ARGUS® selectieve 3-voudige OPM + PON prestatietests

ARGUS®
testing the telecom network

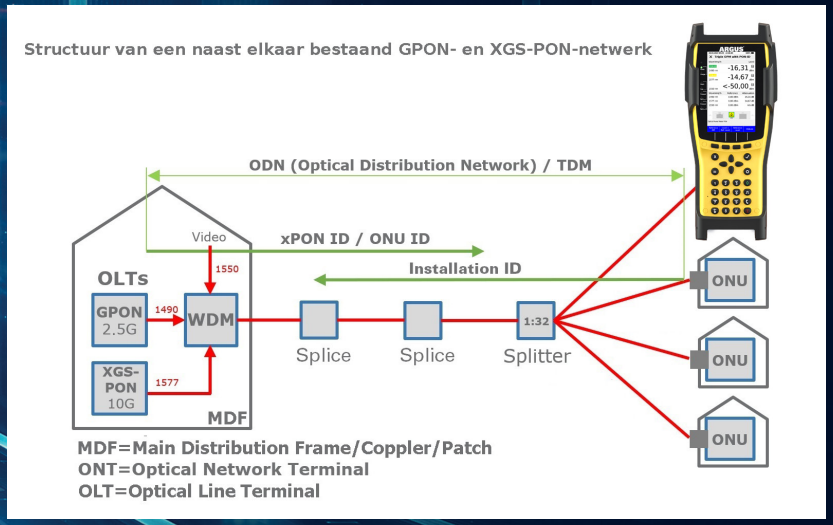
voor alle GPON- en XGS-PON-interfaces

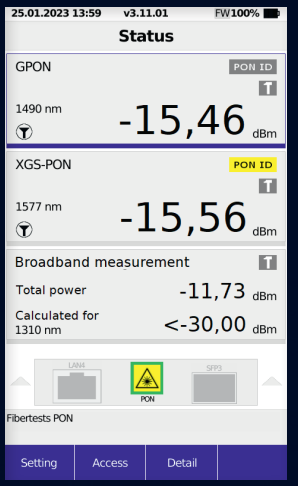
Naast GPON wordt binnenkort het nieuwe XGS-PON met een snelheid tot 10 Gbit/s uitgerold via dezelfde glasvezelkabel. XGS-PON gebruikt andere optische golflengten dan GPON. De downstream op de golflengten 1490 (GPON) en 1577 nm (XGS-PON) wordt gelijktijdig via slechts één vezel verzonden. Individuele golflengten moeten daarom selectief worden gemeten op zo'n verbinding, d.w.z. gefilterd.
De selectieve drievoudige PON powermeter voor de ARGUS® filtert eerst de verwachte downstream golflengtes en meet deze met hoge precisie en onaangetast door ander licht. Ondanks het filteren kan de ARGUS® ook andere golflengten op de lijn ongefilterd bepalen, bijv. 1550 nm, zonder opnieuw te moeten worden aangesloten. Hiervoor biedt de ARGUS® het golflengtespectrum van 1270 tot 1625 nm om te meten, wat gebruikelijk is voor standaard breedband OPM's en ook de upstream golflengtes 1310 (GPON) & 1270 nm (XGS-PON) omvat. Om de gegevensstromen voor elke abonnee correct te kunnen toewijzen, voorziet de OLT aan de schakelzijde elke ONT van een PON ID. Deze ID en het zendvermogen van de OLT worden uitgelezen zonder opnieuw verbinding te maken, en het invoegverlies wordt ook direct berekend. Er zijn dus drie belangrijke waarden beschikbaar: de gefilterde meting van het optische vermogen, de optische verzwakking van de link en de PON ID. Om een GPON- of XGS-PON-verbinding volledig te testen in geval van een storing of om deze na de uitrol over te zetten naar continu bedrijf, is het nodig om het protocol in te stellen, het identificatieproces uit te voeren, de werking van diensten zoals VoIP of IPTV te controleren en krachtige snelheidstests te simuleren via FTP/HTTP up & download of iperf, net als bij andere verbindingen. De ARGUS® voert hiervoor een complete ONT-simulatie uit. Bereid u nu voor op de volgende generatie supersnelle glasvezelverbindingen en de komende keuzevrijheid voor eindapparaten - met een ARGUS® als betrouwbaar referentieapparaat voor testen.**

Specificaties:

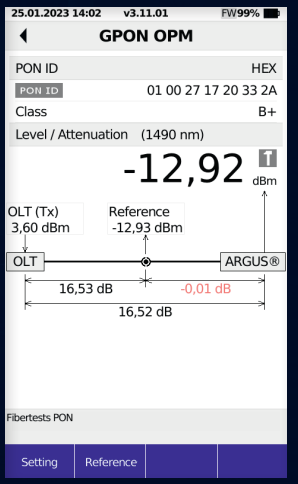
- **Meetbereik:**
  - **1577 & 1490 nm (gefilterd): van -40 tot +6 dBm (max. +18 dBm)**
  - **1270, 1300, 1310, 1550, 1610, 1625 nm (breedband): van -50 tot +13 dBm (max. +18 dBm)**
- **Nauwkeurigheid: ±0,5 dB (bij: -20 dBm, 23°C ±5 K)**
- **Aansluitingen: SC/APC, SFP+, LAN4 10 GBase-T**
- **Lezen van PON ID en XGS-PON ID* via SC/APC, detectie tot:**
  - **GPON ≥ -29 dBm / F200: ≥ -31 dBm**
  - **XGS-PON ≥ -27 dBm**
- **Volledige ONT-simulatie (GPON-ONT of XGS-PON-ONT) via extra GPON/XGS-PON SFP transceivermodule**
- **IP/prestatietests direct op GPON of XGS-PON en Ethernet tot 10 Gbit/s****

* Het netwerk moet de ID hiervoor verstrekken. ** behalve ARGUS® F200





3-voudige OPM met PON ID



GPON OPM

Beschikbaar voor:



Breid uw ARGUS® nu uit met de **xPON-OPM + PON ID voor GPON/XGS-PON** (ARGUS® 300: art. nr. 030100 / ARGUS® 260: art. nr. 026200), de **GPON-ONT voor xPON-OPM** incl. Stick (ARGUS® 300: art. nr. 030102 / ARGUS® 260: art. nr. 026202 / ARGUS® F300: art. nr. 030602 / ARGUS® F240: art. nr. 024602) en de **XGS-PON-ONT voor xPON-OPM** incl. Stick (ARGUS® 300: art. nr. 030103 / ARGUS® 260: art. nr. 026203 / ARGUS® F300: art. nr. 030603 / ARGUS® F240: art. nr. 024603). Een **GPON transceiver** (art. nr. 020602) of een **XGS-PON transceiver** (art. nr. 020603) is beschikbaar voor de ARGUS® F200, op voorwaarde dat de optionele **ONT simulatie** (art. nr. 020601) is geïnstalleerd..

intec
GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIONSTECHNIK mbH

Rahmedestraße 90 · D-58507 Lüdenscheid · Tel. +49 23 51 / 90 70-0 · E-Mail: sales@argus.info · **www.argus.info**

www.facebook.com/intec.argus · www.instagram.com/intec_argus · ARGUS testing the telecom network · https://www.linkedin.com/company/441568