

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3209

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et praktisk referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.

Kundeforespørsler

Semiconductor & Device Marketing Div.B
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

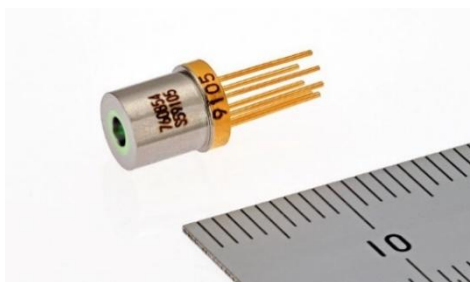
Medieforespørsler

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

Mitsubishi Electric skal lansere 25 Gbps EML CAN for 5G-mobilbasestasjoner

Gjør det mulig med dataoverføring i høy hastighet og redusert strømforbruk i mobilnettverk

TOKYO, 4. september 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag lanseringen av en 25 Gbps EML CAN-modul som støtter optisk dataoverføring ved høy hastighet i RAN-nettverk i femte generasjons (5G) mobilbasestasjoner. Den nye modulen vil bli stilt ut ved China International Optoelectronic Exposition (CIOE) 2018 i Shenzhen i Kina fra 5. til 8. september, og vil bli kommersielt tilgjengelig fra 1. november.



25 Gbps EML CAN (ML760B54)

Salgsplan

Produkt	Modell	Bølgelengde	Brukstemperaturområde	Forsendelsesdato
25 Gbps EML CAN	ML760B54	1270 nm, 1310 nm	-40 °C til 95 °C	1. november 2018

Innføringen av 5G-mobilnettverk vil bli starten på overføring av enorme mengder data og føre til et behov for høyhastighets optiske kommunikasjonsnettverk. Dette igjen vil skape etterspørsel etter høyhastighets optiske enheter med lavt strømforbruk. Den nye 25 Gbps EML CAN-enheten imøtekommer disse kravene og vil bidra til å forbedre produktiviteten og effektiviteten i kundeinstallasjoner.

Produktegenskaper

1) Støtter mobilnettverk med høy hastighet og stort volum

- benytter en TO-CAN-pakke som leverer 25 Gbps EML, en bransjenyhet*
- utnytter TO-CAN-pakkens forbedrede båndbredde

2) Reduserer strømforbruket i mobilnettverk

- reduserer strømforbruket til termoelektriske kjølere med 40 % sammenlignet med gjeldende modell, FU-411REA

3) Forbedrer kundens produktivitet

- er kompatibel med den standard TO-56 CAN-pakken (pakkestørrelse: $\varnothing 5,6$ mm)
- forbedrer produktiviteten til toveis optiske moduler og sendere/mottakere på grunn av en forenklet produksjonsprosess

* i henhold til Mitsubishi Electric, oppdatert 4. september 2018

Hovedspesifikasjoner

Modell	ML760B54
Bølgelengder	1270 \pm 10 nm, 1310 \pm 10 nm
Optisk utgangseffekt	mer enn +10 dBm (typisk verdi)
Ekstinksjonsforhold	mer enn 6 dB (typisk verdi)
Driftstemperatur for deksel	-40 °C til 95 °C
Strømforbruk til termoelektrisk kjøler	0,28 W (typisk verdi ved 95 °C)
Pakkestørrelse	$\varnothing 5,6$ mm

Miljøbevissthet

Dette produktet samsvarer fullstendig med RoHS-direktivet 2011/65/EU om begrensninger i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med nesten 100 års erfaring i å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent markedsleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industrideknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric følger konsernets slagord, Changes for the Better (Endringer til det bedre), og miljøslagordet, Eco Changes (Øko-endringer), og bestreber seg på å være et globalt, ledende grønt selskap som beriker samfunnet med teknologi. Selskapet registrerte en konsolidert konsernomsetning på 4 444,4 milliarder yen (i samsvar med IFRS; USD 41,9 milliarder*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2018. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til:

www.MitsubishiElectric.com

*Ved en valutakurs på 106 yen per amerikanske dollar. Kursen er gitt av Tokyo Foreign Exchange Market 31. mars 2018