

fiber
Unlimited



Halonex® Netwerktester

TIS-AAA-EU0-10B

Index

Inhoudsopgave

Over het product

Wat zit er in de doos

Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

Productoverzicht

NTS - Shuttle-server instellen

NTS instellen - Uw computer

Problemen oplossen

Ondersteuning

Verklaring van conformiteit

Verwijdering en recycling

Disclaimer

Over het product

De Halonex® Netwerktester is een apparaat dat meerdere functies combineert. Een van de functies is het bieden van een internetverbinding via een mobiele telefoonnetwerktechniek genaamd LTE. Om dit te laten werken heb je een mobiele SIM-kaart (nanogrootte) nodig.

Op dit moment worden de volgende providers ondersteund:

- › KPN mobiel
- › Vodafone

Als je een andere provider nodig hebt, vraag deze dan aan via het supportkanaal en we zullen ons best doen om deze voor je te maken.

Wat zit er in de doos?

HOEEVEELHEID	ITEM	PRODUCTNR
1	Halonex® Netwerktester	TIS-AAA-EU0-10B
1	LevelOne USB-netwerkadapter 2,5 Gbit/s	
1	Snelstartgids	-

Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

Lees de volgende waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen aandachtig door.

Compatibiliteit

Halonex® Network Tester is ontwikkeld voor Microsoft Windows 11 Home en Pro. Hoewel Windows 10 ook zou moeten werken, is dit nooit volledig getest.

Alleen voor professionals

Deze tool is gemaakt met gebruiksvriendelijkheid in gedachten. Dit gezegd hebbende, wordt de toepassing gebruikt om de prestaties op netwerken te meten. Dit is een ICT-gebied dat meer technisch van aard is. Voor het gebruik van deze tool moet je dus enige ICT-kennis hebben en de terminologie van netwerken kennen.

NTS – Shuttle-server instellen

Wat u moet weten

De Halonex® Netwerktester is een apparaat dat meerdere functies combineert. Een van de functies is het bieden van een internetverbinding via een mobiele telefoonnetwerktechniek genaamd LTE. Om dit te laten werken heb je een mobiele SIM-kaart (nanogrootte) nodig. Op dit moment worden de volgende providers ondersteund: – KPN mobiel – Vodafone Als je een andere provider nodig hebt, vraag dit dan aan via het supportkanaal en we zullen ons best doen om deze voor je te maken.

Installatie

STAP 1

Plaats de server

- › Neem de Halonex® Netwerktester uit de doos en plaats hem in de buurt van de schakelaar waar de Halonex® apparaten zijn aangesloten. Meestal bevindt deze schakelaar zich in de hoofd- of secundaire uitrustingsruimte.

STAP 2

Open serverbehuizing

- › Verwijder de bovenkant van de behuizing door deze 2 schroeven te verwijderen.



STAP 3

Plaats mobiele SIM-kaart

- › Plaats uw mobiele SIM in de SIM-sleuf.



STAP 4

Serverbehuizing sluiten

- › Zet de bovenkant van de behuizing er weer op en draai de schroeven weer vast.

STAP 5

Stap 5a (optioneel) – Verlengkabel voor LTE-antennes aansluiten

- › Als de ontvangst van mobiele netwerken beperkt is op de locatie die u wilt testen, kunt u apart een verlengkabel aanschaffen. Hierdoor kunt u de mobiele antenne tot op 10 meter afstand van het Halonex® Netwerktester plaatsen. Als u een dergelijke kabel hebt, sluit u het ene uiteinde aan op het Halonex® Netwerktester en het andere uiteinde op de mobiele antenne.

Stap 5b – LTE-antennes aansluiten

- › Sluit de mobiele antennes aan op het Halonex® Netwerktester.



STAP 6

Voedingsadapter aansluiten

- › Sluit de stroomadapter aan op het Halonex® Netwerktester



STAP 7

Verbinden met netwerk

- › Sluit een CAT-kabel aan van de RJ45-poort van het Halonex® Netwerktester naar de UPLINK-poort van de schakelaar.

Opmerking: U MOET de kabel aansluiten op de juiste poort van het Halonex® Netwerktester. De juiste poort is aangegeven in de afbeelding.



STAP 8

Start

- › Steek de voedingskabel in een stopcontact. Start het Halonex® Netwerktester op door op de aan/uit-knop te drukken.



Opmerking: De opstartprocedure kan tot 5 minuten duren, wees geduldig.

STAP 9

Afsluiten

- › Als je klaar bent met alle tests of als je de server naar een andere locatie wilt verplaatsen, moet je de server op de juiste manier afsluiten. Om dit te doen druk je nogmaals (kort) op de aan/uit-knop. Wacht ongeveer 10 seconden. De server is uitgeschakeld als het blauwe lampje aan de voorkant uit is en de ventilatoren stoppen met draaien.

Opmerking: Schakel het basisstation **ALTIJD** uit door op de AAN/UIT-knop te **DRUKKEN**. Als je deze procedure **NIET** volgt, is het mogelijk dat het basisstation niet meer start.

NTS instellen – Uw computer

Eerste installatie

STAP 1

Snelstartprocedure

Plaats je testclientapparaat

- › Breng je computer naar de Halonex® Netwerktester vanwaar je wilt testen.

STAP 2

USB-netwerkaart aansluiten

- › Sluit de LevelOne USB Netwerkadapter aan op je computer.



STAP 3

Klant verbinden met Halonex® netwerk

- › Sluit een CAT-kabel (6 of hoger) aan van de LevelOne USB netwerkadapter naar het Halonex® apparaat.

STAP 4

Netwerkstuurprogramma's installeren (verplicht)

- › Installeer het Realtek USB-stuurprogramma door de toepassing uit te voeren:

Windows 11:

Install_USB_Win11_11015_20_05142024.exe

Windows 10:

Install_USB_Win10_10061_20_05102024.exe

Volg de instructies en accepteer de overeenkomsten en wijzigingen die op uw computer zijn aangebracht.

STAP 5

Tips

Waarschijnlijk gebruik je een laptop, zorg ervoor dat

A. Om je laptop op te laden! Dit is belangrijk, omdat Microsoft Windows de prestaties van de laptop vermindert als de batterij bijna leeg is. Dit zal resulteren in slechte Netwerk Test resultaten.

B. Je brengt deze items mee:

- › De LevelOne USB-netwerkadapter
- › Een CAT-kabel (6 of hoger) met een lengte van maximaal 1,5 meter.

C. Sluit alle andere toepassingen op de computer als je de netwerktests hebt uitgevoerd.

STAP 6

De NTS-client starten

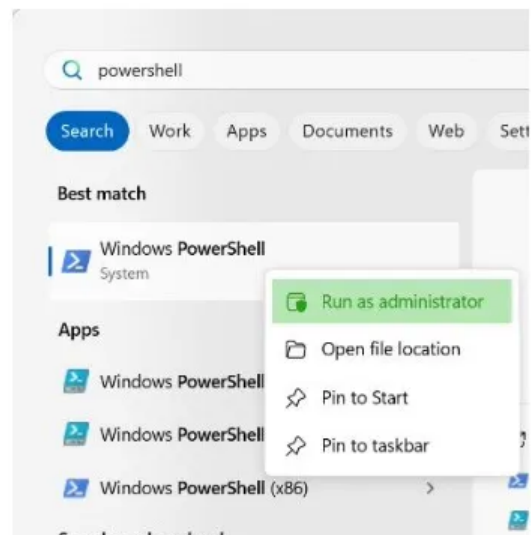
Open testclientomgeving

- › Start Powershell door het menu Start te openen en typ: "powershell" of blader naar "Windows Powershell".

Belangrijk:

Klik met de rechtermuisknop op "Windows Powershell" en selecteer de menuoptie: "Uitvoeren als beheerder".

Opmerking: Selecteer Powershell ZONDER ISE.



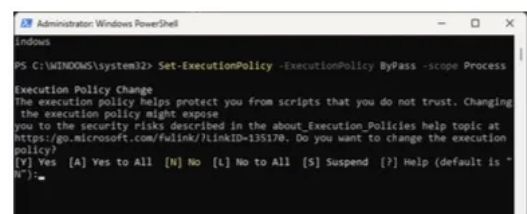
STAP 7

Testclientomgeving configureren

Stel je computer in door Powershell toe te staan scripts uit te voeren. Om dit te doen typ je deze regel in de Powershell terminal:

Set-UitvoeringsPolicyByPass-scope Proces

Bevestig je actie door te antwoorden: A of J



STAP 8

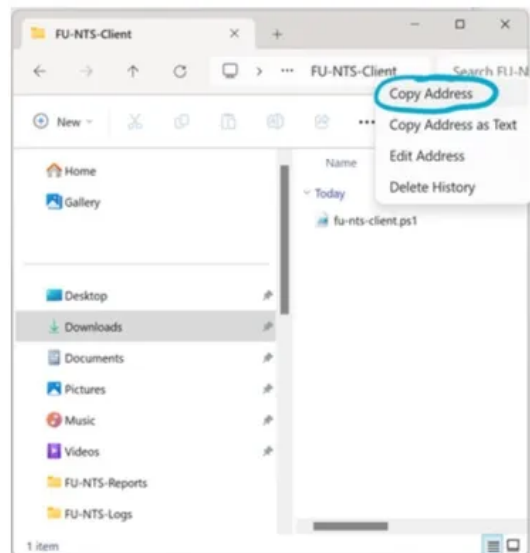
Navigeer naar de locatie van de testclient

Navigeer in de Powershell terminal naar de directory / map waar de NTS-client zich bevindt.

Om dit te doen:

Open de bestandsbrowser en blader naar de locatie waar de NTS client zich bevindt. Klik dan in de navigatiebalk met de rechtermuisknop en selecteer "Adres kopiëren".

Typ in de Powershell terminal: "cd" en klik dan met de rechtermuisknop en druk op ENTER.



STAP 9

Testclient starten

Start de NTS-client door te typen:

`.eu-nts-client.ps1`

Druk op ENTER om de toepassing te starten

STAP 10

Testclient wordt ingesteld

De eerste keer dat de NTS-Client-toepassing opgestart wordt, zal het u vragen om andere noodzakelijke software te installeren. Bevestig dat dit is toegestaan door A of Y te antwoorden op de vragen.

De geïnstalleerde modules zijn:

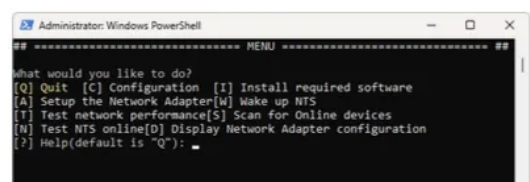
- > PSnelheidstest
- > ICMP
- > PSWakeOnLAN
- > Test-PowerPing
- > ChocolateKrijg

STAP 11

De testclient gebruiken

De testclient is nu klaar voor gebruik. Kies een van de gepresenteerde operaties.

Tip: Typ ? en druk op voor een korte uitleg van de bewerkingen.



STAP 12

Sluit de testclient

Om de testclient te sluiten typ je: q en druk je op .

De testclient wordt nu afgesloten.

STAP 13

Verzamelen van de testrapporten

De testrapporten zijn te vinden in:

[LOCATIE VAN TEST-CLIENT-APP]\FU-NTS-Rapporten

LOCATIE VAN TEST-CLIENT-APP = Zelfde als in stap 2.

Tip: De locatie van het rapport wordt ook weergegeven nadat je een netwerkprestatietest hebt uitgevoerd (optie T).

Ondersteuning

Meer informatie

Kijk voor meer informatie op onze website www.fiberunlimited.com of de handleidingen op www.fiberunlimited.com/manuals.

Persoonlijke ondersteuning

Als je persoonlijke ondersteuning nodig hebt, stuur dan je vraag naar support@fiberunlimited.com.

Vereiste informatie

Vermeld zowel de product-ID, het Mac-adres en/of het serienummer (op de bovenkant van het apparaat) in uw vraag. Dit helpt u om de ondersteuning te krijgen die u nodig hebt.

Verklaring van conformiteit

Wij, FiberUnlimited verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat dit apparaat in overeenstemming is met de essentiële eisen en relevante regelgeving van de toepasselijke EU-richtlijnen (2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU). De volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar in de downloadsectie op www.fiberunlimited.com.

Verwijdering en recycling

Richtlijn 2002/96/EG betreffende de verwerking, inzameling, recycling en verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur en onderdelen daarvan ("afgedankte elektrische en elektronische apparatuur", bekend als AEEA). Het symbool met een kruis op een afvalcontainer geeft aan dat de machine of het apparaat niet weggegooid mag worden, maar dat het ingeleverd moet worden bij een daarvoor geschikt inzamelcentrum voor correcte recycling of verwijdering.

Disclaimer

Informatie over dit product kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle informatie in deze publicatie weerspiegelt over het algemeen de status op het moment van drukken. Ondanks de grote zorg die is besteed aan de voorbereiding van de publicatie, kunnen er fouten in voorkomen. We behouden ons ook het recht voor om wijzigingen aan te brengen in onze producten, specificaties en andere gegevens. Wijzigingen kunnen ook noodzakelijk worden als gevolg van wettelijke, technologische of andere externe vereisten, waarmee in deze publicatie geen rekening (meer) kan worden gehouden.

Daarom kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden die uitsluitend gebaseerd is op de gegevens in deze publicatie. De beslissende rol met betrekking tot de gegevens over producten en diensten wordt altijd gespeeld door de geplaatste bestelling, het daadwerkelijk gekochte product en de bijbehorende documentatie, of de informatie van onze gespecialiseerde medewerkers in elk specifiek individueel geval.