

## MTS 6000A Compact Network Test Plattform

Kleinste, modulare und portable multifunktionale Plattform für alle Tests bis 100 Giga Bit.



CSAM-, MSAM-, OTDR-, OSA-, Dispersions-Modul

### Überblick:

- Mit MSAM Modul alle Testfunktionen wie MTS 5800
- Mit dem CSAM Modul Tests von 10 Mbit bis 100 Gig. Ethernet 1 Gig bis 16 Gig. Fibre Channel und STM-1 bis OTU3 und OTU-4
- Optische Schnittstellen CFP2 (100 Gig.), QSFP+ (40 Gig) und SFP+ (bis 16 Gig.), tunable Laser
- Über 40 verschiedene Wechselmodule für OTDR, Dispersion und Spektralanalyse (OSA)

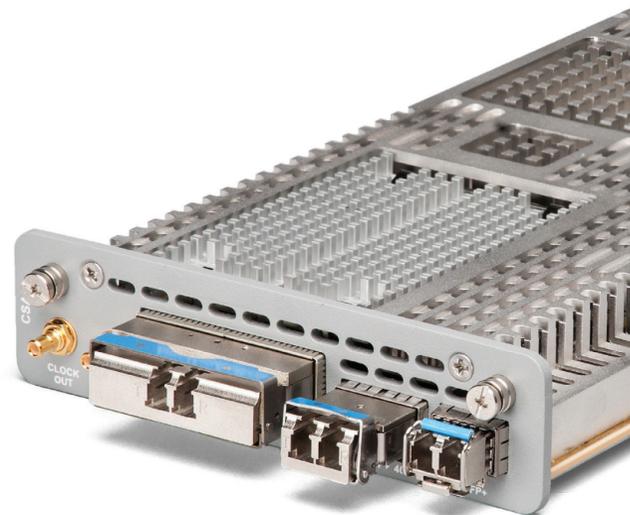
### Überblick:

- Kleiner handlicher Tester mit sehr großen brillanten 8 Zoll Display und langer Batterielaufdauer.
- Zukunftssicher durch Lasermodule nach Kundenwunsch

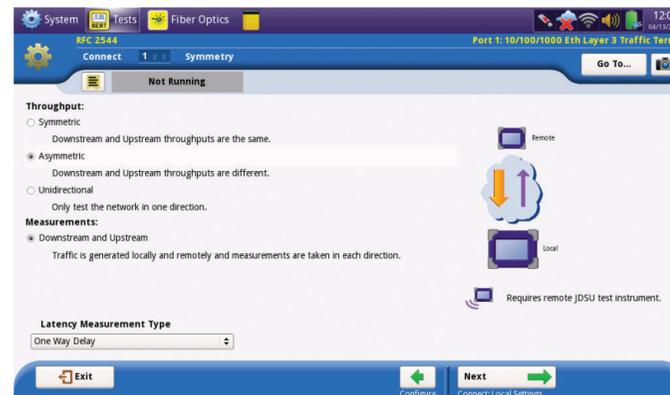
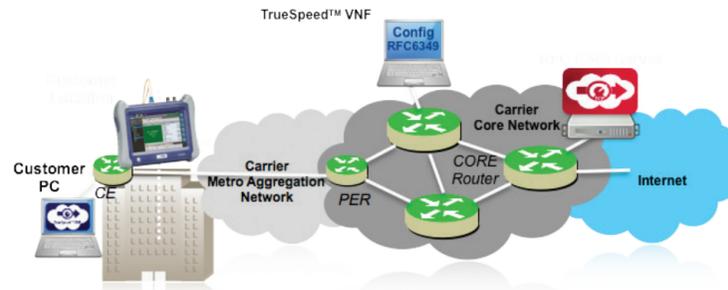
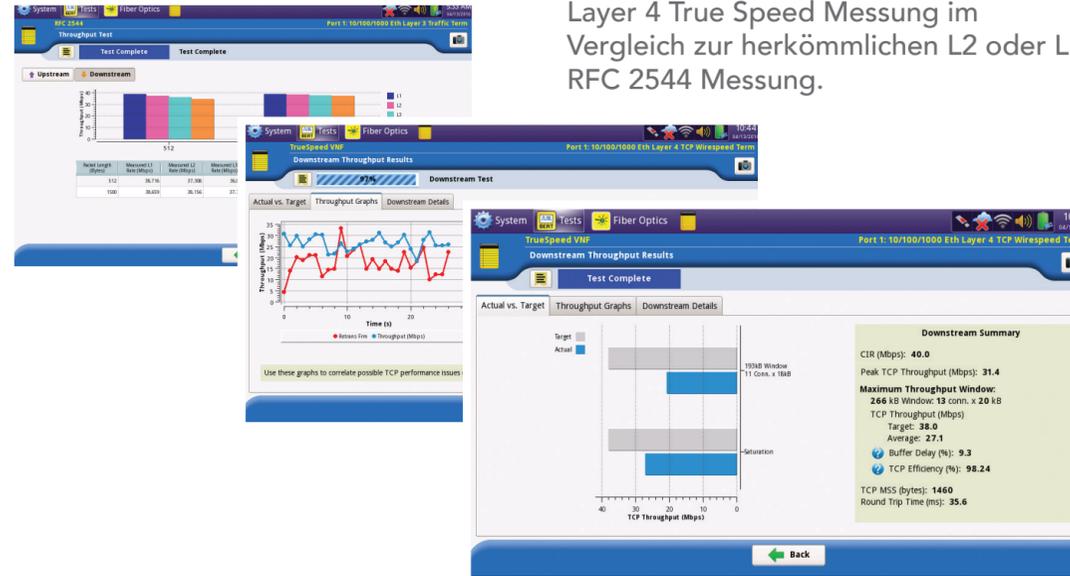
## CSAM Modul für MTS 6000A und MTS 8000

### Überblick:

- Ethernet: 10 Mbit- 100 Gig.
- RFC 2544 symmetrisch und asymmetrisch, high accuracy latency,
- Y1564 True SAM,
- J- Proof L2CP Transparency
- Layer 4 True Speed RFC 6349
- OTN: OTU 4 & OTU 3 mit ODU muxing (ODU2, ODU1 & ODU0) einschließlich GCC transparency und G 709 latency
- Fibre Channel bis 16 Gig



## Messbeispiele mit dem MTS 5800 und MTS 6000A



### Getrennte Ergebnisse für:

- Laufzeit (One Way Delay)
- Laufzeitsschwankung (Jitter)
- Paketverlust
- Durchsatz

Asymmetrische Einmessung mit RFC 2544, wenn richtungsgetrennte Ergebnisse notwendig sind.



# MTS 5800 Handheld Network Service Tester



## Nutzen:

- Optimiert für den Feld Service, klein und handlich
- All- in One Messgerät für Data/ IP/ Fibre Channel/ OTN/ SDH, Sonet /PDH und OTDR
- Tunable Laser SFP+ nutzbar



Dieser Tester ist der weltweit kleinste 10 Gig. Ethernet / 16 Gig. Fibre Channel Tester.

Er wird für den gesamten Servicezyklus des Netzwerkes eingesetzt, einschließlich Einmessung, Überwachung und Fehlersuche.

## Überblick:

- RFC 2544 symmetrisch und asymmetrisch
- Y 1564 Service Activation Test (SAM Complete)
- RFC 6349 Layer 4 True Speed
- Capture and Decode mit Wire Speed und Expertensystem J Mentor
- Transparenz- Test J- Profiler
- Quick Check
- One Way Delay Messungen
- SDH/ Sonet/TDM/ PDH und OTN von 2 Mbit bis 10 Gig.
- Fibre Channel 1 bis 16 Gig.
- Ein und zwei Port Version
- GPS Modul
- Kompatibel mit den Viavi / JDSU / Acterna / WWG Messgeräten ANT-20, ANT-5, FST-2802, Smart Class, VIAMI JMEP
- Erweiterbar mit OTDR Modulen und optischen Mikroskopen

# T-BERD/MTS Testinterfaces



- 2x 10/100/1000M Ethernet
- 2x SFP+ 1 & 10G Ethernet LAN/WAN STM-1-64 & CO-3-192 OTN OTU 1,2,2e Fibre Channel: 1,2,4,8,10,16G FC CPRI/OBSAI 614M-10.1G
- External Timing
- E1, DS1, E3, DS3, E4, STS-1, STM12



- 2x 10/100/1000M Ethernet
- SFP+ 1-10G Ethernet LAN/WAN STM-1-64 & CO-3-192 OTN OTU 1,2,2e Fibre Channel: 1,2,4,8,10,16G FC CPRI/OBSAI 614M-10.1G
- External Timing
- E1, DS1

# T-BERD/MTS-5800 Timing Expansion Module (TEM)

## Ethernet:

- 10/100/1000M
- 100/1000M Optical
- 10G LAN/WAN
- J-Quickcheck
- J-Proof
- RFC 2544 & Y.1564
- RFC6349 Truespeed™
- J-Profiler
- Capture & J-Mentor
- VoIP & IP Video
- MSTV & MDI
- Network Configuration
- IPv4/6, Q-in-Q, MAC-in MAC, MPLS/VPLS, OAM, MPLS-TP



## SONET/SDH/PDH:

- OC3-192
- STM1-64
- J-Scan
- DS1/DS3/STS1
- PRI Testing
- DS1/DS3 HDLC, PPP Ping & Capture
- E1/E3/STM1e
- PDH Jitter

## Mobility

- CPRI/OBSAI
  - » 614M-9.8G (All defined rates)
- (4.9G & 6.1G)
- 1/10G SyncE
- 1588v2
- Wander Analysis:
  - » 1GE, T1, E1, 2MHz, 10MHz, 1PPS

## OTN:

- ODU0, Flex
- OTU1,2,2e
- ODU1/2 Muxing
- (Single port only)

## Bonus Feature:

- JMEP IP Address Programming

## Fibre Channel:

- 1/2/4/8/10/16G FC
- Dual FC Apps Possible



JDSU Fiber Modules	T-BERD/MTS-5800v2 Compatibility
4100-Series OTDR Modules	
LA, MA, MP, QUAD	+
MM	-
LM (discontinued)	-
Other Fiber Modules	
FiberComplete	-
OLP-4057 PON Power Meter	-
C-OSA CWDM Channel Checker	+
Other Fiber Products	
MP-60/-80 USB Power Meter	+
P5000i Digital Probe	+
Software	
SAA, SLM, FTTH-SLM, FTTA-SLM	+
Cable-SLM, OptiPulses, ...	-