

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

PER RILASCIO IMMEDIATO

N. 3011

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità di consultazione. Fare riferimento al testo inglese originale per conoscere i dettagli e/o le specifiche. In caso di eventuali discrepanze, prevale il contenuto della versione inglese originale.

Richieste dei clienti

Semiconductor & Device Marketing Div.B
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Contatti per i media

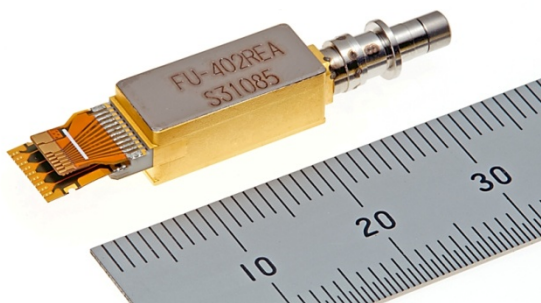
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric lancia l'EML-TOSA da 100 Gbps integrato compatto

*Supporterà le trasmissioni a lungo raggio e la riduzione delle apparecchiature
di comunicazione da 100 Gbps*

TOKYO, 16 marzo 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato in data odierna che il 1° luglio avranno inizio le spedizioni di un sottoassieme trasmettitore ottico (TOSA) con diodi laser in grado di supportare le trasmissioni ottiche da 100 Gbps. Il nuovo TOSA, che dispone di quattro modulatori ad elettroassorbimento con diodi laser (EML) integrati con un moltiplicatore ottico, offre una delle soluzioni EML-TOSA più compatte disponibili per le applicazioni IEEE 100GBASE-ER4.

Il dispositivo verrà presentato alla Optical Fiber Communication Conference and Exhibition 2016 (OFC) che si terrà presso Anaheim, California, dal 20 al 24 marzo.



EML-TOSA integrato compatto da 100 Gbps (FU-402REA)

In risposta alla crescente necessità di installare apparecchiature di comunicazione in spazi sempre più ristretti, il nuovo TOSA con diodi laser di Mitsubishi Electric offre una capacità di trasmissione di 40 km con uno degli ingombri più ridotti tra i dispositivi presenti nel settore. Grazie a questa combinazione, si prevede una riduzione delle strutture di comunicazione da 100 Gbps e un'espansione delle reti per la trasmissione ottica ad alta velocità da 100 Gbps.

Caratteristiche del prodotto

1) EML ad elevate prestazioni per trasmissioni a lunga distanza

- Combina trasmissioni a più di 40 km di distanza e un consumo energetico ridotto con un rapporto di estinzione elevato, modulato da una bassa tensione di comando
- È adatto per trasmissioni a lunga distanza, ad esempio tra i data center

2) Le dimensioni di appena il 30% rispetto al modello precedente consentiranno di miniaturizzare i ricetrasmittitori ottici

- Il moltiplicatore ottico e gli altri componenti sono stati ottimizzati per ridurre le dimensioni del pacchetto al 30% rispetto a quelle del modello precedente (FU-401REA)
- Le dimensioni del pacchetto rispettano le specifiche comuni per i ricetrasmittitori ottici CFP4

Programma di vendita

Prodotto	Modello	Caratteristiche	Data di consegna
Integrato compatto EML-TOSA da 100 Gbps	FU-402REA	- EML con lunghezza d'onda di 1,3 μm - Connettore LC	1° luglio 2016

Specifiche

Modello	FU-402REA
Diodo laser	EML con lunghezza d'onda di 1,3 μm x 4
Distanza di trasmissione	40 km
Potenza di uscita	Da -2 a 2 dBm
Rapporto di estinzione	9 dB (tipico)
Potenza operativa	2 W max
Dimensioni	6,5 mm x 25,0 mm x 5,4 mm

Sensibilizzazione ambientale

Questo prodotto è conforme alle direttive RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances) 2011/65/UE per apparecchiature elettriche ed elettroniche.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con oltre 90 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto per produzione, marketing e vendita di apparecchi elettrici ed elettronici per i settori informatico e delle comunicazioni, spaziale e delle comunicazioni satellitari, dell'elettronica di consumo, delle tecnologie industriali, energetico, dei trasporti e delle costruzioni. Incarnando lo spirito del motto aziendale "Changes for the Better" e della visione ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric si impegna a essere un'azienda "green" leader a livello mondiale, con l'obiettivo di migliorare la società con la tecnologia. L'azienda ha registrato un volume di vendite consolidato del gruppo di 4.323 miliardi di yen (36 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2015. Per ulteriori informazioni, visitare:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*A un tasso di cambio di 120 yen per dollaro USA, il tasso indicato dal mercato dei cambi di Tokyo il 31 marzo 2015