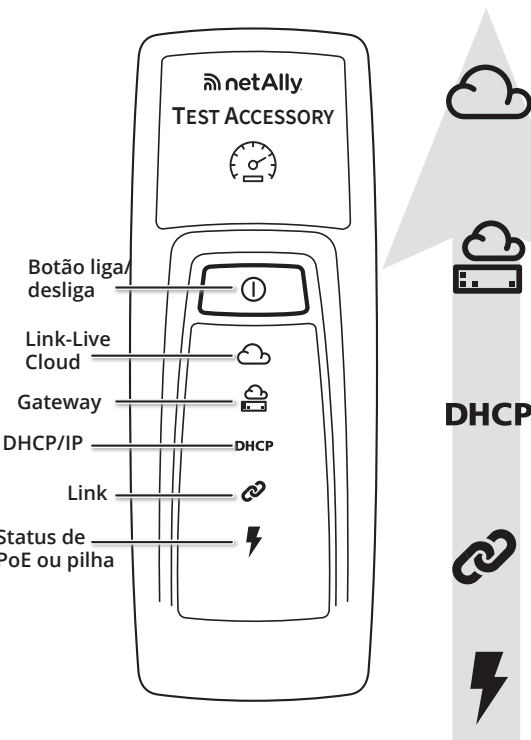
Assim que o Test Accessory é ligado, todos os símbolos de LED acendem em amarelo durante cerca de 15 segundos até a unidade inicializar.

Em seguida, o acessório tenta se conectar à sua rede, acendendo cada LED com a etapa de conexão correspondente.

**OBSERVAÇÃO:** Ao se conectar com o Link-Live, o Test Accessory pode atualizar automaticamente com o software mais recente. Consulte **Sequência de LED de atualização de software** na página 2 para obter mais informações.

## Sequência de conexão e símbolos de LED

O status de conexão é indicado pelo comportamento dos símbolos de LED no Test Accessory.



**VERDE** intermitente: Procurando Link-Live  
**VERDE** constante: Reivindicado para o Link-Live  
**AMARELO** constante: Não reivindicado para Link-Live  
**VERMELHO** constante: Não há conectividade com a Internet  
Brevemente **DESLIGADO** e depois constante novamente: Unidade ativa

**VERDE** intermitente: Fazendo ping do gateway  
**VERDE** constante: Ping bem-sucedido  
**VERMELHO**: Falha no ping do gateway

**VERDE** intermitente: Solicitando IP  
**VERDE** constante: Endereço IP atribuído  
**AMARELO**: IP duplicado atribuído  
**VERMELHO**: Falha na atribuição de endereço

**VERDE** intermitente: Tentando estabelecer vínculo ou teste iPerf em andamento  
**VERDE** constante: Vinculado

**VERDE**: Alimentação por PoE  
**AMARELO**: Alimentação por pilhas  
**VERMELHO**: Pilhas fracas

## Serviço de Nuvem Link-Live

O Serviço de Nuvem do Link-Live é um sistema on-line gratuito para visualização, monitoramento e organização dos seus resultados de teste.

Reivindique o seu Test Accessory no Link-Live para ajudar na descoberta do seu dispositivo de teste cliente iPerf, para baixar atualizações de software e para ver resultados de testes de conexão.

**OBSERVAÇÃO:** Para descobrir o Test Accessory usando o Link-Live do seu dispositivo cliente iPerf, você também deverá solicitar o testador para a mesma organização e definir as configurações adequadamente. Consulte a documentação do usuário para seu dispositivo iPerf.

Crie sua conta de usuário em [Link-Live.com](http://Link-Live.com).

Siga as instruções para ativar sua conta e inicie a sessão.

## Reivindicar para o Link-Live

Na primeira vez em que iniciar a sessão no Link-Live, uma janela pop-up será exibida pedindo que você reivindique um dispositivo.

Caso contrário, acesse a página **Units** (Unidades) no menu de navegação do lado esquerdo e clique no botão **Claim Unit** (Reivindicar unidade) no canto inferior direito.

Siga as instruções de reivindicação apresentadas na tela para o Test Accessory.

**OBSERVAÇÃO:** Você deve reivindicar o Test Accessory dentro dos primeiros 5 minutos após ligá-lo.

## Como exibir resultados do teste de conexão

Sempre que o Test Accessory for ligado e se conectar ao Link-Live, os seguintes resultados do teste de conexão serão publicados na página **Results** (Resultados) da **Organization** (Organização) onde a unidade for reivindicada:

- MAC e versão do firmware do Test Accessory
- Tensão PoE
- Velocidade do link e duplex
- Endereço IP e configuração (DHCP/Estático)
- Endereços de servidor DNS
- Tempos de ping de gateway
- Tempos de ping de WWW

Os mesmos resultados também são enviados para os endereços de e-mail configurados para **Notifications** (Notificações) na página **Units** (Unidades) do Link-Live.

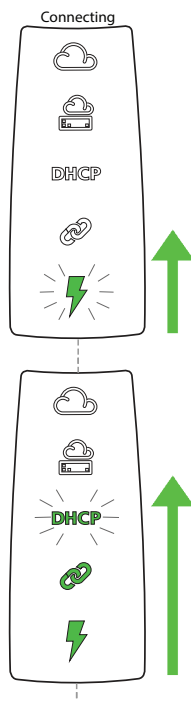
Para alterar o destino do Teste de ping WWW (cujo padrão é Google.com), abra a Interface do servidor da web em um navegador web usando o endereço IP do Test Accessory mostrado no Link-Live.

Consulte a página 2 deste guia para ver uma descrição da Interface do servidor da web.

## Comportamento de LED detalhado

### Sequência de LED de conexão

1. Caso a unidade esteja funcionando com PoE, a luz de energia (relâmpago) acenderá em VERDE. Caso esteja funcionando com pilhas, a luz de energia acenderá em AMARELO. Se for necessário substituir as pilhas, a luz de energia acenderá em VERMELHO.
2. A luz de status da conexão (elo de corrente) piscará em VERDE até que uma conexão seja estabelecida e, em seguida, ficará acesa em VERDE.
3. A unidade solicita um endereço IP e a luz de DHCP pisca em VERDE. Se um endereço IP



utilizável for adquirido, a luz de DHCP ficará acesa em VERDE.

Caso a unidade adquira um endereço IP duplicado, a luz de DHCP acenderá em AMARELO e, se nenhum endereço IP puder ser adquirido, mudará para VERMELHO.

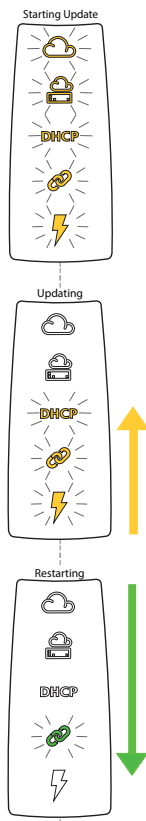
4. O Test Accessory se comunica com o roteador de gateway padrão. A luz de status do gateway pisca em VERDE até a conexão com o gateway; se a conexão for bem-sucedida, ficará acesa em VERDE. Caso o Test Accessory não consiga se conectar ao gateway, a luz ficará acesa em VERMELHO.
5. O Test Accessory tenta se comunicar com o Serviço Link-Live Cloud e a luz da nuvem pisca em VERDE para indicar conectividade com a internet.

O Test Accessory poderá atualizar automaticamente se houver alguma versão de software mais recente disponível.

## Sequência de LED de atualização de software

**OBSERVAÇÃO:** Não desligue nem tente declarar seu Test Accessory no Link-Live durante o processo de atualização ou a atualização poderá falhar.

1. Primeiro, todas as cinco luzes piscam em AMARELO.
2. Em seguida, começando pelo raio de PoE na parte inferior da unidade, cada luz de status começa a piscar em AMARELO na ordem sequencial até a luz de status da nuvem, até que todas as cinco luzes fiquem piscando em AMARELO por vários segundos.
3. Em seguida, a unidade reinicia; iniciando com a luz de status da nuvem, cada luz pisca em VERDE de maneira sequencial, de cima para baixo, até a luz de status do PoE.
4. Por último, o Test Accessory se reconecta, começando com a luz de status de PoE. Cada luz pisca em VERDE ao conectar.



## Interface do servidor da web

Abra o navegador da web e digite o endereço IP do seu Test Accessory. Você pode adquirir o endereço IP a partir do Link-Live ou descobrindo o Test Accessory a partir de seu principal testador portátil.

### Status

A tela Status exibe os resultados da conexão mais recentes do Test Accessory.

### Configurações

A tela de configurações permite personalizar a configuração do endereço IP, porta e Proxy para testes.

Clique em **Apply Changes** (Aplicar as alterações) para salvar as novas configurações.

[Apply Changes](#)

### IP Configuration (Configuração de IP)

Essas definições permitem escolher e configurar um endereço IP estático.

### iPerf Port (Porta iPerf)

Este campo permite que você digite um número de porta diferente do padrão 5201.

iPerf Port Number:

**OBSERVAÇÃO:** O iPerf Port Number (iPerf Número de Porta) definido aqui no servidor iPerf deve corresponder à Porta definida no cliente iPerf3.

### WWW Teste

Este campo mostra a URL de destino para o teste de ping WWW realizado pelo Test Accessory, e permite definir um novo endereço para o teste. O destino padrão é [www.google.com](http://www.google.com).

### Configuração de proxy

Essa seção permite configurar as definições de um servidor proxy. Caso escolha proxy Automatic (Automático) ou Manual, insira Proxy Address (Endereço de proxy), Port (Porta), Username (Nome de usuário) e Password (Senha), conforme necessário.

## Debug informações

Esta seção contém informações sobre a solução de problemas para uso pelo suporte técnico da NetAlly.

### Arquivos de log

Clique no botão **Download Log Files** (Baixar arquivos de log).

### Log nível para

Essa configuração permite alterar o limite a partir do qual são registrados eventos nos Arquivos de log.

Selecione o menu suspenso e selecione uma nova configuração para ajustar o nível de registro.

Clique no botão **Default Log Level** (Nível de log padrão) para redefinir a configuração padrão para **WARN** (AVISAR).

### Teste de switch de rede

Clique no botão **Nearest Switch Test** (Teste de switch de rede) para que o Test Accessory identifique o switch mais próximo e mostre suas características.

## Idioma

Selecione esse item de menu para escolher um idioma diferente na lista suspensa.

## Redefinir para os padrões de fábrica

**CUIDADO:** Redefinir um Test Accessory para os padrões de fábrica apaga todos os dados de desempenho e de configuração, retirando a declaração no Link-Live.

1. Certifique-se de que a unidade esteja desligada, ou seja, com todos os LEDs apagados.
2. Mantenha pressionado o botão liga/desliga durante cerca de 30 segundos.

Enquanto a unidade se redefina, as cinco luzes de status ficam acesas em AMARELO durante cerca de 15 segundos. Em seguida, os LEDs piscam em VERDE sequencialmente, de baixo para cima, até a luz da nuvem, por mais 15 segundos e, por último, todos os LEDs piscam ao mesmo tempo em VERDE.

3. Solte o botão liga/desliga assim que as luzes piscarem em VERDE ao mesmo tempo e ANTES de piscarem em VERMELHO.

Se você não soltar o botão liga/desliga antes dos LEDs piscarem em VERMELHO, os LEDs acenderão em AMARELO para indicar uma falha na tentativa de redefinição e será necessário iniciar novamente o procedimento de redefinição.

Caso a redefinição seja bem-sucedida, o Test Accessory será encerrado e desligado.

## Desligar a unidade

Para desligar a unidade, mantenha pressionado o botão liga/desliga por dois segundos até que os LEDs comecem a piscar sequencialmente de cima para baixo e, em seguida, solte o botão.

Após os LEDs pararem de piscar, o símbolo Power/PoE permanecerá ligado durante cerca de 15 segundos até que o desligamento seja concluído.

## GARANTIA

A garantia do Produto encontra-se no site da NetAlly; visite [NetAlly.com/Terms-and-Conditions](http://NetAlly.com/Terms-and-Conditions).

## Especificações ambientais e regulamentares

Especificações ambientais	
Temperatura de operação	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Umidade relativa	5% a 90 %, sem condensação
Temperatura de armazenamento	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Choque e vibração	Queda aleatória de 2 g, 5 Hz - 500 Hz (classe 2), 1 m
Segurança	CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-1-12, UL Std. N° 61010-1 (3ª edição), IEC 61010-1:2010, grau de poluição 2s
Altitude de operação	4.000 m (13.123 pés)
Altitude de armazenamento	12.000 m (39.370 pés)
EMC (compatibilidade eletromagnética)	EN 61326-1:2006
Geral	
Dimensões	11,07 cm x 4,06 cm x 3,25 cm (4,36 pol x 1,6 pol x 1,28 pol)
Peso	0,116 kg (0,25 lb)
Pilha	2 alcalinas AA

## NOTIFICAÇÃO JURÍDICA

O uso deste produto está sujeito ao Contrato de Licença de Usuário Final disponível em <http://NetAlly.com/terms-and-conditions> ou junto ao produto no momento do envio ou, se aplicável, ao contrato legal firmado entre a NetAlly e o comprador deste produto.

Reconhecimento de Software Livre: este produto pode incorporar componentes de código-fonte aberto. A NetAlly disponibilizará componentes de código-fonte deste produto, se houver, em [Link-Live.com/OpenSource](http://Link-Live.com/OpenSource).

A NetAlly reserva-se o direito de, a seu exclusivo critério, fazer alterações a qualquer momento em suas informações técnicas, especificações, serviços e programas de suporte.



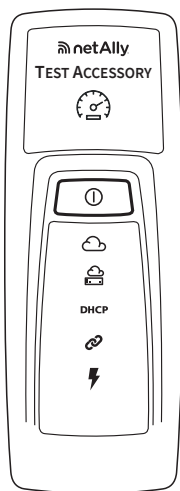


# Устройство Test Accessory

## Руководство пользователя

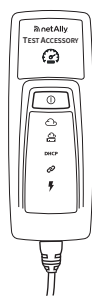
Устройство Test Accessory выполняет тест соединения с сетью Ethernet и работает совместно с другими портативными сетевыми тестерами NetAlly при тестировании производительности iPerf3.

В данном руководстве пользователя приводятся основные сведения о подключении и настройке вашего устройства Test Accessory. Информацию о выполнении тестов и просмотре результатов iPerf см. в пользовательской документации на ваш основной прибор для тестирования.

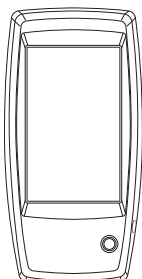


## Как это работает

Устройство Test Accessory используется в качестве сервера iPerf при выполнении тестирования с помощью портативного сетевого тестера NetAlly, например AirCheck G2, OneTouch AT, LinkRunner G2 или стандартного клиента iPerf3.



Устройство NetAlly Test Accessory



Портативный сетевой тестер NetAlly

## Включение питания

Питание устройства Test Accessory осуществляется через Ethernet (с использованием функции Power over Ethernet, PoE) или от батарей типа AA следующих разновидностей: щелочная батарейка (входит в комплект поставки), никель-металлгидридная (NiMH) или литиевая аккумуляторные батарейки.

1. Вставьте две батарейки типа AA в отсек, расположенный на задней стороне устройства Test Accessory.
2. Соответствующим кабелем подключите устройство к активной сети Ethernet с доступом к Интернету.
3. Если подключение к сети поддерживает функцию PoE, устройство запускается автоматически.

Если питание осуществляется только от батарей, то для включения устройства нажмите и удерживайте кнопку питания в течение двух секунд.

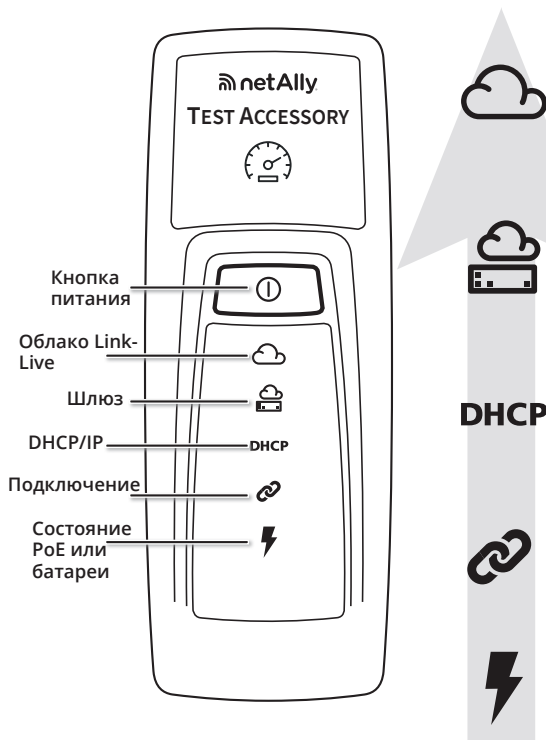
Сразу после включения питания устройства Test Accessory все индикаторы светятся желтым цветом в течение 15 секунд, указывая на то, что происходит запуск устройства.

В это время каждый из индикаторов загорается в соответствии с текущим этапом подключения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Как только будет установлено соединение с Link-Live, программное обеспечение устройства Test Accessory может быть обновлено автоматически. Для получения дополнительной информации см. раздел «Последовательность индикации при обновлении программного обеспечения» на стр. 2.

## Последовательность подключения и индикаторы

Состояние подключения указывается с помощью светодиодных индикаторов на устройстве Test Accessory.



- Мигает **ЗЕЛЕНЫМ**. Поиск Link-Live
  - Непрерывно горит **ЗЕЛЕНЫМ**. Зарегистрировано в Link-Live
  - Непрерывно горит **ЖЕЛТЫМ**. Не зарегистрировано в Link-Live
  - Непрерывно горит **КРАСНЫМ**. Отсутствует соединение с Интернетом
  - Кратко OFF, затем снова непрерывно. Устройство активно
- Мигает **ЗЕЛЕНЫМ**. Ping-тестирование шлюза
  - Непрерывно горит **ЗЕЛЕНЫМ**. Ping-тест успешно пройден
  - КРАСНЫЙ**. Ping-тест шлюза не пройден
- Мигает **ЗЕЛЕНЫМ**. Запрос IP-адреса
  - Непрерывно горит **ЗЕЛЕНЫМ**. IP-адрес назначен
  - ЖЕЛТЫЙ**. Назначен дубликат IP-адреса
  - КРАСНЫЙ**. Не удалось назначить адрес
- Мигает **ЗЕЛЕНЫМ**. Выполняется попытка подключения или тестирование iPerf
  - Непрерывно горит **ЗЕЛЕНЫМ**. Подключено
- ЗЕЛЕНЫЙ**. Питание PoE
  - ЖЕЛТЫЙ**. Питание от батарей
  - КРАСНЫЙ**. Низкий заряд батарей

## Облачная служба Link-Live

Облачная служба Link-Live — бесплатная интернет-система для просмотра, отслеживания и систематизации результатов тестирования.

Зарегистрируйте свое устройство Test Accessory в Link-Live для его обнаружения при помощи вашего клиентского тестера iPerf, чтобы загружать обновления программного обеспечения, а также просматривать результаты теста соединения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы обнаружить устройство Test Accessory с помощью Link-Live с вашего клиентского устройства iPerf, необходимо зарегистрировать тестер на ту же самую организацию и настроить параметры правильным образом. См. пользовательскую документацию для клиентского устройства iPerf.

Создайте учетную запись на веб-сайте [Link-Live.com](http://Link-Live.com).

Активируйте учетную запись, следуя инструкциям, затем выполните вход в систему.

## Регистрация в Link-Live

При первом входе в учетную запись Link-Live появляется окно, в котором предлагается зарегистрировать устройство.

При последующих входах в учетную запись перейдите на страницу Units (Устройства) из меню навигации в левой части экрана и нажмите кнопку Claim Unit (Зарегистрировать устройство) в правом нижнем углу экрана.

Следуйте инструкциям на экране для регистрации устройства Test Accessory.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Зарегистрировать устройство Test Accessory необходимо в течение первых 5 минут после включения питания.

## Просмотр результатов теста соединения

Когда включается питание устройства Test Accessory и выполняется соединение с Link-Live, результаты тестирования соединения отображаются на странице Results (Результаты) в Link-Live в меню Organization (Организация), на которую зарегистрировано устройство:

- MAC-адрес устройства Test Accessory и версия микропрограммы
- Напряжение PoE
- Скорость соединения и дуплекс
- IP-адрес и его конфигурация (DHCP/статический)
- Адреса DNS-сервера
- Время ping-запроса шлюза
- Время ping-запроса Интернета

Эти же результаты отправляются и на адрес электронной почты, указанный на вкладке Notifications (Уведомления) на странице Units (Устройства) в Link-Live.

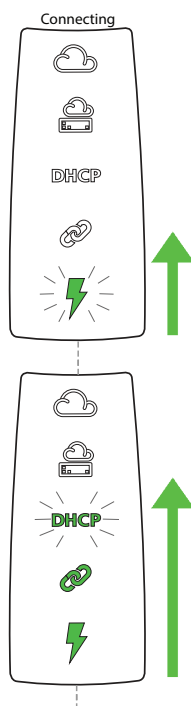
Чтобы изменить целевой адрес для ping-теста Интернета (по умолчанию это Google.com), откройте интерфейс веб-сервера в веб-браузере, используя IP-адрес устройства Test Accessory, известный Link-Live.

Описание интерфейса веб-сервера см. на стр. 2 данного руководства.

## Подробное описание сигналов светодиодов

### Последовательность сигналов светодиодов при подключении

1. Если устройство работает от PoE, индикатор питания (значок молнии) горит **ЗЕЛЕНЫМ**. Если устройство работает от батарей, индикатор питания остается **ЖЕЛТЫМ**. Если требуется заменить батареи, индикатор питания становится **КРАСНЫМ**.
2. Индикатор состояния соединения (звезда цели) мигает **ЗЕЛЕНЫМ**, пока соединение не установится. Затем продолжает непрерывно гореть **ЗЕЛЕНЫМ**.
3. Устройство запрашивает IP-адрес, и индикатор DHCP мигает **ЗЕЛЕНЫМ**. Если



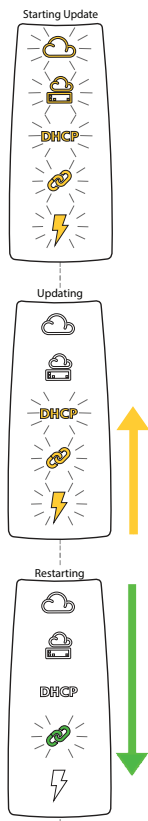
получен пригодный для использования IP-адрес, индикатор DHCP начинает

непрерывно гореть **ЗЕЛЕНЫМ**. Если устройство получает дубликат IP-адреса, индикатор DHCP становится **ЖЕЛТЫМ**, а если IP-адрес не может быть получен, индикатор начинает гореть **КРАСНЫМ**.

4. Устройство Test Accessory обменивается данными с маршрутизатором шлюза по умолчанию. Индикатор состояния шлюза мигает **ЗЕЛЕНЫМ**, пока устройство не подключится к шлюзу. В случае успешного подключения он начинает постоянно гореть **ЗЕЛЕНЫМ**. Если устройству Test Accessory не удается подключиться к шлюзу, индикатор начинает непрерывно гореть **КРАСНЫМ**.
5. Устройство Test Accessory осуществляет попытку связаться с облачной службой Link-Live, и значок облака мигает **ЗЕЛЕНЫМ**, указывая на подключение к Интернету.

Ваше устройство Test Accessory может автоматически обновляться, если обнаруживается более новая версия программного обеспечения.

**Последовательность индикации при обновлении программного обеспечения**  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не выключайте устройство Test Accessory и не пытайтесь заявить права на него в Link-Live во время процесса обновления, поскольку в этом случае может произойти сбой обновления.



1. Сначала все пять индикаторов мигают ЖЕЛТЫМ.
2. Затем, начиная со значка молнии PoE внизу устройства, каждый индикатор состояния начинает мигать ЖЕЛТЫМ последовательно до индикатора состояния облака, пока все пять индикаторов опять не начнут мигать ЖЕЛТЫМ несколько секунд.
3. Начиная с индикатора состояния облака, каждый индикатор последовательно мигает ЗЕЛЕНЫМ вплоть до индикатора состояния PoE.
4. Наконец, устройство Test Accessory повторно подключается, начиная с того, что загорается индикатор состояния PoE. Во время подключения все индикаторы мигают ЗЕЛЕНЫМ.

## Интерфейс веб-сервера

Откройте веб-браузер и введите IP-адрес устройства Test Accessory. Получить IP-адрес можно из Link-Live или путем обнаружения устройства Test Accessory из основного портативного тестера.

**Status**

По умолчанию отображается экран Status (Статус). Из главного меню можно перейти в меню Settings (Настройки) и Debug Information (Отладочная информация).

Результаты теста соединения

- PoE Voltage: 51.0
- Speed: 1000 Duplex: full
- DHCP IP Address: 10.250.3.48
- Ping (ICMP): 46.005ms, 2.152ms, 2.567ms
- Ping (ICMP): 4.084ms, 5.576ms, 5.549ms

### Status

#### (Состояние)

На экране Status (Состояние) отображаются последние результаты проверки подключения из устройства Test Accessory.

### Settings (Настройки)

На экране «Settings» (Настройки) можно установить пользовательские значения параметров «IP address» (IP-адрес), «Port» (Порт) и «Proxy» (Прокси-сервер) для тестирования.

Для сохранения новых настроек нажмите кнопку **Apply Changes** (Применить изменения).

**Apply Changes**

### IP Configuration (Конфигурация IP-адреса)

Эти настройки позволяют выбрать и настроить статический IP-адрес.

#### iPerf Port (Порт iPerf)

В этом поле можно ввести номер порта, отличный от значения по умолчанию 5201.

iPerf Port Number:

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Заданный в этом меню на сервере iPerf iPerf Port Number s (iPerf Номер порта) должен совпадать со значением параметра «Port» (Порт) клиента iPerf3.

#### Проверка соединения с Интернетом

В этом поле отображается целевой URL-адрес для проверки соединения с Интернетом, которое выполняется устройством Test Accessory. Сюда можно ввести новый интернет-адрес для проверки. Целевым адресом по умолчанию является [www.google.com](http://www.google.com).

#### Proxy Configuration (Настройка прокси-сервера)

В этом разделе можно настроить параметры прокси-сервера. Если вы указали выбор прокси-сервера Automatic (Автоматический) или Manual (Вручную), введите адрес, порт, имя пользователя и пароль прокси-сервера (при необходимости).

### Debug Information

#### (Информация об отладке)

В этом разделе содержится информация о поиске и устранении неполадок, предназначенная для использования службой технической поддержки NetAlly.

#### Log Files (Файлы журнала)

При нажатии этой кнопки выполняется **Download Log Files** (Файлы для загрузки журналов).

#### Log Level (Уровень ведения журнала)

Эта настройка позволяет изменить порог, при котором события регистрируются в файлах журнала.

Выберите выпадающее меню, затем выберите новые настройки для изменения уровня ведения журнала.

Для восстановления настройки по умолчанию **WARN** (Предупреждение) нажмите кнопку **Default Log Level** (Уровень журнала по умолчанию).

#### Nearest Switch Test (Тест "ближайший коммутатор")

При нажатии кнопки **Nearest Switch Test** (Тест сетевой коммутатор) устройство Test Accessory определяет ближайший коммутатор и отображает его характеристики ниже.

### Language (Язык)

Этот пункт меню позволяет выбрать другой язык из выпадающего списка.

## Восстановление

### заводских настроек

**ВНИМАНИЕ!** При восстановлении заводских настроек устройства Test Accessory стираются все данные о производительности и конфигурации устройства Test Accessory, также удаляется регистрация устройства в Link-Live.

1. Убедитесь, что питание устройства отключено, т. е. светодиоды не должны гореть.
2. Удерживайте нажатой кнопку питания около 30 секунд.

Во время восстановления заводских настроек устройства сначала все пять индикаторов состояния непрерывно горят ЖЕЛТЫМ около 15 секунд. Затем индикаторы еще 15 секунд последовательно мигают ЖЕЛТЫМ снизу вверх до индикатора состояния облака. В конце все индикаторы начинают одновременно мигать ЗЕЛЕНЫМ.

3. Сразу после этого, но ДО того, как они начнут мигать КРАСНЫМ, отпустите кнопку питания.

Если не отпустить кнопку питания до того, как индикаторы начнут мигать КРАСНЫМ, индикаторы начинают гореть ЖЕЛТЫМ, указывая на сбой при восстановлении заводских настроек. Процедуру придется начать заново.

В случае успешного сброса настроек завершается работа и отключается питание устройства Test Accessory.

## Выключение питания устройства

Чтобы выключить устройство, удерживайте кнопку питания нажатой две секунды, пока индикаторы не начнут последовательно мигать сверху вниз, а затем отпустите кнопку.

После того как индикаторы перестанут мигать, символ «Питание/PoE» продолжает гореть в течение примерно 15 секунд до завершения работы.

### ГАРАНТИЯ

Условия предоставления гарантии на приобретенный Продукт приводятся на веб-сайте компании NetAlly; посетите веб-сайт [NetAlly.com/Terms-and-Conditions](http://NetAlly.com/Terms-and-Conditions).

## Условия окружающей среды и нормативные спецификации

Условия окружающей среды	
Рабочая температура	От 0 °C до 50 °C
Относительная влажность	От 5 до 90%, без конденсации
Температура хранения	от -20 °C до 60 °C
Сотрясения и вибрации	Случайные вибрации, 2 g, 5-500 Гц (класс 2), пройден тест на удар при падении с высоты 1 м
Безопасность	CAN/CSA-C22.2 № 61010-1-1-12, UL стандарт № 61010-1 (3-й выпуск), IEC 61010-1:2010, степень загрязнения 2s
Рабочая высота над уровнем моря	4000 м
Высота хранения	12 000 м
EMC	EN 61326-1:2006
Общая информация	
Размеры	11,07 x 4,06 x 3,25 см
Вес	0,116 кг
Батарея	2 щелочные батарейки AA

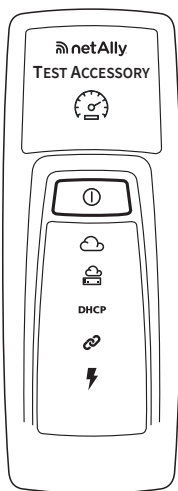
### ПРАВОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Этот продукт используется в соответствии с условиями Лицензионного соглашения с конечным пользователем, которое размещено на сайте <http://NetAlly.com/terms-and-conditions> или прилагается к продукту при поставке, либо, если применимо, в соответствии с юридическим соглашением, заключенным между компанией NetAlly и покупателем настоящего продукта. Уведомление об открытом программном обеспечении: этот продукт может содержать компонент с открытым исходным кодом. NetAlly предоставит компоненты исходного кода этого продукта, если таковые имеются, по адресу [Link-Live.com/OpenSource](http://Link-Live.com/OpenSource). NetAlly оставляет за собой право в любой момент вносить изменения в свою техническую информацию, спецификации, программы обслуживания и поддержки по своему усмотрению.

# netAlly Test Accessory ユーザー・ガイド

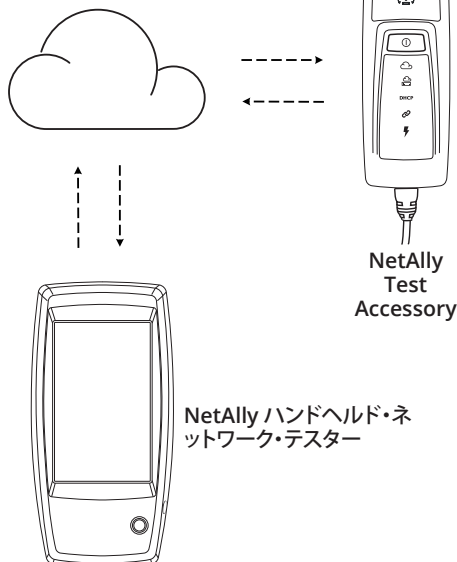
Test Accessory は、イーサネットリンク接続テストを実行し、他の NetAlly ハンドヘルド・ネットワーク・テスターと連携して、iPerf3 パフォーマンス・テストを実行します。

このユーザー・ガイドでは、Test Accessory の基本的な接続と設定について説明します。iPerf のテストの実行および結果の表示については、テスト・ツール本体のユーザー・マニュアルを参照してください。



## しくみ

Test Accessory は、AirCheck G2, OneTouch AT, LinkRunner G2, または標準 iPerf3 クライアントなど、NetAlly ハンドヘルド・ネットワーク・テスターによって実行される iPerf テストのための iPerf サーバーとして機能します。



## 電源のオン

Test Accessory は、PoE (Power over Ethernet) または次の単 3 電池で動作します:アルカリ (製品に付属)、充電式 NiMH、またはリチウム。

- Test Accessory の背面に単 3 電池を 2 個挿入します。
- インターネットにアクセスできるアクティブなネットワークにイーサネット・ケーブルが接続されていることを確認します。
- ネットワーク接続で PoE が利用可能な場合、装置が自動的に起動します。

電池のみを使用している場合は、電源ボタンを 2 秒間長押しして装置の電源を入れます。

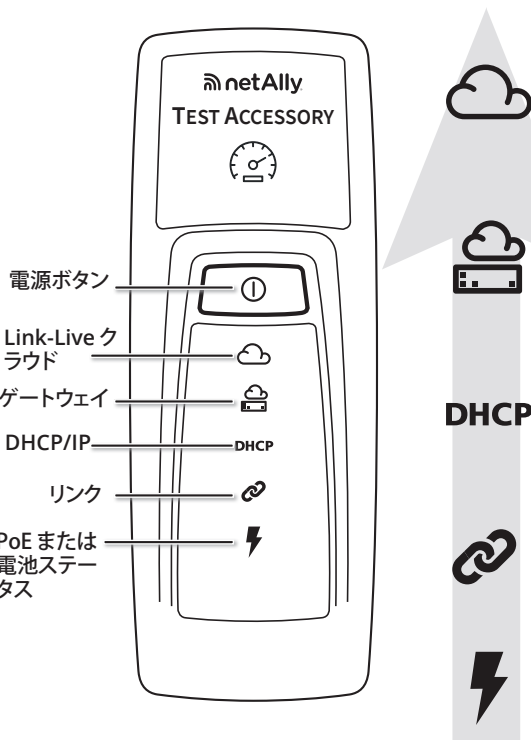
Test Accessory の電源を入れた直後、装置の起動中は、すべての LED マークが 15 秒間黄色に点灯します。

その後、このアクセサリは、ネットワークへの接続を試み、対応する接続手順により、各 LED が点灯します。

注:Link-Liveに接続した後、Test Accessory は、最新のソフトウェアで自動的に更新することがあります。詳細については、2 ページの「ソフトウェア・アップデートの LED シーケンス」を参照してください。

## 接続のシーケンスと LED マーク

接続ステータスは、Test Accessory の LED マークによって示されます。



緑色:が点滅:Link-Live を検索しています  
 緑色の点灯:Link-Live への要求が行われました  
 黄色色の点灯:Link-Live への要求が行われていません  
 赤色の点灯:インターネット接続なし  
 一時的にオフになった後で再び点灯:装置はアクティブです

緑色:が点滅:ゲートウェイに ping を送信中です  
 緑色の点灯:ping に成功しました  
 赤色:ゲートウェイへの ping が失敗しました

緑色:が点滅:IP を要求しています  
 緑色の点灯:IP アドレスが割り当てられました  
 黄色色:重複 IP が割り当てられました  
 赤色:アドレス割り当てが失敗しました

緑色:が点滅:リンクしようとしています、または iPerf テストの進行中  
 緑色の点灯:リンク済み

緑色:PoE 電力  
 黄色色:電池駆動  
 赤色:電池残量低下

## Link-Live クラウド・サービス

Link-Live クラウド・サービスは、テスト結果の表示、記録、整理を行うための無料のオンライン・システムです。

iPerf クライアント・テスト・デバイスからのディスカバリーを容易にし、ソフトウェア・アップデートをダウンロードして、接続テスト結果を表示するために、Link-Live で Test Accessory の要求を行ってください。

注:iPerf クライアント・デバイスから Link-Live を使用して Test Accessory を検出するには、同じ組織にテスターを要求し、適切に設定する必要があります。iPerf クライアント・デバイスについては、ユーザー・マニュアルを参照してください。

Link-Live.com でアカウントを作成します。

画面に表示される指示に従ってアカウントを有効にしてから、サインインします。

### Link-Live への要求

Link-Live への初回サインイン時には、ポップアップ・ウィンドウが表示され、デバイスの要求を行うよう指示されます。

ウィンドウが表示されない場合は、左側のナビゲーション・メニューから [Units (装置)] ページに移動し、右下隅にある [Claim Unit (装置の要求)] ボタンをクリックします。

画面に表示される Test Accessory の要求手順に従います。

注:電源を入れて最初の 5 分以内に、Test Accessory を要求する必要があります。

## 接続テストの結果を表示

Test Accessory の電源を入れて Link-Live に接続するたびに、装置が要求される [Organization (組織)] の Link-Live [Results (結果)] ページに、次の接続テスト結果が表示されます:

- Test Accessory MAC およびファームウェアバージョン
- PoE 電圧
- リンク速度とデュプレックス
- IP アドレスと設定 (DHCP/スタティック)
- DNS サーバー・アドレス
- ゲートウェイ Ping 時間
- WWW Ping 時間

Link-Live の [Units (装置)] ページから [Notifications (通知)] に設定された電子メールアドレスにも、同じ結果が送信されます。

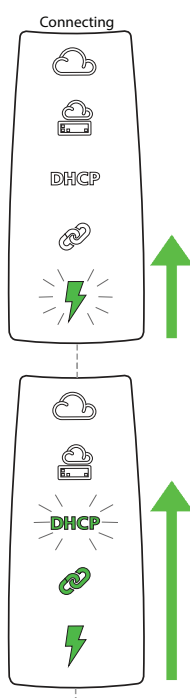
WWW Ping テストの送信先 (Google.com にデフォルト設定) を変更するには、Link-Live に示される Test Accessory の IP アドレスを使用して、Web ブラウザーで Web サーバー・インターフェースを開きます。

Web サーバー・インターフェースの詳細については、このガイドの 2 ページを参照してください。

## LED の状態の詳細

### 接続時の LED シーケンス

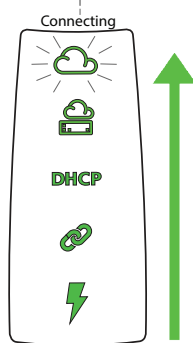
- 装置が PoE で実行されている場合、電源ライト (稲妻) は緑色に点灯します。装置が電池で実行されている場合は、電源ライトは黄色のままです。電池交換が必要になると、Power ライトは赤色に変わります。
- Link ステータス・ライト (つながった鎖) は、リンクが確立されるまでは緑色で点滅し、リンク確立後は緑色で点灯します。
- 装置が IP アドレスを要求し、DHCP ライトが緑色に点滅します。使用可能な IP アドレスが取得されると、DHCP ライトが緑色の点灯に変わります。装置が重複 IP アドレスを取得した場合は DHCP ライトが黄色になり、IP アドレスを取得できなかった場合は赤色になります。
- Test Accessory がデフォルト・ゲートウェイ・ルータ



と通信します。ゲートウェイとの接続が確立するまで、Gateway ステータス・ライトは緑色で点滅します。成功すると、緑色の点灯に変わります。Test Accessory がゲートウェイに接続できなかった場合、ライトは赤色に点灯します。

- Test Accessory が Link-Live クラウド・サービスとの通信を試み、クラウド・ライトが緑色に点滅してインターネットの接続性を示します。

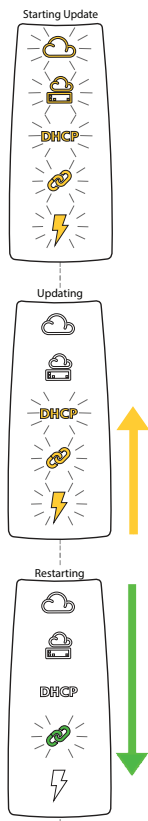
利用可能な新しいソフトウェア・バージョンがある場合、Test Accessory が自動的に更新されることがあります。



## ソフトウェア・アップデートの LED シーケンス

注:アップデート処理中に電源を切ったり、Link-Live に Test Accessory を要求しようとしたりしないでください。アップデートが失敗することがあります。

- まず、5 つのライトがすべて黄色に点滅します。
- 次に、この装置の最下部にある PoE の稲妻から始まり、各ステータス・ライトが Cloud ステータス・ライトまで下から上へ順番に黄色で点滅し始めます。これは、5 つがすべて黄色で再び数秒間点滅するまで続きます。
- その後、この装置が再起動します。Cloud ステータス・ライトから PoE ステータス・ライトまで順番に、各ライトが緑色に点滅します。
- 最後に、Test Accessory は PoE ステータス・ライトから順番に再接続します。各ライトは、接続中は緑色に点滅します。



## iPerf Port (iPerf ポート)

このフィールドには、デフォルトの 5201 以外のポート番号を入力することができます。

注:iPerf サーバー上のここで設定する [iPerf Port Number (iPerf ポート番号)] は、iPerf3 クライアントで設定しているポートと一致している必要があります。

## WWW テスト

このフィールドに、Test Accessory によって実行される WWW Ping テストの送信先 URL が表示され、テストの新しいアドレスを設定することができます。デフォルトの送信先は、www.google.com です。

## Proxy Configuration (プロキシの設定)

このセクションでは、プロキシ・サーバーの設定を行うことができます。自動プロキシまたは手動プロキシを選択する場合は、必要に応じて [Proxy Address (プロキシ・アドレス)], [Port (ポート)], [Username (ユーザー名)], および [Password (パスワード)] に入力します。

iPerf Port Number:

5201

# Web サーバー・インタフェース

Web ブラウザーを開き、Test Accessory の IP アドレスを入力します。IP アドレスは Link-Live から取得するか、ハンドヘルド・テスター本体から Test Accessory を検出することで取得できます。

デフォルトでは、[Status (位)] 画面が表示されます。トップ・メニューから [Settings (設定)] や [Debug Information (デバッグ情報)] にアクセスできます。

接続テスト結果

PoE Voltage: 51.0
Speed: 1000 Duplex: full
DHCP IP Address: 10.250.3.48
Ping (ICMP): 46.005ms, 2.152ms, 2.567ms
Ping (ICMP): 4.084ms, 5.576ms, 5.549ms

## Status (位)

[Status (位)] 画面には、Test Accessory からの最新の接続結果が表示されます。

## Settings (設定)

[Settings (設定)] 画面では、テスト用に IP アドレス、ポート、プロキシのカスタム設定を行うことができます。

[Apply Changes (変更を適用)] をクリックすると、新しい設定が保存されます。

Apply Changes

## IP Configuration (IP の設定)

これらの設定では、静的 IP アドレスを選択および設定できます。

## Debug Information (デバッグ情報)

このセクションには、NetAlly のテクニカル・サポートが使用するトラブルシューティング情報が含まれています。

### Log Files (ログファイル)

このボタンをクリックして、ダウンロード・ログ・ファイルします。

### Log Level (ログレベル)

この設定では、ログ・ファイルにログを記録するイベントのしきい値を変更できます。

ドロップダウン・メニューを選択し、新しい設定を選択してログ・レベルを調整します。

デフォルト設定である [WARN (警告)] にリセットするには、[Default Log Level (デフォルトのログレベル)] ボタンをクリックします。

### Nearest Switch Test (ネットワークスイッチテスト)

[Nearest Switch Test (ネットワークスイッチテスト)] ボタンをクリックすると、Test Accessory によって最も近いスイッチが識別され、その特性が表示されます。

## Language (言語)

このメニュー項目を選択すると、ドロップダウン・リストから他の言語を選択できます。

## 工場出荷時のデフォルトへのリセット

注意: Test Accessory を工場出荷時のデフォルトにリセットすると、すべてのパフォーマンス・データと設定データが消去され、Test Accessory が Link-Live から要求解除されます。

- 装置の電源がオフになっていること、つまり、すべての LED がオフであることを確認します。

- 約 30 秒間電源ボタンを押し続けます。

この装置がリセットされると、まず、5 つのステータス・ライトがすべて約 15 秒間黄色で点灯します。次に、LED がクラウド・ライトまで下から上に順番にもう 15 秒間緑色に点滅し、最後に LED がすべて同時に緑色で点滅します。

- ライトが同時に緑色で点滅したらすぐ、赤色で点滅する前に、電源ボタンを放します。

LED が赤色で点滅する前に電源ボタンを放さなかった場合は、LED が黄色に変わり、リセットが失敗したことが示されます。この場合、リセット手順をやり直す必要があります。

リセットが成功した場合、Test Accessory はシャットダウンし、電源がオフになります。

## 装置の電源を切る

この装置をオフにするには、LED が下へと順に点滅し始めるまで 2 秒間電源ボタンを押してから、ボタンを放します。

LED が点滅しなくなったら、シャットダウンが完了するまで Power/PoE の記号が約 15 秒間オンのままになります。

## 保証

本製品の保証については、NetAlly の Web サイトに記載されています。[NetAlly.com/Terms-and-Conditions](https://www.netally.com/terms-and-conditions) をご覧ください。

## 環境および規制仕様

環境	
動作温度	32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C)
相対湿度	5%~90%、結露なし
保管温度	-4°F ~ 140°F (-20°C ~ 60°C)
衝撃および振動	ランダム 2 g, 5 Hz ~ 500 Hz (クラス 2)、1 m 落下テスト
安全性	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-1-12, UL Std.No. 61010-1 (第 3 版)、IEC 61010-1:2010、汚染度 2s
作動高度	4,000 m
保管高度	12,000 m
EMC	EN 61326-1:2006
一般	
寸法	11.07 cm x 4.06 cm x 3.25 cm
重量	0.116 kg
電池	単 3 アルカリ電池 x 2

## 法的通知

本製品を使用するにあたっては、<http://NetAlly.com/terms-and-conditions> もしくは出荷時に同梱されているエンド・ユーザー使用許諾契約、または NetAlly と本製品の購入者との間で締結された法的契約に従ってください。

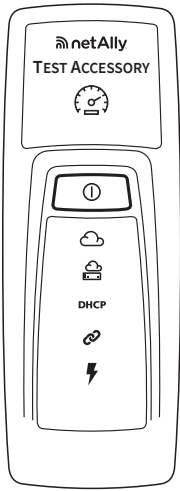
オープンソースソフトウェアに関する確認: 本製品にはオープンソース・コンポーネントが組み込まれている場合があります。本製品のソースコード・コンポーネントが存在する場合、NetAlly はそれを [Link-Live.com/OpenSource](https://www.netally.com/opensource) で利用可能にします。

NetAlly はその単独の裁量で、技術情報、仕様、サービス、サポートプログラムをいつでも変更する権利を有します。

# netAlly Test Accessory 사용자 설명서

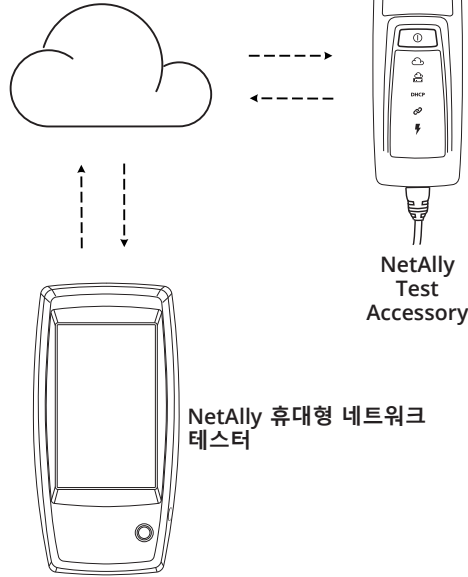
Test Accessory는 이더넷 링크 연결 검사를 수행하며 iPerf3 성능 검사를 실행하는 다른 NetAlly 휴대형 네트워크 테스터와 연동됩니다.

이 사용자 설명서에서는 Test Accessory를 연결 및 구성하는 기본 정보를 다룹니다. iPerf 검사 실행 및 결과 보기에 대한 자세한 내용은 기본 검사 도구 관련 사용자 설명서를 참조하십시오.



## 작동 방식

Test Accessory는 AirCheck G2, OneTouch AT, LinkRunner G2, 표준 iPerf3 클라이언트와 같이 NetAlly 휴대형 네트워크 테스터에서 실행되는 iPerf 검사를 위한 iPerf 서버로 작동합니다.



## 전원 켜기

Test Accessory는 PoE(Power over Ethernet) 또는 다음 AA 배터리 유형을 통해 작동합니다. 알카라인(제품과 함께 제공됨), 충전식 NiMH 또는 리튬.

1. AA 배터리 2개를 Test Accessory 뒷면에 삽입합니다.
2. 인터넷에 액세스되는 활성 네트워크와 연결된 이더넷 케이블이 있는지 확인합니다.
3. 네트워크 연결에 PoE를 사용할 수 있으면 유닛이 자동으로 시작됩니다.  
배터리만 사용 중인 경우 전원 버튼을 2초 동안 길게 눌러 유닛을 켭니다.

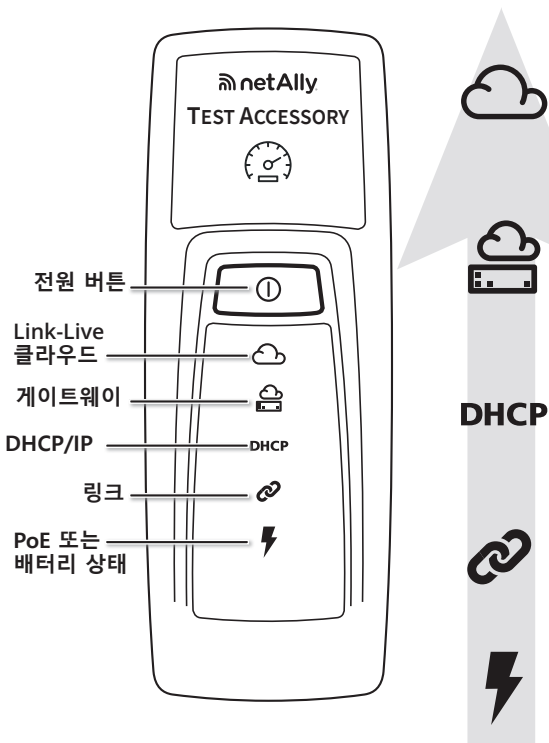
Test Accessory의 전원이 켜지는 즉시 유닛이 시작되면서 모든 LED 기호에 15초 동안 노란색 불이 들어옵니다.

그런 다음 액세스리에서 네트워크로의 연결이 시도되고 해당 연결 단계에서 각 LED가 켜집니다.

**참고:** Link-Live에 연결되면 Test Accessory가 최신 소프트웨어로 자동 업데이트될 수 있습니다. 자세한 내용은 2페이지의 **소프트웨어 업데이트 LED 순서**를 참조하십시오.

## 연결 순서 및 LED 기호

연결 상태는 Test Accessory의 LED 기호 동작으로 표시됩니다.



<b>녹색:</b> 으로 깜박임: Link-Live 검색 중	<b>녹색:</b> 으로 유지됨: Link-Live로 확인됨
<b>노란색:</b> 으로 유지됨: Link-Live로 확인되지 않음	<b>빨간색:</b> 으로 유지됨: 인터넷 연결 없음
잠깐 꺼졌다가 다시 켜진 채로 유지: 유닛 활성화	
<b>녹색:</b> 으로 깜박임: 게이트웨이 Ping 수행 중	<b>녹색:</b> 으로 유지됨: Ping 성공
<b>빨간색:</b> 게이트웨이 Ping 실패함	
<b>녹색:</b> 으로 깜박임: IP 요청 중	<b>녹색:</b> 으로 유지됨: IP 주소 할당됨
<b>노란색:</b> 중복 IP 할당됨	<b>빨간색:</b> 주소 할당 실패함
<b>녹색:</b> 으로 깜박임: 연결 시도 중 또는 iPerf 검사 진행 중	<b>녹색:</b> 으로 유지됨: 연결됨
<b>녹색:</b> PoE 전원	<b>노란색:</b> 배터리 전원
<b>빨간색:</b> 배터리 부족	

## Link-Live 클라우드 서비스

Link-Live 클라우드 서비스는 검사 결과를 보고, 추적하고, 구성할 수 있는 무료 온라인 시스템입니다.

iPerf 클라이언트 검사 장치에서의 검색에 도움을 주고 소프트웨어 업데이트를 다운로드하고 연결 검사 결과를 보기 위해 Link-Live의 Test Accessory를 확인합니다.

**참고:** iPerf 클라이언트 장치에서 Link-Live를 사용하여 Test Accessory를 검색하려면 동일한 조직으로 테스터를 확인하고 설정을 올바르게 구성해야 합니다. iPerf 클라이언트 장치 사용자 설명서를 참조하십시오.

Link-Live.com에서 사용자 계정을 생성하십시오. 지침에 따라 계정을 활성화한 다음 로그인합니다.

### Link-Live로 확인

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

그렇지 않으면 왼쪽 탐색 메뉴의 **Units**(유닛) 페이지로 이동하고 오른쪽 하단에서 **Claim Unit**(유닛 확인) 버튼을 클릭합니다.

Test Accessory의 화면에 표시되는 확인 지침을 따릅니다.

**참고:** 전원이 켜지고 처음 5분 내에 Test Accessory를 확인해야 합니다.

## 연결 검사 결과 보기

Test Accessory가 Link-Live 전원을 켜든, Link-Live에 연결하든 관계 없이 다음 연결 검사 결과가 유닛이 확인되는 **Organization**(조직)의 Link-Live **Results**(결과) 페이지에 게시됩니다.

- Test Accessory MAC 및 펌웨어 버전
- PoE 전압
- 링크 속도 및 송수신
- IP 주소 및 구성(DHCP/고정)
- DNS 서버 주소
- 게이트웨이 Ping 횟수
- WWW Ping 횟수

또한 Link-Live의 **Units**(유닛) 페이지에서 **Notifications**(알림)용으로 구성된 이메일 주소로 동일한 결과가 전송됩니다.

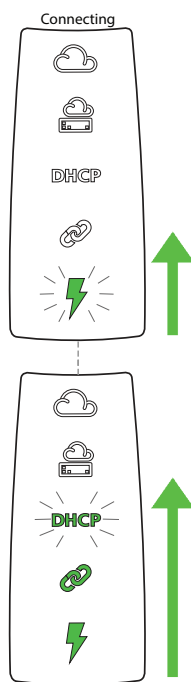
WWW Ping 검사 목적지(기본적으로 Google.com)를 변경하려면 Link-Live에 보여진 Test Accessory의 IP 주소를 사용하여 웹 브라우저에서 웹 서버 인터페이스를 여십시오.

웹 서버 인터페이스에 대한 정보는 이 안내서의 2 페이지를 참조하십시오.

## 상세 LED 동작

### 연결 LED 순서

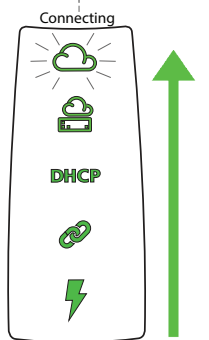
1. 유닛이 PoE를 통해 실행 중이면 전원 표시등(번개 표시)에 녹색 불이 들어옵니다. 배터리로 실행 중이면 전원 표시등이 노란색으로 유지됩니다. 배터리 교체가 필요하면 전원 표시등이 빨간색으로 바뀝니다.
2. 링크 상태 표시등(체인 링크)은 녹색으로 깜박이다가 링크가 설정되면 깜박임을 멈추고 녹색으로 유지됩니다.
3. 유닛이 IP 주소를 요청하고 DHCP 표시등이 녹색으로 깜박입니다. 사용 가능한 IP 주소를 인식하면 DHCP 표시등이 녹색으로 유지됩니다. 유닛이 중복 IP 주소를 인식하면 DHCP 표시등이 노란색으로



바뀌고 인식할 IP 주소가 없으면 빨간색으로 바뀝니다.

4. Test Accessory는 기본 게이트웨이 라우터와 통신합니다. 게이트웨이에 연결될 때까지 게이트웨이 상태 표시등이 녹색으로 깜박이고 연결에 성공하면 녹색으로 유지됩니다. Test Accessory가 게이트웨이에 연결되지 못하면 빨간색으로 유지됩니다.
5. Test Accessory가 Link-Live 클라우드 서비스와의 통신을 시도하고 클라우드 표시등이 녹색으로 깜박이면서 인터넷 연결을 표시합니다.

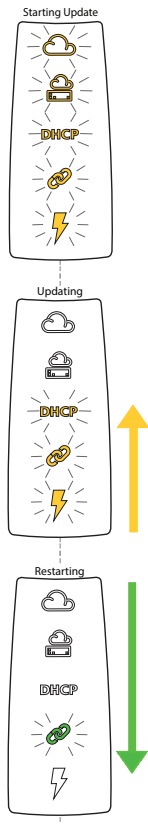
사용 가능한 최신 소프트웨어 버전이 있는 경우 Test Accessory는 자동으로 업데이트될 수 있습니다.



## 소프트웨어 업데이트 LED 순서

**참고:** 업데이트 프로세스 중에는 Test Accessory를 끄거나 Link-Live를 확인하지 마십시오. 그렇지 않으면 업데이트에 실패할 수 있습니다.

- 먼저 5개의 표시등이 모두 노란색으로 깜박입니다.
- 다음으로 유닛 아래쪽에서 PoE 번개 표시를 시작으로 클라우드 상태 표시등까지 각 상태 표시등이 순서대로 노란색으로 깜박였다가 개 표시등이 모두 몇 초 동안 다시 노란색으로 깜박입니다.
- 그리고 나서 유닛이 재부팅되고 클라우드 상태 표시등을 시작으로 PoE 상태 표시등까지 순서대로 녹색으로 깜박입니다.
- 마지막으로 Test Accessory에 재연결되고 PoE 상태 표시등부터 시작합니다. 연결하는 동안 각 표시등이 녹색으로 깜박입니다.



## 웹 서버 인터페이스

웹 브라우저를 열고 Test Accessory의 IP 주소를 입력합니다. IP 주소는 Link-Live에서, 또는 기본 휴대형 테스트에서 Test Accessory를 검색하여 획득할 수 있습니다.

Test Accessory
Status
Settings
Debug Information
Language

### Status

⚡ PoE Voltage: 51.0

🔗 Speed: 1000 Duplex: full

📡 DHCP IP Address: 10.250.3.48

📶 Ping (ICMP): 46.005ms, 2.152ms, 2.567ms

☁️ Ping (ICMP): 4.084ms, 5.576ms, 5.549ms

기본적으로 **Status(지위)** 화면이 표시됩니다. 상단 메뉴에서 **Settings(설정)** 및 **Debug Information(디버그 정보)**에 액세스할 수 있습니다.

**네트워크  
검사 결과**

## 지위

Status(지위) 화면에 Test Accessory의 최신 연결 결과가 표시됩니다.

## 설정

Settings(설정) 화면에서 검사를 위한 IP 주소, 포트, 프록시의 사용자 정의 구성이 가능합니다.

**Apply Changes(변경 사항을 적용)**를 클릭하여 새 설정을 저장합니다.

Apply Changes

## IP 구성

이러한 설정에서 고정 IP 주소를 선택하고 구성할 수 있습니다.

## iPerf 포트

이 필드는 포트 번호에 기본값인 5201이 아닌 다른 번호를 입력할 수 있습니다.

iPerf Port Number:

**참고:** iPerf 서버에서 설정된 iPerf Port

**Number**(iPerf 포트 번호)는 iPerf3 클라이언트에 설정된 포트와 일치해야 합니다.

## WWW 테스트

이 필드는 Test Accessory에 의해 수행된 WWW Ping 검사에 대한 목적지 URL을 표시하며 검사에 대한 새 주소를 설정할 수 있습니다. 기본 목적지는 www.google.com입니다.

## 프록시 구성

이 섹션에서는 프록시 서버에 대한 설정을 구성할 수 있습니다. 자동 또는 수동 프록시를 선택한 경우 필요에 따라 프록시 주소, 포트, 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.

## 디버그 정보

이 섹션에는 NetAlly의 기술 지원에서 사용하는 문제 해결 정보가 들어 있습니다.

### 로그 파일

**Download Log Files**(다운로드 로그 파일) 버튼을 클릭합니다.

### 로그 수준

이 설정에서는 이벤트가 로그 파일에 기록되는 임계값을 변경할 수 있습니다.

드롭다운 메뉴를 선택하고 새 설정을 선택하여 로그 수준을 조정합니다.

**Default Log Level**(기본 로그 수준) 버튼을 클릭하여 기본 설정인 **WARN**으로 재설정합니다.

### 네트워크 스위치 테스트

**Nearest Switch Test**(네트워크 스위치 테스트) 버튼을 클릭하여 Test Accessory가 가장 가까운 스위치를 식별하고 해당 특성을 표시하도록 합니다.

## 언어

이 메뉴 항목을 선택하여 드롭다운 목록에서 다른 언어를 선택합니다.

## 출고 시 기본값으로 재설정

**주의:** Test Accessory를 출고 시 기본값으로 재설정하면 모든 성능 및 구성 데이터가 지워지고 Link-Live에서 확인 해제됩니다.

- 장치 전원이 꺼졌는지(모든 LED가 꺼진 상태) 확인합니다.
- 전원 버튼을 약 30초 동안 계속 누릅니다.

유닛이 재설정되면서 5개의 상태 표시등이 모두 15초 동안 노란색으로 유지됩니다. 그런 다음 LED는 위로 순서대로 클라우드 표시등까지 녹색으로 15초 동안 깜박이고 마지막으로 모든 LED가 동시에 녹색으로 깜박입니다.

- 표시등이 동시에 녹색으로 깜박이면 빨간색으로 깜박이기 전에 바로 전원 버튼에서 손을 땁니다.

LED가 빨간색으로 깜박이기 전에 전원 버튼에서 손을 떼지 않으면 LED가 재설정 시도에 실패했다는 것을 나타내는 노란색으로 바뀌므로 재설정 절차를 다시 시작해야 합니다.

재설정에 성공하면 Test Accessory가 종료되면서 전원이 꺼집니다.

## 유닛 전원 끄기

유닛을 끄려면 LED가 순서대로 아래쪽으로 깜박일 때까지 전원 버튼을 2초 동안 눌렀다 놓습니다.

LED 깜박임이 멈춘 후 Power/PoE 기호는 종료가 완료될 때까지 15초 정도 그대로 남아 있습니다.

## 보증

제품의 보증은 NetAlly 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다. [NetAlly.com/Terms-and-Conditions](http://NetAlly.com/Terms-and-Conditions) 를 방문하십시오.

## 환경 및 규제 사양

환경	
작동 온도	0°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F)
상대 습도	5%~90%, 비응축
보관 온도	-20°C ~ 60°C(-4°F ~ 140°F)
충격 및 진동	임의 2g, 5Hz~500Hz(Class 2), 1m 낙하
안전	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-1-12, UL Std. No. 61010-1 (3rd Edition), IEC 61010-1:2010, 오염도 2s
작동 고도	4,000m(13,123ft)
보관 고도	12,000m(39,370ft)
EMC	EN 61326-1:2006
일반	
치수	11.07cm x 4.06cm x 3.25cm (4.36인치 x 1.6인치 x 1.28인치)
무게	0.116kg(0.25lb)
배터리	AA 알카라인 2개

## 법적 고지

본 제품의 사용은 <http://NetAlly.com/terms-and-conditions> 또는 배송 시 제품과 함께 제공되는 최종 사용자 라이선스 계약 또는 NetAlly와 본 제품 구매자 간에 작성된 법적 계약(해당되는 경우)을 따릅니다.

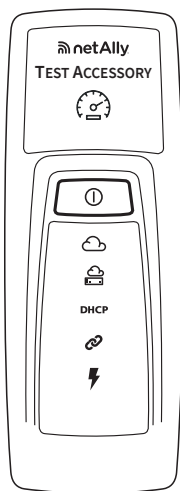
오픈 소스 소프트웨어 승인: 본 제품은 오픈 소스 구성 요소를 포함할 수 있습니다. NetAlly는 본 제품의 소스 코드 구성 요소를 [Link-Live.com/OpenSource](http://Link-Live.com/OpenSource) 에 제공하고 있습니다.

NetAlly는 기술 정보, 사양, 서비스 및 지원 프로그램을 언제든지 일방적으로 변경할 수 있는 권한을 가집니다.

# netAlly Test Accessory 用户指南

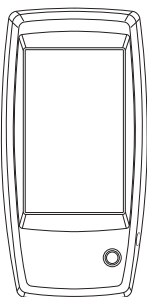
Test Accessory 执行以太网链路连接测试，并可与其他 NetAlly 手持式网络测试仪配合使用，运行 iPerf3 性能测试。

本用户指南将介绍有关 Test Accessory 连接和配置的基础知识。有关运行 iPerf 测试和查看结果的信息，请参阅主测试工具的用户文档。

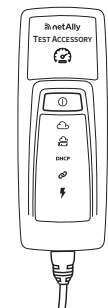


## 工作原理

Test Accessory 充当 NetAlly 手持式网络测试仪（如 AirCheck G2、OneTouch AT、LinkRunner G2 或标准 iPerf3 客户端）运行 iPerf 测试的 iPerf 服务器。



NetAlly 手持式网络测试仪



NetAlly Test Accessory

## 开机

Test Accessory 通过以太网供电 (PoE) 或以下类型的 AA 电池供电：碱性电池（产品随附）、镍氢或锂离子充电电池。

1. 将两节 AA 电池装入 Test Accessory 的背面。
2. 确保您具备连接至可上网的有源网络的以太网电缆。
3. 如果网络连接上 PoE 可用，则设备会自动启动。如果您仅使用电池，则按住电源按钮 2 秒钟可打开设备。

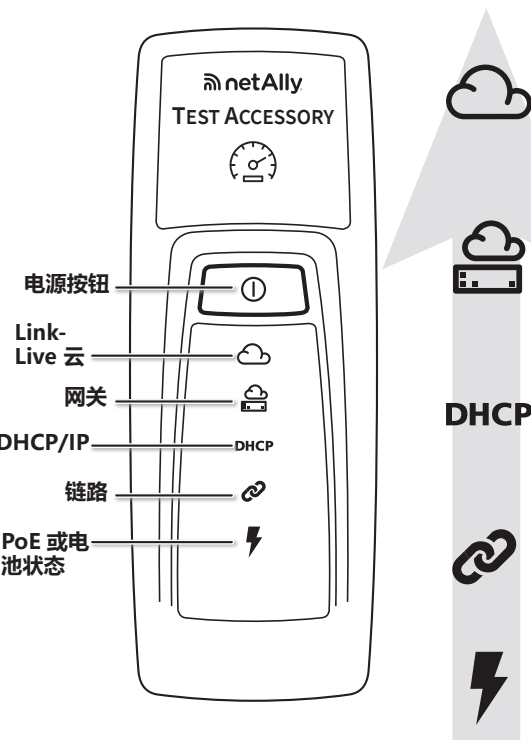
只要一打开 Test Accessory，在设备启动时，所有 LED 符号均会亮起黄灯并持续 15 秒。

然后，Accessory 会尝试连接网络，随着相应的连接步骤亮起各 LED。

**注意：**连接至 Link-Live 后，Test Accessory 可能会自动更新最新版软件。有关详情，请参阅第 2 页的**软件更新 LED 序列**。

## 连接序列与 LED 符号

连接状态通过 Test Accessory 上的 LED 符号的状态来表示。



<p><b>闪烁绿灯：</b>正在搜索 Link-Live  <b>绿灯常亮：</b>已注册至 Link-Live  <b>黄灯常亮：</b>未注册至 Link-Live  <b>红灯常亮：</b>无网络连通性  <b>短暂熄灭随后再次常亮：</b>装置活动</p>
<p><b>闪烁绿灯：</b>正在对网关进行 Ping 测试  <b>绿灯常亮：</b>Ping 测试成功  <b>红灯：</b>网关 Ping 测试失败</p>
<p><b>闪烁绿灯：</b>正在请求 IP  <b>绿灯常亮：</b>已分配 IP  <b>黄灯：</b>已分配的 IP 重复  <b>红灯：</b>地址分配失败</p>
<p><b>闪烁绿灯：</b>正在尝试链路连接或 iPerf 测试正在进行  <b>绿灯常亮：</b>已链接</p>
<p><b>绿灯：</b>PoE 电源  <b>黄灯：</b>电池电源  <b>红灯：</b>电池电量低</p>

## Link-Live 云服务

Link-Live 云服务是一款免费的在线系统，用于查看、跟踪和管理测试结果。

将 Test Accessory 注册至 Link-Live 以有助于您的 iPerf 客户端测试设备发现 Test Accessory、下载软件更新、以及查看连接测试结果。

**注意：**如要使用 iPerf 客户端设备上的 Link-Live 来发现 Test Accessory，您还必须向相同组织注册该测试仪并正确配置设置。请参阅您的 iPerf 客户端设备的用户文档。

请访问 [Link-Live.com](http://Link-Live.com) 创建用户帐户。

遵循说明激活帐户然后登录。

### 注册至 Link-Live

首次登录 Link-Live 时，会出现一个弹出窗口，提示您注册设备。

如未出现弹出窗口，则可从左侧导航菜单导航至 **Units**（设备）页面，然后单击右下角的 **Claim Unit**（注册设备）按钮。

按照屏幕上的注册说明操作，注册 Test Accessory。

**注意：**您必须在 Test Accessory 开机后的前 5 分钟内进行注册。

## 查看连接测试结果

每当 Test Accessory 开机并连接到 Link-Live 时，以下连接测试结果将发布在设备所注册的 **Organization**（组织）中的 **Link-Live Results**（结果）页面上：

- Test Accessory MAC 和固件版本
- PoE 电压
- 链接速度和双工
- IP 地址和配置（DHCP/静态）
- DNS 服务器地址
- 网关 Ping 测试次数
- WWW Ping 测试次数

相同的结果也会从 Link-Live 的 **Units**（设备）页面发送到为 **Notifications**（通知）配置的电子邮件地址。

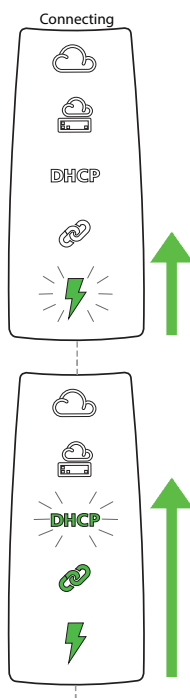
如要更改 WWW Ping 测试的目标（默认为 Google.com），请使用 Link-Live 上显示的 Test Accessory IP 地址，在 Web 浏览器中打开 Web 服务器界面。

请参阅本指南的第 2 页，以了解 Web 服务器界面的说明。

## LED 状态详情

### 连接 LED 序列

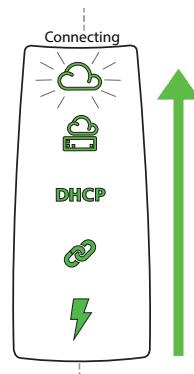
1. 如果设备使用 PoE 供电，则电源指示灯（闪电标志）会亮起绿灯。如果设备使用电池供电，则电源指示灯会亮起黄灯。如果电池需要更换，电源指示灯会亮起红灯。
2. 链接状态指示灯（链节）在建立连接之前闪烁绿灯，建立连接后稳定亮起绿灯。
3. 设备请求一个 IP 地址，DHCP 指示灯会闪烁绿灯。如果获取到可用 IP 地址，DHCP 指示灯会稳定亮起绿灯。如果设备获取到一个重复的 IP 地址，则 DHCP 指示灯会亮起黄灯，如果无法获取 IP 地址，则会变成红灯。
4. Test Accessory 与默认网关路由器进行通信。网关状态指示灯在网关连接之前闪烁绿灯；如果连接成功，则稳定亮起绿灯。如



果 Test Accessory 无法到达网关，则指示灯会稳定亮起红灯。

5. Test Accessory 尝试与 Link-Live 云服务进行通信，云指示灯会闪烁绿灯以指示互联网连接。

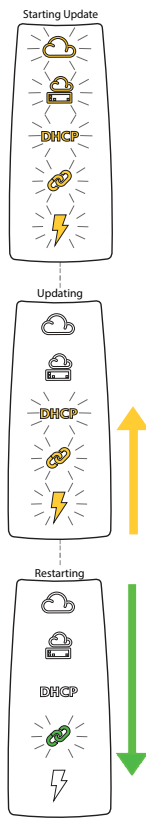
如果有较新的软件版本可用，则 Test Accessory 将会自动进行更新。



## 软件更新 LED 序列

**注意：**在更新过程中，请勿关闭 Test Accessory 或尝试将 Test Accessory 注册至 Link-Live，否则更新可能会失败。

- 首先，5 个指示灯全部闪烁黄灯。
- 接下来，从设备底部的 PoE 闪电标志开始到顶部的云状态指示灯，各状态指示灯会依次开始闪烁黄灯，直至 5 个指示灯再次全部闪烁黄灯数秒。
- 然后，设备重启；从云状态指示灯开始，下至 PoE 状态指示灯，各指示灯会依次闪烁绿灯。
- 最后，Test Accessory 重新连接，PoE 状态指示灯先开始闪烁。连接时，各指示灯均会闪烁绿灯。



## 网络服务器界面

打开网络浏览器，输入 Test Accessory 的 IP 地址。可从 Link-Live 或通过从手持式主测试仪中发现 Test Accessory 来获取 IP 地址。

默认情况下会显示 Status (状况) 屏幕。可通过顶部菜单访问 Settings (设置) 和 Debug Information (调试信息)。

连接测试结果

## 状态

状态屏幕会显示来自 Test Accessory 的最新连接结果。

## 设置

可通过此设置屏幕自定义配置 IP 地址、端口和代理以进行测试。

单击 **Apply Changes** (应用更改) 可保存新设置。

**Apply Changes**

## IP Configuration (IP 配置)

这些设置用于选择并配置静态 IP 地址。

## iPerf 港口

您可以在此字段中输入一个端口号，而不是默认 5201。

iPerf Port Number:

**注意：**在此设置的 iPerf 服务器上的 **iPerf Port Number** (iPerf 端口号) 必须与 iPerf3 客户端上设置的端口号匹配。

## WWW 测试

此字段显示由 Test Accessory 执行 WWW Ping 测试的目标 URL，并允许您为测试设置新地址。默认的目标为 [www.google.com](http://www.google.com)。

## 代理配置

本节内容用于配置代理服务器设置。如果选择自动或手动代理，请根据需要输入代理地址、端口、用户名和密码。

## 调试信息

本节包含了供 NetAlly 技术支持人员使用的故障排除信息。

## 日志文件

单击该按钮可 **Download Log Files** (下载日志文件)。

## 日志级别

本设置用于更改日志文件在记录事件时所依据的阈值。

选择下拉菜单，然后选择新设置以调整日志级别。

单击 **Default Log Level** (默认日志级别) 按钮可重置为 **WARN** (即默认设置)。

## 网络交换机测试

单击 **Nearest Switch Test** (网络交换机测试) 按钮可使 Test Accessory 识别最近的交换机并显示其特性。

## 语言

选择该菜单项可从下拉列表中选择其他语言。

## 重置为出厂默认设置

**注意：**将 Test Accessory 重置为出厂默认设置会清除所有性能和配置数据并从 Link-Live 取消注册。

- 确保设备已关机，即所有 LED 均熄灭。
- 按住电源按钮约 30 秒。

设备重置时，开始是 5 个状态指示灯全部稳定亮起黄灯约 15 秒。然后，在接下来 15 秒，指示灯依次向上闪烁绿灯直至顶部的云指示灯，最后所有 LED 同时闪烁绿灯。

- 在指示灯同时闪烁绿灯但未闪烁红灯之前，松开电源按钮。

如果您未在指示灯闪烁红灯之前松开电源按钮，则 LED 会亮起黄灯，表示重置尝试失败，您必须重新开始执行重置步骤。

如果重置成功，则 Test Accessory 将关机并切断电源。

## 关闭设备

要关闭设备，请按住电源按钮 2 秒钟，直到 LED 开始依次向下闪烁，然后松开按钮。

LED 停止闪烁后，Power/PoE 符号会持续亮起约 15 秒，直至关机完成。

## 保修

可通过 [NetAlly](http://NetAlly.com) 网站查看产品保修信息，请访问 [NetAlly.com/Terms-and-Conditions](http://NetAlly.com/Terms-and-Conditions)。

## 环境和监管规范

环境	
工作温度	32°F 至 122°F (0°C 至 50°C)
相对湿度	5% 至 90%，无冷凝
存放温度	-4°F 至 140°F (-20°C 至 60°C)
抗冲击与振动性能	随机 2g 振动，5Hz - 500 Hz (2 类)，1 米掉落测试
安全	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-1-12，UL 标准 No. 61010-1 (第三版)，IEC 61010-1:2010，污染等级 2s
工作海拔	13123 英尺 (4000 米)
存放海拔	39370 英尺 (12000 米)
EMC	EN 61326-1:2006
常规	
尺寸	4.36 in x 1.6 in x 1.28 in (11.07 cm x 4.06 cm x 3.25 cm)
重量	0.25 lb (0.116 kg)
电池	2 节 AA 碱性电池

## 法律声明

使用本产品须遵守 <http://NetAlly.com/terms-and-conditions> 上所载的或者随附在产品中的最终用户许可协议，以及由 NetAlly 和本产品的购买者之间签署的法律协议(如果适用)。

开源软件致谢：该产品可能包含开源组件。NetAlly 将在 [Link-Live.com/OpenSource](http://Link-Live.com/OpenSource) 上提供本产品的源代码组件(如果有)。

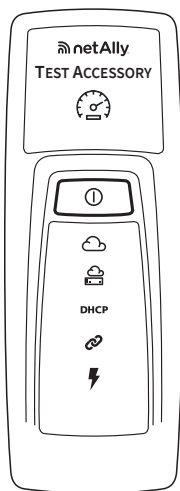
NetAlly 有权自行决定随时更改其技术信息、规格、服务和计划。



# netAlly Test Accessory 使用指南

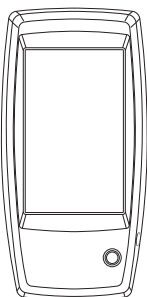
Test Accessory 執行乙太網路連結測試，並與其他 NetAlly 手持式網路測試儀一起運作，執行 iPerf3 效能測試。

本使用指南涵蓋連接與設定 Test Accessory 的基本知識。如需執行 iPerf 測試及檢視結果的詳細資訊，請參閱主要測試工具的使用者文件。

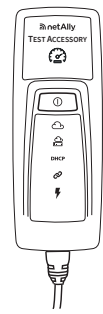


## 運作方式

Test Accessory 可充當 NetAlly 手持式網路測試儀 (例如 AirCheck G2、OneTouch AT、LinkRunner G2 或標準 iPerf3 用戶端) 執行 iPerf 測試時的 iPerf 伺服器。



NetAlly 手持式網路測試儀



NetAlly Test Accessory

## 開啟電源

Test Accessory 使用乙太網路供電 (PoE) 或下列 AA 電池類型：鹼性電池 (產品隨附)、充電式 NiMH 或鋰電池。

1. 將兩個 AA 電池裝入 Test Accessory 背面。
2. 請確定您已將乙太網路纜線連接至可存取網際網路的作用中網路。
3. 若您的網路連線有 PoE 可供使用，裝置會自動開機。

若僅使用電池，請按住電源按鈕兩秒鐘，以開啟裝置。

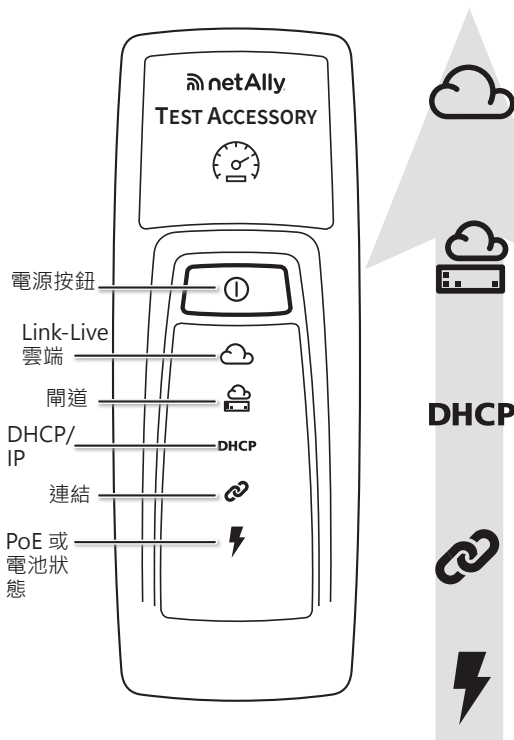
只要您開啟 Test Accessory 電源，當裝置開機時，所有 LED 符號會亮黃燈 15 秒鐘。

接著，配件會嘗試連線到您的網路，隨著對應的連線步驟亮起每個 LED。

附註：連接至 Link-Live 後，Test Accessory 即可自動更新最新軟體。如需詳細資訊，請參閱第 2 頁的軟體更新 LED 順序。

## 連線順序和 LED 符號

連線狀態以 Test Accessory 上 LED 符號的行為表示。



- 綠燈閃爍：正在搜尋 Link-Live
  - 綠燈恆亮：已註冊 Link-Live
  - 黃燈恆亮：未註冊 Link-Live
  - 紅燈恆亮：無網際網路連線
  - 短暫熄滅隨後再次恆亮：裝置作用中
- 綠燈閃爍：偵測閘道
  - 綠燈恆亮：偵測成功
  - 紅燈：閘道偵測失敗
- 綠燈閃爍：正在要求 IP
  - 綠燈恆亮：已指派 IP
  - 黃燈：已指派的 IP 重複
  - 紅燈：地址指派失敗
- 綠燈閃爍：正在嘗試連結或 iPerf 測試正在進行
  - 綠燈恆亮：已連結
- 綠燈：PoE 供電
  - 黃燈：電池供電
  - 紅燈：電池電量不足

## Link-Live 雲端服務

Link-Live 雲端服務是免費的線上系統，可檢視、追蹤及整理您的測試結果。

將 Test Accessory 註冊到 Link-Live 可協助您的 iPerf 用戶端測試裝置探索 Test Accessory、下載軟體更新、以及檢閱連線測試結果。

附註：如要使用 iPerf 用戶端裝置上的 Link-Live 來探索 Test Accessory，您還必須向相同組織註冊此測試儀並正確設定值。請參閱您的 iPerf 用戶端裝置的使用者文件。

請在 [Link-Live.com](http://Link-Live.com) 建立使用者帳戶。

依照指示啟動帳戶，然後登入。

### 註冊 Link-Live

第一次登入 Link-Live 時，會出現一個快顯視窗提醒您註冊您的裝置。

若無，請從左側導覽功能表瀏覽至 Units (裝置) 頁面，然後按一下右下方的 Claim (註冊) 裝置按鈕。

遵循螢幕上的指示註冊 Test Accessory。

附註：您必須在 Test Accessory 開機 5 分鐘內註冊。



## 檢視連線測試結果

每當 Test Accessory 開機並連線 Link-Live 時，以下連線測試結果將發佈在裝置所註冊的 Organization (組織) 中的 Link-Live Results (結果) 頁面上：

- Test Accessory MAC 和韌體版本
- PoE 電壓
- 連結速度和雙工
- IP 地址和設定來源 (DHCP/靜態)
- DNS 伺服器地址
- 網關 Ping
- WWW Ping 偵測次數

相同的結果也會從 Link-Live 的 Units (裝置) 頁面發送到為 Notifications (通知) 設定的電子郵件地址。

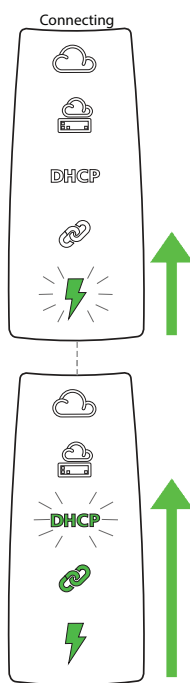
如要變更 WWW Ping 測試的目的地 (預設為 Google.com)，請使用 Link-Live 上顯示的 Test Accessory IP 地址，在網路瀏覽器中打開網頁伺服器介面。

請參閱本指南的第 2 頁，以了解網頁伺服器介面的說明。

## 詳細的 LED 行為

### LED 連線順序

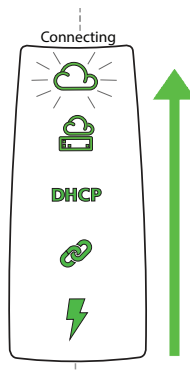
1. 如果裝置透過 PoE 運行，電源燈 (閃電狀) 會亮綠燈。如果是採用電池，電源燈會維持黃燈。如果需要更換電池，則會變成紅燈。
2. 連結狀態燈 (鏈環狀) 會閃爍綠燈；連結建立完成後，會變為恆亮綠燈。
3. 裝置會要求一組 IP 地址，且 DHCP 燈閃爍綠燈。如果取得可用的 IP 地址，DHCP 燈會變成恆亮綠燈。如果裝置取得重複的 IP 地址，DHCP 燈會變成黃燈；如果無法取得 IP 地址，則會變成紅燈。



4. Test Accessory 會與預設的閘道路由器通訊。閘道狀態燈會閃爍綠燈，直到與閘道連接；如果連接成功，會變成恆亮綠燈。如果 Test Accessory 無法聯繫網關，則會變成恆亮紅燈。

5. Test Accessory 會嘗試與 Link-Live 雲端服務通訊，雲端燈會閃爍綠燈來代表網際網路連線功能。

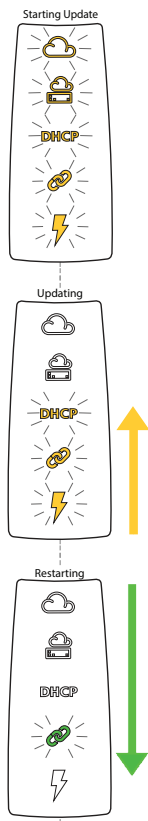
如有可用的新版軟體，您的 Test Accessory 將會自動更新。



## 軟體更新 LED 順序

附註：請勿在更新過程中關閉或嘗試向 Link-Live 註冊 Test Accessory，否則更新可能會失敗。

1. 首先，全部五個燈會閃爍黃燈。
2. 接著，從位於裝置底部的 PoE 閃電開始直到雲端狀態燈，每個狀態燈會循序開始閃爍黃燈，此時全部五個燈會再閃爍黃燈幾秒鐘。
3. 接著，裝置會重新開機，從雲端狀態燈開始直到 PoE 狀態燈，每個燈會循序閃爍綠燈。
4. 最後，Test Accessory 會重新連線，從 PoE 狀態燈開始。連線時，每個燈會閃爍綠燈。



## 網頁伺服器介面

開啟網路瀏覽器，然後輸入 Test Accessory 的 IP 地址。您可以從 Link-Live 或透過您主要手持式測試儀的探索 Test Accessory 功能來取得 IP 地址。

依預設，會顯示 Status (狀態) 畫面。您可以從上方功能表存取 Settings (設定) 和 Debug Information (除錯資訊)。

連線測試結果

### 狀態

「狀態」畫面會顯示 Test Accessory 的最新連線結果。

### 設定值

「設定」畫面可讓使用者自行設定測試用的 IP 地址、連接埠和 Proxy。

按一下 Apply Changes (套用變更) 以儲存新的設定值。

Apply Changes

### IP 設定

這些設定值可供您選擇及設定靜態 IP 地址。

## iPerf 連接埠

此欄位可讓您輸入預設的 5201 之外的連接埠號。

附註：這裡所設定 iPerf 同

伺服器上的 iPerf Port Number (iPerf 連接埠號) 必須符合 iPerf3 用戶端上設定的連接埠。

iPerf Port Number:

## WWW 測試

此欄位顯示由 Test Accessory 執行 WWW Ping 測試的目的地 URL，並允許您為測試設置新地址。預設的目的地為 www.google.com。

## Proxy 設定

此章節可讓您設定 Proxy 伺服器的設定值。如果您選擇 [自動] 或 [手動] Proxy，請視需要輸入 Proxy 地址、連接埠、使用者名稱和密碼。

## 除錯資訊

此章節包含的疑難排解資訊，可供 NetAlly 的技術支援使用。

### 記錄檔

按一下此按鈕可 Download Log Files (下載記錄檔)。

### 記錄層級

此設定值可讓您變更事件會記錄在記錄檔中的臨界值。

選取下拉式功能表，然後選取新的設定值，以調整記錄層級。

按一下 Default Log Level (預設記錄層級) 按鈕，重設為 WARN (警告) 預設值。

### 最近的交換器測試

按一下 Nearest Switch Test (最近的交換器測試) 按鈕可讓 Test Accessory 識別最近的交換器，並顯示其特性。

## 語言

選取此功能表項目，即可從下拉式清單中選取不同的語言。

## 重設為原廠預設值

**小心事項：**將 Test Accessory 重設為原廠預設值會清除所有效能與設定資料，並從 Link-Live 取消註冊。

1. 確定裝置已關閉電源，代表所有 LED 都關閉。
2. 按住電源按鈕約 30 秒鐘。

裝置重設時，一開始所有五個狀態燈皆會恆亮黃燈約 15 秒鐘。接著，LED 會再循序一路亮到雲端燈，並閃爍 15 秒鐘綠燈，最後所有 LED 會同時閃爍綠燈。

3. 燈同時閃爍綠燈時，請在閃爍紅燈之前盡速放開電源按鈕。

如果未在 LED 閃爍紅燈之前放開電源按鈕，LED 會變成黃燈，代表重設嘗試失敗，您必須重新進行重設程序。

如果重設成功，Test Accessory 會關機並關閉電源。

## 關閉裝置電源

若要關閉裝置，請按住電源按鈕兩秒鐘，直到 LED 開始循序向下閃爍，然後放開按鈕。

在 LED 停止閃爍後，功率/PoE 符號會繼續亮約 15 秒鐘，直到完成關機。

## 環境與法規規格

環境	
操作溫度	32°F 至 122°F (0°C 至 50°C)
相對濕度	5% 至 90%，無冷凝
存放溫度	-4°F 至 140°F (-20°C 至 60°C)
撞擊和震動	隨機，2 公克，5 Hz - 500 Hz (第 2 級)，1 公尺掉落
安全性	CAN/CSA-C22.2 編號 61010-1-1-12，UL 標準編號 61010-1 (第 3 版)，IEC 61010-1:2010，污染等級 2s
操作海拔高度	13,123 ft (4,000 m)
存放海拔高度	39,370 ft (12,000 m)
EMC	EN 61326-1:2006
一般	
尺寸	4.36 in x 1.6 in x 1.28 in (11.07 cm x 4.06 cm x 3.25 cm)
重量	0.116 kg (0.25 lb)
電池	2 AA 鹼性電池

## 法律通知

使用本產品須遵守 <http://NetAlly.com/terms-and-conditions> 上所載的或者隨附在產品中的最終用戶許可協議，以及由 NetAlly 和本產品的購買者之間簽署的法律協議(如果適用)。

開源軟件致謝：該產品可能包含開源組件。NetAlly 將在 [Link-Live.com/OpenSource](http://Link-Live.com/OpenSource) 上提供本產品的源代碼組件(如果有)。

NetAlly 有權自行決定隨時更改其技術信息、規格、服務和支持計劃。

## 保固

如需 NetAlly

網站上的產品保固資訊，請造訪：[NetAlly.com/Terms-and-Conditions](http://NetAlly.com/Terms-and-Conditions)。