

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3209

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.

Questões de clientes

Semiconductor & Device Marketing Div.B
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Questões da imprensa

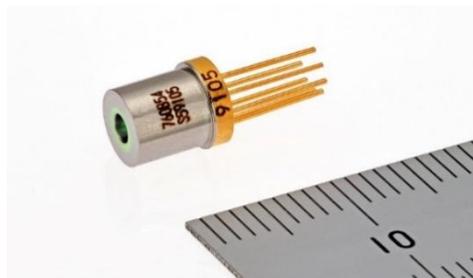
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric prestes a lançar EML cilíndrico de 25 Gbps para estações base móveis de 5G

Permite a transmissão de dados a alta velocidade e a redução do consumo de energia em redes móveis

TÓQUIO, 4 de setembro de 2018 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o lançamento de um módulo EML cilíndrico de 25 Gbps que suporta a transmissão de dados a alta velocidade em redes de acesso via rádio para estações base móveis de quinta geração (5G). O novo módulo estará em exibição na Exposição Internacional de Optoeletrônica da China (CIOE) de 2018 em Shenzhen, na China, de 5 a 8 de setembro e estará disponível comercialmente a partir de 1 de novembro.



EML cilíndrico de 25 Gbps (ML760B54)

Calendário de vendas

Produto	Modelo	Comprimento de onda	Intervalo de temperatura de funcionamento	Data de envio
EML cilíndrico de 25 Gbps	ML760B54	1270 nm, 1310 nm	-40 °C a +95 °C	1 de novembro de 2018

A introdução de redes móveis de 5G resultará na transmissão de grandes volumes de dados e na necessidade de redes de comunicação ótica de alta velocidade; o que, por sua vez, fará aumentar a procura por dispositivos óticos de alta velocidade com baixo consumo de energia. A nova unidade EML cilíndrica de 25 Gbps satisfaz essas necessidades e ajuda a melhorar a produtividade e a eficiência das instalações do cliente.

Funcionalidades do produto

1) *Suporta redes móveis de alta velocidade e grande volume*

- Utiliza uma estrutura cilíndrica do transístor (TO-CAN) que oferece um EML de 25 Gbps, pioneiro na indústria*
- Aproveita a largura de banda melhorada da estrutura cilíndrica do transístor (TO-CAN)

2) *Reduz o consumo de energia em redes móveis*

- Reduz o consumo de energia de arrefecedores termoelétricos em 40%, em comparação com o atual modelo FU-411REA

3) *Melhora a produtividade do cliente*

- É compatível com a estrutura cilíndrica padrão do transístor (TO-56 CAN) (tamanho da estrutura: φ 5,6 mm)
- Melhora a produtividade dos transdutores e módulos óticos bidirecionais devido a um processo de fabrico simplificado

*De acordo com a Mitsubishi Electric à data de 4 de setembro de 2018

Especificações principais

Modelo	ML760B54
Comprimentos de onda	1270 \pm 10 nm, 1310 \pm 10 nm
Potência da saída ótica	mais de +10 dBm (valor típico)
Valor de extinção	mais de 6 dB (valor típico)
Temperatura de funcionamento do invólucro	-40 °C a +95 °C
Consumo de energia do arrefecedor termoelétrico	0,28 W (valor típico a +95 °C)
Tamanho da estrutura	φ 5,6 mm

Consciência ecológica

Este produto está em conformidade com a diretiva 2011/65/UE sobre a Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos (RoHS).

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com quase 100 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e 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 4444,4 mil milhões de ienes (em conformidade com a IFRS; 41,9 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2018. Para mais informações:

www.MitsubishiElectric.com

*A uma taxa de câmbio de 106 ienes por dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2018