

VIAVI

OneExpert DSL (ONX-580)

Para redes xDSL, G.fast y FTTH

Rápido, uniforme y completo

Consiga resultados de alto rendimiento de forma sistemática al implementar instalaciones de banda ancha residencial ultrarrápida a través de redes xDSL, G.fast y FTTH.

OneExpert™ ayuda a los técnicos de campo a solucionar problemas siempre a la primera. Una sencilla interfaz multitáctil y las pruebas automatizadas OneCheck™ facilitan las tareas complejas con resultados claros tipo pasa/falla. Además, sus módulos concebidos para los cambios tecnológicos del futuro garantizan años de uso proporcionando soporte técnico a redes domésticas y de acceso.

Diseño abierto y modular

OneExpert ofrece las ventajas de aplicaciones integradas basadas en la nube, interfaces con pantalla táctil, smartphones y tabletas. OneExpert ayuda a los técnicos a ofrecer un mayor rendimiento y corregir los problemas con mayor rapidez, al tiempo que se garantiza que los proveedores de servicios puedan invertir en una plataforma abierta y a largo plazo. Dado que el hardware es modular, el medidor se puede actualizar a medida que lo hacen las tecnologías. El software puede mejorarse y actualizarse in situ, por lo que los cambios implementados no suponen ningún tiempo de inactividad.

Características y ventajas clave

- La plataforma modular ofrece escalabilidad para nuevas tecnologías de Wi-Fi, fibra y xDSL, incluidos el perfil VDSL 35b y G.fast.
- OneCheck automatiza las pruebas de cables de cobre y DSL en campo, y simplifica los resultados para concluir los trabajos correctamente y a la primera.
- La opción de TDR OneCheck automático de un solo botón identifica los tipos de fallo y sus ubicaciones de forma inmediata.
- Garantice una experiencia de usuario impecable con la prueba estandarizada TrueSpeed™ (RFC-6349).
- La aplicación OneExpert™ utiliza dispositivos móviles normales para el control remoto, la mejora de los datos y la conectividad.
- La gestión de datos de activos y pruebas basada en la nube de StrataSync™ ofrece visibilidad en cuanto a los resultados de las pruebas y las tareas completadas, y realiza un seguimiento del inventario de instrumentos utilizados.



Pruebas xDSL hasta G.fast

La prueba de sincronización resulta esencial a la hora de caracterizar la calidad del enlace DSL (velocidades de ancho de banda, márgenes, errores y probabilidad de errores). Esta prueba también ayuda a determinar si los problemas proceden del equipo (puertos DSLAM/DPU o CPE) o de la configuración del perfil. Muestra resultados importantes en una sola página de pantalla de resumen de DSL. En la prueba se revelan errores (CRC, FEC, LOS, LOF y LOM) que afectan a las capas de la aplicación, como el vídeo IP.

Módulo	ONX-BDCM-DSL-ANXAB xDSL Anexo B	ONX580-BDCM-DSL- BONDED xDSL Anexo A entrelazado	ONX-BDCM-GFAST Broadcom V35b/ G.fast 106	ONX-TM-SCKP-212 BDCM/V35b/ G.fast 212
ADSL	■	■	■	■
ADSL/VDSL Anexo A/M/L (hasta 30a)	■	■	■	■
ADSL/VDSL Anexo B/J (hasta 30a)	■	—	■ ¹	—
ADSL2 Anexo A/M/L entrelazado	—	■	■	■
VDSL2 Anexo A/M/L entrelazado (hasta 17a)	—	■	■	■
V35b	—	—	■	■
V35b entrelazado	—	—	—	■
BDCM G.fast de 106 MHz	—	—	■	■
BDCM G.fast de 212 MHz	—	—	—	■
BDCM de 106 MHz entrelazado	—	—	—	■

¹ Compatible con Anexo B/J

Especificaciones

Fuente de alimentación	
Batería	Interna, recargable y de iones de litio; 6600 mAh y voltaje nominal de 7,4 V
Tiempo de funcionamiento superior a cuatro horas en casos de uso habituales	
Apagado automático (regulable)	
Funcionamiento de línea de CA mediante un adaptador externo/cargador de coche	
Conector	
Módulo de prueba de DSL	Varía en función del módulo (modular de 8 pines y modular de 6 pines)
Ethernet	2 modulares de 8 pines (RJ45)
T/A, R/B, T1/A1, R1/B1 y masa/tierra	Conector tipo banana embutido de 2 mm
POTS	Modular de 8 pines (RJ45) y punta A y anillo B
USB	Dos puertos de cliente USB 2.0
Conectividad	
Unidad flash USB	
Funcionamiento remoto	
Aplicación para dispositivo móvil	
Wi-Fi	
Estándar	802.11 a/b/g/n (2,4/5 GHz)
Compatibilidad con audio	
Altavoz/Micrófono	
Auriculares Bluetooth	
Temperatura ambiente permitida	
Rango nominal de uso	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Almacenamiento y transporte	De -10 a 60 °C (de 14 a 140 °F)
Humedad	
Humedad para el funcionamiento	Del 10 al 90 %
Estanqueidad al agua y el polvo	
Conforme a la norma IP54	Diseñado para cumplir la norma IP54
Pantalla	
	Pantalla LCD retroiluminada de 127 mm (5 pulgadas) en diagonal de color WVGA (800 x 480 píxeles); con pantalla multitáctil capacitiva proyectada

Información para realizar pedidos

El sistema OneExpert puede solicitarse totalmente configurado para pruebas de ADSL2+/VDSL2/G.fast y cobre de gama alta, y también ampliarse para necesidades y aplicaciones específicas, como redes completamente de fibra sin cobre.

Aplicaciones de pruebas incluidas

(Todos los pedidos de paquetes y procesadores centrales a excepción de los indicados a continuación con diferencias.)

Pruebas de fibra

- OneCheck Fiber.
- Medidor de potencia (por medio de accesorio).
- OTDR (por medio de accesorio).
- Inspección (por medio de accesorio).

Cobre en procesador central ONX-580

- TDR.
- OneCheck Copper.
- DVOM.
- Pares abiertos.
- Balance longitudinal.
- Bobina de carga.
- TDR de servicio telefónico convencional.

Herramientas de cableado

- Mapa de cables en procesador central ONX-580.
- Hub flash.
- Detección de puertos.
- Herramienta de ping.

Pruebas de datos de IP

- Navegador web.
- Ping de IP.
- Prueba de velocidad FTP/HTTP.
- OneCheck Ethernet.

Wi-Fi

- Escaneado.
- Punto de acceso.
- Compatibilidad con WiFi Advisor.

StrataSync

- Gestión de datos y activos básicos de StrataSync.

Descripción	
Procesador central	
OneExpert; ONX-580 Pro ¹	ONX-580P
OneExpert; ONX-580 ¹	ONX-580
OneExpert; ONX-580A ¹	ONX-580A
Módulo	
Módulo de pruebas OneExpert Broadcom 63138 G.fast/V.35B	ONX-BDCM-GFAST
Módulo de pruebas OneExpert Broadcom 63168 (compatibilidad con entrelazado)	ONX580-BDCM-DSL-BONDED
Módulo de pruebas OneExpert Broadcom 63168 (VDSL, ADSL2+ ANX A/B)	ONX-BDCM-DSL-ANXAB
Módulo de cubierta OneExpert	ONX-COVER
Opciones de software	
Opción de entrelazado ADSL/VDSL para el módulo ONX-BDCM-DSL-BONDED	ONX580-BONDED
Opción Broadcom G.fast	ONX580-GFAST
Opción V.35b	ONX580-V35B
Opción G.fast Enmienda 3	ONX580-GFAST-212
Utilidad DSL Helper	ONX580-DSL-HELPER
Conectividad con dispositivos móviles	ONX580-MOBILE-001
HPNA	ONX580-HPNA
TrueSpeed	ONX-TRUESPEED
SpeedTest de Ookla	ONX-OOKLA-SPEEDTEST
Speedservice de Broadcom	ONX-SPEED-SERVICE
SpeedCheck de VIAVI	ONX-SPEEDCHECK
Smart Access Anywhere	ONX-SMART-ACCESS
Vídeo IP	ONX580-IPVIDEO
VoIP	ONX-VOIP
MOS ²	ONX-MOS
Localizador de fallos resistivos	ONX580-RFL
Deficiencias de transmisión y análisis espectral ³	ONX580-TIMS
Software Copper Expert	ONX580-COPPER-EXPERT
Cables	
Cables de cobre de lecho de clavos de par doble	CB-DUAL-BON
Cables de cobre de lecho de clavos de un solo par	CB-SINGLE-BON
Cables de cobre de lecho de telecomunicaciones de par doble	CB-DUAL-TELCO
Cables de cobre de lecho de telecomunicaciones de un solo par	CB-SINGLE-TELCO
Cables de cobre tipo banana de par doble	CB-DUAL-4MM
Cables de cobre tipo banana de un solo par	CB-SINGLE-4MM
Paquete de lecho de telecomunicaciones para cables tipo banana de 4 mm	CB-CLIPS
Cable de monitor de espectro	CB-SPE-MON
Cables de lecho de clavos de par doble de 8 pines a conector tipo banana	CB-DSL8-4MM
Cables de lecho de clavos de par doble de 8 pines a lecho de telecomunicaciones	CB-DSL8-TELCO
Cables de lecho de clavos de par doble de 8 pines a lecho de clavos	CB-DSL8-BON
Cables de lecho de clavos de par doble de 6 pines a conector tipo banana	ONX-DSL6-4MM
Cables de lecho de clavos de par doble de 6 pines a lecho de clavos	ONX-DSL6-BON

Accesorios	
Batería	ONX580-BATTERY-48WH
Adaptador de corriente CA universal	AC-CHARGER
Funda de transporte grande	CC-034601
Funda de transporte pequeña	CC-CARRYING-CASE-SMALL
Funda protectora blanda	AC-GLOVE
Gancho para soporte	AC-STRANDHOOK
Correa para mano	AC-HANDSTRAP
Correa para hombro	AC-005101
Adaptador para el coche	AC-CAR-CHARGER
Auriculares Bluetooth	AC-BLUETOOTH-HEADSET
Mando inteligente de asignación de cables; RJ11 y RJ45	AC-WIREMAP-REMOTE
Dispositivo de extremo lejano entrelazado UFEDIIB con accesorios estándar	UFEDIIB-PKG-1
SDI-100 WAND	SDI-100
SmartOTDR SL: OTDR inalámbrico	ESL18FA65-APC
MP-60: medidor de potencia óptica USB	MP-60A
P5000i: microscopio de fibra USB	FBP-P5000I
WiFi Advisor	
Paquete básico de WiFi Advisor	WFED300AC-1PC
Paquete del instalador de WiFi Advisor	WFED300AC-2PC
Servicios y planes de soporte	
Plan de soporte Bronze de cinco años	BRONZE-5
Plan de soporte Silver de tres años	SILVER-3
Plan de soporte Silver de cinco años	SILVER-5

¹Incluye las aplicaciones de pruebas especificadas anteriormente. Requiere la selección de batería, adaptador de corriente universal de CA y cable de corriente.

²Requiere la opción de software VoIP.

³Permite la captura de tonos de recepción de cobre, de espectro, de ruido de banda ancha, de ruido de impulso de banda ancha y de ruido de impulso de banda ancha.

Planes de soporte y asistencia de VIAVI

Aumente su productividad durante 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.

Si desea obtener más información sobre las opciones de los planes de soporte y asistencia de VIAVI, póngase en contacto con su representante local o visite: viavisolutions.com.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	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓