



## 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						
<b>AREE DI APPLICAZIONE</b>						
Test per la verifica del cablaggio						
Test PoE e IP						
Test del cablaggio conforme a IEEE						
Misurazioni conformi agli standard						
<b>MISURAZIONI CONFORMI AGLI STANDARD DI CABLAGGIO</b>						
ISO/IEC 11801 (Internazionale)						
EN 50173 (Europa)						
ANSI/TIA 568 (America)						
<b>TEST DEL CABLAGGIO PASSIVO CONFORME AGLI STANDARD IEEE</b>						
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						
<b>MISURAZIONI PoE IN ACCORDO A IEEE</b>						
IEEE 802.3af PoE 12.95W						
IEEE 802.3at PoE 25.5W						
IEEE 802.3bt PoE 90W						
<b>MISURAZIONI E PARAMETRI DI TEST PASSIVI</b>						
Test del cablaggio						
Generatore di toni						
Misurazione della lunghezza						
Bit Error Rate Test (BERT)						
Rapporto Segnale/Rumore						
Misura della differenza di tempo di transito						
DCRU						
Misurazioni HF (NEXT, insertion loss, return loss)						
Misurazione di frequenza fino a 2,500MHz						(WireXpert 4500)
<b>PARAMETRI DI TEST ATTIVI</b>						
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						
Funzione Discovery (LLDP, CDP, NDP)						
Rilevamento VLAN						
Traceroute						
<b>VALUTAZIONE</b>						
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 incrementano la necessità di avere più larghezza di banda e velocità di trasmissione più elevate. La trasmissione dati su rame continua pertanto a svilupparsi. Nel 2010, il certificatore 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 semplice e veloce. L'intercambiabilità dei dispositivi consente agli operatori 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. La varietà di tester sul mercato offre il giusto dispositivo per ogni applicazione. 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

Softing Italia Srl • Via M. Kolbe 6, 20090 Cesano Boscone (MI) • ☎ 02 4505171 • ✉ info@softingitalia.it

softingitalia.it/reti-lan