

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3183

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et praktisk referanseverktøy.

Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.

Kundeforespørsler

Semiconductor & Device Marketing Div.B
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

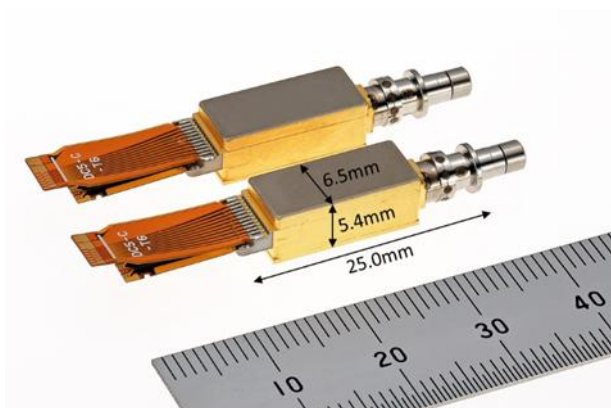
Medieforespørsler

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric lanserer kompakt integrert 400 Gbps EML-TOSA

Støtter høyhastighetsoverføringer og har høy kapasitet for optisk fiberkommunikasjon

TOKYO, 7. mars 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at de kommer til å begynne å levere en laserdiode-TOSA (transmitter optical sub-assembly) som støtter optiske overføringer på 400 Gbps fra 1. april. Den nye TOSA-en, når den brukes i et sett med to, kan brukes i bransjens første elektro-absorberende modulerte laserdiode (EML)-TOSA-løsning for IEEE 400 GBASE-LR8-bruk. Enheten vil bli vist fram på Optical Fiber Communication Conference and Exhibition 2018 (OFC) i San Diego i California fra 13. til 15. mars.



Kompakt, integrert 400 Gbps EML-TOSA FU-402REA-41 (øverst) og FU-402REA-42 (nederst)

Som svar på etterspørselen etter økende datakapasitet tilbyr Mitsubishi Electrics nye laserdiode-TOSA 400 Gbps overføringsmulighet for kommunikasjonsfasiliteter med høy kapasitet (datasentre osv.) og optiske overføringsnettverk med høy hastighet.

Produktegenskaper

400 Gbps kommunikasjon med høy kapasitet og hastighet

- Multippel overføring av åtte bølgelengder ved hjelp av to TOSA-er
- 50 Gbps/bølgelengde (400 Gbps i åtte bølgelengder) oppnås med den firenivåers puls-amplitudemodulasjonsmetoden (PAM4)
- I stand til 10 km overføring takket være EML-brikke med høyt ekstinksjonsforhold og høy effekt
- Pakkestørrelsen samsvarer med felles spesifikasjoner for optiske CFP8-transceivere (ved bruk av to TOSA-er)

Salgsplan

Produkt	Modell	Funksjoner	Forsendelsesdato
Kompakt, integrert 400 Gbps EML-TOSA	FU-402REA-41 (for korte bølgelengder)	– EML for bølgelengder på 1273,54, 1277,89, 1282,26 eller 1286,66 nm – LC-beholder	1. april 2018
	FU-402REA-42 (for lange bølgelengder)	– EML for bølgelengder på 1295,56, 1300,05, 1304,58 eller 1309,14 nm – LC-beholder	

Spesifikasjoner

Modell	FU-402REA-41	FU-402REA-42
Laserdiode	1273,54, 1277,89, 1282,26 eller 1286,66 nm	1295,56, 1300,05, 1304,58 eller 1309,14 nm
Overføringsavstand	10 km	
Utgangseffekt	0 dBm (typisk)	
Ekstinksjonsforhold	6 dB (typisk)	
Driftseffekt	2 W (maks.)	
Størrelse	6,5 x 25,0 x 5,4 mm	

Miljøbevissthet

Dette produktet samsvarer fullstendig med RoHS-direktivet 2011/65/EU om begrensninger i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med over 90 års erfaring i å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent markedsleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industrideknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric følger konsernets slagord, Changes for the Better (Endringer til det bedre), og miljøslagordet, Eco Changes (Øko-endringer), og bestreber seg på å være et globalt, ledende grønt selskap som beriker samfunnet med teknologi. Selskapet registrerte en konsolidert konsernomsetning på 4238,6 milliarder yen (37,8 milliarder amerikanske dollar*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2017. For mer informasjon kan du gå til: www.MitsubishiElectric.com

*Ved en valutakurs på 112 yen per amerikanske dollar. Kursen er gitt av Tokyo Foreign Exchange Market 31. mars 2017