DTX-2-VERSIV y Versiv2

Albert Alvarez Elias
albert.alvarez@networks.pe
informes@networks.pe
Especialista de Producto
Perú, Ecuador y Bolivia

FLUKE networks

¿Quienes Somos?

Fluke Networks es líder mundial en fabricación de equipos de ***diagnóstico, certificación y herramientas de instalación*** *para profesionales que realizan mantenimiento de la infraestructura de red en el Centro de Datos.*

Ayudamos a los profesionales de networking asegurando el ***performance y la confiabilidad*** *de nuestro* ***mundo conectado****.*

Datacom
Contratistas

Datacenter /
Administradores de Red

Communications
Service
Technicians

FLUKE networks

Soluciones

Certificación

- Versiv: DSX-5000, OptiFiber Pro, CertiFiber Pro, FI-7000
- LinkWare Live / PC
- MultiFiber Pro

Cobre Qualificacion / Verificacion

- MicroScanner
- CableIQ

Fibra Qualification / Verification

- SimpliFiber
- Inspection and Cleaning

FLUKE networks

Agenda

- El nuevo Versiv2 y ventajas para certificación de cableado.
- ¿Como actualizar su equipo de certificación?
- Promoción DTX 2 VERSIV.
- Inspección, Limpieza y Certificación de conectores de F.O

Que incluía el DTX-1800 ?

FLUKE networks

Alien CrossTalk Opcional

Fibra en el DTX-1800

FLUKE networks

Que incluye el DSX-8000

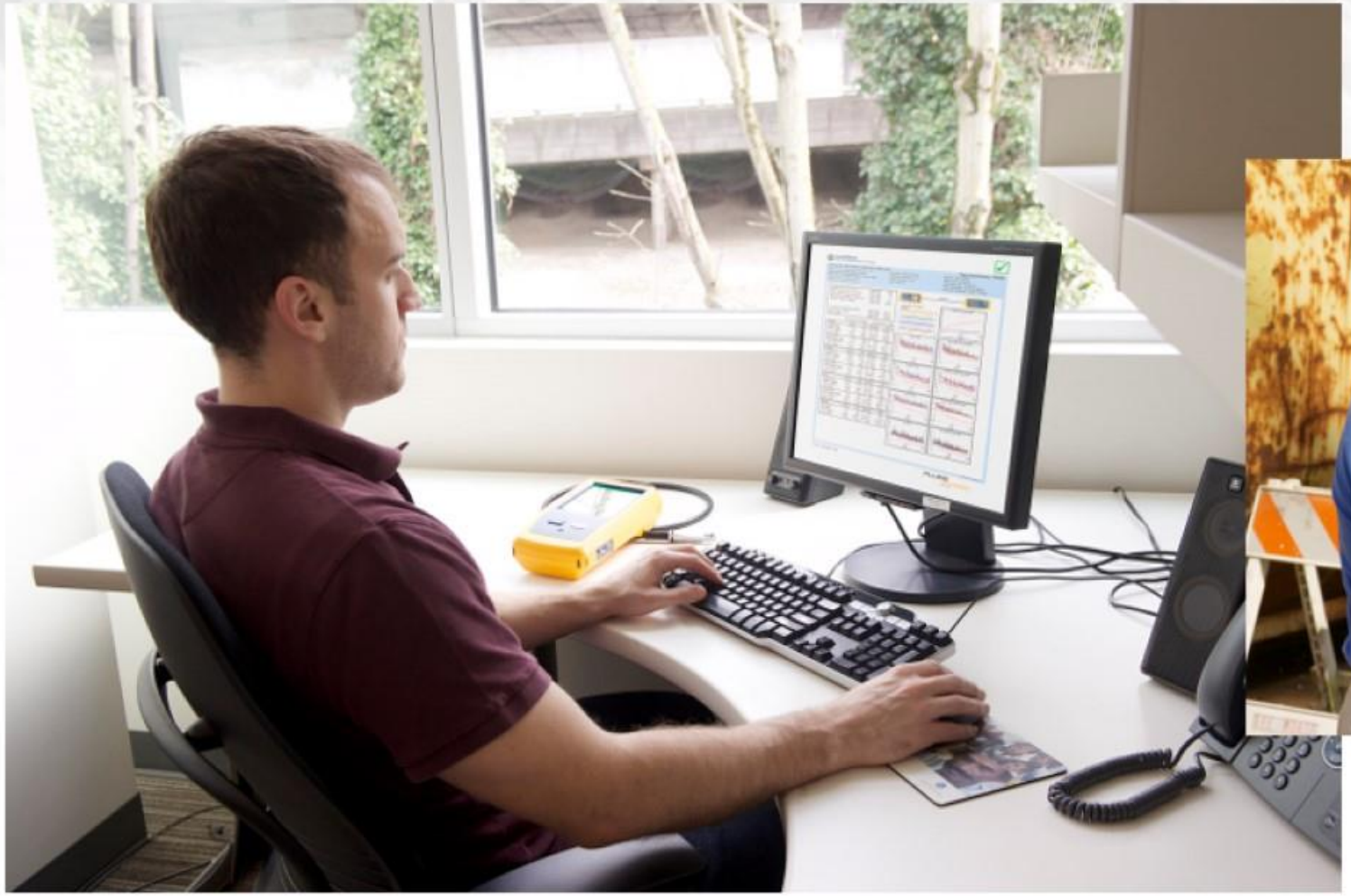
FLUKE networks

Fibra con el DSX-8000

FLUKE networks

OPTIFIBER PRO

VERSIV y LINKWARE LIVE



FLUKE networks

El nuevo Versiv2 y ventajas para certificación de cableado

Versiv v5.4 Firmware and Versiv 2

FLUKE networks

Versiv 2

- Nuevo sistema central y remoto Versiv con Wi-Fi integrado
  - Para admitir la comunidad LinkWare Live en rápido crecimiento
- Admite todos los módulos de medición Versiv
  - Cámara de inspección, DSX, CFP, OFP, FI-1000
- Extiende la vida útil del sistema de certificación Versiv
  - Versiv 2 incluye los últimos componentes, que mejora y amplía la capacidad de fabricación de la plataforma
- Fecha de anuncio :
  - 5 de febrero de 2018

FLUKE networks

Versiv v5.4 Firmware

- Compatibilidad con los dos mainframes Versiv y Versiv 2 existentes
- Calculadora de Límite COMMSCOPE
  - Tecnología patentada de CommScope ahora incorporada en CertiFiber Pro
  - Permite a los usuarios calcular límites personalizados para sus productos de fibra "Migración a alta velocidad"
- Límites del cable Belden 4K
  - Admite el nuevo cable 2183 4K Ultra-High-Media Media
- Límites del sistema Legrand / Superior Essex Powerwise + Clarity Cabling
  - Diseñado para soportar los nuevos requisitos 802.3bt PoE

FLUKE networks

Soporte para unidades Versiv existentes

- La nueva plataforma Versiv 2 es 100% compatible con todos los módulos de medición Versiv y software existentes.
- No hay planes para descontinuar el soporte de ningún producto Versiv.

FLUKE networks

Versiv Cable Certification System – Q&A

- ¿El nombre de Versiv está cambiando?
  - No, Versiv sigue siendo el sistema de certificación de cableado.
  - El nuevo mainframe y el remoto son de la generación 2 y se etiquetarán como Versiv 2: DSX2, CFP2, OFP2.
  - Existen dos versiones
    - Unidad central y remotos originales (Versiv1)
    - Sistema central y remotos con Wi-Fi integrado (Versiv 2)

¿Deberíamos cambiar nuestros mainframes y remotos de Versiv 1 a Versiv 2?

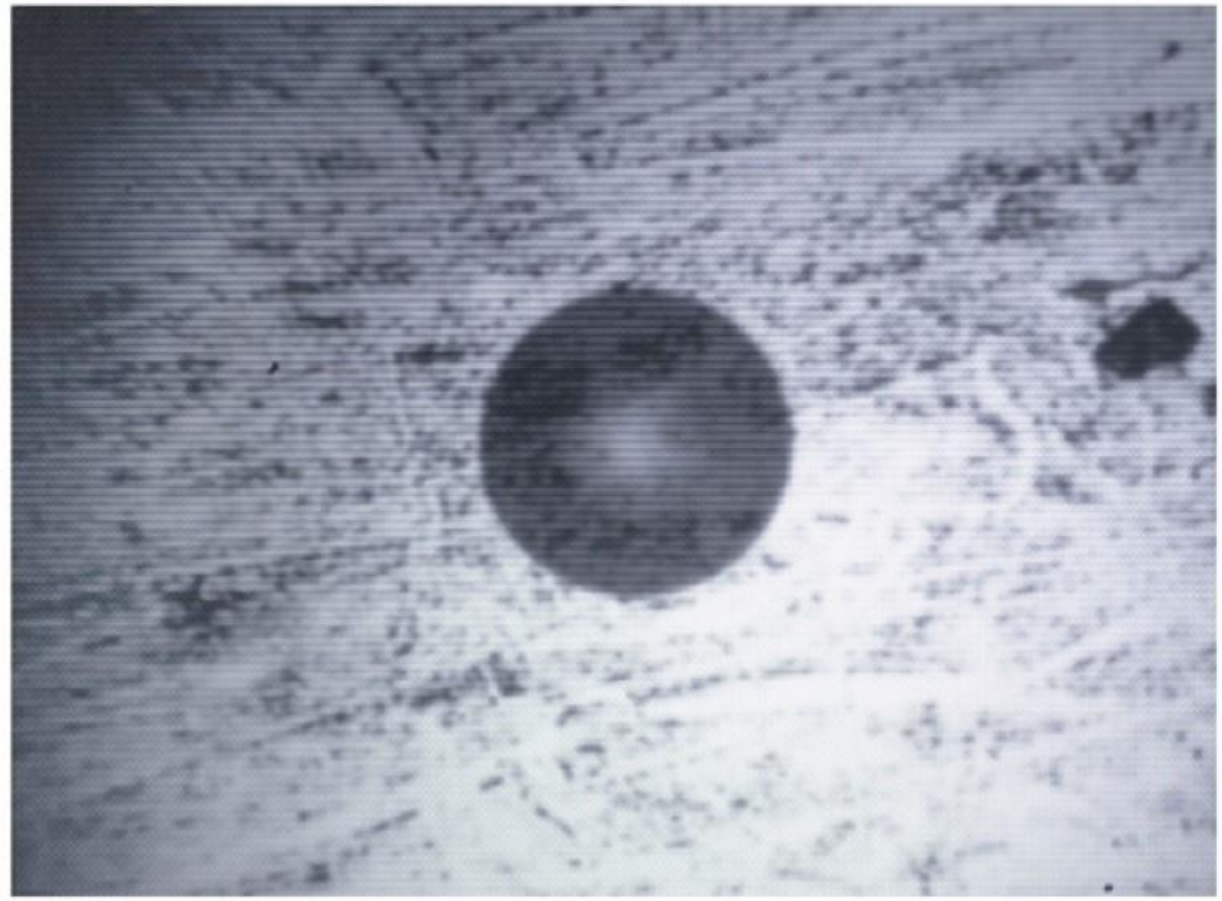
- No, el nuevo firmware de Versiv v5.4 es el mayor beneficio del lanzamiento de Versiv 2
  - Y el firmware de Versiv v5.4 funciona tanto en los equipos principales y remotos Versiv originales y Versiv 2
- No, la función de Wi-Fi integrada en Versiv 2 no justifica que actualicen sus unidades.

¿Como actualizar su equipo de certificación?

Inspección, Limpieza y Certificación de conectores de Fibra Óptica

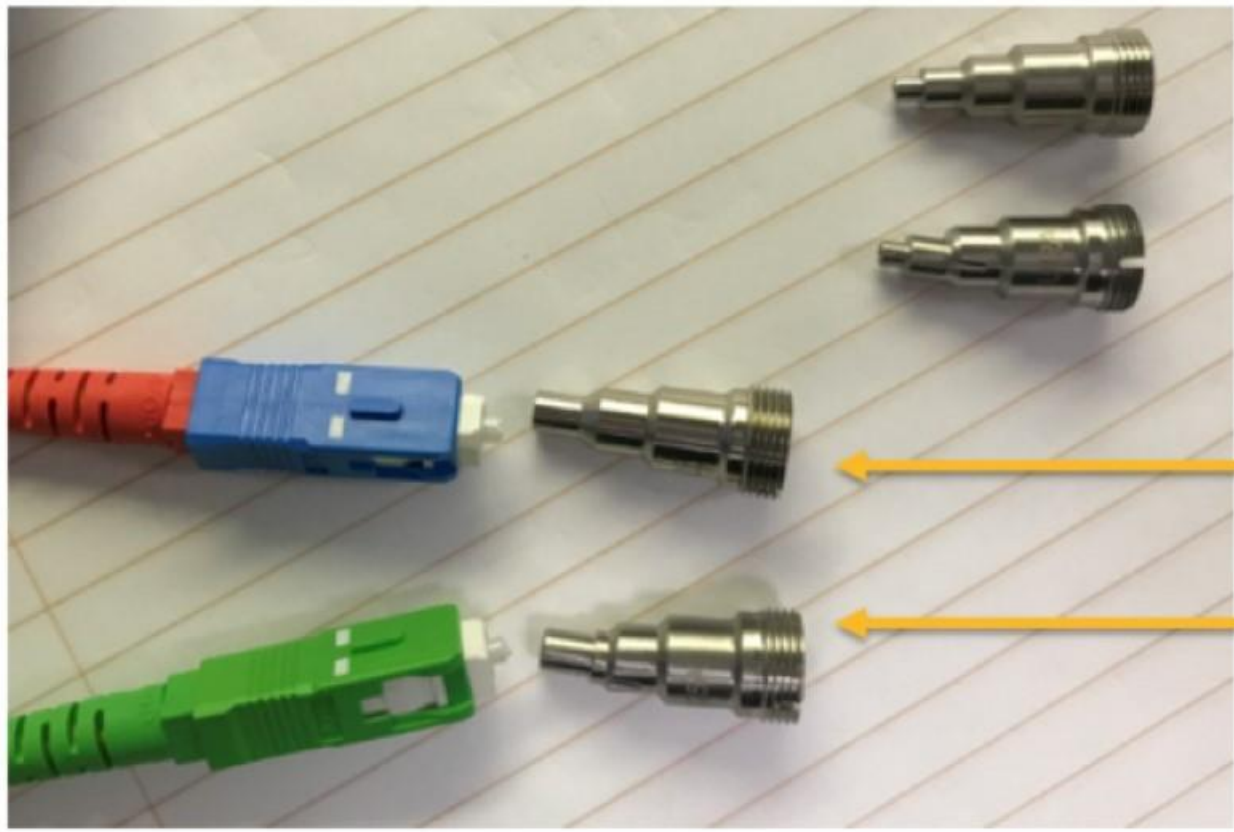
FLUKE networks

Principales causas de falla en fibra



FLUKE networks
We know networks

Inspección de Conectores de F.O



- LC/UPC
- LC/APC
- SC/UPC
- SC/APC

FIBER INSPECTOR (FI-7000)

FLUKE networks.

Cleaning kits

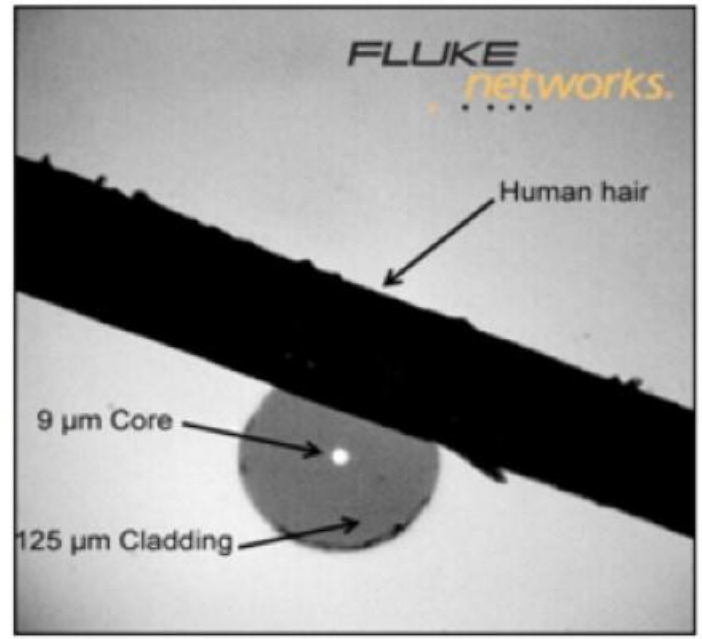
Wet to dry cleaning is ALWAYS better

Click pens ideal for ports, not for cleaning patch cords where end faces are subject to grease from fingers

© 2014 Fluke

Cleaning

- La mayoría de problemas en F.O se generan por suciedad en los conectores.
- Sin la apropiada limpieza, con un KIT adecuado, no se puede testear correctamente la fibra.
- Todas las fibras deberán ser inspeccionadas y limpiadas antes de ser utilizadas, inclusive si es que las sacamos por primera vez de su empaque.

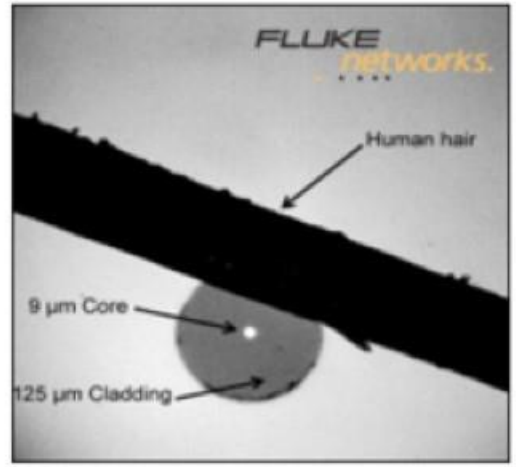


FLUKE networks.
© 2014 Fluke

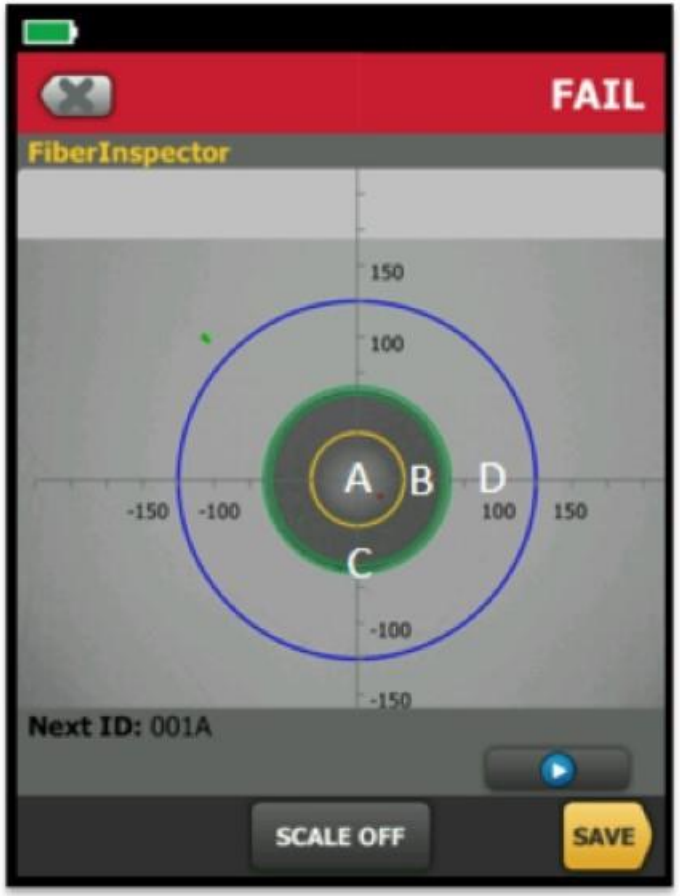
Cleaning with click Cleaners

- Click Cleaners for cleaning different end faces/connectors — no training required
  - 1.25 mm LC and MU connector and end faces
  - 2.5 mm SC, ST, FC, E2000 connector and end faces
  - MPO/MTP connector and end faces
- Cleans Ports on devices and patch panels
  as well as Cords ….with an adapter
- Dry cleaning is less efficient for cleaning grease (dried skin oil) than wet cleaning with a solvent and swabs/cleaning cubes

IEC 61300-3-35 MM



- Multimode – both field and factory polished



Zone name	Scratches	Defects
A: Core	No limit ≤ 3 µm None > 3 µm	4 ≤ 5 µm None > 5 µm
B: Cladding	No limit ≤ 5 µm None > 5 µm	No limit ≤ 2 µm 5 from 2 µm to 5 µm None > 5 µm
C: Adhesive	No limit	No limit
D: Contact	No limit	None ≥ 10 µm

FLUKE networks

Promoción DTX 2 VERSIV

FLUKE networks

Promoción DTX 2 VERSIV

Requisitos de la promoción:

- La compra debe hacerse al distribuidor local entre marzo y junio 2018.
- Los equipos de recambio deben ser certificadores de cableado DTX-1800. Si tienes uno similar contacta con tu distribuidor para la evaluación de tu equipo.

NOTA: Si adquieres tu equipo certificador VERSIV antes del 31 de Marzo, obtienes un descuento mayor de recompra. Asimismo se calibrará gratuitamente los módulos de cobre adquiridos en esta promoción (4.)

Además obtienes un 10% de descuento en el Curso de Certificación Internacional FLUKE NETWORKS CCTT.

- PASO 1: Solicita tu cotización a tu distribuidor local.
- PASO 2: Adquiere un equipo VERSIV2 o kit durante la campaña.
- PASO 3: Entrega tu certificador obsoleto DTX-1800 a tu distribuidor local al recibir tu equipo nuevo.

MODELO	DESCRIPCION	DESCUENTO Marzo	DESCUENTO Abr-Jun
DSX2-8000 INT	DSX2-8000: Analizador y certificador de cableado estructurado 2GHz para Cat 5e/6/6a/8. AxTalk Adaptadores de canal y enlace RJ45, pantalla color táctil, WiFi.	$ 2,100	$ 1,600
DSX2-5000 INT	DSX2-5000: Analizador y certificador de cableado estructurado 1GHz para Cat 5e/6/6a. AxTalk Adaptadores de canal y enlace RJ45, pantalla color táctil, WiFi.	$ 2,100	$ 1,600
CFP2-100-Q INT	CERTIFIBER PRO2-Q: Certificador de fibra óptica OLTS Pro, pantalla color tactil. Módulo fibra Multimodo EF y Monomodo, referencias LC 9µm y 50µm, WiFi.	$ 2,100	$ 1,600
OFP2-100-Q INT	OPTIFIBER PRO2-Q: Analizador de fibra óptica OTDR Pro, Módulo Multi/Mono. EventMap. Hasta 35 y 130Km, WiFi. (No incluye Fibras de lanzamiento)	$ 2,100	$ 1,600
DSX2-8000QI INT	DSX2-8000-Qi: KIT analizador de cableado estructurado 2GHz para Cat 5e/6/6a/8. AxTalk Adaptadores de canal y enlace RJ45, pantalla táctil. Módulos certificación fibra Multi/Mono, referencias LC 9 y 50µm, Microscopio Digital, WiFi.	$ 4,100	$ 2,600
DSX2-5000QI INT	DSX2-5000-Qi: KIT analizador de cableado estructurado 1GHz para Cat 5e/6/6a. AxTalk Adaptadores de canal y enlace RJ45, pantalla táctil. Módulos certificación fibra Multi/Mono, referencias LC 9µm y 50µm, Microscopio Digital, WiFi.	$ 4,100	$ 2,600
DSX2-8000QOI INT	DSX2-8000-QOi: KIT analizador de cableado estructurado 2GHz para Cat 5e/6/6a/8. AxTalk Adaptadores de canal y enlace RJ45, pantalla táctil. Incluye módulos de certificación de fibra CERTIFIBER PRO2-Q y de análisis de fibra OPTIFIBER PRO2-Q Microscopio digital. WiFi. Incluye una certificación FLUKE CCTT	$ 5,200	$ 4,000
TRN-CCTT	Curso de certificación FLUKE CCTT (Certified Cabling Test Technician), dos días, en fechas programadas. Con examen para certificados. Un participante. Precio referencial US$ 500 + IGV. Próxima fecha, Lima 20/21 Marzo	$ 50	$ 0
	Descuentos referenciales en Dólares USA, consultar con su distribuidor		

FLUKE networks

FLUKE NETWORKS CCTT CERTIFIED

FLUKE networks

Certified Cabling Test Technician (CCTT)

Fluke Networks Versiv

Es un completo curso de Certificación de cableado estructurado y comprobación de cables que cubre al 100% de la teoría y los aspectos prácticos de cobre y fibra óptica utilizando equipos tales como:
DSX-5000 CableAnalyzer ™, CertiFiber® Pro pruebas de pérdida óptica y OptiFiber® Pro OTDR para probar, analizar y lograr un rendimiento óptimo de nuevas instalaciones de cableado de alto rendimiento.

www.networks.pe

https://www.facebook.com/Networks.Peru

FLUKE networks

NETWORKS

Gracias por su tiempo

Alvaro Cayo Urrutia

Gerente de Territorio

alvaro.cayo@Networks.PE

+51 989 156 743

Albert Alvarez Elias

Especialista de Producto

albert.alvarez@Networks.PE

+51 975 190 722

FLUKE networks

PREGUNTAS

informes@networks.pe
www.networks.pe
+51 1 345 0332

We know networks.