

Test More
Test Faster

W 850 HF



Automotive

Transport

Luft- und Raumfahrt

Fertigungsindustrie



Als Ergänzung zu den WEE TECH-Hochspannungstestern können mit dem Multi-Port-Vektor-Netzwerkanalysator **W 850 HF** Twisted Pair Ethernet Kabel der Kategorie CAT 4 bis CAT 8.2 mit zwei oder vier Aderpaaren geprüft, Fehler behoben und die Ergebnisse dokumentiert werden.

Gemäß ISO/IEC 11801-1 und ISO/IEC 61935-1/-2 werden Return Loss (RL), Insertion Loss (IL), NearEnd Crosstalk (NEXT) und FarEnd Crosstalk (FEXT), WireMap, Propagation Delay und Delay Skew in weniger als 20 s mit einem leicht verständlichen PASS / FAIL Ergebnis bewertet.

Das eingebaute Interface zum Prüfling ist als RJ45-Buchse (max. 500 MHz, CAT 6A) ausgeführt.

Durch das 2 HE-Gehäuse lässt sich der **W 850 HF** leicht einfach in ein W 454-Racksystem integrieren oder zu einer W 434- oder W 484-Umgebung hinzufügen.

Der Betrieb mit der Software CEETIS liefert ein Protokoll, das auch die Testinformationen der verwendeten Hochspannungsprüfgeräte enthält.

■ Test- und Messleistung

- Gleichzeitige Messung der vier Aderpaare eines Ethernet Kabels (über acht Ports)
- End-to-End-Tests
- Sender und Empfänger

Spezifikationen	<ul style="list-style-type: none"> • Frequenzbereich 0.1 - 3,000 MHz • Frequenzauflösung 0.1 MHz • Frequenzgenauigkeit ± 2ppm
Ausgangsleistung	<ul style="list-style-type: none"> • -1.0 dBm
Schnittstelle zum Prüfling	<ul style="list-style-type: none"> • 2xRJ45-Buchse (max. 500 MHz, CAT 6A)
IF-Bandbreite	<ul style="list-style-type: none"> • 100 Hz
Impedanz	<ul style="list-style-type: none"> • 100 Ohms (differential)
Sweep speed	<ul style="list-style-type: none"> • -1.0 dBm
RF Messung	<ul style="list-style-type: none"> • Insertion Loss (IL), Return Loss (RL), NEXT, FEXT, Propagation Delay, Delay Skew
Plots	<ul style="list-style-type: none"> • Insertion loss (IL) • Return loss (RL) • NEXT (NE) • FEXT (FE)
Konnektivität	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100/1000 Ethernet
Gegenspannungsfest	<ul style="list-style-type: none"> • 60 V • 0.3 msec/step (80 db noise floor) • 3.4 msec/step (110 db noise floor)
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 19 Inch Gehäuse, 2HE • W 850 HF (B x T x H in mm): 450 x 460 x 89
Spannungsversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Steckernetzteil, Eingang 100 ... 240 Vac, Ausgang 5 Vdc, 16 W
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebstemperatur 0 °C bis 45 °C • Lagertemperatur -50 °C bis +70 °C • Luftfeuchtigkeit 90 % bis 25 °C • Luftdruck 70.0 kPa bis 106.7 kPa

