

ADVANCED LINK MONITORING VAN ADVA

NOOIT MEER ONDUIDELIJKHEID OVER FIBERSCHADE

ADVA ADVANCED LINK MONITORING (ALM)

zorgt ervoor dat je nooit meer onduidelijkheid hebt over fiberschade of fibercuts. Met de ALM lijn van ADVA monitor je proactief fibers. Doordat bekend is wat normale fiber-loss waardes zijn weet je direct wanneer en waar een fiber verslechterd of volledig verbroken is. Hierdoor is je fiberverbinding sneller online.

Zonder ALM is het lastig om snel een defect aan de fiber te lokaliseren. Is het de switch? De optic? De transponder? De mux? Of toch de fiber? En als het uiteindelijk de fiber blijkt te zijn, waar is deze dan beschadigd? Dit moet worden vastgesteld door een expert van de fiber-exploitant of een externe partij. Deze persoon moet toegang verkrijgen tot de juiste locatie en daar ook terecht komen. Al met al kan dit lang duren en dus ook voor langere downtime zorgen. Wanneer de expert de locatie van de beschadiging heeft gelokaliseerd, kan de fiber pas hersteld worden. ALM brengt de tijd van fiberbeschadiging tot herstel terug naar enkele uren in plaats van dagen.

De ALM oplossingen van ADVA hebben geen impact op de werking van je fiberverbinding en kan dus gemakkelijk worden toegevoegd aan een bestaande omgeving of nieuwe omgeving. Middels de GUI van ADVA ALM is het zeer gemakkelijk om monitoring te installeren op je fibers. Een IP adres wordt toegewezen aan de ALM en vandaar wijst het zichzelf. De GUI is benaderbaar via een web browser, SNMP configureerbaar, genereert e-mail of SNMP fault notificaties en integreert met alle grote GIS systemen (Cocon, NETGEO etc.).



REALTIME FIBERMETINGEN

Wanneer ALM is geïnstalleerd, wordt door de apparatuur zelf een nulmeting voorgesteld. Deze is wel eventueel als gebruiker aan te passen. Ook is het mogelijk om op het fibertracé locaties aan te wijzen waar specifieke metingen een waarschuwing triggert. Zo kan je bijvoorbeeld aangeven waar een zwakke plek of patch in de fiber connectie zit. Verandert daar de sterkte van het signaal? Dan krijg je een real-time melding hierover.



FAQ

- Hoelang duurt het voordat een probleem met de fiber is ontdekt? 2 tot 5 seconden.
- Hoe accuraat is de monitoring? Tot op een aantal meter nauwkeurig is een fiber cut of beschadiging te meten. Ook kan er door de ALM monitoring tool onderscheid worden gemaakt tussen een beschadiging (verhoogde demping) of cut.
- Heb ik aan beide kanten van een fibertraject actieve hardware nodig? Nee, op slechts een locatie is een ALM monitoring unit nodig. Aan de andere kant wordt een demarcatie reflector geplaatst. Dit is een passief stukje hardware.
- Accepteren fiber exploitanten de rapportages van ADVA? Ja, alle grote partijen accepteren rapportages. Hierdoor hoeft er geen monteur langs te komen om de locatie van een eventuele fiber cut of beschadiging vast te stellen

CONTACTGEGEVENS:

085-0204141
Info@distri-x.nl