

ARGUS® GPON ONT

Con GPON ONT, el ARGUS® se convierte además en un versátil comprobador para GPON a través de la ranura SFP integrada. Permite probar un acceso Gigabit PON (Gigabit Passive Optical Network) con topología punto a multipunto según ITU-T G.984, con la misma facilidad, seguridad y rapidez que en el caso de xDSL o G.fast. En combinación con el ARGUS®, GPON ONT funciona con baterías recargables y se integra a través de SFP, lo que le confiere una elevada protección y robustez para trabajos sobre el terreno.

La configuración de ARGUS® GPON ONT es rápida y sencilla. El número de serie y la contraseña se introducen directamente en el ARGUS® y se transfieren al módulo ONT (Optical Network Terminal). Esto hace que la implementación sea extremadamente rápida, siendo posible reemplazar cualquier ONT de cliente in situ. Es posible cambiar la dirección MAC a través de ARGUS® para realizar pruebas, por lo que los errores de configuración son cosa del pasado. La traza independiente GPON permite detectar problemas de autenticación, como por ejemplo una contraseña incorrecta o un intento de conexión fallido.

ARGUS® GPON ONT no solo permite la configuración completa del protocolo (PPP), sino que también proporciona información importante sobre la conexión, como los datos de PON ID y ONU ID. Especialmente la conexión a un puerto de OLT incorrecto (PON-ID) es una fuente de error común, que no puede ser detectada con un medidor de potencia o un OTDR.

Disponiendo de una conexión IP, ARGUS® puede utilizarse para probar los servicios más relevantes (incluyendo pruebas de rendimiento, velocidad y triple play), a través de IPv4 o IPv6. Incluso es posible la gestión y configuración a través de la nube, por ejemplo la descarga del firmware más reciente o la subida de los resultados de medida almacenados a un servidor externo.

ARGUS® GPON ONT es compatible con el modo de diagnóstico digital (DDM) según SFF-8472 y muestra información de nivel para cada medición. Los niveles de Rx y Tx permiten estimar el balance de potencia óptica o detectar irregularidades significativas en el cableado de fibra óptica, como roturas, empalmes defectuosos o conectores sucios en los módulos de parcheo.

- G.fast
- VDSL
- ADSL
- SHDSL
- SFP
- GigE
- LTE
- GPON
- RDS
- STB
- Cu
- TDR
- Copper Box
- LAN
- Data
- IP TV
- Vo IP
- USB
- WLAN



Estructura de red GPON según ITU-T G.984 (1310/1490 nm up/down)

