

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3037

Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.

Consultas de clientes

Semiconductor & Device Marketing Div.B
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Questões da imprensa

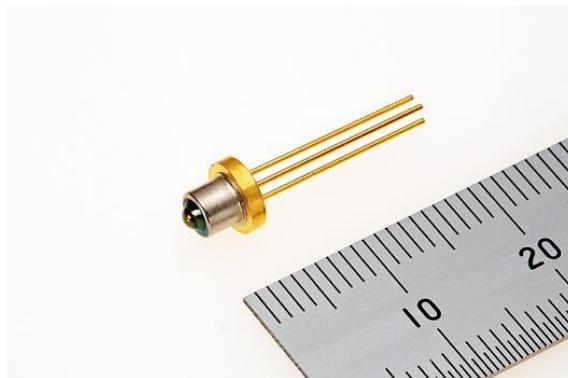
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news

A Mitsubishi Electric vai lançar DFB a laser de 25 Gbps para redes móveis

*O DFB contribuirá para taxas de transmissão mais rápidas nos equipamentos
de comunicações móveis de exterior*

TÓQUIO, 20 de julho de 2016 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que, a 1 de setembro, começará a comercializar um díodo (DFB) a laser de retroação distribuída de 25 Gbps para transmissões óticas entre estações base e escritórios centrais em redes de acesso via rádio de sistemas de telecomunicações móveis.



Díodo DFB a laser de 25 Gbps (ML764AA58T)

Os transceptores de equipamentos de comunicação para as redes móveis da próxima geração têm de suportar transmissões de 25 Gbps, resistir a variadíssimas condições climáticas e ser compactos. Em resposta a isto, o novo DFB a laser TO-CAN da Mitsubishi Electric oferece modulação de 25 Gbps, um intervalo de temperaturas de funcionamento líder da indústria de -20 graus Celsius a 85 graus Celsius e um tamanho do conjunto que está em conformidade com a norma SFP28 para transceptores de 25 Gbps compactos.

Funcionalidades do produto

1) Taxa de transmissão de 25 Gbps e intervalo de temperaturas de -20 °C a +85 °C

- A estrutura melhorada do díodo permite uma taxa de transmissão extremamente elevada e um intervalo de temperaturas líder da indústria
- Os transdutores que incorporam o novo DFB a laser podem operar no exterior sem um sistema de arrefecimento

2) O mesmo tamanho do conjunto que o DFB a laser atual adequado para transdutores compactos de 25 Gbps

- O conjunto de alto desempenho elimina a perda de sinais elétricos
- Uma vez que não é utilizado um condutor de IC, o tamanho (φ5,6 mm) é igual ao de um DFB a laser de 10 Gbps
- A estrutura simples contribui para a conformidade com a norma SFP28 para transdutores de 25 Gbps compactos

Calendário de vendas

Produto	Modelo	Funcionalidades	Data de envio
Díodo DFB a laser de 25 Gbps	ML764AA58T	- Comprimento de onda de 1310 nm - Conjunto TO-CAN de φ5,6 mm	1 de setembro de 2016

Especificações

Modelo	ML764AA58T
Comprimento de onda	1310 nm
Potência da saída ótica	8 mW
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +85 °C
Eficiência do acoplamento ótico	18%

Consciência ecológica

Este produto está em conformidade com a diretiva 2011/65/UE sobre Restrição de utilização de certas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrônico (RoHS).

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com mais de 90 anos de experiência no desenvolvimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido ao nível do fabrico, marketing e vendas de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, descoberta do espaço e comunicações por satélite, eletrónica de consumidor, tecnologia industrial, energia, equipamento de construção e de transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4394,3 mil milhões de ienes (38,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal terminado a 31 de março de 2016. Para obter mais informações, visite:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*A uma taxa de câmbio de 113 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2016