

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

**FÖR OMEDELBAR PUBLICERING**

**Nr. 3183**

*Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.*

*Kundförfrågningar*

*Medieförfrågningar*

Semiconductor & Device Marketing Div.B  
Mitsubishi Electric Corporation

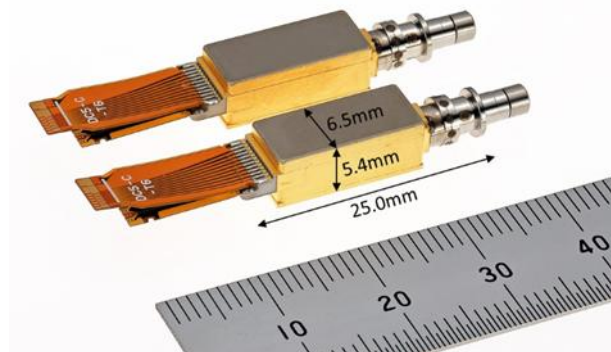
Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

## **Mitsubishi Electric lanserar kompakt integrerad 400 Gbit/s EML-ROSA**

*Stödjer höghastighetsöverföringar och har stor kapacitet för optisk fiberkommunikation*

**TOKYO, 7 mars 2018** - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att man den 1 april kommer att börja leverera en optisk delkomponent (TOSA) med laserdiodesändare som stödjer 400 Gbit/s optisk överföring . Den nya TOSA som när den används i en uppsättning om två, kan användas i branschens första elektroabsorptionsmodulerade (EML) TOSA-lösning med laserdiod för IEEE 400GBASE-LR8-applikationer. Enheten kommer att visas upp på Optical Fiber Communication Conference and Exhibition 2018 (OFC) i San Diego, Kalifornien från den 13 till 15 mars.



Kompakt integrerad 400 Gbit/s EML-TOSA FU-402REA-41 (överst) och FU-402REA-42 (nederst).

Som svar på behovet av ökad kapacitet har Mitsubishi Electric's nya TOSA med laserdiod 400 Gbit/s överföringskapacitet för stora kommunikationsmöjligheter (datacenter, etc.) och snabba optiska överföringsnät.

## Produktegenskaper

### *Stor kapacitet, 400 Gbit/s höghastighetskommunikation*

- Flera överföringar av åtta våglängder möjliggörs av två TOSA-enheter
- 50 Gbit/s/våglängd (400 Gbit/s i åtta våglängder) uppnås med 4 nivåers pulsamplitudmodulerad (PAM4) metod
- Klarar 10 km dataöverföring tack vare EML-chip med högt utsläkningsförhållande och hög effekt
- Paketets storlek uppfyller gemensamma specifikationer för optisk CFP8-sändtagare (när två TOSA-enheter används)

## Säljschema

Produkt	Modell	Funktioner	Leveransdatum
Kompakt integrerad 400 Gbit/s EML-TOSA	FU-402REA-41 (för korta våglängder)	EML för 1273,54, 1277,89, 1282,26 eller 1286,66 nm våglängd – LC-uttag	1 april 2018
	FU-402REA-42 (för långa våglängder)	EML för 1295,56, 1300,05, 1304,58 eller 1309,14 nm våglängd – LC-uttag	

## Specifikationer

Modell	FU-402REA-41	FU-402REA-42
Laserdiod	1273,54, 1277,89, 1282,26 eller 1286,66 nm	1295,56, 1300,05, 1304,58 eller 1309,14 nm
Sändningsavstånd	10 km	
Uteffekt	0 dBm (typiskt)	
Utsläkningsförhållande	6 dB (typiskt)	
Drifteffekt	2 W (max)	
Storlek	6,5 mm x 25,0 mm x 5,4 mm	

## Miljömedvetenhet

Den här produkten uppfyller RoHS-direktivet 2011/65/EU om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter.

###

### **Om Mitsubishi Electric Corporation**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har över 90 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 238,6 miljarder yen (37,8 miljarder dollar\*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2017. Här hittar du mer information: [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Med en växelkurs på 112 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2017