

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3183

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

Semiconductor & Device Marketing Div. B
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

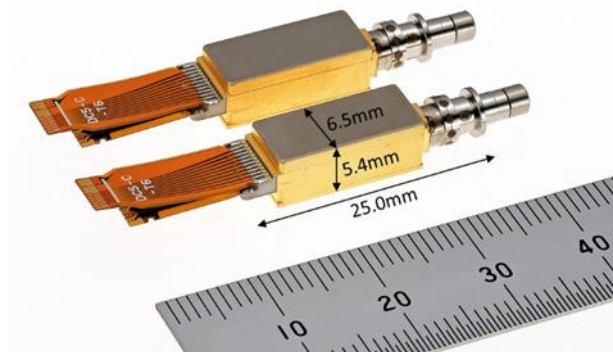
Consultas de los medios

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

Mitsubishi Electric lanzará un EML-TOSA integrado compacto de 400 Gbps

Admitirá transmisiones de alta velocidad y aumentará la capacidad de la comunicación por fibra óptica

Tokio, 7 de marzo de 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que comenzará a comercializar un subconjunto óptico de transmisor de diodo láser (TOSA) capaz de realizar transmisiones ópticas de 400 Gbps a partir del 1 de abril. El nuevo TOSA, si se usa en combinación con otro, se podrá utilizar en la primera solución para TOSA de diodo láser con moduladores de absorción electrónica (EML) del mercado pensada para aplicaciones IEEE 400GBASE-LR8. El dispositivo se mostrará en la Optical Fiber Communication Conference and Exhibition 2018 (OFC) de San Diego, California, del 13 al 15 de marzo.



EML-TOSA FU-402REA-41 integrado compacto de 400 Gbps (arriba) y FU-402REA-42 (abajo)

En respuesta a la demanda de aumento en la capacidad de datos, el nuevo diodo láser TOSA de Mitsubishi Electric permite la transmisión a 400 Gbps en instalaciones de comunicación de gran capacidad (centros de datos, etc.) y redes de transmisión óptica de alta velocidad.

Características del producto

Comunicación de gran capacidad y a alta velocidad a 400Gbps

- Transmisión múltiple de ocho longitudes de onda mediante dos TOSA
- 50 Gbps/longitud de onda (400 Gbps en ocho longitudes de onda) logrados con un método de modulación por amplitud de pulso de 4 niveles (PAM4)

- Capacidad de transmisión de 10 km gracias al chip EML con alto nivel de extinción y elevada potencia
- El tamaño del paquete cumple con las especificaciones comunes para transeptores ópticos CFP8 (cuando se usan dos TOSA)

Programa de ventas

Producto	Modelo	Características	Fecha de comercialización
EML-TOSA integrado compacto de 400 Gbps	FU-402REA-41 (para longitudes de onda corta)	- EML para 1273,54; 1277,89; 1282,26; y 1286,66 nm de longitud de onda - Receptáculo LC	1 de abril de 2018
	FU-402REA-42 (para longitudes de onda largas)	- EML para 1295,56; 1300,05; 1304,58; y 1309,14 nm de longitud de onda - Receptáculo LC	

Especificaciones

Modelo	FU-402REA-41	FU-402REA-42
Diodo láser	1273,54; 1277,89; 1282,26 y 1286,66 nm	1295,56; 1300,05; 1304,58 y 1309,14 nm
Distancia de transmisión	10 km	
Potencia de salida	0 dBm (típico)	
Nivel de extinción	6 dB (típico)	
Potencia de funcionamiento	2 W (máximo)	
Tamaño	6,5 mm x 25,0 mm x 5,4 mm	

Conciencia medioambiental

El producto cumple con la Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS en inglés).

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 90 años de experiencia en la provisión de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi

Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró ventas de grupo consolidadas de 4 238 600 millones de yenes (unos 37 800 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio finalizado el 31 de marzo de 2017. Para obtener más información, visite: www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 112 yenes por dólar estadounidense, proporcionado por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2017