

## IC-081



El **IC-081** es un mapeador de hilos avanzado y versátil. Es una herramienta eficaz para solucionar los problemas que se pueden encontrar en redes de telecomunicaciones activas y pasivas de cobre y **fibra óptica**.

Se trata de una potente herramienta de verificación de redes y cableado diseñada para instaladores de cableado e informáticos que trabajen en cualquier entorno Ethernet empresarial, doméstico, de campus universitarios o industrial.

## IPv6 — USB

- ✓ Totalmente compatible con PoE e IPv6 y 802.1x
- ✓ Para cable de fibra óptica y cable de cobre
- ✓ Mapeado de hilos por pin y pares
- ✓ Capacidad de detección de fallos de Ethernet
- ✓ Conexión USB. Generación e impresión de informes de las pruebas
- ✓ Incluye en un solo aparato las capacidades avanzadas de varios verificadores de cableado



ESPECIFICACIONES	IC-081C - VERIFICADOR DE REDES DE VOZ Y DATOS PARA COBRE Y FIBRA
<b>CONEXIONES</b> Conector RJ-45 reemplazable Conector Óptico SFP Conexión USB	Comprobación de cableado y de red Ethernet Comprobación de red Ethernet Conexión a un PC para exportar resultados de medida, certificados 802.1x e importar/exportar la configuración
<b>INTERFAZ</b>	Pantalla 2.8" y LEDs de estado (Carga, Enlace/Actividad puertos RJ45 y Óptico)
<b>PUERTOS</b> <b>Puerto RJ-45</b>  Pruebas (modo Ethernet)  Pruebas (Modo cable) <b>Puerto óptico</b> Pruebas (modo Óptico) Pruebas (modo Ethernet)  <b>Soporte VLAN (común para RJ-45 y óptico)</b> <b>Soporte 802.1x (común para RJ-45 y óptico)</b> Métodos EAP (802.1x)	Auto negociación (Sí/No), Hasta 1 Gbps, Full/Half duplex, MDI (Auto, MDI, MDIX) Tamaño mínimo Rx 19:99 bytes, MAC por defecto de fábrica Ping4, Ping6, Trace Route4, Trace Route 6, Hub Blink, Netscan, Loopback, Mapeado, Auto (Ping, Trace Route, Netscan) Generador de tonos, Mapeado automático Soporta SFP tipo SX/LX/ZX Potencias Tx y Rx (con SFP específico) Ping4, Ping6, Trace Route4, Trace Route 6, Hub Blink, Netscan, Loopback, Auto (Ping, Trace Route, Netscan) On/Off, VLAN ID (0a 4094), Prioridad VLAN (0 a 7) On/Off, Usuario, Contraseña, Certificado, Importar contraseña, Certificado Raíz/CA MD5, MSCHAPV2, GTC, TLS, PEAP/MD5, PEAP/MSCHAMV2, PEAP/GTC, PEAP/TLS, TTLS/MD5, TTLS/MSCHAPV2, TTL/GTC, TTLS/TLS
<b>PRUEBAS SOBRE EL CABLE</b> Sin terminal remoto Con terminal remoto  Tipos de cable para prueba de Mapeado Tipos de apantallado Esquemas de color Velocidades de propagación (NVP)	Circuito abierto (por par), Cortocircuito (por pin), Longitud del par (hasta 100 m) Aviso de tensión (>±10 V en cualquier pin), Modo Pasa/Falla, Circuito abierto (por pin), Cortocircuito (por pin), Pares cruzados, Pares divididos, Cortos puenteados, Cortos remotos, Longitud del par (hasta 100 m), Generador de tonos audibles CAT3, CAT5, CAT5e, CAT6, CAT7, USOC, ETH 1236, ETH 1278, COAX RJ59 UTP, STP Ninguno, 568A, 568B, USOC, TERA Fija a 72% o Personalizable de 59% a 89%
<b>PARÁMETROS CONFIGURABLES ETHERNET</b> Modo IPv4 Modo IPv6 Ping (v4 y v6) Resultados del test de Ping  Trace route (v4 y v6) Resultados del test de Trace Route  Netscan (lista de hosts IPv4/IPv6) Blink (parpadear los LED de estado de equipos de red) Loopback	IPv4 On/Off, Dirección (DHCP/estática), Máscara de subred, Puerta de acceso, DNS1, DNS2 IPv6 On/Off, Dirección (DHCPv6 dinámico, sin estado, estática), Prefijo (64 o 128 bits) IP destino, URL destino (10 memorias), Intentos, Pausa, Longitud Información (Listo, En progreso, Superado, Sin respuesta, Host desconocido), Recuento de Tx y Rx, Retardo en ms (Mínimo, Promedio, Máximo) IP destino, URL destino, Saltos máx, Tiempo máx, Tipo ICPM (v4), Tipo UDP(v4/v6) Información (Listo, En progreso, Superado, Sin respuesta, Host desconocido, IP), Salto, Retardo (ms) Tipo (Local, Personalizado), Dirección IPv4, Umbral de scan Off/10/Off/100/Off/1000 Mbps (RJ-45), Off/On (Óptico) Tipo (Wireline, MAC, IP, UDP), Todo el tráfico (Sí/No)
<b>ESTADÍSTICAS</b> IP VLAN 802.1x LINK Tráfico	Resultados de las pruebas IPv4 e IPv6 Detección 1 nivel VLAN ID, Tx/Rx Estado de autentificación, Estado del puerto, Método EAP, Gestión de claves Resultados (tensión PoE, velocidad, polaridad...), Interfaz, Errores (Colisiones, etc) Barra gráfica (Porcentaje de la tasa de enlace o Valor pico) con intervalo 1 a 60 min
<b>ALMACENAMIENTO</b>	Configuraciones (Fábrica y Personal), Certificados 802.1x (10 máx), 5 proyectos (con 250 resultados máx), Exportación de datos por USB a XML
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> Alimentación Dimensiones y peso	Batería o pilas alcalinas (autonomía 3 o 5 h) con indicación de nivel de carga 80 (An.) x 175 (Al.) x 40 (Pr.) mm, 220 gr (sin baterías)