



Strumento certificatore reti dati in rame mod. WireXpert 500

Il WireXpert 500 è il certificatore più conveniente e performante che consente di testare e certificare il cablaggio strutturato in rame fino alla Categoria 6A / Classe EA. Installatori di Reti, System Integrator ed Elettricisti utilizzando il WireXpert 500 potranno compiere teste certificazioni su installazioni in rame con la massima velocità ed accuratezza. Oltre gli adattatori standard per la certificazione, Permanent e Channel Link, il WireXpert 500 offre la disponibilità di un'ampia gamma di adattatori opzionali per il test e la certificazione dei Cavi Coassiali e dei Patch Cord.



WireXpert
500

Caratteristiche principali

- La più avanzata certificazione del cavo fino a 500 MHz.
- Certifica in accordo agli standard i cavi di Categoria 5E/6/6A e Classe D/E/EA.
- Il più veloce Autotest della categoria in meno di 9 secondi per CAT 6A.
- Requisiti di precisione secondo ISO e TIA Livello III.
- Possibilità di upgradare lo strumento con diverse opzioni per test dei Patch Cords, Ethernet Industriale e Cavi Coassiali.
- Sistema avanzato per il reporting e la documentazione.

Facile utilizzo e design robusto

WireXpert 500 è realizzato con un'interfaccia utente intuitiva e touchscreen, dotato di schermi LCD 6" a colori brillanti e progettati per un uso in ambienti industriali. Il sistema di Controllo Duale (Dual Control System DCS TM), caratterizzato da dispositivi identici per le unità Locale e Remota, consente di realizzare i cicli di test in maniera veramente semplice, sia che vengano effettuati da due tecnici o uno solo, consentendo di ridurre il tempo di spostamento da un estremo all'altro.





CABLE TESTER OF CHOICE

Il Kit include	Quantità
Unità WireXpert	2
Batterie Li-Ion	2
Pennina con laccio	2
Cover di protezione display	2
Adattatori Permanent Link Cat 6A	2
Test Cord Permanent Link Cat 6A	2
Adattatori Channel Link Cat 6A	2
Chiave USB con manuale e Software	1
Cuffie di comunicazione	2
Adattatori di alimentazione AC	2
Certificato di calibrazione	1
Borsa da trasporto	1
Guida per utilizzo rapido	1

Grazie al software per PC eXport risulta estremamente semplice e facile esportare i risultati dei report, in dettaglio o di sola sintesi, in file in formato PDF o CSV.

Precisione certificata

WireXpert 500 in quanto a livello di precisione è stato certificato in maniera indipendente da una serie di laboratori di test tra cui ETL.

WireXpert 500 consente il test dei Patch-Cord

Il WireXpert 500 offre un'opzione efficace per testare e certificare le prestazioni dei Patch-Cord mediante un vero test bidirezionale.

I kit del WireXpert 500 per il test dei Patchcord sono adatti sia per applicazioni di test di produzione, così come per il test di controllo delle scorte. I kit sono disponibili per il test di Patch-cord di CAT 5E, CAT 6 e CAT 6A.

Test del cablaggio di Ethernet Industriale

La soluzione per il test del cablaggio Industrial Ethernet comprende adattatori sia Channel che Permanent link con connettori di Ethernet Industriale M12. Gli adattatori presenti nel kit dispongono ad una estremità di interfaccia Tera ad elevate prestazioni e dall'altra estremità di connettori M12. È inoltre disponibile il kit per il test Industrial Ethernet con interfaccia M12 X-Coded che consente di testare effettivamente i cavi di Ethernet Industriale a 10 Gbit.

Velocità e semplicità per la massima produttività

WireXpert 500 completa i test di certificazione per la certificazione CAT 6A in meno di 9 secondi. Offre una navigazione intuitiva dello strumento attraverso lo schermo del dispositivo e genera report professionali attraverso il software per PC "eXport".

Test dei cavi coassiali

Il kit opzionale per il test dei cavi coassiali consente di rilevare e documentare l'attenuazione ed il Return Loss su un'ampia banda di frequenza.

Software per la gestione dei progetti

La soluzione di certificazione del WireXpert 500 comprende il software di gestione per PC, eXport, che consente di gestire i risultati dei test e generare report professionali utilizzabili come documenti di certificazione.



Parametri	Specifiche
Test del rame	
Test di certificazione	TIA 568-C.2 CAT 5e, 6, 6A ISO/IEC 11801, EN 50173 Class D,E,E _A CAT 5e, 6, e patch-cord 6A
Tempo per Autotest time CAT6A	9 sec
Massima lunghezza del cablaggio per l'Autotest bidirezionale	500m
Cicli di inserimento	Channel: tipicamente 10,000 Permanent link: tipicamente 5,000
Parametri di Test	Come specificato in TIA 1152, IEC 61935-1
Wiremap	
Loop Resistance	0 a 40 Ω, ±0.1 Ω
Lunghezza	0 a 500m, ±0.5 m (test bidirezionale)
Propagazione del ritardo e Delay Skew	0 a 5000 ns, ±1 ns
Attenuazione	0 a 70 dB, ±0.1 dB
Coppia-a-Coppia e Power-Sum NEXT	0 a 85 dB, ±0.2 dB
Coppia-a-Coppia e Power-Sum ACRF	0 a 85 dB, ±0.2 dB
Return Loss	0 a 40 dB, ±0.2 dB
ACRN, PSACRN	-25 a 85 dB, ±0.5 dB
Diagnostica Avanzata	Time-domain fault Locator per RL e NEXT
Precisione della misurazione (Accuracy)	Superiore TIA 1152 & IEC61935-1 level IIIe
Range di frequenza della misurazione	1 – 500 MHz
Specifiche generali	
Interfacce	Sonde di Test con interfacce RJ45 Ethernet, USB, Jack di comunicazione ed alimentazione
Display	LCD industriale 6", area touch sensitive su entrambe le unità
Involucro	In plastica, con rivestimento in gomma, alta resistenza agli urti. Resistente a cadute da 1,50m
Remote unit abilitata per	Lanciare autotest, vedere e salvare i test
Alimentazione	AC 100-240V a 12V, adattatore 3A
Input over-voltage protection	Protected against Telco voltages
Batterie	Ricaricabile agli Li-Ion
Autonomia della batteria	>8 ore in operazione continua
Capacità interna di memorizzazione	2000 risultati di test con informazioni complete del test (tutti i grafici)
Memoria esterna	USB Flash Drive
Dimensioni	232 X 126 X 87 mm (9.1 X 5.0 X 3.4 pollici)
Linguaggi supportati	Italiano, Cinese, Czech, Inglese, Finlandese, Francese, Tedesco, Giapponese, Coreano, Polacco, Portoghese, Russo, Spagnolo, Svedese, Turco
Periodo di calibrazione	1 anno