

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3183

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

Questões da imprensa

Semiconductor & Device Marketing Div.B
Mitsubishi Electric Corporation

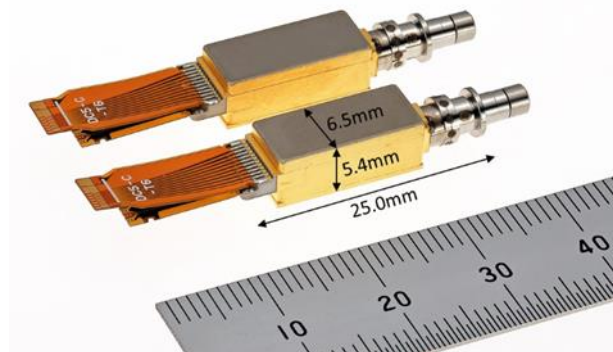
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

A Mitsubishi Electric vai lançar um EML-TOSA de 400 Gbps integrado e compacto

*Será compatível com transmissões de elevada velocidade e grande capacidade em comunicação
de fibra ótica*

TÓQUIO, 7 de março de 2018 — A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TÓQUIO: 6503), anunciou hoje que começará a comercializar um subconjunto ótico de transmissor de díodo laser (TOSA) com capacidade para suportar transmissões óticas de 400 Gbps a 1 de abril. O novo TOSA, quando operado num conjunto de dois, pode ser utilizado no primeiro díodo de laser modulado de eletroabsorção (EML) do mercado, a solução TOSA para aplicações IEEE 400GBASE-LR8. O dispositivo será apresentado na Optical Fiber Communication Conference and Exhibition 2018 (OFC) em San Diego, Califórnia, de 13 a 15 de março.



EML-TOSA FU-402REA-41 (em cima) e FU-402REA-42 (abaixo) de 400 Gbps integrados e compactos

Em resposta à procura de uma crescente capacidade de dados, o novo díodo laser TOSA da Mitsubishi Electric tem capacidade para transmissões de 400 Gbps para instalações de comunicação de grande capacidade (centros de dados, etc.) e redes de transmissão ótica de elevada velocidade.

Funcionalidades do produto

Comunicação de 400 Gbps de grande capacidade e elevada velocidade

- Transmissão múltipla de 8 comprimentos de onda por dois TOSA
- 50 Gbps/comprimento de onda (400 Gbps em oito comprimentos de onda) alcançado através do método de modulação por amplitude de pulso de 4 níveis (PAM4)
- Capacidade para transmissões a 10 km graças ao chip EML com valor de extinção e potência elevados
- O tamanho do conjunto está em conformidade com as especificações comuns dos transdutores óticos CFP8 (quando são utilizados dois TOSA)

Calendário de vendas

Produto	Modelo	Funcionalidades	Data de envio
EML-TOSA de 400 Gbps integrado e compacto	FU-402REA-41 (para comprimentos de onda curtos)	- EML para comprimento de onda de 1273,54, 1277,89, 1282,26 ou 1286,66 nm - Recetáculo LC	1 de abril de 2018
	FU-402REA-42 (para comprimentos de onda longos)	- EML para comprimento de onda de 1295,56, 1300,05, 1304,58 ou 1309,14 nm - Recetáculo LC	

Especificações

Modelo	FU-402REA-41	FU-402REA-42
Díodo laser	1273,54, 1277,89, 1282,26 ou 1286,66 nm	1295,56, 1300,05, 1304,58 ou 1309,14 nm
Distância de transmissão	10 km	
Potência de saída	0 dBm (típico)	
Valor de extinção	6 dB (típico)	
Potência de funcionamento	2 W (máximo)	
Tamanho	6,5 x 25,0 x 5,4 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 mais de 90 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 eletrônico, 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 4 238,6 mil milhões de ienes (37,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2017. Para obter mais informações, visite: www.MitsubishiElectric.com

* A uma taxa de câmbio de 112 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2017