

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3037

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità a scopo di riferimento. 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/

Richieste dei media

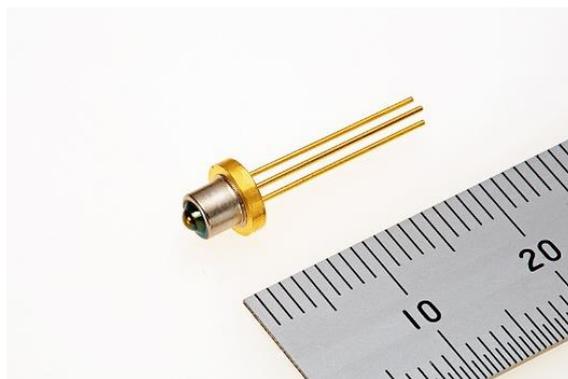
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news

**Mitsubishi Electric lancia un laser a retroazione distribuita (DFB)
a 25 Gbps per reti mobili**

*Consentirà velocità di trasmissione più rapide nelle apparecchiature
di comunicazione mobili per esterni*

TOKYO, 20 luglio 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi che dal 1° settembre inizierà la spedizione dei diodi laser a retroazione distribuita (DFB) a 25 Gbps per la trasmissione ottica tra stazioni base e uffici centrali nelle reti di accesso radio all'interno dei sistemi di telecomunicazione mobile.



Diodo laser DFB da 25 Gbps (ML764AA58T)

I ricetrasmittitori di apparecchiature di comunicazione per le reti mobili di prossima generazione devono supportare trasmissioni a 25 Gbps, fornire prestazioni ottimali in qualsiasi condizione climatica esterna e avere caratteristiche di compattezza. A fronte di tali esigenze, il nuovo diodo laser DBF TO-CAN di Mitsubishi Electric offre la modulazione a 25 Gbps, una gamma di temperature di esercizio da -20 a 85 gradi Celsius senza pari nel settore e dimensioni del package conformi allo standard SFP28 per i ricetrasmittitori compatti a 25 Gbps.

Caratteristiche del prodotto

1) Velocità di trasmissione a 25 Gbps e gamma di temperatura da -20 °C a +85 °C

- La struttura avanzata del diodo permette una velocità di trasmissione molto elevata e una gamma di temperatura senza pari nel settore
- I ricetrasmittitori dotati del nuovo diodo laser DFB integrato possono funzionare all'esterno senza sistema di raffreddamento

2) Stesse dimensioni del package poiché l'attuale diodo laser DFB è adatto ai ricetrasmittitori compatti a 25 Gbps

- Il package ad alte prestazioni elimina la perdita di segnale elettrico
- Poiché non viene utilizzato alcun IC driver, le dimensioni (φ5,6 mm) sono le stesse rispetto a un diodo laser DFB a 10 Gbps
- La semplicità della struttura favorisce la conformità allo standard SFP28 per i ricetrasmittitori compatti a 25 Gbps

Programma di vendita

Prodotto	Modello	Caratteristiche	Data di spedizione
Diodo laser DFB a 25 Gbps	ML764AA58T	- Lunghezza d'onda 1310 nm - Package TO-CAN φ5,6 mm	1° settembre 2016

Specifiche

Modello	ML764AA58T
Lunghezza d'onda	1310 nm
Potenza di uscita ottica	8 mW
Temperatura del case in fase di funzionamento	Da -20 °C a +85 °C
Efficienza accoppiamento ottico	18%

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 della produzione, del marketing e della 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 4.394,3 miliardi di yen (38,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2016. Per ulteriori informazioni, visitare:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*Al tasso di cambio di 113 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2016