

Folleto

# VIavi

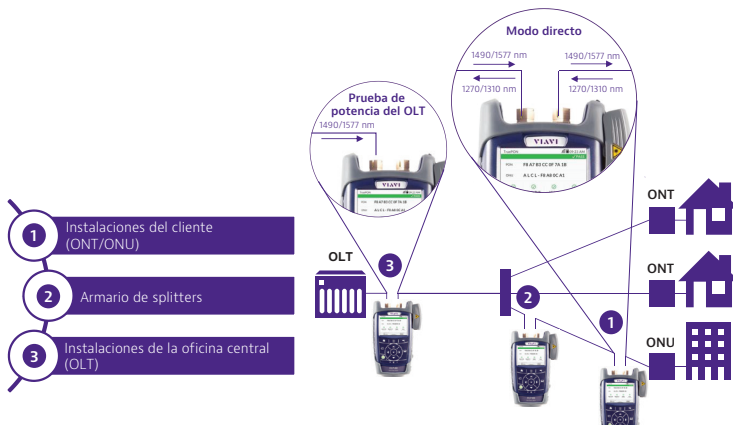
## SmartClass Fiber OLP-88/OLP-88P TruePON

Comprobador de redes G-PON y XGS-PON completo con inspección de conectores de fibra óptica

El comprobador SmartClass™ OLP-88 TruePON de Viavi Solutions® es el instrumento perfecto para técnicos de campo que abordan tareas de activación del servicio de redes GPON y XGS-PON, así como para equipos de asistencia encargados de atender quejas de servicio y que tienen que identificar el origen de los distintos problemas. El sistema TruePON emplea los análisis de datos de redes G-PON para realizar mediciones en tiempo real de la pérdida por inserción del cable de fibra óptica, los niveles de potencia descendentes y ascendentes, y la clase ODN, además de identificar de manera instantánea los identificadores OLT-ID y ONU/ONT-ID, así como las ONU no autorizadas que provocan problemas de servicio.



El comprobador también inspecciona y certifica terminaciones de fibra óptica, pasos críticos que se deben llevar a cabo antes de realizar cualquier conexión de fibra óptica. Con TruePON, los técnicos obtienen niveles superiores de flexibilidad y rendimiento en una solución potente y fácil de usar que permite a cualquier usuario convertirse al instante en un técnico experto en fibra óptica.



Conecte el instrumento y realice mediciones en cualquier lugar de su red PON.

### Ventajas principales

- Garantiza la aceptación de las redes G-PON y XGS-PON a la primera sin problemas.
- Reduce la complejidad del flujo de trabajo durante la activación del servicio.
- Acelera la solución de problemas en las instalaciones y facilita la recuperación del servicio.
- Favorece comportamientos y flujos de trabajo óptimos de los usuarios para eliminar problemas provocados por prácticas inadecuadas.

### Características principales

- Medidor de potencia de modo directo y selectivo por longitud de onda para redes B-PON, E-PON, G-PON, XGS-PON y 10G-EPON
- Disponible en versiones de 1310/1490 nm, 1310/1490/1550 nm y 1270/1310/1490/1577 nm
  - Detección de clase ODN y análisis de niveles de potencia de tipo pasa/falla automáticos
  - Mediciones de pérdida en servicio
  - Identificación de OLT, extracción de números de serie de ONU/ONT, y detección de ONU no autorizadas y desconocidas
- Pérdida por inserción baja (<1,5 dB)
- Análisis de inspección de fibra óptica de tipo pasa/falla automático con microscopio de cable de conexión integrado o de sonda P5000i opcional
- Generación sencilla de informes de certificación de nivel profesional

## Transforma la activación de servicios y la solución de problemas de las redes G-PON

Este completo comprobador TruePON emplea una nueva tecnología que permite análisis de datos precisos de las redes G-PON para realizar activaciones de servicio más rápidas y sin errores, además de una solución de problemas avanzada.

Ofrece un análisis de datos sofisticado que:

- extrae datos específicos de redes G-PON presentes en el identificador PON-ID normalizado de conformidad con la norma ITU-T G.984.3, Enmienda 3;
- muestra los niveles de potencia transmitidos por OLT para pruebas de pérdida en servicio entre un OLT y una ONU o un ONT\*; e
- identifica la ONU o el ONT por el número de serie y las ONU o los ONT no autorizados o desconocidos en cualquier sistema G-PON.

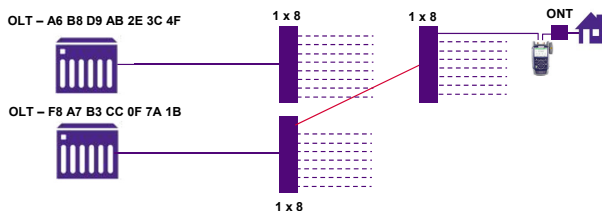
## Ahorra tiempo

El sistema TruePON minimiza o elimina el tiempo necesario para configurar trabajos en la oficina antes de una sesión de trabajo. Le permite iniciar las pruebas directamente, de modo que extrae toda la información relevante (umbrales, números de serie del ONT y el identificador OLT-ID) directamente de los datos incluidos en las señales de las redes G-PON\*.



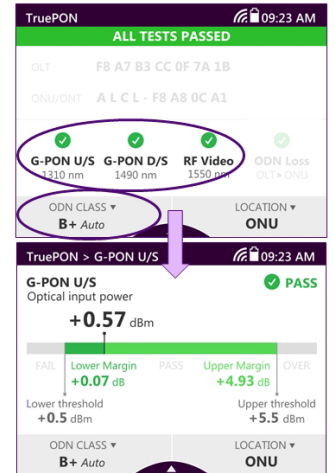
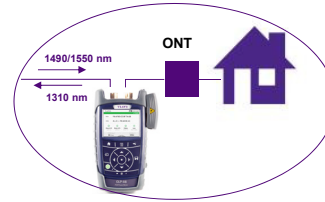
## Mejora el nivel de eficiencia de los técnicos de campo

Si los cables de fibra óptica de los armarios de splitters están incorrectamente etiquetados o no presentan etiquetas, se pueden producir conexiones incorrectas de los ONT o los clientes. TruePON garantiza que el ONT se conecte al OLT adecuado de la red G-PON al reconocer el identificador OLT-ID que transporta el identificador PON-ID en cualquier ubicación de la red\*.



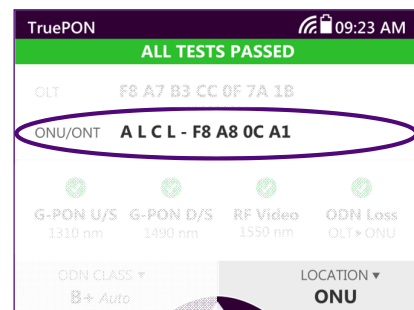
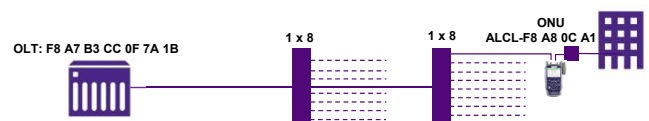
## Certifica los niveles de potencia automáticamente

A la hora de verificar los niveles de potencia en el ONT de un cliente, TruePON certifica que los servicios de las redes G-PON y XGS-PON cumplen las especificaciones realizando una certificación del nivel de potencia completamente automática. Lleva a cabo mediciones de los niveles de potencia descendentes y ascendentes de las redes PON (1270/1310/1490/1577 nm) y establece automáticamente umbrales de tipo pasa/falla en sistemas con identificador PON-ID\*.



## Erradica los errores humanos al tiempo que garantiza resultados confiables

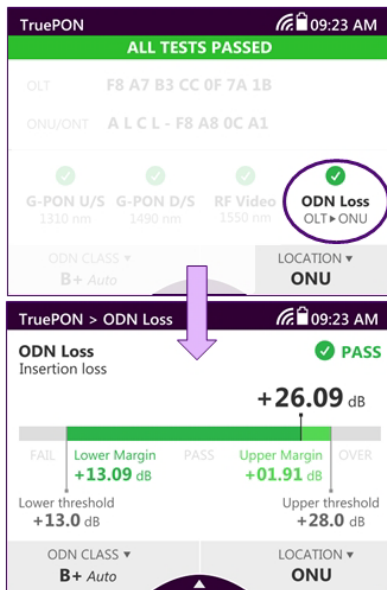
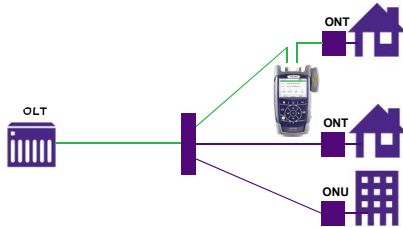
La activación del servicio la realizan a menudo subcontratistas encargados de cientos de activaciones de clientes. Para garantizar que los informes de las pruebas no contengan errores y sean fidedignos, TruePON analiza los datos de las redes G-PON para extraer y mostrar los números de serie de las ONU o los ONT. Asigna números de serie de las ONU o los ONT de acuerdo con el contrato de servicio del cliente, y vincula automáticamente los resultados de la activación del servicio al ONT o el cliente, lo que asegura la autenticidad de los resultados de las pruebas.



\* Requiere la activación de la funcionalidad de identificador PON-ID en los sistemas G-PON de conformidad con la norma ITU-TG.984.3, Enmienda 3.

## Califica la planta de fibra óptica en servicio

Durante la fase de construcción, se califica la planta de fibra óptica. Las pruebas de pérdidas de extremo a extremo garantizan que el enlace de fibra se ajuste al presupuesto de pérdida. No obstante, varios años después, cuando clientes nuevos se suscriban a los servicios FTTH, es posible que el rendimiento se vea afectado. TruePON lleva a cabo mediciones de pérdidas de extremo a extremo, en servicio y en tiempo real en redes G-PON\*. Es la manera más rápida de calificar enlaces de fibra en una red que ya está en marcha.

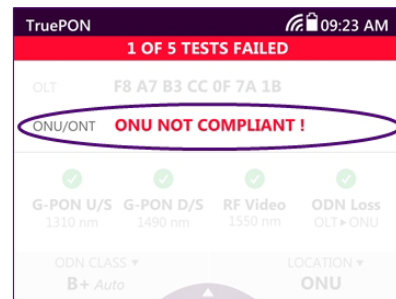
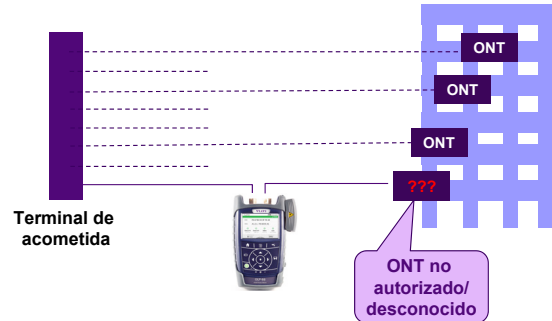


## Resiste las condiciones de campo más duras

El sistema OLP-88, compacto y ligero (<1 kg), es una herramienta robusta para técnicos de campo que trabajan tanto en interiores como en exteriores. Funciona durante hasta 12 horas con la energía de la batería, y es muy fácil de utilizar gracias a su sencilla e intuitiva pantalla táctil a color. El sistema OLP-88 almacena hasta 10 000 resultados de pruebas e incluye una interfaz de pruebas APC con un sistema adaptable conmutable.

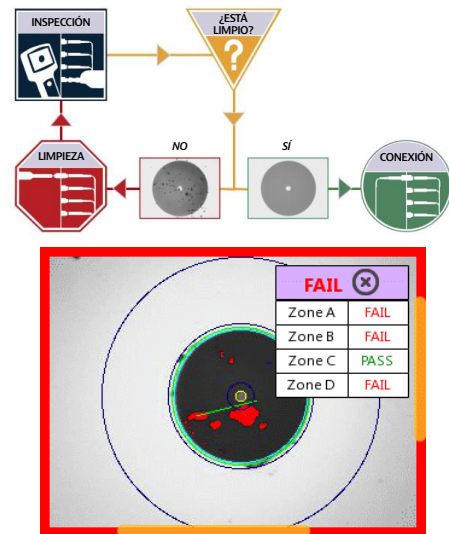
## Facilita una recuperación rápida del servicio

Identificar y localizar una ONU no autorizada que degrada o deshabilita el servicio del cliente puede resultar difícil. El sistema OLP-88 detecta al instante la presencia de una ONU o un ONT no autorizados o desconocidos en las redes G-PON, con lo que se facilita una recuperación del servicio rápida al aislar la ONU o el ONT defectuosos para llevar a cabo una sustitución rápida.



## Favorece las prácticas recomendadas

Más del 75 % de la solución de problemas de las redes de fibra óptica se deben a la contaminación de los conectores. El sistema OLP-88, equipado opcionalmente con un microscopio de cable de conexión integrado, contribuye a garantizar que los técnicos de fibra óptica sigan las prácticas recomendadas. Cuenta con certificación automática de tipo pasa/falla de conectores de fibra óptica para favorecer comportamientos y flujos de trabajo óptimos de los usuarios que eliminan las prácticas inadecuadas.



\* Requiere la activación de la funcionalidad de identificador PON-ID en los sistemas G-PON de conformidad con la norma ITU-TG.984.3, Enmienda 3.

## Gama de productos SmartClass Fiber

✓ **Integración:** combina inspección y pruebas



Comprobador SmartClass Fiber con microscopio de análisis P5000i



Comprobador SmartClass Fiber con microscopio con cable de conexión



Comprobador SmartClass Fiber con microscopios P5000i y con cable de conexión



### Medidor de potencia de redes G/XGS-PON OLP-37XV2

- Mediciones del nivel de potencia de señales descendentes de 1490/1577 nm



### Medidor de potencia para redes PON/XG-PON OLP-87

- Mediciones del nivel de potencia de señales descendentes de 1490/1550/1577 nm y ascendentes de 1270/1310 nm
- Inspección de conectores de fibra óptica

### Medidor de potencia de redes NG-PON2 OLP-87

- Mediciones del nivel de potencia selectivas y simultáneas de señales descendentes de 1596,34/1597,18/1598,04/1598,89 nm y ascendentes de 1595/1603 nm
- Inspección de conectores de fibra óptica



### Comprobador OLP-88 TruePON

- Mediciones del nivel de potencia de señales descendentes de 1490/1550 nm y ascendentes de 1310 nm (modelo 2327/36), o descendentes de 1490/1577 nm y ascendentes de 1270/1310 nm (modelo 2327/37)
- Identificación de ONT, OLT y ONU en redes G-PON
- Detección de ONU y ONT no autorizados o desconocidos en sistemas G-PON
- Pruebas de pérdidas en servicio en sistemas G-PON
- Inspección de conectores de fibra óptica

Medidor de potencia	Versión 2327/26 (1310/1490 nm)	Versión 2327/26 y 2328/36 (1310/1490/1550 nm)	Versión 2327/37 (1270/1310/1490/1577 nm)
<b>Descripción</b>			
B-PON (ITU-T G983.x)	■	■	■
G-PON (ITU-T G984.x)	■	■	■
E-PON (IEEE 802.3av)	■	■	■
XGS PON (ITU-T G.9807.1)			■ (opcional)
10G-EPON (IEEE 802.3av)			■ (opcional)
Señales de vídeo de radiofrecuencia de 1550 nm		■	

## Planes de soporte y asistencia de VIAVI

### Aumente su productividad hasta cinco años con los planes de soporte y asistencia opcionales de VIAVI:

- Aproveche al máximo su tiempo con formación a petición, asistencia prioritaria para aplicaciones técnicas y un servicio rápido.
- Mantenga su equipo al mejor nivel de rendimiento por un costo reducido que conocerá de antemano.

La disponibilidad de los planes depende del producto y la región. No todos los planes están disponibles para todos los productos ni en todas las regiones. Para obtener información sobre qué opciones de los planes de soporte y asistencia de VIAVI están disponibles para este producto en su región, póngase en contacto con su representante local o visite [viavisolutions.es/viavicareplan](http://viavisolutions.es/viavicareplan).

### Características

\* Solo planes de cinco años.

Plan	Objetivo	Asistencia técnica	Reparación en fábrica	Servicio prioritario	Formación autodidacta	Cobertura de cinco años para baterías y bolsas	Calibración de fábrica	Cobertura de accesorios	Equipos de préstamo
 BronzeCare	Eficiencia de los técnicos	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Mantenimiento y precisión de las mediciones	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Alta disponibilidad	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



Contáctenos +34 91 383 9801  
+1 954 688 5660

Para localizar la oficina VIAVI más cercana, por favor visítenos en [viavisolutions.es/contactenos](http://viavisolutions.es/contactenos)

© 2022 VIAVI Solutions Inc.  
Las especificaciones y descripciones del producto descritas en este documento están sujetas a cambio, sin previo aviso.  
olp-88-truepon-br-fop-nse-es  
30193429 904 0722