

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3209

Ce texte est une traduction de la version anglaise officielle de ce communiqué de presse. Il est fourni à titre de référence et pour votre confort uniquement. Pour tout détail ou spécificité, veuillez vous reporter à la version anglaise d'origine. La version anglaise d'origine prime, en cas de divergence.

Demandes de renseignements des clients

Contacts presse

Semiconductor & Device Marketing Div.B
Mitsubishi Electric Corporation

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

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric s'apprête à lancer un module CAN EML 25 Gbps pour les stations de base de téléphonie mobile 5G

*Permet la transmission de données à grande vitesse et une réduction de la consommation énergétique
au sein des réseaux mobiles*

TOKYO, 4 septembre 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (Tokyo : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement d'un module CAN EML 25 Gbps prenant en charge la transmission de données à grande vitesse dans les réseaux d'accès par radio pour les stations de base de téléphonie mobile de 5e génération (5G). Le nouveau module sera présenté au salon China International Optoelectronic Exposition (CIOE) qui se tiendra à Shenzhen, en Chine, du 5 au 8 septembre 2018 et sera commercialisé à partir du 1er novembre.



CAN EML 25 Gbps (ML760B54)

Planning des ventes

Produit	Modèle	Longueur d'onde	Plage de températures de fonctionnement	Date de lancement
CAN EML 25 Gbps	ML760B54	1 270 nm, 1 310 nm	- 40 °C à + 95 °C	1er novembre 2018

L'introduction des réseaux mobiles 5G annoncera la transmission de grands volumes de données et le besoin de réseaux de communication optiques à haut débit. Cela stimulera également la demande en appareils optiques à haute vitesse et à faible consommation énergétique. La nouvelle unité CAN EML à 25 Gbps répond à ces exigences et contribuera à améliorer la productivité et l'efficacité des installations des clients.

Caractéristiques du produit

1) *Prend en charge les réseaux mobiles à haut débit et à grands volumes*

- Utilise un boîtier TO-CAN (« transistor-outline can ») avec EML 25 Gbps, une première dans le secteur*
- Met à profit l'amélioration de la bande passante du boîtier TO-CAN

2) *Réduit la consommation énergétique au sein des réseaux mobiles*

- Réduit de 40 % la consommation énergétique des refroidisseurs thermoélectriques par rapport au modèle FU-411REA actuel

3) *Améliore la productivité du client*

- Est compatible avec le boîtier TO-56 CAN standard (taille du boîtier : $\varnothing 5,6$ mm)
- Améliore la productivité des modules optiques bidirectionnels et des émetteurs-récepteurs grâce à un processus de fabrication simplifié

*Selon Mitsubishi Electric, à partir du mardi 4 septembre 2018

Spécifications principales

Modèle	ML760B54
Longueurs d'onde	1 270 \pm 10 nm, 1 310 \pm 10 nm
Puissance de sortie optique	plus de +10 dBm (valeur type)
Rapport d'extinction	plus de 6 dB (valeur type)
Température de fonctionnement	- 40 °C à + 95 °C
Consommation énergétique du refroidisseur thermoélectrique	0,28 W (valeur type à +95 °C)
Taille du boîtier	$\Phi 5,6$ mm

Sensibilisation à l'environnement

Ce modèle respecte la directive européenne 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS).

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Depuis près de 100 ans, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) propose des produits fiables et de haute qualité. Ce leader international est reconnu pour la fabrication, le marketing et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines suivants : le traitement et la communication de l'information, le développement spatial et les communications par satellite, l'électronique grand public, la technologie industrielle, l'énergie, les transports et l'équipement dans le bâtiment. En se conformant à l'esprit de sa devise « Changes for the Better » et de son engagement environnemental « Eco Changes », Mitsubishi Electric s'efforce d'être une entreprise pionnière et propre en plaçant la technologie au service de la société. L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires consolidé du Groupe de 4 444,4 milliards de yens (conformément aux normes internationales d'information financière, 41,9 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le samedi 31 mars 2018. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

www.MitsubishiElectric.com

*À un taux de change de 106 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2018