

# Certifier40G: Certificador de cables de la próxima generación

## NGC-4500



### Ventajas clave

- Mejora la productividad de los instaladores al eliminar el desplazamiento innecesario entre las unidades local y remota, con un sistema Touch<sup>2</sup> que les permite ver y analizar los resultados de las pruebas en ambos extremos
- Proteja su inversión con el medidor más avanzado en el mercado que certifica con creces la conformidad con las normativas TIA-568 CAT-6A/ISO Clase-FA 11801, con una frecuencia de medición hasta 2000 MHz
- Aumente rápidamente la productividad de instaladores independientemente de su conocimiento técnico usando la revolucionaria pantalla táctil intuitivo interfaz de usuario
- Disminuya el tiempo de pruebas, Certifier40G es el certificador más rápido del mercado y permite ahorrar 30 minutos en cada 150 cables Cat-6A comprobados

### Maximice la productividad

Con su tiempo de certificación CAT-6A de 9 segundos por cable (el más rápido del mercado), Certifier40G permite ahorrar 30 minutos por cada 150 cables Cat-6A comprobados (en comparación con las soluciones existentes en la actualidad) y optimiza la productividad de los instaladores.

El revolucionario diseño Touch<sup>2</sup>, con una intuitiva pantalla táctil en ambos extremos, simplifica increíblemente el uso del equipo. Una pantalla táctil situada en ambos extremos minimiza el tiempo de desplazamiento de los usuarios de campo, ya que permite realizar y almacenar pruebas desde cualquiera de los extremos de un enlace permanente ó canal. En una prueba de cable de fibra con dos extremos, un instalador que se sitúe en cualquiera de los dos extremos indistintamente podrá saber en poco tiempo qué cable es el que tiene problemas.

Minimice el tiempo invertido en la transferencia de resultados desde el medidor, que tiene capacidad para almacenar más de 2000 resultados de gráficos Cat-6A completos.

### Preparado para el futuro

El sistema de medidas está diseñado para soportar las siguientes generaciones de cableado estructurado, lo que garantiza muchos años de servicio con una inversión mínima. El Certifier40G puede medir frecuencias conforme a todas las normas actuales y futuras para cables de cobre.

### Maximice su inversión

El certificador Certifier40G de JDSU está diseñado para maximizar su inversión, con un diseño de enlaces permanentes económico y flexible, carcasa resistente en campo y un proceso de actualización modular sencilla. Las unidades local y remota son idénticas, simplificando la logística y procesos de reparación. El amplio rango de frecuencias del equipo asegura una larga vida y compatibilidad con las siguientes generaciones de cableado estructurado.

### Funciones

- Pantalla táctil amplia y revolucionaria en los dos extremos, para reducir el tiempo de desplazamiento
- Certificación TIA 568/ISO 11801 completa en cobre y certificación en fibra óptica de nivel 1
- Medidas hasta 2000 MHz y preparado para el futuro
- Pruebas de PASA/FALLA más rápidas en CAT-6A/Clase-FA del mercado Nivel 1 en fibra óptica
- Nivel de precisión que excede el ISO nivel IV en todo el espectro de la clase FA
- Software de generación de informes incluido



Increíble facilidad de uso con pantalla táctil gráfica de gran tamaño

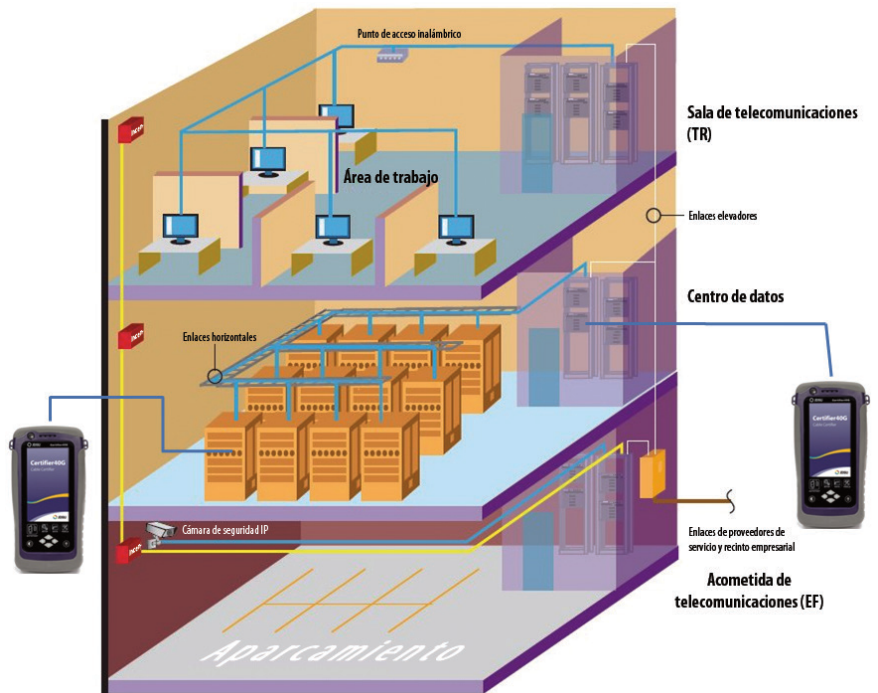


Completo software de generación de informes de escritorio para PC

### Productividad excepcional

El Certifier40G de JDSU presenta una pantalla táctil en color, súper-luminosa y con botones de inicio rápido para un acceso fácil a las diferentes funciones. La pantalla con profusión de detalles proporciona información clara acerca de la prueba y del estado del instrumento.

El sistema Touch<sup>2</sup>, con interfaces de usuario completas en los dos extremos de la prueba, minimiza el tiempo de configuración del equipo y la evaluación de resultados para los técnicos. La certificación y la resolución de problemas, cuya gestión eficaz requería antes la colaboración de dos técnicos, precisan ahora un sólo técnico con el consecuente ahorro.



### Propiedad económica

- **Innovador mecanismo de pruebas para enlaces permanentes**

El Certifier40G logra una óptima precisión con los cables de referencia de alta precisión conectados al módulo de medida, una solución económica y precisa para sus medidas.

- **Módulos robustos**

Los módulos extra resistentes, plug and play and acoplados a la unidad principal, están preparados para soportar trabajos en campo y caídas.

- **Dispositivos de fácil gestión**

Las unidades principal y remota son idénticas y simplifican la gestión de repuestos y piezas.





**Especificaciones**
**Parámetros de prueba**

Rango de frecuencias admitido: 1 a 2000 MHz  
Exactitud TIA 1152 Nivel IIIe e ISO/IEC 61935-1 Nivel IV

**Pruebas de cables de cobre**

Atenuación (pérdida de inserción)  
Paradiafonía (NEXT) en par-par y suma de potencia  
Relación atenuación-teleadfonía (ACRF), par-par y suma de potencia  
Pérdida de retorno  
Resistencia de bucle  
Mapa de cableado y blindaje  
Longitud del cable  
Retardo de propagación total  
Desfase del retardo entre pares

**Pruebas de cables de fibra óptica**

Pérdida (en ambos sentidos)  
Longitud del cable de fibra óptica  
Polaridad

**Normas de pruebas**

TIA -568-C.2 y TIA 1152 Categoría 5, 5e, 6, 6A  
ISO/IEC 11801, EN 50173 Clase C, D, E, EA, F, FA  
TIA -568-C.3 certificación Tier I en fibra óptica  
ISO/IEC 11801 certificación Tier I en fibra óptica

**Suministro de energía**

Pilas de iones de litio extraíbles/recargables que proporcionan hasta 8 horas de funcionamiento continuo  
Adaptador de alimentación CA 100–240 V CA

**Dimensiones**

Tamaño de procesador central 232 x 126 x 86,7 mm  
(9,13 x 4,96 x 3,41 pulg.)  
Peso aproximado del procesador central 1,4 kg (3,0 lb) por unidad  
Tamaño del módulo 84 x 70 x 27 mm  
(3,3 x 2,8 x 1,1 pulg.)

**Memoria**

Más de 500 MB (más de 2000 resultados de pruebas) de memoria flash interna  
Unidad USB Flash de 1 GB incluida para el almacenamiento flexible de registros de pruebas

**Conectividad**

Conector con interfaz para sonda  
Puerto Ethernet RJ45  
Interfases para dispositivo y host USB  
Interfaz para equipo de comunicación: Clavija estéreo de 3,5 mm

**Medio ambiente**

Temperatura de funcionamiento 0 a 40 °C  
Temperatura de almacenamiento -20 a 60 °C  
Humedad relativa 10 a 80%

**Tiempos de pruebas aprobado/ desaprobad**

Tiempos de prueba TIA Cat-6/Cat-6A 9 s  
Tiempos de prueba clase ISO F/FA 15 s  
Tiempo de prueba TIA/ISO Tier I en fibra óptica 8 s

**Información para realizar pedidos**

N.º de pieza	Descripción
NGC-4500-FA-xx	Kit de cobre
NGC-4500-MM-xx	Kit de cobre y fibra Multimodo
NGC-4500-MMSM-xx	Kit de cobre y fibra Multimodo y Monomodo
NGC-4500-6ACH2	Pareja de módulos de canal para CAT6A
NGC-4500-6ALKIT2	Kit módulos CAT6A enlace permanente
NGC-4500-6ALCORD2	Pareja de cables de referencia CAT6A enlace permanente
NGC-4500-MM2	Pareja de módulos ópticos Multimodo
NGC-4500-SM2	Pareja de módulos ópticos Monomodo
NGC-4500-FACHKIT	Kit para pruebas de canal Clase FA con conector TERA: dos módulos de canal con conector TERA un cable TERA-TERA para establecer la referencia
NGC-4500-FALKIT	Kit para pruebas de enlace permanente Clase FA con conector TERA: dos módulos de enlace permanente con conector TERA y dos cables TERA-TERA para establecer la referencia
NGC-4500-FALCORD2	Pareja de cables de referencia para Clase FA con conector TERA
NGC-4500-BIX1	Adaptador Belden BIX para enlace permanente
NGC-4500-GGFACHKIT	Kit para pruebas de canal Clase FA con conector GG45/AR45: dos módulos de canal con conector GG45/AR45 y un cable GG45-GG45 para establecer la referencia
NGC-4500-PCORD2	Pareja de módulos para certificación de latiguillos CAT6A
NGC-4500-6PCORD2	Pareja de módulos para certificación de latiguillos CAT6
NGC-4500-5PCORD2	Pareja de módulos para certificación de latiguillos CAT5E
NGC-4500-PCJACK2	Pareja de conectores de repuesto para módulos de certificación de latiguillos CAT6A
NGC-4500-6PCJACK2	Pareja de conectores de repuesto para módulos de certificación de latiguillos CAT6
NGC-4500-5PCJACK2	Pareja de conectores de repuesto para módulos de certificación de latiguillos CAT5E
NGC-4500-BAT1	Pack de baterías
NGC-4500-HCASE	Maleta de transporte rígida

Ampliable para incluir inspección de superficie plana

\*El sufijo xx indica el adaptador de AC utilizado para las diferentes regiones: NA (Norte América), UK (Reino Unido), EU (Europa).



Dos unidades completas para minimizar el tiempo invertido en iniciar pruebas, asignar nombres y guardar resultados



Compatibilidad con una unidad USB Flash para transferir los resultados de las pruebas



Para más capacidades de certificación y pruebas de cables de fibra óptica, combine el Certifier40G con uno de los medidores de fibra líderes del mercado de JDSU, como T-BERD®/MTS-2000.

Visite [www.jdsu.com/go/Certifier40G](http://www.jdsu.com/go/Certifier40G) para ver más información, respaldo de proveedores y videos de productos.


**Ventas regionales de medición y prueba**

<b>AMÉRICA DEL NORTE</b> TEL.: 1 855 ASK-JDSU (1 855 275-5378)	<b>AMÉRICA LATINA</b> TEL.: +1 954 688 5660 FAX: +1 954 345 4668	<b>ASIA PACÍFICO</b> TEL.: +852 2892 0990 FAX: +852 2892 0770	<b>Europa, Oriente Próximo y África</b> TEL.: +49 7121 86 2222 FAX: +49 7121 86 1222	<b>SITIO WEB: <a href="http://www.jdsu.com/test">www.jdsu.com/test</a></b>
----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------