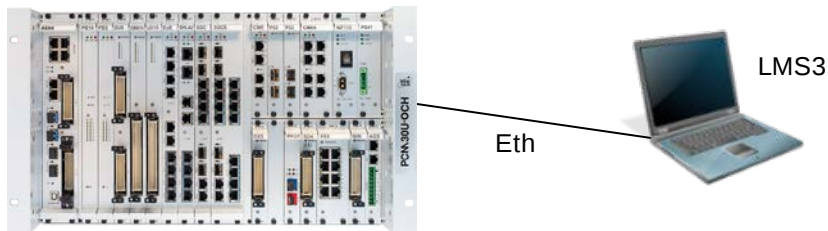


LMS3 – Nástroj pro místní konfiguraci a dohled zařízení rodin PCM30U-OCH / TP10 / SGN.

LMS3 je program pro místní nastavení všech vlastností podporovaných zařízení a sledování stavu zařízení v reálném čase. Ethernet připojení umožňuje i vzdálené připojení.

LMS3 podporuje PDH části zařízení.

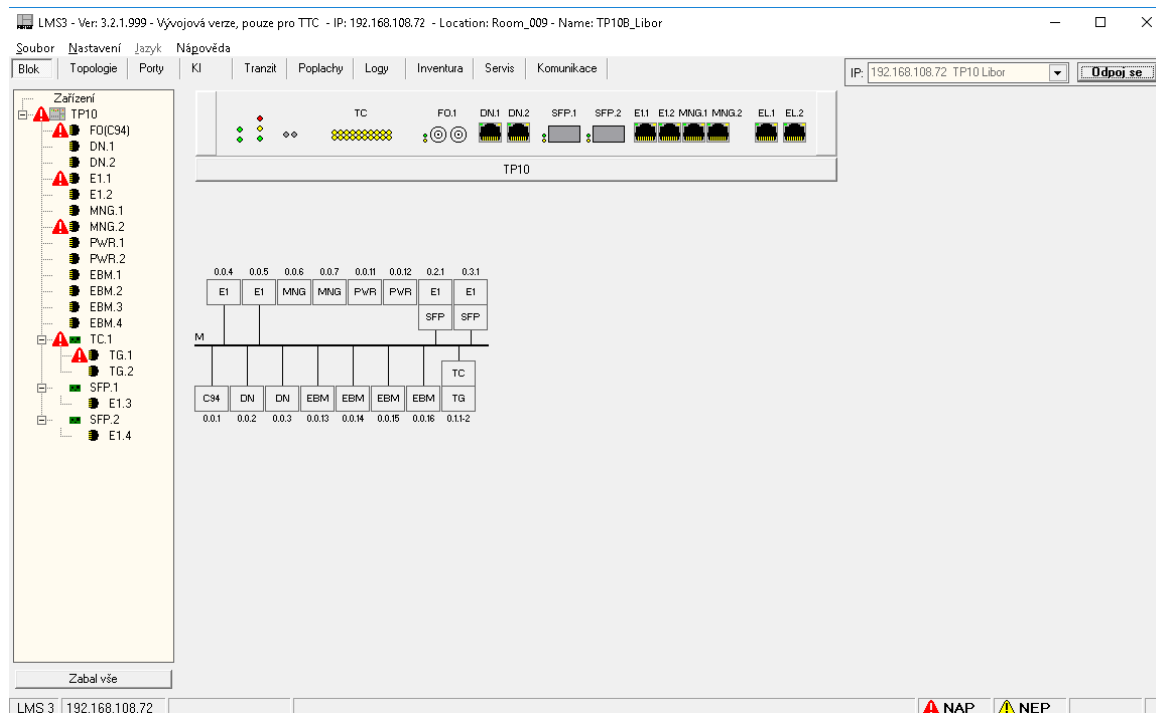


HW / SW požadavky

- Notebook s operačním systémem Windows 10 Professional. Program pracuje i na Windows XP, Windows 7, ale výrobce již neposkytuje podporu na nepodporované operační systémy.
- Display with a minimum resolution of 1366x768
- Mouse (touchpad)
- Ethernet port

Klíčové vlastnosti

- Grafické intuitivní prostředí
- Ethernet připojení (místně i vzdáleně)
- Online konfigurace zařízení
- Offline konfigurace zařízení (Načtení konfigurace, její úprava a následná aplikace do zařízení.)
- Portově orientovaný (Uživatel nasměruje uživatelský port na zvolené linkové rozhraní bez nutné znalosti vnitřní architektury zařízení.)
- Přístup k deníku poplachů včetně filtrace
- Přehled okamžitých poplachových stavů a jejich kategorizace
- Jazykové verze Cz, En, Ru, Pl (na vyžádání)



Hlavní dialogové okno se stromem majoritních poplachů všech portů



LMS3 - Ver: 3.2.1.999 - Vývojová verze, pouze pro TTC - IP: 192.168.108.72 - Location: Room_009 - Name: TP10B_Libor

Soubor Nastavení Jazyk Nápověda

Blok Topologie Porty KI Transzít Poplachy Logy Inventura Servis Komunikace

Alarm Log CMD Log Přehled testů Přehled VLAN Přehled IEC104

IP: 192.168.108.72 TP10 Libor Odpoj se

Datum a čas (UTC)	Port	Typ	Poplach	Stav	Naléhavost
03.10.2017 - 09:23:37.351	0.0.4	TP10_E1.1	Ztráta rámce	Nastal	NAP
03.10.2017 - 09:23:37.351	0.0.4	TP10_E1.1	Chybová sekunda	Nastal	NEP
03.10.2017 - 09:23:37.601	0.0.4	TP10_E1.1	Ztráta rámce	Skončil	NAP
03.10.2017 - 09:23:38.351	0.0.4	TP10_E1.1	Chybová sekunda	Skončil	NEP
03.10.2017 - 09:30:49.601	0.0.4	TP10_E1.1	Ztráta rámce	Nastal	NAP
03.10.2017 - 09:30:49.601	0.0.4	TP10_E1.1	Chybová sekunda	Nastal	NEP
03.10.2017 - 09:30:49.601	0.0.4	TP10_E1.1	Chybovosť kódu > práh	Nastal	NEP
03.10.2017 - 09:30:49.851	0.0.4	TP10_E1.1	Ztráta rámce	Skončil	NAP
03.10.2017 - 09:30:50.601	0.0.4	TP10_E1.1	Chybová sekunda	Skončil	NEP
03.10.2017 - 09:30:50.601	0.0.4	TP10_E1.1	Chybovosť kódu > práh	Skončil	NEP
03.10.2017 - 09:31:32.850	0.0.6	TP10_MNG.1	Linka down	Nastal	NAP
03.10.2017 - 09:58:31.851	0.0.4	TP10_E1.1	Chybová sekunda	Nastal	NEP
03.10.2017 - 09:58:32.851	0.0.4	TP10_E1.1	Chybová sekunda	Skončil	NEP
03.10.2017 - 10:02:18.851	0.0.4	TP10_E1.1	Chybová sekunda	Nastal	NEP
03.10.2017 - 10:02:20.101	0.0.4	TP10_E1.1	Ztráta rámce	Nastal	NAP
03.10.2017 - 10:02:20.351	0.0.4	TP10_E1.1	Ztráta rámce	Skončil	NAP
03.10.2017 - 10:02:21.101	0.0.4	TP10_E1.1	Chybová sekunda	Skončil	NEP
03.10.2017 - 12:16:25.101	0.0.4	TP10_E1.1	Chybová sekunda	Nastal	NEP
03.10.2017 - 12:16:26.101	0.0.4	TP10_E1.1	Chybová sekunda	Skončil	NEP
03.10.2017 - 12:41:49.851	0.0.4	TP10_E1.1	Chybová sekunda	Nastal	NEP
03.10.2017 - 12:41:52.351	0.0.4	TP10_E1.1	Chybová sekunda	Skončil	NEP
03.10.2017 - 12:42:52.601	0.0.6	TP10_MNG.1	Linka down	Skončil	NAP
03.10.2017 - 12:43:09.850	0.0.6	TP10_MNG.1	Linka down	Nastal	NAP
03.10.2017 - 12:43:11.351	0.0.6	TP10_MNG.1	Linka down	Skončil	NAP
03.10.2017 - 12:43:25.601	0.0.7	TP10_MNG.2	Linka down	Nastal	NAP
03.10.2017 - 12:43:27.350	0.0.6	TP10_MNG.1	Linka down	Nastal	NAP
03.10.2017 - 12:43:27.601	0.0.4	TP10_E1.1	Chybová sekunda	Nastal	NEP
03.10.2017 - 12:43:28.601	0.0.4	TP10_E1.1	Chybová sekunda	Skončil	NEP
03.10.2017 - 12:43:29.101	0.0.4	TP10_E1.1	Ztráta kódu	Nastal	NAP
03.10.2017 - 12:43:31.102	0.2.1	SFP.1_E1.3	Ztráta multirámce vzdál.	Nastal	SLP

Filtre Pos: 0 Subpoz: 0 Port: 0 NAP SLP KI INF NEP

Posun času hh: 0 mm: 0 ss: 0 ms: 0 316 Vymaž Načti Log Deník

LMS 3 192.168.108.72 NAP NEP

Okno deníku poplachů s filtry

LMS3 - Ver: 3.2.1.999 - Vývojová verze, pouze pro TTC - IP: 192.168.108.72 - Location: Room_009 - Name: TP10B_Libor

Soubor Nastavení Jazyk Nápověda

Blok Topologie Porty KI Transzít Poplachy Logy Inventura Servis Komunikace

IP: 192.168.108.72 TP10 Libor Odpoj se

Zařízení TP10 FO(C94) DN.1 DN.2 E1.1 E1.2 MNG.1 MNG.2 PWR.1 PWR.2 EBM.1 EBM.2 EBM.3 EBM.4 TC.1 TG.1 TG.2 SFP.1 E1.3 SFP.2 E1.4

Port 0.0.1 TP10_FO(C94) Poplach NAP NEP Šířka pásma 64 kbit/s V záložce Ne Bus hlavní M1 Kanálové intervaly hlavní 17 Bus záložní M3 Kanálové intervaly záložní 17

Rozhraní Smyčky Místní smyčka Vzdálená smyčka Kontrola spojení KI.16 ID bit ID 0 Zálaha Vypnuta Zapnuta

Popis C94.1 Identifikace Vyslaná 1 Přijata WTR 0 [s] Bez návratu

Hlavní směr - výběr E1 0.0.4 TP10_E1.1 Zálžní směr - výběr E1 0.2.1 SFP.1_E1.3

Výběr kanálových intervalů 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Razení KI: n, n+1 n, n+16 Libovolně Razení KI: n, n+1 n, n+16 Libovolně

Přenosová rychlost 64 kbit/s Optické rozhraní Vypnuto Zapnuto

Test rozhraní Test spuštěn Nuluj Chybovosť Počet chyb Čas měření [h] Začátek měření

Poplach Ztráta kódu NAP 1 Ne Ztráta rámce od ochrany NAP 1 Ne SLIP vstupního signálu NEP 1 Ne Ztráta spojení (KI 16) NEP 1 Ne Ztráta protokolu vzdálená NEP 1 Ne Chybný ID bit NEP 1 Ne Ztráta spojení (KI 16) záložní NEP 1 Ne Ztráta protokolu vzdálená zálo... NEP 1 Ne Chybný ID bit záložní NEP 1 Ne Přepnuto na záložní SLP 0 Ne Uzavřena smyčka SLP 0 Ne Spuštěn test SLP 0 Ne

Nastav Načti

LMS 3 192.168.108.72 Konfigurace bloku není uložena! NAP NEP

Konfigurace portu a jeho aktuální poplachy.

Výrobce



TTC TELEKOMUNIKACE
Třebohostická 987/5, 100 00 Praha 10
<http://www.ttc-telekomunikace.cz>

Servisní a obchodní partner



TTC MARCONI
Třebohostická 987/5, 100 00 Praha 10
<http://www.ttc-marconi.com>