



BL-O-2O112-P15M-GE adatlap

800G OSFP112 - 2x 400G OSFP112 passzív DAC

P/N: BL-O-2O112-P15M-GE

Jellemzők

- CMIS, OSFP_MSA szabvánnyal való megfelelés
- IEEE 802.3ck Ethernet szabvánnyal való megfelelés
- 112G (PAM4) elektromos adatátviteli sebesség/csatorna támogatása
- I2C kétvezetékes interfész támogatása, könnyen vezérelhető
- Forró csatlakoztatás támogatása
- Alacsony áthallás/Alacsony teljesítményfelvétel
- Maximális összeköttetési távolság: 1,5 m
- RoHS megfelelés

Alkalmazások

- Telekommunikációs berendezések
- Szerverek, útválasztók, kapcsolók
- Központi iroda, mobil infrastruktúra
- Szerverek, tárolók



Jelhű integritás

Tétel	Szimbólum	Követelmény	Mérési körülmény
Differenciális impedancia	Kábel impedanciája	$100 \pm 5 \Omega$	Felemelkedési idő 25ps (20%-80%)
	Paddle kártya impedanciája	$100 \pm 10 \Omega$	
	Kábel leágazási impedanciája	$100 \pm 10 \Omega$	
Differenciális (bemeneti/kimeneti) visszatérési veszteség S _{DD11} /S _{DD22}		$16.5 - 2\sqrt{f}$ $0.05 \leq f < 4.1$; $\text{Return_loss}(f) \geq 10.66 - 14 \log_{10}(f/5.5)$ $4.1 \leq f \leq 40$; ahol f a frekvencia GHz-ben; $\text{Return_loss}(f)$ a visszatérési veszteség a frekvencián	$10 \text{ MHz} \leq f \leq 40 \text{ GHz}$
Differenciális közösmódú (bemeneti/kimeneti) visszatérési veszteség S _{CD11} /S _{CD22}		$22 - 10(f/26.56)$ $0.05 \leq f < 26.56$; $\text{Return_loss}(f) \geq 15 - 3(f/26.56)$ $26.56 \leq f \leq 40$; ahol f a frekvencia GHz-ben; $\text{Return_loss}(f)$ a differenciális közösmódú visszatérési veszteség	$50 \text{ MHz} \leq f \leq 40 \text{ GHz}$
Közösmódú közösmódú (bemeneti/kimeneti) visszatérési veszteség S _{CC11} /S _{CC22}		$\text{Return_loss}(f) \geq 1.8 \text{ dB}$ $0.05 \leq f \leq 40$; ahol f a frekvencia GHz-ben; $\text{Return_loss}(f)$ a közösmódú visszatérési veszteség	$50 \text{ MHz} \leq f \leq 40 \text{ GHz}$
Differenciális beillesztési veszteség (S _{DD21} Max.)		Differenciális beillesztési veszteség max. a TP _a és TP _b között, a mérőeszköz nélkül	$50 \text{ MHz} \leq f \leq 40 \text{ GHz}$
Beillesztési veszteség eltérés		$\text{Insertion_loss}(f) \geq -19.75 \text{ dB}$ $0.05 \leq f \leq 26.56$; ahol f a frekvencia GHz-ben; $\text{Insertion_loss}(f)$ a differenciális beillesztési veszteség a frekvencián	$50 \text{ MHz} \leq f \leq 26.56 \text{ GHz}$
Beillesztési veszteség eltérés		$-0.176 * f - 0.7 \leq \text{ILD} \leq 0.176 * f + 0.7$	$50 \text{ MHz} \leq f \leq 26.56 \text{ GHz}$
Differenciális közösmódú konverziós veszteség - differenciális beillesztési veszteség (S _{CD21} -S _{DD21})		$\text{Conversion_loss}(f) - \text{IL}(f) \geq 10$ $0.05 \leq f < 12.89$; $14 - 0.3108f$ $12.89 \leq f < 40$; ahol f a frekvencia GHz-ben; $\text{Conversion_loss}(f)$ a kábel szerelvény differenciális közösmódú konverziós vesztesége; $\text{IL}(f)$ a kábel szerelvény beillesztési vesztesége	$50 \text{ MHz} \leq f \leq 40 \text{ GHz}$
MDNEXT (több zavaró közeli végpontok közötti áthallás)		$\geq 35 \text{ dB}$ @26.5GHz	$10 \text{ MHz} \leq f \leq 26.5 \text{ GHz}$
Intrasávú eltolódás		10ps/m	$10 \text{ MHz} \leq f \leq 26.5 \text{ GHz}$



Egyéb elektromos teljesítmény

Tétel	Követelmény	Mérési körülmény
Alacsony szintű kontakt ellenállás	70 milliohm max. az kezdeti értéktől	EIA-364-23: 20mV maximális feszültség alkalmazása és 100 mA áram
Szigetelési ellenállás	10 Mohm (min.)	EIA-364-21: AC 300V 1 perc
Dielektromos szilárdság	Nincs zavaró kisülés	EIA-364-20: 300 VDC feszültség alkalmazása 1 percig a szomszédos csatlakozók között és a szomszédos csatlakozók és a föld között

Környezeti teljesítmény

Tétel	Követelmény	Mérési körülmény
Működési hőmérséklet tartomány	0°C - +70°C	Kábel működési hőmérsékleti tartománya
Tárolási hőmérséklet tartomány (csomagolt állapotban)	-40°C - +85°C	Kábel tárolási hőmérsékleti tartománya csomagolt állapotban
Termikus ciklizálás (ki van kapcsolva)	Fizikai sérülésre vonatkozó bizonyíték nélkül	EIA-364-32D, A módszer, -25 - 90°C, 100 ciklus, 15 perc hosszú időtartamok
Sóspray-zés	48 óra sóspray-zés után a héj korróziós terület kevesebb mint 5%	EIA-364-26
Vegyes áramlású gáz	Az elektromos tesztek teljesítése az 3.1 után a stresszkezelés után	EIA-364-35 II. osztály, 14 nap
Hőmérsékleti élettartam	Fizikai sérülésre vonatkozó bizonyíték nélkül	EIA-364-17C RH-vel, páras hő 90°C-on 85% RH-n 500 órán keresztül, majd visszatérés környezeti körülményekre
Kábel hideghajtás	4 óra, fizikai sérülésre vonatkozó bizonyíték nélkül	Körülmény: -20°C±2°C, feltekert átmérő a kábel átmérőjének 6-szorosa

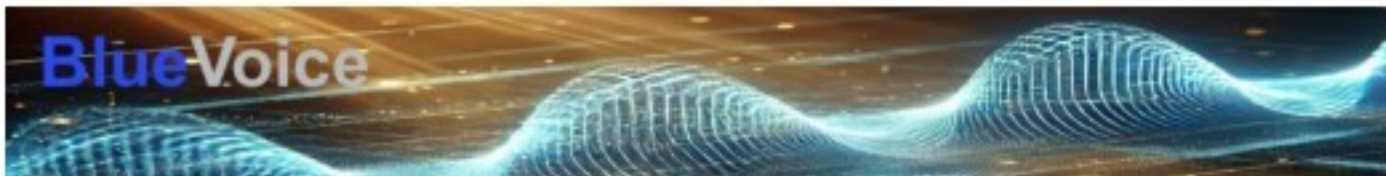


Mechanikai és fizikai jellemzők

Tétel	Követelmény	Mérési körülmény
Rezgés	Az elektromos tesztek teljesítése az 3.1 után a stresszkezelés után	EIA-364-28E, TC-VII terv, -D feltétel levél, 15 perc az X, Y és Z tengely mentén
Kábel hajlékonyság	Fizikai sérülésre vonatkozó bizonyíték nélkül	Kábel 180° 20 ciklus ($\pm 90^\circ$ a névleges helyzetből) 12 ciklus/perc sebességgel 1,0 kg terhelés alkalmazásával a kábelhüvelyre. A boot területen hajlékonyság 90° mindkét irányban a függőlegesből. EIA-364-41C szerint
Megtartás a ketrec által	125 N min (OSFP) Nincs funkcionális sérülés a modulra, csatlakozóra vagy ketrecre a rögzítési mechanizmus aktiválásával. Fizikai sérülésre vonatkozó bizonyíték nélkül	OSFP_Specification_Rev5 szerint
Kábel csatlakozó megtartása a dugóban	90 N min. Fizikai sérülésre vonatkozó bizonyíték nélkül	A kábel dugó a tömeg kábellel függőlegesen rögzítve. 90 N tengelyirányú terhelés (fokozatosan) a kábelhüvelyre, és 1 percig tartva. EIA-364-38B szerint
Mechanikai ütés	Az elektromos tesztek teljesítése az 3.1 után a stresszkezelés után	EIA-364-27B, TC-G, 3-szor 6 irányban, 100 g, 6 ms szerint
Kábel dugó beszúrása (OSFP)	40 N max. (55 N, ha a ketrec rendelkezik lovaglási hőtöbbséggel)	A modul behelyezése a csatlakozóba és ketrecbe a rögzítési mechanizmussal. OSFP_Specification_Rev5 szerint
Kábel dugó kinyerése (OSFP)	30 N max. (45 N, ha a ketrec rendelkezik lovaglási hőtöbbséggel)	A modul eltávolítása a csatlakozóból és ketrecből a rögzítési mechanizmus nélkül. OSFP_Specification_Rev5_0 5.0 szerint
Tartósság (CSATLAKOZÓ FELÜL PCB-RE)	50 ciklus, Fizikai sérülésre vonatkozó bizonyíték nélkül	EIA-364-09, dugó és receptakulumos párosítási sebesség: 250-szer/óra. 50 ciklus a QSFP28/SFP28 modulra

Rendelési információ

Cikkszám	Leírás
BL-O-2O112-P0.5M-GE	800G OSFP112 - 2x 400G OSFP112 passzív réz Twinax DAC kábel, 0,5 m, 30AWG, 0-70°C



Cikkszám	Leírás
BL-O-2O112-P1M-GE	800G OSFP112 - 2x 400G OSFP112 passzív réz Twinax DAC kábel, 1 m, 30AWG, 0-70°C
BL-O-2O112-P1.5M-GE	800G OSFP112 - 2x 400G OSFP112 passzív réz Twinax DAC kábel, 1,5 m, 28AWG, 0-70°C
BL-O-2O112-P2M-GE	800G OSFP112 - 2x 400G OSFP112 passzív réz Twinax DAC kábel, 2 m, 28AWG, 0-70°C

Elérhetőség

Robonet Kft. — BlueVoice Networking

1174 Budapest, Vörösmarty u. 30.

E-mail: info@bluevoice.hu

Web: www.bluevoice.hu | 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>