

Waarom een Axians OTDR meting?

Ook jouw organisatie is steeds meer afhankelijk van digitale diensten die 24/7 Onafgebroken beschikbaar moeten zijn voor je medewerkers en klanten. Optimaliseer daarom je netwerkprestaties van je glasvezelnetwerk met een OTDR (Optische Tijd domein reflectometer) meting door Axians.

A man in a light green sweater and glasses is standing in a server room, holding a laptop and pointing at a server rack. The room is dimly lit with blue and purple ambient lighting.

THE BEST OF ICT WITH A HUMAN TOUCH

Waarom een Axians OTDR meting?

Deze meting meet en analyseert de prestaties van glasvezelverbindingen. Inmiddels is een gemiddelde netwerk infrastructuur vrij complex en zwaar belast met alle "slimme" apparaten die verbonden zijn met het netwerk. Daarom is het belangrijk dat het netwerk altijd beschikbaar is.



Waarom een Axians OTDR meting?



Perfekte prestatie

Het biedt gedetailleerde inzichten in jouw glasvezelinfrastructuur, van lengtes tot dempingen en connector-kwaliteit. Dit helpt je om problemen snel te identificeren en op te lossen, waardoor je netwerkprestaties altijd op hun best blijven.



Minimale uitvaltijd, maximale efficiëntie

Een meting stelt je in staat om door proactief onderhoud en snelle analyses te maken. Dit beperkt downtime tot een minimum en maximaliseert de operationele efficiëntie van je organisatie.



Kostenbesparend en innovatiekracht

De overzichtelijke en volledige rapportages bieden duidelijke inzichten en helpen je organisatie een goede (financiële) planning te maken voor onderhoud en toekomstige investeringen.

Aanpak van de meting

Het zendt pulsen van licht door een glasvezelkabel en meet de teruggekaatste signalen om een profiel van de glasvezellijn te creëren. Vervolgens geeft dit informatie over de volgende aspecten:

Lengte van de kabel

Door de tijd te meten die het licht nodig heeft om heen en terug te reizen, kan het de lengte van de glasvezelkabel bepalen.

Verliezen en demping

Het meet de hoeveelheid licht die verloren gaat (demping) als gevolg van verbindingen, bochten, breuken, of andere problemen in de glasvezel. Dit is belangrijk om te weten om te zorgen voor een goede signaaloverdracht.

Locatie van problemen

Het kan ook de locatie van eventuele problemen identificeren, zoals breuken, connectors die niet goed zijn aangesloten, of slechte lassen.

Reflecties

Reflecties in de glasvezelkabel, zoals vanuit connectors of breuken, worden gedetecteerd en geanalyseerd.

Waarom Axians

Ons team van experts met jarenlang ervaring en voldoende kennis, snapt dat het netwerk van jouw organisatie essentieel is en altijd optimaal moet presteren. En daarom bieden wij een totaal oplossing:

- ▶ Een uitgebreide OTDR meting;
- ▶ Een grondige analyse van glasvezelnetwerken;
- ▶ Maatwerk rapportages om een goed en compleet beeld te vormen over de conditie van het netwerk.
- ▶ Advies over verdere aanpak van eventuele (toekomstige) problemen.