



## BL-SFP28-AC10-JU adatlap

### 25 Gb/s SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel

P/N: BL-SFP28-AC10-JU

#### Jellemzők

- Elektromos interfész megfelelő az SFF-8431 szabványnak
- 850 nm VCSEL lézer és PIN fotódetektor
- Maximális összeköttetési távolság: 70 m az OM3 MMF-en és 100 m az OM4 MMF-en
- Digitális diagnosztikai funkciók az I2C interfészen keresztül
- RoHS megfelelő
- Forró csatlakoztatható

#### Alkalmazások

- 25GBASE-SR Ethernet
- InfiniBand QDR, SDR, DDR
- Szerverek, kapcsolók, tárolók és gazdartermék



## 1. Abszolút maximális értékek

| Paraméter                     | Szimbólum | Min  | Max | Egység |
|-------------------------------|-----------|------|-----|--------|
| Tárolási hőmérséklet          | Tst       | -20  | 85  | °C     |
| Relatív páratartalom          | Rh        | 0    | 85  | %      |
| Eset üzemeltetési hőmérséklet | Topc      | 0    | 70  | °C     |
| Tápfeszültség                 | VCC       | -0.3 | 3.6 | V      |

## 2. Ajánlott üzemeltetési feltételek és tápellátási követelmények

| Paraméter                     | Szimbólum | Min  | Jellemző | Max  | Egység |
|-------------------------------|-----------|------|----------|------|--------|
| Eset üzemeltetési hőmérséklet | TA        | 0    |          | 70   | °C     |
| Tápfeszültség                 | Vcc       | 3.13 | 3.3      | 3.47 | V      |
| Tápáram                       | Icc       |      |          | 300  | mA     |
| Csatorna adatsebesség         | Dr        |      | 25.78125 |      | Gb/s   |

## 3. Adó-vevő modul – Adó

| Paraméter                                   | Szimbólum   | Min  | Jellemző | Max  | Egység   |
|---------------------------------------------|-------------|------|----------|------|----------|
| Bemeneti differenciális impedancia          | Zin         | 90   | 100      | 110  | $\Omega$ |
| Differenciális adatbemeneti feszültségszint | VinPP       | 300  |          | 1100 | mV       |
| Adás engedélyezési feszültség               | VEN         |      |          | 0.8  | V        |
| Adás letiltási feszültség                   | VD          | 2.0  |          |      | V        |
| Átlagos kiindulási teljesítmény             | PAVG        | -7.5 | -1       | +2.5 | dBm      |
| Kioltási arány                              | ER          | 2.0  |          |      | dB       |
| Központi hullámhossz                        | $\lambda_c$ | 840  | 850      | 860  | nm       |

## 4. Adó-vevő modul – Vevő

| Paraméter                                   | Szimbólum   | Min | Jellemző | Max | Egység |
|---------------------------------------------|-------------|-----|----------|-----|--------|
| Központi hullámhossz                        | $\lambda_c$ | 840 | 850      | 860 | nm     |
| Differenciális adatkimeneti feszültségszint | VoutPP      | 500 |          | 800 | mV     |



| Paraméter                          | Szimbólum | Min | Jellemző | Max  | Egység |
|------------------------------------|-----------|-----|----------|------|--------|
| Bithibaarány                       | BER       |     |          | E-12 |        |
| Vevő túlterhelési teljesítmény     | PinMAX    | 2.5 |          |      | dBm    |
| Kimeneti differenciális impedancia | Zout      | 90  | 100      | 110  | ohm    |
| LOS hibajelzés                     | VOH       | 2.4 |          |      | V      |
| LOS normál jelzés                  | VOL       |     |          | 0.4  | V      |

## 5. Túleírások

| Tű | Név        | Funkció/Leírás                                                            |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1  | VeeT       | Adó föld                                                                  |
| 2  | Tx_Fault   | Adó hibajelzés – Magas szint hibafeltételt jelez                          |
| 3  | Tx_Disable | Adás letiltása – Magas szint vagy nyitott állapot letiltja az adót        |
| 4  | SDA        | Kétvezetékes soros interfész adatvonal                                    |
| 5  | SCL        | Kétvezetékes soros interfész órajel vonal                                 |
| 6  | MOD_ABS    | Modul hiányzik (kimenet), a modulban a VeeT-hez vagy VeeR-hez csatlakozva |
| 7  | RS0        | Vevő sebesség választás, nem használt                                     |
| 8  | RX_LOS     | Jelvestési jelzés. 0. logika normál üzemeltetést jelez                    |
| 9  | RS1        | Adó sebesség választás, nem használt                                      |
| 10 | VeeR       | Vevő föld                                                                 |
| 11 | VeeR       | Vevő föld                                                                 |
| 12 | RD-        | Vevő invertált adatkimenet                                                |
| 13 | RD+        | Vevő nem invertált adatkimenet                                            |
| 14 | VeeR       | Vevő föld                                                                 |
| 15 | VccR       | Vevő tápfeszültség                                                        |
| 16 | VccT       | Adó tápfeszültség                                                         |
| 17 | VeeT       | Adó föld                                                                  |
| 18 | TD+        | Adó nem invertált adat bemenet                                            |
| 19 | TD-        | Adó invertált adat bemenet                                                |
| 20 | VeeT       | Adó föld                                                                  |



## 6. Megrendelési információ

| Típusjel         | Termék leírása                                                                                     |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BL-SFP28-AC10-JU | 25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 1 m (3 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0°C ~ +70°C   |
| BL-SFP28-A2-JU   | 25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 2 m (7 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0°C ~ +70°C   |
| BL-SFP28-A3-JU   | 25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 3 m (10 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0°C ~ +70°C  |
| BL-SFP28-A5-JU   | 25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 5 m (16 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0°C ~ +70°C  |
| BL-SFP28-A7-JU   | 25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 7 m (23 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0°C ~ +70°C  |
| BL-SFP28-A10-JU  | 25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 10 m (33 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0°C ~ +70°C |
| BL-SFP28-A15-JU  | 25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 15 m (49 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0°C ~ +70°C |
| BL-SFP28-A20-JU  | 25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 20 m (66 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0°C ~ +70°C |
| BL-SFP28-A25-JU  | 25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 25 m (82 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0°C ~ +70°C |
| BL-SFP28-A30-JU  | 25G SFP28 – SFP28 aktív optikai kábel, 30 m (98 láb), 70 m az OM3-on, 100 m az OM4-en, 0°C ~ +70°C |

## Elérhetőség

Robonet Kft. — BlueVoice Networking

1174 Budapest, Vörösmarty u. 30.

E-mail: [info@bluevoice.hu](mailto:info@bluevoice.hu)

Web: [www.bluevoice.hu](http://www.bluevoice.hu) | [webshop.robonet.hu](http://webshop.robonet.hu)

Telefon: +36 70 504 0550



## Minőségi tanúsítványok

A BlueVoice-nál mindig elsődleges szempont a termékek minősége. Kiemelkedő hálózati architektúrák kialakítását tesszük lehetővé ügyfeleink számára különböző tényezők – mint például folyamatok, erőforrások és módszerek – révén. Munkánk során odafigyelünk ügyfeleink visszajelzéseire, és folyamatosan törekszünk termékeink és szolgáltatásaink minőségének fejlesztésére, hogy elérjük a teljes ügyfélelégedettséget. Ez az a cél, amelyért minden BlueVoice dolgozó munkálkodik.

Az alábbi ábra a BlueVoice BL sorozatú eszközei által megszerzett hivatalos tanúsítványokat mutatja be.



## BlueVoice Szolgáltatások

A BlueVoice BL sorozatú eszközeihez 14 napos, indoklás nélküli visszaküldési lehetőség, 90 napos cseregarancia, valamint 5 éves jótállás tartozik. Amennyiben az eszköz bármilyen minőségi vagy gyártási hibából eredő problémát mutat, az ügyfelek jogosultak a fenti garanciális feltételek igénybevételére. A részletes jótállási feltételek a következő weboldalon érhetők el: <https://bluevoice.hu/node/22>