

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3209

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/

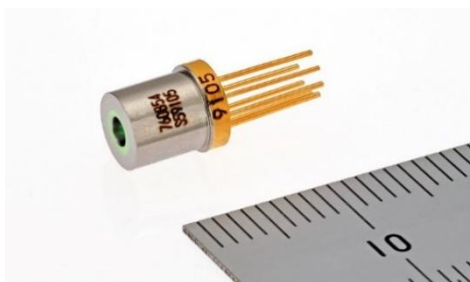
Consultas de los medios

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

**Mitsubishi Electric lanzará un módulo CAN de EML de 25 Gbps
para estaciones base móviles 5G**

Permite transmitir datos a alta velocidad y reducir el consumo energético en redes móviles

TOKYO, 4 de septiembre de 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.co.jp) (TOKYO: 6503) ha anunciado hoy el lanzamiento de un módulo CAN de EML de 25 Gbps para la transmisión óptica de datos a alta velocidad en redes de acceso de radio en estaciones base móviles de quinta generación (5G). El nuevo módulo se mostrará en la exhibición China International Optoelectronic Exposition (CIOE) de 2018, que se celebrará en Shenzhen (China) del 5 al 8 de septiembre, y se comercializará a partir del 1 de noviembre.



Módulo CAN de EML de 25 Gbps (ML760B54)

Programa de ventas

Producto	Modelo	Longitud de onda	Rango de temperatura del encapsulado en funcionamiento	Fecha de comercialización
CAN de EML de 25 Gbps	ML760B54	1270 nm, 1310 nm	Desde -40 °C hasta +95 °C	1 de noviembre de 2018

Con la introducción de las redes móviles 5G, se podrán transmitir grandes volúmenes de datos y se cubrirá la necesidad de disponer de redes de comunicación ópticas de alta velocidad. De este modo, se satisfará la demanda de dispositivos ópticos de alta velocidad con un bajo consumo energético. La nueva unidad CAN de EML de 25 Gbps cumple todos estos requisitos, y ayudará a mejorar la eficiencia y la productividad de las instalaciones de los clientes.

Características del producto

1) *Compatible con redes móviles de gran volumen y alta velocidad*

- Emplea un paquete TO-CAN que ofrece EML de 25 Gbps, líder del sector. *
- Se beneficia del ancho de banda mejorado del paquete TO-CAN.

2) *Reduce el consumo energético en redes móviles*

- Reduce el consumo energético de los refrigeradores termoeléctricos en un 40 % en comparación con el actual modelo FU-411REA.

3) *Mejora la productividad del cliente*

- Es compatible con el paquete TO-56 CAN estándar (tamaño del paquete: $\varnothing 5.6$ mm).
- Mejora la productividad de los transceptores y los módulos ópticos bidireccionales gracias a un proceso de fabricación simplificado.

* Según Mitsubishi Electric, a fecha de 4 de septiembre de 2018

Especificaciones principales

Modelo	ML760B54
Longitudes de onda	1270 $\pm$ 10 nm, 1310 $\pm$ 10 nm
Potencia de salida óptica	Más de +10 dBm (valor típico)
Nivel de extinción	Más de 6 dB (valor típico)
Temperatura del encapsulado en funcionamiento	Desde -40 °C hasta +95 °C
Consumo de energía del refrigerador termoeléctrico	0,28 W (valor típico a + 95 °C)
Tamaño del paquete	$\varnothing 5,6$ 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 casi 100 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 4 444 400 millones de yenes (según las NIIF, unos 41 900 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio finalizado el 31 de marzo de 2018. Para obtener más información, visite:

www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 106 yenes por dólar estadounidense, tipo concedido por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2018