

Zkušební jízdy EtherSAM & testování
strukturované kabeláže

Praktická měření

...umění optické komunikace

16.10.2012 – SSIPIF Brno

Ing. Martin Ťupa, Radek Kocian

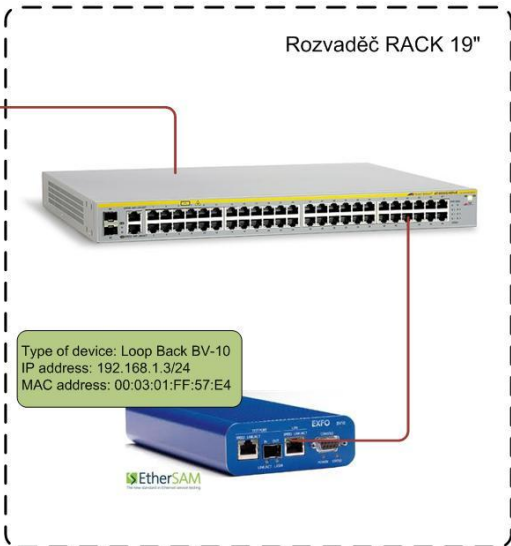
martin.tupa@profiber.cz | www.profiber.eu



EXFO | Assessing
Next-Gen Networks



Type of device: FTB-860
IP address: 192.168.1.10/24
MAC address:
Methodology: EtherSAM



EXFO

LOOP BACK BV-10



- 1 10/100/1000 Base-T test port
- 2 LAN port
- 3 Gigabit Ethernet test port (SFP-based)
- 4 Console port

- › Podpora standardu ITU-T Y.1564 (EtherSAM)
- › Podpora RFC2544
- › Vzdálený management
- › Ping | UDP echo response
- › Ethernet OAM
- › Podpora VLAN

www.profiber.eu | martin.tupa@profiber.cz | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



EXFO

FTB-1 MODULES



- › Univerzální přístroj | Modulární platforma
- › Velký a přehledný dotykový display
- › Windows XP embedded
- › Mobilní | Nízká hmotnost
- › On-line | WiFi & Bluetooth
- › Automatické aktualizace

www.profiber.eu | martin.tupa@profiber.cz | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



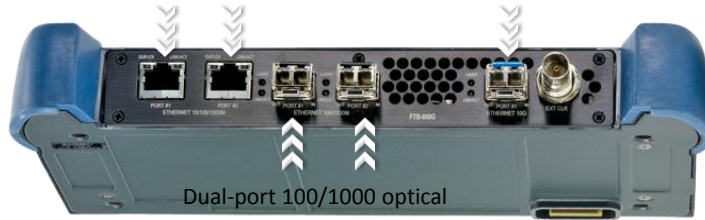


FTB-860

ENTRY-LEVEL CONFIGURATION

Dual-port
10/100/1000 electrical

10 Gbit/s
LAN/WAN



Dual-port 100/1000 optical

www.profiber.eu | martin.tupa@profiber.cz | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.

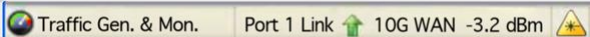


INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ



- › Nastavení
- › výsledky
- › Start/Stop
- › Pass/fail alarm

- › Výběr testu a portu
- › Link status a rychlost
- › Optický výkon a laser status
- › Loopback



www.profiber.eu | martin.tupa@profiber.cz | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



Rozvaděč RACK 19"



Type of device: FTB-200, FTB-8130NGE
IP address: 192.168.1.30/24
MAC address:
Methodology: EtherSAM



Type of device: Loop Back BV-10
IP address: 192.168.1.3/24
MAC address: 00:03:01:FF:57:E4



Rozvaděč RACK 19"

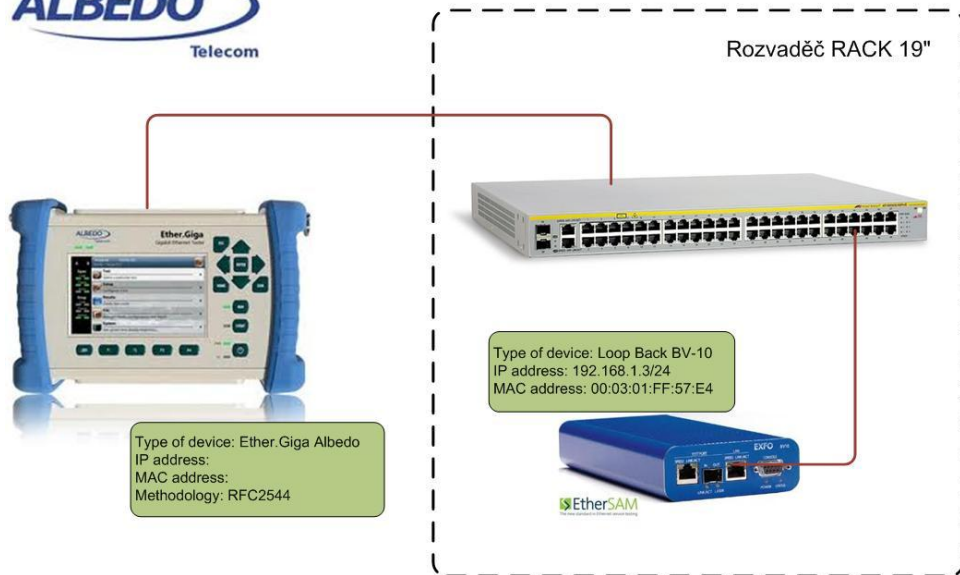
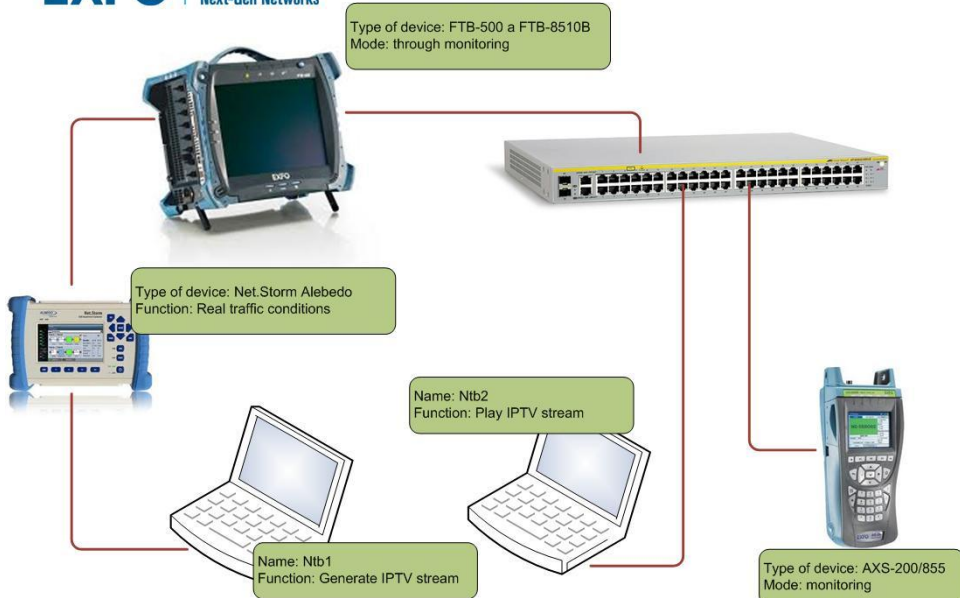


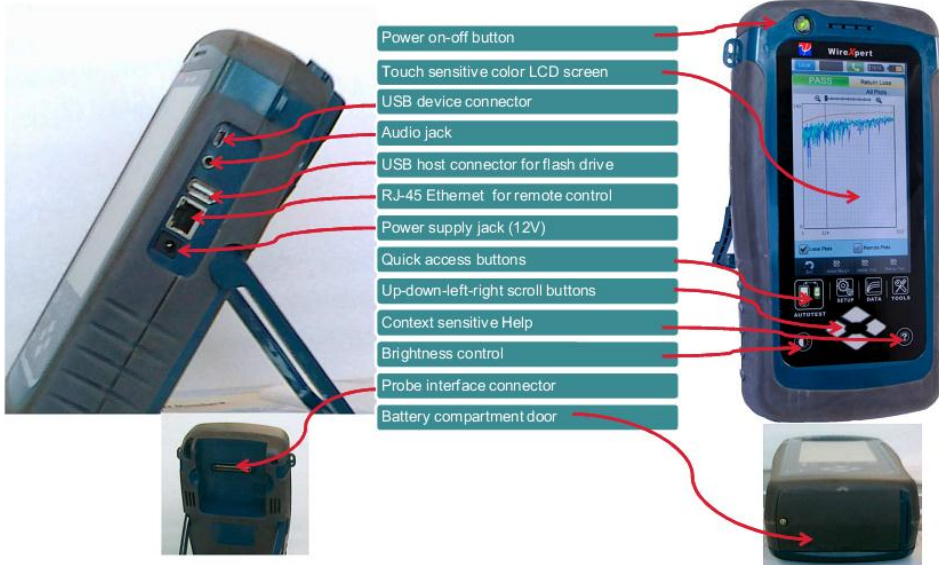
Type of device: AXS-200/855
IP address: 172.16.0.10/16
MAC address:
Methodology: RFC2544,
BERT,
Stream Generator and Monitoring



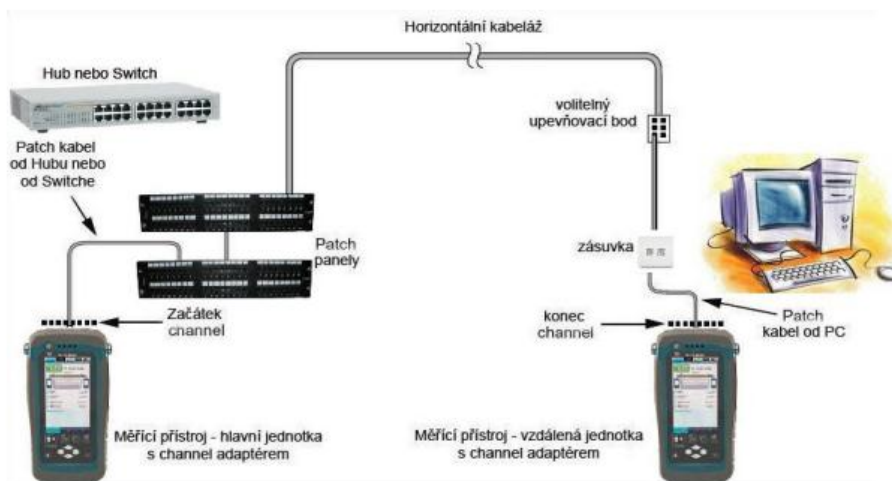
Type of device: Loop Back BV-10
IP address: 172.16.0.1/16
MAC address: 00:15:AD:00:88:96







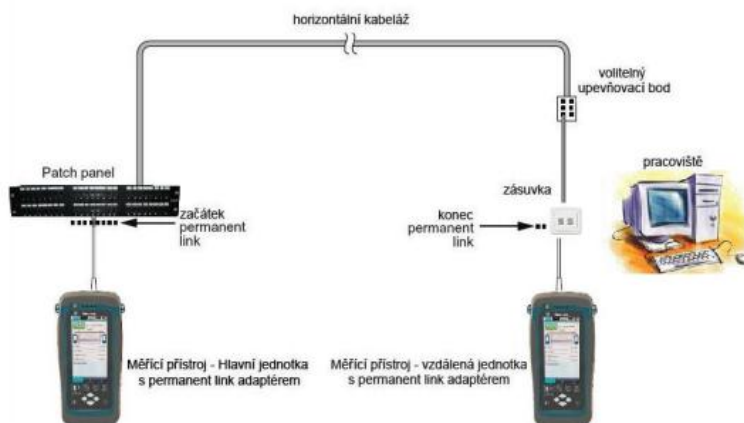
2. **Channel Link** – měří se celý spoj včetně patch kabelů, zahrnut vliv konektorů a patch panelů.



www.profiber.eu | martin.tupa@prober.cz | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



1. **Permanent Link** – měří se spoj od patch panelu k zásuvce – je zde vyloučen vliv patch kabelů a jejich konektorů.



www.profiber.eu | martin.tupa@prober.cz | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



DĚKUJI ZA POZORNOST

WWW.PROFIBER.EU

...umění optické komunikace

...umění optické komunikace

Ing. Martin Ťupa, Radek Kocian

martin.tupa@profiber.cz | www.profiber.eu

