



Rame

	Tester				Qualificatori	Certificatori
	CableMaster 200	CableMaster 500/550	CableMaster 600/650	CableMaster 800/850	NetXpert XG	WireXpert 500/500plus/4500
Numero articolo	226504	500: 226512 550: 226580	600: 226515 650: 226516	800: 226520 850: 226521	10G: 226552 2.5/5G: 226553 1G: 226554	500: 228071 500plus: 228114 4500: 228070
Applicazioni						
TIPICHE AREE DI APPLICAZIONE						
Test per la verifica del cablaggio						
Test PoE e IP						
Test del cablaggio conforme a IEEE						
Misurazioni conformi agli standard						
MISURAZIONI CONFORMI AGLI STANDARD DI CABLAGGIO						
ISO/IEC 11801 (Internazionale)						
EN 50173 (Europa)						
ANSI/TIA 568 (America)						
TEST DEL CABLAGGIO PASSIVO CONFORMI AGLI STANDARD IEEE						
Ethernet veloce 100Mbit/s IEEE 802.3u						
1Gbit/s Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab						
2.5/5Gbit/s NBASE-T IEEE 802.3bz						
10Gbit/s 10GBASE-T IEEE 802.3an						
MISURAZIONI PoE IN ACCORDO A IEEE						
IEEE 802.3af PoE 12.95W						
IEEE 802.3at PoE 25.5W						
IEEE 802.3bt PoE 90W						
MISURAZIONI E PARAMETRI DI TEST PASSIVI						
Test del cablaggio						
Generatore di toni						
Misurazione della lunghezza						
Bit Error Rate Test (BERT)						
Rapporto Segnale/Rumore						
Transit Time Difference Measurement						
DCRU						
Misurazioni HF (NEXT, insertion loss, return loss)						
Misurazione di frequenza fino a 2,500MHz						(WireXpert 4500)
PARAMETRI DI TEST ATTIVI						
Attivazione di porta a LED						
Rilevamento Ethernet e visualizzazione della velocità di trasmissione			Up to 1Gbit/s	Up to 1Gbit/s	Up to 10Gbit/s	
DHCP review						
Test Ping						
Discovery function (LLDP, CDP, NDP)						
Rilevamento VLAN						
Traceroute						
VALUTAZIONE						
Software per PC						
Creazione report sul dispositivo						
Software eXport						



Rame

optimize!
softing

Massima velocità di rete



CERTIFICATORI RAME

Nuove tecnologie come SmartHome o Internet of Things aumentano la necessità di avere più larghezza di banda e velocità di trasmissione più elevate. Lo sviluppo della trasmissione di dati in rame continua pertanto a svilupparsi e in futuro sarà possibile raggiungere velocità di trasmissione elevate. Nel 2010, il certificatore del cablaggio WireXpert è stato il primo strumento di misurazione sul mercato a raggiungere la CAT8 e a supportare velocità fino a 2,500MHz. Le reti che possono ottenere queste prestazioni sul cablaggio in rame necessitano di un'infrastruttura pulita e installazioni stabili. Per gli installatori questo significa anche che le nuove installazioni devono essere sufficientemente certificate e documentate. Per le reti esistenti è importante esaminare e verificare che la migrazione a velocità più alte sia possibile. Non tutti i certificatori presenti sul mercato sono uguali quando si parla di funzionalità dell'unità Principale e Remota. Normalmente, c'è una combinazione di dispositivi intelligenti e non intelligenti. L'unità Principale e quella Remota della serie WireXpert sono virtualmente identiche. Questo permette di rendere il lavoro molto più veloce e semplice. Al di là della situazione sul sito, l'intercambiabilità dei dispositivi offre ai tecnici la possibilità di risparmiare tempo. Un altro aspetto da considerare sono i costi di sostituzione: i nostri adattatori sono dotati di porte modulari, cavi separati per il test sono inclusi nel kit di fornitura. Se un connettore si guasta, tutto ciò di cui si ha bisogno è di un nuovo set di cavi per il test.

QUALIFICATORI RAME

La tecnologia di trasmissione dati sul cablaggio in rame è ancora molto attiva, nonostante le nuove tecnologie richiedano una qualità del cablaggio superiore. Per assicurarsi che il cablaggio esistente supporti più alte trasmissioni di dati, devono essere svolti dei test e creata della documentazione. Inoltre le reti esistenti devono essere qualificate per essere aggiornabili. Con le nuove generazioni di qualificatori, test fino a 10Gbit/s sono già possibili, indipendentemente dalla categoria del cavo o dalle scatole di derivazione.



TESTER PER IL CABLAGGIO IN RAME

La prima scelta come supporto per linee telefoniche, dati e video continua ad essere il rame. Più che mai viene utilizzato in tutto il mondo per l'infrastruttura delle reti di comunicazione a breve distanza. La tendenza sta aumentando perché il costo della porta continua ad essere più economico rispetto alla fibra ottica e le nuove tecnologie come Power over Ethernet (PoE), possono essere realizzate solo su conduttori. La varietà di tester sul mercato oggi offre il giusto dispositivo per ogni applicazione. Comunque prima di effettuare un acquisto deve essere chiaro per cosa è utilizzato il tester. I dispositivi più semplici verificano solo l'assegnazione dei cavi. Tuttavia, se si desidera effettuare ulteriori misurazioni sulla resistenza dell'isolamento, la resistenza delle onde o la capacità del canale, è necessario ricorrere a un tester di alta qualità. Sono necessari diversi strumenti di misurazione anche per la semplice installazione di cavi domestici video, telefonici e dati; gli strumenti sono progettati in base all'uso.



IT Networks