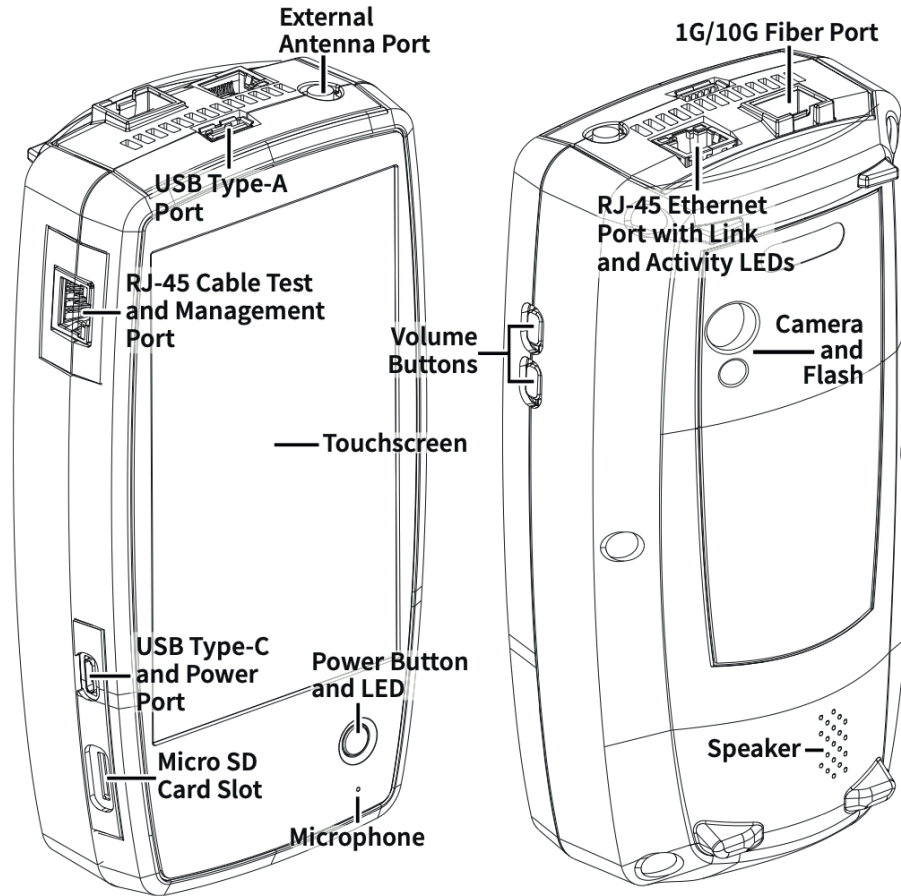


# EtherScope® nXG

## Quick Start Guide



Das EtherScope® nXG ist ein robustes, tragbares Gerät zum Testen und Analysieren von Kupfer-, Optische-Internet- und Wi-Fi-Netzwerken. Dieser tragbare Netzwerkexperte verfügt über von NetAlly entwickelte Anwendungen zur Netzwerkerkennung, -messung und -validierung.



**AutoTest** – Überprüfen Sie Ihre Layers 1 bis 7 in Sekunden.



**Capture** – Zeichnen Sie kabelgebundene oder Wi-Fi Frames mit einem Filter auf.



**Wi-Fi** – Identifizieren Sie APs, SSIDs, Clients und Kanäle von Ihrem Standort aus.



**AirMapper™** – Führen Sie Wi-Fi- Standortuntersuchungen durch und erstellen Sie Heatmaps in Link-Live.



**iPerf** – Testen Sie kabelgebundene oder Wi-Fi-Verbindungen zu einem NetAlly Test Accessory oder Server.



**App Store** – Android-Anwendungen von Drittanbietern herunterladen und installieren.



**LANBERT™** – Qualifizierung von Schicht-1-Kupfer/Optische-Medien für fehlerfreien Betrieb.



**Ping/TCP** – Validierung und Überwachung der Netzwerk Reaktionsfähigkeit und Konnektivität.



**Discovery** – Identifizieren und analysieren Sie alle Geräte in Ihrem Netzwerk.



**Pfadanalyse** – Verfolgung von Layer-2- und Layer-3-Routen.



**Performance** – Messen Sie bis zu vier Datenströme mit einer Leitungsrate von 10G.



**Link-Live** – Hochladen, Verwalten und Analysieren von Ergebnissen und Daten in der Cloud.



**Kabeltest** – Bestimmen Sie Länge, Status und Wiremapping und setzen Sie die Tonung ein.

**Schauen Sie sich das komplette Benutzerhandbuch und die Anleitungsvideos auf dem Startbildschirm an.**


## Einschalten und anschließen



Ihr EtherScope nXG enthält einen USB-C 15V/3A (45 W) Stromadapter. Andere USB-C-Netzteile werden nicht unterstützt. Das EtherScope nXG kann auch über 802.3at (25,5 W) PoE über den oberen RJ-45-Anschluss aufgeladen werden.


- Um mit dem Aufladen des internen Akkus zu beginnen, schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den linken USB-Anschluss an. Das Gerät wird in 2-3 Stunden über Netzstrom vollständig aufgeladen. Die Power-LED-Taste leuchtet rot, wenn das Gerät geladen wird, und erlischt bei voller Ladung. Drücken Sie kurz darauf, um den Akkustand auf dem Bildschirm anzuzeigen.
- Um das EtherScope nXG vollständig zu starten, halten Sie die Einschalttaste etwa eine Sekunde lang gedrückt, bis die LED der Einschalttaste grün leuchtet.
- Für kabelgebundene Tests verbinden Sie Ihr EtherScope nXG über den RJ-45-Ethernet-Anschluss oder den Glasfaseranschluss an der Oberseite des Geräts mit einem Netzwerk.

## Netzwerk Tests starten

Wenn Sie das EtherScope nXG einschalten, beginnen die AutoTest-, Discovery- und Wi-Fi-Apps im Hintergrund mit dem Sammeln von verfügbaren kabelgebundenen und Wi-Fi-Daten aus Ihrem Netzwerk. Öffnen Sie Discovery oder Wi-Fi, um die entdeckten Geräte in Ihrem Netzwerk zu sehen, oder öffnen Sie AutoTest und führen Sie Test-“Profile“ aus. Ein AutoTest-Profil ist eine Reihe von Tests und deren gespeicherte Verbindungs- und Schwellenwerteinstellungen. Nach der Ausführung eines Profils können Sie die einzelnen Testkarten berühren, um weitere Details anzuzeigen, den Test zu wiederholen oder andere Anwendungen für weitere Analysen zu öffnen.

Weitere Optionen erhalten Sie, wenn Sie auf die schwebende Aktionstaste (FAB)  in der unteren rechten Ecke der App-Bildschirme tippen.




Tippen Sie auf die Schaltfläche Menü  oder Einstellungen , um Anwendungen und Tests für Ihr Netzwerk zu konfigurieren.

Um zur Startseite zurückzukehren und andere Anwendungen zu öffnen, tippen Sie auf  die Startseite am unteren Rand des Bildschirms.

## Navigieren auf der Android-Oberfläche

Der Touchscreen des EtherScope nXG unterstützt viele der für Android-Geräte typischen Funktionen. Verwenden Sie Zieh- und Wischbewegungen, um durch Apps zu navigieren, Seitenmenüs zu öffnen, das Benachrichtigungsfeld von oben nach unten zu ziehen und den Apps-Bildschirm vom unteren Rand des Startbildschirms nach oben zu ziehen.

Die Hauptnavigationstasten werden immer ganz unten auf dem Touchscreen angezeigt:


-  Mit dem Zurück-Symbol kehren Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.
-  Das Kreissymbol öffnet den Startbildschirm.
-  Das quadratische Symbol zeigt Ihre zuletzt verwendeten Anwendungen an, so dass Sie leicht zwischen ihnen wechseln können.

Das Android-Betriebssystem ermöglicht es Ihnen auch, Apps von Drittanbietern aus dem NetAlly App Store hinzuzufügen. Um diese ausgewählten Apps herunterzuladen, besuchen Sie zunächst unsere Link-Live-Website und fordern Sie Ihr Gerät an.

## Verbindung zu Link-Live

Link-Live Cloud Service ist ein kostenloses Online-System zum Sammeln, Organisieren, Analysieren und Berichten Ihrer Testergebnisse. AutoTest-Daten werden automatisch hochgeladen, sobald Ihr EtherScope nXG bei Link-Live „angemeldet“ und ordnungsgemäß konfiguriert ist.

Um zu beginnen, erstellen Sie ein Benutzerkonto bei Link-Live.com und melden Sie sich an.

Wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden, werden Sie in einem Popup-Fenster aufgefordert, ein Gerät zu beanspruchen. Wenn Sie bereits andere Geräte beansprucht haben, gehen Sie auf der linken Seite zur Seite Einheiten und wählen Sie die Schaltfläche Claim Unit  in der unteren rechten Ecke der Seite. Wählen Sie dann das EtherScope nXG-Image aus.

Öffnen Sie auf dem EtherScope nXG-Startbildschirm die Link-Live-App  und berühren Sie JETZT ANMELDEN.

Um mehr über Link-Live.com zu erfahren und Video-Tutorials anzusehen, öffnen Sie auf der Website in der linken Navigationsleiste den Bereich Support.

## Andere hilfreiche URLs

[NetAlly.com/Products/EtherScopenXG](https://NetAlly.com/Products/EtherScopenXG) für Produktinformationen  
[support.netally.com/Login](https://support.netally.com/Login) um Ihr Produkt zu registrieren  
[NetAlly.com/Support](https://NetAlly.com/Support) für technische Unterstützung

Version 04/2021 rev 07

Erstellt: © 21unity® GmbH

[21unity.de/21u-partner/netally](https://21unity.de/21u-partner/netally)