

Universal system for diagnosing SFP and SFP+ module operating parameters and software

## PANDORA



### Technical specification:

#### Interface:

##### optical:

- 2 x SFP with support for modules:
  - SFP 155 Mb/s,
  - SFP 622 Mb/s,
  - SFP 1.25 Gb/s
  - SFP 2.5 Gb/s
  - SFP 4.25 Gb/s
  - SFP+ 8.5 Gb/s
  - SFP+ 10 Gb/s
  - SFP+ cables
  - FC 1, 2, 4 and 8 Gbit/s,
  - STM-1 to STM-64

##### management:

- Ethernet RJ45 10 Mbps

### Management Protocols and Services:

- HTTP,
- SNMP,
- TELNET

### LED signals:

- Power supply status
- LINK FO1 and FO2- link on the optical side
- ETH ACT. - activity on the optical side
- ETH LINK - link on the Ethernet side
- ERR - device system errors

### Power supply:

- 12 ÷ 60 V DC, 6 W

### Environmental parameters:

- Temperature: 0 ÷ +60°C
- Humidity: 0% ÷ 95% (without condensation)

### Dimensions:

- 103 x 85 x 53 mm

**Pandora** is a solution designed for diagnosing the electrical and optical parameters of SFP and SFP+ modules, as well as testing module software.

Module diagnostics provides information related to module operation and identification, including:

- ◆ module type,
- ◆ name of supplier,
- ◆ optical wavelength,
- ◆ serial number,
- ◆ operating temperature,
- ◆ power supply voltage,
- ◆ transmitter output power
- ◆ receiver input power.

Apart from providing necessary diagnostic data, the device supports SFP module testing in terms of performance and determining the basic parameters of the optical sending-receiving line.

Another function of **Pandora** is the ability to troubleshoot and test SFP and SFP+ module software.

The device is managed via a web browser and supports an internal FTP server.



**BitStream Sp. z o.o.**

ul. Mełgiewska 7/9,

20-209 Lublin

Tel. +48 81 743 86 43

Fax +48 81 442 02 98

e-mail: [biuro@bitstream.com](mailto:biuro@bitstream.com)

[www.bitstream.com](http://www.bitstream.com)

**MENU PANDORA**

- Programator
  - Stan wkładek SFP
  - Programowanie SFP
  - PKB systemowe
- Konfiguracja
  - Mb II
  - Porządek IP
  - Wyłączaj
  - Reset urządzenia
  - Kontakt

Wybierz i zapisz do pliku

Programuj z pliku

Obrazy wkładek

Wybrana nazwa pliku: t1.txt

Utwórz plik

11.txt

17.txt

Właściwości wkładek SFP2	
SFP 1	SFP 2
TAK	TAK
Obecność modułu	
Znak sygnału	sygnał obecny
Uszkodzenie nadajnika	
Identyfikator	SFP
Złącze	LC
Kod liniiowy	8010B
Nazwa obrotowca	OBM
Oznaczenie, typ	SFP-LH-SM
Wersja	A0
Długość fali nadajnika [nm]	1550
Numer seryjny	sk5566042
Temperatura [C]	21
Napięcie zasilania [V]	3.2
Moc nadawana	-40.0 dBm
Moc odbierana	-40.0 dBm
Stan nadajników wkładek	Wyłączone