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

**PARA LANÇAMENTO IMEDIATO** **N.º 3011**

*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*

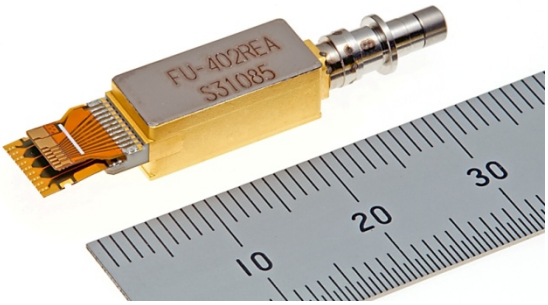
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

# A Mitsubishi Electric vai lançar um EML-TOSA de 100 Gbps integrado e compacto

*Será compatível com transmissões de longa distância e a redução do tamanho dos equipamentos de comunicação de 100 Gbps*

**TÓQUIO, 16 de março de 2016** – A Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que começará a comercializar um subconjunto ótico de transmissor de díodo laser (TOSA) com capacidade para suportar transmissões óticas de 100 Gbps a 1 de julho. O novo TOSA, que inclui quatro moduladores de eletroabsorção com díodo laser (EML) integrado com um multiplexador ótico, oferece uma das soluções EML-TOSA mais compactas disponíveis para aplicações IEEE 100GBASE-ER4.

O dispositivo será apresentado na Optical Fiber Communication Conference and Exhibition 2016 (OFC) em Anaheim, Califórnia, de 20 a 24 de março.




EML-TOSA de 100 Gbps integrado e compacto (FU-402REA)

Em resposta à necessidade crescente de instalar equipamentos de comunicação em espaços cada vez mais pequenos, o novo TOSA de díodo laser da Mitsubishi Electric tem capacidade para transmissões a 40 km, com um dos tamanhos mais pequenos da indústria. Prevê-se que esta combinação ajude a reduzir o tamanho das instalações de comunicação de 100 Gbps e a expandir as redes de transmissão ótica de 100 Gbps de alta velocidade.

**Funcionalidades do produto**

***1) EML de elevado desempenho para transmissões de longa distância***

- Combina transmissões de mais de 40 km e baixo consumo energético com um elevado valor de extinção modulado por pequenas tensões de comando
- Adequado para transmissões de longa distância, como entre centros de dados

***2) Com 30% do tamanho do seu predecessor, vai ajudar a diminuir o tamanho dos transcetores óticos***

- O multiplexador ótico e os outros componentes foram otimizados para reduzir o tamanho do conjunto para 30% relativamente ao modelo predecessor (FU-401REA)
- O tamanho do conjunto está em conformidade com as especificações comuns dos transcetores óticos CFP4

**Calendário de vendas**

| Produto | Modelo | Funcionalidades | Data de envio |
|---|---|---|---|
| EML-TOSA de 100 Gbps integrado e compacto | FU-402REA | - EML com comprimento de onda de 1,3 μm<br>- Recetáculo LC | 1 de julho de 2016 |

**Especificações**

| | |
|---|---|
| Modelo | FU-402REA |
| Díodo laser | EML com comprimento de onda de 1,3 μm x 4 |
| Distância de transmissão | 40 km |
| Potência de saída | -2 a 2 dBm |
| Valor de extinção | 9 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 Restrição de utilização de certas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrónico (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 4,323 mil milhões de ienes (36 mil milhões de USD*), no ano fiscal terminado a 31 de março de 2015. Para obter mais informações, visite:
http://www.MitsubishiElectric.com

* A uma taxa de câmbio de 120 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2015