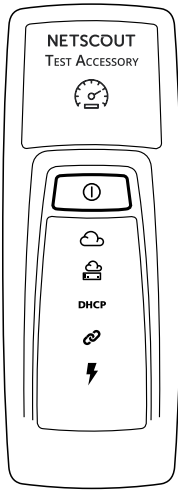


# NETSCOUT iPerf szerver

## Felhasználói kézikönyv

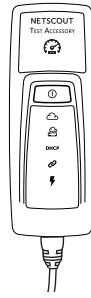
A távlegi kiegészítővel a NETSCOUT kézi mérőműszerei olyan mérési lehetőségekkel bővülnek, amihez két aktív eszköz szükséges (pl. iPerf szerver és kliens).

A felhasználói kézikönyv az alapvető csatlakozási és beállítási lehetőségeket mutatja be. A tesztek bővebb beállításaihoz lásd a mérőműszer dokumentációját.

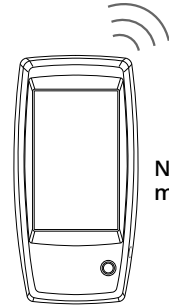


## Hogyan működik?

A távlegi kiegészítő a NETSCOUT AirCheck G2 mérőműszer számára iPerf szerver szolgáltatást biztosít.



NETSCOUT  
iPerf  
szerver probe



NETSCOUT kézi  
mérőműszer

## Bekapcsolás

A távlegi kiegészítő Power over Ethernet-ről (PoE) vagy a következő AA elemekkel üzemeltethető: alkáli (a csomag tartalmazza), újratölthető NiMH vagy lítium.

1. Helyezzen be két AA elemet a távlegi kiegészítőbe
2. Csatlakoztasson egy UTP kábelt a műszerhez, amely csatlakozik egy internet eléréssel rendelkező hálózathoz.
3. Amennyiben az eszközt PoE-s switch-re csatlakoztatja automatikusan bekapcsol, elem esetén pedig tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot legalább 2 másodpercig.

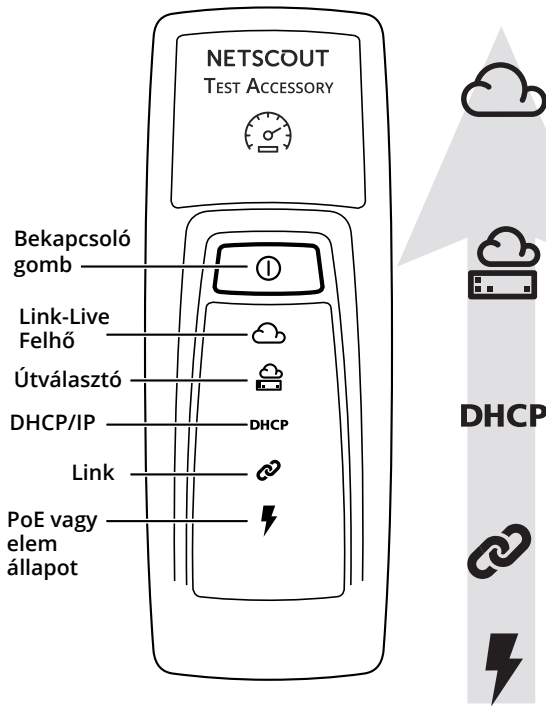
A bekapcsolást követően az összes LED sárga színnel világít 15 másodpercig.

Eztán a eszköz megpróbál csatlakozni a hálózathoz aminek sorrendjét a LED-ekkel jelzi (lásd következő ábra).

Megjegyzés: amennyiben az eszköz sikeresen csatlakozik a felhőhöz, automatikusan frissíti a szoftverét. Bővebben lásd a Szoftverfrissítési sorrend részt.

## A csatlakozás felépítése és LED visszajelzők

A csatlakozás állapot az eszköz a LED-ekkel jelzi vissza.



Villogó **ZÖLD**: sikeres Link-Live csatlakozás  
Váltakozó **SÁRGA** és **ZÖLD**: Mérés folyamatban  
Villogó **SÁRGA**: a teszter hirdetése a hálózaton (broadcast)  
**PIROS**: 30 másodpercenként felvillog.  
Sikertelen Link-Live csatlakozás

Villogó **ZÖLD**: Útválasztó pingelése  
**ZÖLD**: Sikeres ping  
**PIROS**: Az útválasztó sikertelen pingelése

Villogó **ZÖLD**: IP igénylés  
**ZÖLD**: sikeres IP cím igénylés  
**SÁRGA**: duplikált IP cím  
**PIROS**: sikertelen IP cím igénylés

Villogó **ZÖLD**: csatlakozás folyamatban  
**ZÖLD**: sikeres csatlakozás

**ZÖLD**: PoE üzem  
**SÁRGA**: Elemes üzem  
**PIROS**: Alacsony elem feszültség

## Link-Live felhő szolgáltatás

A Link-Live felhő szolgáltatás egy ingyenes online rendszer, melynek segítségével a feltöltött eredmények nyomon követhetők, rendszerezhetők, megjeleníthetők. Amennyiben regisztrálja készülékét a Link-Live szolgáltatásba, az eszköz felderítése a hálózaton gyorsabban megtörténik, és elérhetővé válnak a szoftver frissítések.

**Megjegyzés:** A fő mérőműszert (pl. AirCheck G2) is regisztrálni kell a Link-Live szolgáltatásba.

Hozzon létre egy felhasználói fiókot a **Link-Live.com** weboldalon és kövesse a megjelenő utasításokat az aktiváláshoz és a bejelentkezéshez.

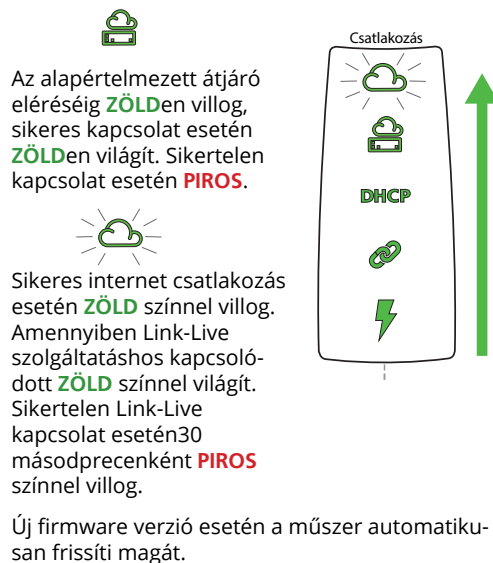
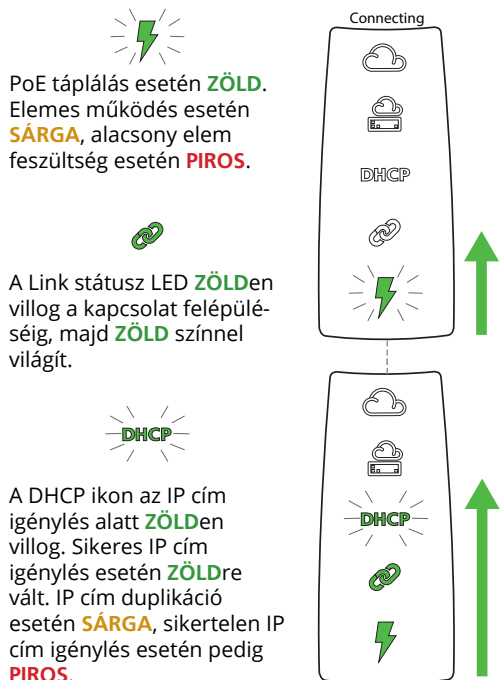
## Link-Live eszköz regisztráció

A Link-Live bejelentkezést követően egy felugróablak jelenik meg, amelyre kattintva az eszközt a felhasználói fiókunkhoz tudjuk kapcsolni. Egyéb esetben a bal oldali sávban navigáljon a Units oldalra és kattintson a Claim Unit gombra az oldal jobb alsó sarkában. Kövesse a megjelenő utasításokat a regisztráció befejezéséhez.

**Megjegyzés:** Az eszköz bekapcsolásától kezdve 5 perc áll rendelkezésre a regisztrációra.

## A LED visszajelzők jelentése

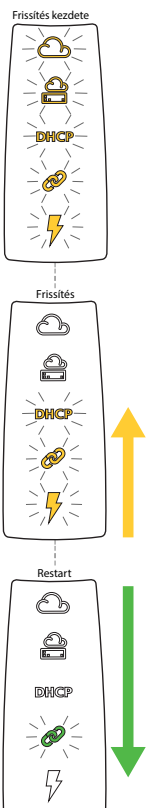
### Csatlakozási sorrend



**Megjegyzés:** Firmware frissítés közben ne kapcsolja ki és ne regisztrálja Link-Live szolgáltatásba a műszert, mert ebben az esetben a frissítés megszakadhat.

### Szoftver frissítés LED sorrend

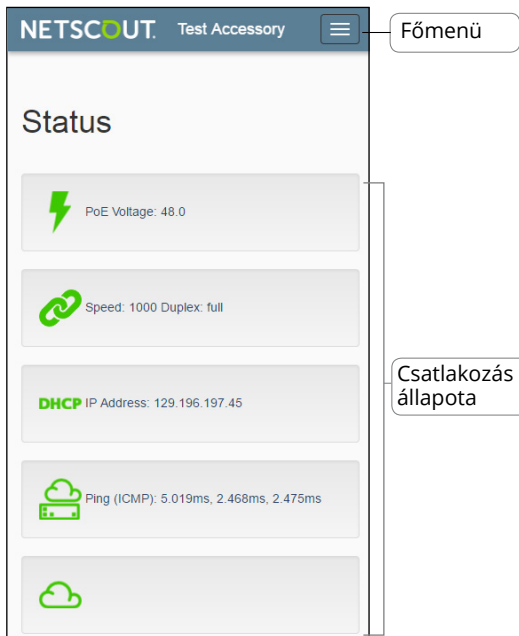
1. Mind az öt LED **SÁRGA** színnel villog.
2. A PoE LED **SÁRGA** színnel kezd villogni, majd egyesével követi a többi 4 visszajelző. A folyamat végén ismét mind az öt LED egyszerre villog.
3. Újra indul az eszköz; a felhő ikonnal kezdődően **ZÖLD** színnel villognak a visszajelző LED-ek.
4. Utolsó lépésként újra csatlakozik a hálózathoz az eszköz, mind az 5 visszajelző **ZÖLD** színnel villog.



# Web-es elérés

A böngésző címsorába gépelje be az eszköz IP címét.

A címet egy másik kézi műszer (pl. AirCheck G2) felderítéséből, vagy a Link-Live szolgáltatásból lehet lekérdezni.



A főoldalon láthatjuk az eszköz állapotát. A beállításokhoz és a részletes adatokhoz a kattintsunk a Főmenü gombra.

## Státusz oldal

Itt láthatók az eredményei az utolsó csatlakozásnak.

## Settings (beállítások)

### IP konfiguráció

Az IP cím beállításait ebben a menüben éri el.

### Proxy konfiguráció

Ebben a menüben tudja beállítani a Proxy szerver címét, portját, felhasználói nevét és jelszavát.

Kattintson az **Apply Changes** gombra a változások érvénybe léptetéséhez.

## Debug information (hibaelhárítási információk)

Ebben a menüben a hibaelhárítási információk találhatóak meg.

### Log Files (Napló állományok)

A napló állományok letöltéséhez kattintson a Download Log Files gombra.

### Log level (Naplózási szint)

Itt lehet kiválasztani a különböző naplózási részletességet. Használja a legördülő menüt az új beállításhoz, vagy kattintson a **Default Log Level** gombra az alapértelmezett érték visszaállításához.

### Nearest Switch Test (Switch információk)

A csatlakoztaott switch információiért kattintson a **Nearest Switch Test** gombra.

### Nearest Switch Test (Switch információk)

A csatlakoztaott switch információiért kattintson a **Nearest Switch Test** gombra.

### Language (Nyelv)

A műszer nyelvét ebben a menüben lehet meghatározni.

## Gyári beállítások visszaállítása

**FIGYELEM:** A gyári beállítások visszaállításával törli az összes beállítást és a Link-Live regisztrációt.

Megjegyzés: A gyári beállítások visszaállításakor az eszközt nem lehet PoE-ről táplálni! Győződjön meg arról, hogy az elemek feszültsége megfelelő, ellenkező esetben a visszaállítás hibára futhat.

1. Húzza ki az Ethernet kábelt a műszerből
2. Győződjön meg arról, hogy a műszer kikapcsolt állapotban van.
3. Tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot kb. 30 másodpercig.

A visszaállítás kezdetekor a műszeren lévő összes visszajelző LED **SÁRGA** színnel világít 15 másodpercig, ezután zöld színnel villognak (lentől felfelé) 15 másodpercig, majd újra az összes LED villog **ZÖLD** színben egyszerre.

4. Akkor engedje fel a bekapcsoló gombot, amikor az összes LED **ZÖLD** színnel villog, ne várja meg amíg **PIROS**ra vált a szín.

Amennyiben nem engedi fel a bekapcsoló gombot időben, a **PIROS** színű visszajelző LED-ek **SÁRGA** színre váltanak. Ebben az esetben nem sikerült a gyári visszaállítást, kezdje újból a folyamatot.

Sikeres visszaállítás esetén az eszköz automatikusan lekapcsol.

## Kikapcsolás

Az eszközt kikapcsolásához tartsa nyomva a bekapcsoló gombot legalább 2 másodpercig. Ekkor a visszajelző LED-ek **ZÖLD** színnel jelzik (fentről lefelé) a kikapcsolást. A kikapcsolás után a PoE szimbólum még 15 másodpercig világít, amíg az eszközt teljesen ki nem kapcsol.

## Környezeti és általános specifikációk

Környezeti	
Üzemi hőmérséklet	0 – 50°C
Relatív páratartalom	5 – 90%, nem lecsapódó
Tárolási Hőmérséklet	-20 – 60°C
Ütés és rázkód	Véletlen szerűen 2 g, 5 Hz - 500 Hz (class 2), 1 m esés
Biztonság	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-1-12, UL Std. No. 61010-1 (3. kiadás), IEC 61010-1:2010, szennyezettségi fokozat 2s
Üzemi magasság	4000 m
Tárolási magasság	12000 m
EMC	EN 61326-1:2006
Általános	
Méretetek	11,07 cm x 4,06 cm x 3,25 cm
Tömeg	0,116 kg
Elem típusa	2 AA Alkaline

