

Digitálne monitorovacie rozhranie

(DMI)

Skratka DMI v súvislosti s modulom SFP znamená **Digital Monitoring Interface**. Ide o funkciu definovanú v štandarde **SFF-8472**, ktorá umožňuje **monitorovanie prevádzkových parametrov** optického modulu SFP v reálnom čase.

Verzia firmvéru prepínača: 71.15960 a vyššia

Podpora DMI u modulov Metel SFP

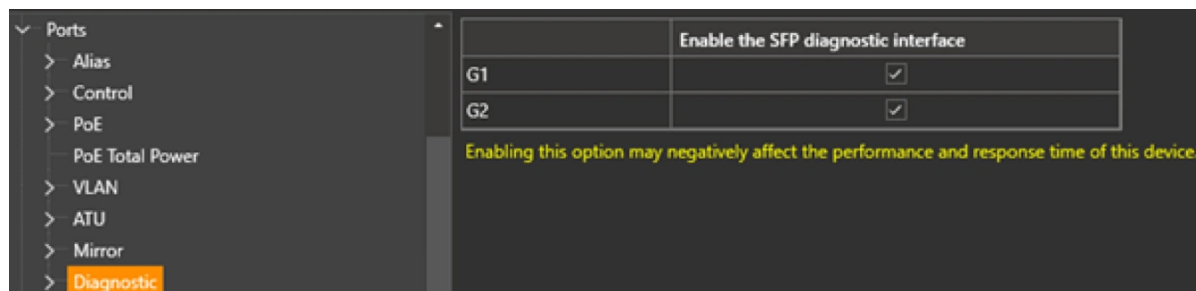
BX-100-20-Wx-L NIE
BX-1000-20-Wx-L ÁNO
BX-10G-20-Wx ÁNO

Merané parametre:

- **Optický výstupný výkon** (TX power [mW, dBm])
- **Optický vstupný výkon** (RX power [mW, dBm])
- **Teplota modulu** [°C]
- **Napájacie napätie** [V]
- **Prúd lasera (bias current)** [mA]

Zapnutie diagnostiky v konfigurácii prepínača

Porty/Diagnostika



Poznámka: Zapnutie diagnostiky môže spôsobiť väčšie oneskorenia, najmä na zbernici RS485, preto sa neodporúča mať diagnostiku trvalo zapnutú.

Načítanie stavu

Diagnostika SFP

Poznámky k používaniu



Stav/Porty/SFP

State	Supported
Baudrate	1000 Mbps
Vendor name	WWW.METEL.EU
Product name	BX-1000-20-W5-L
Wavelength [nm]	1550
Serial	F915020229
Date code	150917
Diagnostic Status	DMI Enabled
Temperature [C]	46.2
Voltage [V]	3.254
Tx Bias Current [mA]	10.0
Tx Power [mW]	0.257
Tx Power [dBm]	-5.887
Rx Power [mW]	0.232
Rx Power [dBm]	-6.332