

I NOSTRI STRUMENTI
AIUTERANNO A
RIDURRE I TEMPI DI
AVVIO DEI MACCHINARI
E LE INTERRUZIONI DI
PRODUZIONE



CATALOGO
TEST SUI CAVI
RETI ETHERNET
INDUSTRIALI

	MS-PoE	CIQ-100	DSX2-5-IE-K1
	Continuità dei cavi	Risoluzione dei problemi	Convalida e risoluzione avanzata dei problemi
Convalida rispetto agli standard internazionali			✓
Test di accettazione pre-installazione			✓
Test parametrici su cavi e connettori			✓
Individuazione di connessioni suscettibili a vibrazioni, umidità, temperatura ed EMC/EMI			✓
Test su fibre ottiche			✓ (necessari moduli per fibre ottiche opzionali)
Documentazione dei risultati dei test per l'attivazione	Nessuna	Riepilogo dei risultati nel tester	Risultati completi nel tester, nel PC e nel Cloud
Interfaccia utente	In bianco e nero	In bianco e nero	Ampio touch screen a colori
Test di attenuazione e velocità di rete		Di base	Test rispetto agli standard internazionali per il tipo di cavo
Supporto connettori (senza adattatori)	RJ45	RJ45	RJ45, M12-D, M12-X
Continuità, lunghezza e generazione di toni	✓	✓	✓

Ottimizzazione dei
tempi di attività
delle reti Ethernet
industriali

La causa delle principali interruzioni delle reti Ethernet industriali? I cavi. Connettori danneggiati. Schermature non corrette. Presenza di umidità. Eccessiva lunghezza. Suscettibilità a IEM. Fibra sporca.

Ma non dovrebbe essere così. Disponiamo degli strumenti e del supporto necessari per ottenere tempi di avvio più veloci, prevenire le interruzioni impreviste e velocizzare la risoluzione dei problemi.



ASSISTENZA E SUPPORTO

I nostri strumenti sono solo l'inizio. Ricevete tutto il supporto di cui avete bisogno dall'azienda leader nel settore delle soluzioni per l'esecuzione di test sui cavi.

- Esperienza sulle reti Ethernet industriali www.flukenetworks.com/Industrial
- Una Knowledge Base con oltre 1.000 articoli su argomenti riguardanti test sui cavi
- Centinaia di ore di video riguardanti formazione sui prodotti, suggerimenti per la risoluzione dei problemi e altro
- Assistenza e formazione in tutto il mondo
- Un team di assistenza con oltre 150 anni di esperienza nell'esecuzione di test sui cavi



Per una panoramica completa della tecnologia di test sui cavi e informazioni sugli standard, visitate il nostro centro per soluzioni di test di base su cavi all'indirizzo: flukenetworks.com/industrial

Per maggiori informazioni contattare: 1-800-283-5853 info@flukenetworks.com



TEMPI DI AVVIO PIÙ RAPIDI. PREVENZIONE DELLE INTERRUZIONI. VELOCIZZAZIONE DELLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.

DSX CableAnalyzer™ Industrial Ethernet Kit

Convalida della conformità dei cavi rispetto agli standard internazionali

- Tempi di avvio più rapidi: conferma delle prestazioni dei cavi presso i costruttori costruttori di macchine, in fase di collaudo e dopo aver apportato modifiche
- Prevenzione delle interruzioni: individuazione dei cavi suscettibili a vibrazioni, umidità, rumore e temperatura
- Velocizzazione della risoluzione dei problemi: eliminazione della perdita di tempo per l'installazione di cavi di derivazione. Identificazione del tipo esatto e della posizione del cavo guasto o conferma del corretto funzionamento
- Indicazione Pass/Fail in 10 secondi
- Supporto cavi per EtherNet/IP™, PROFINET, ModBus TCP™ e altri protocolli
- Supporto connettori RJ45 ed M12
- Documentazione dei risultati dei test per il collaudo

Il DSX2-5-IE-K1 consente di eseguire un test completo per i cavi in rame da coppie singole a Cat 6A e include adattatori per RJ45, M12-D ed M12-X. Approvato da oltre 30 produttori di cavi.



MODULI OPZIONALI PER TEST DELLE FIBRE OTTICHE PER DSX

Modulo CFP-Q-Add CertiFiber™

- I moduli per test di attenuazione ottica offrono l'analisi Pass/Fail automatica rispetto agli standard del settore
- Supporto modelli monomodali e multimodali su quattro lunghezze d'onda



Modulo OFP-Q-Add OptiFiber™

- Modulo OTDR per identificare tutte le connessioni su un collegamento in fibra e attenuazione su ciascuno di essi
- Identificazione dei giunti e della relativa attenuazione e lunghezze



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI E CONNETTIVITÀ DEI CAVI IN RAME

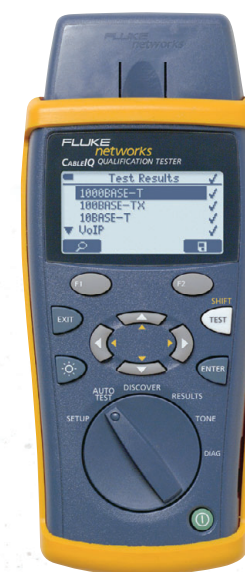
Verificatore di cavi MicroScanner™ PoE

- Visualizzazione grafica della lunghezza, mappatura dei cavi, interruzioni/cortocircuiti e distanza dal guasto
- Rilevamento della classe (0-8) dagli switch PoE, PoE+ e PoE++ (802.3 at, af e bt)
- Identificazione della presenza e della velocità di uno switch attivo collegato al cavo
- Test dei collegamenti RJ45*



CableIQ™ Qualification Tester

- Rilevamento dello switch Ethernet e configurazione del collegamento
- Misurazione e documentazione delle prestazioni dei cavi (10/100/1000 Mbps)
- Visualizzazione della lunghezza e della mappatura dei cavi, interruzioni/cortocircuiti e distanza dal guasto
- Test dei collegamenti RJ45*



*Utilizza cavi ibridi da RJ45 a M12 per test su connettori M12-D ed M12-X con MS=POE e CIQ

SOLUZIONI PER CONTAMINAZIONE DELLA FIBRA OTTICA

Il principale problema dei cavi in fibra ottica delle reti Ethernet industriali

FI-500 FiberInspector™ Micro

- PortBright™, una torcia integrata che illumina le zone scure
- Autofocus per immagini stabili in pochi secondi
- Ampio display per visualizzare le terminazioni in fibra
- Include 4 punte UPC (LC, SC, 1,25 mm e 2,50 mm)
- Disponibili punte per connettore APC
- Autocenter per ispezione precisa della ferrula



Kit di pulizia per fibre ottiche

La soluzione completa per la pulizia di precisione delle terminazioni dei cavi ottici in fibra

