

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

**FÖR OMEDELBAR PUBLICERING**

**Nr 3209**

*Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.*

*Kundförfrågningar*

Semiconductor & Device Marketing Div.B  
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

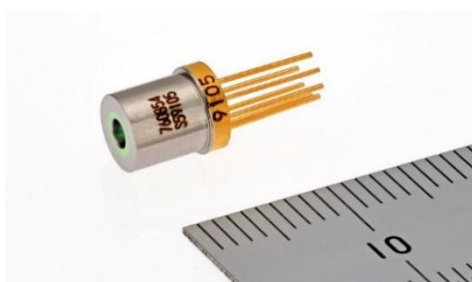
*Medieförfrågningar*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

**Mitsubishi Electric lanserar 25 Gbit/s EML CAN för 5G mobilbasstationer**

*Möjliggör snabb dataöverföring och minskad strömförbrukning inom mobila nätverk*

**TOKYO, 4 september 2018** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) tillkännagav idag lanseringen av en 25 Gbit/s EML CAN-modul med stöd för snabb optisk dataöverföring i nätverk för radioåtkomst inom femte generationens (5G) mobilbasstationer. Den nya modulen kommer att visas på China International Optoelectronic Exposition (CIOE) 2018 i Shenzhen, Kina, den 5–8 september, och börjar att säljas den 1 november.



25 Gbit/s EML CAN (ML760B54)

**Säljschema**

| Produkt           | Modell   | Våglängd              | Höljets drifttemperaturområde | Leveransdatum   |
|-------------------|----------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|
| 25 Gbit/s EML CAN | ML760B54 | 1 270 nm,<br>1 310 nm | –40°C till +95°C              | 1 november 2018 |

Införandet av 5G mobila nätverk betyder ökad överföring av enorma datavolymer och ökat behov av snabba optiska kommunikationsnätverk. Detta driver i sin tur upp kundefterfrågan på snabba optiska enheter med låg strömförbrukning. Den nya 25 Gbit/s EML CAN-enheten möter dessa krav och bidrar till att förbättra produktiviteten och effektiviteten för kundinstallationer.

### **Produktegenskaper**

#### **1) Stöder snabba mobila nätverk med stor kapacitet**

- Använder ett TO-CAN-paket som levererar 25 Gbit/s EML – först i branschen\*
- Drar nytta av TO-CAN-paketets förbättrade bandbredd

#### **2) Minskar strömförbrukningen inom mobila nätverk**

- Minskar strömförbrukningen för termoelektriska kylare med 40 procent jämfört med den aktuella FU-411REA-modellen

#### **3) Förbättrar produktiviteten för kunderna**

- Är kompatibel med standardpaketet TO-56 CAN (paketets storlek:  $\Phi$  5,6 mm)
- Förbättrar produktiviteten för dubbelriktade optiska moduler och sändtagare tack vare en förenklad tillverkningsprocess

\* Enligt Mitsubishi Electric den 4 september 2018

### **Huvudspecifikationer**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Modell   | ML760B54                             |
| Våglängder                                       | 1 270 $\pm$ 10 nm, 1 310 $\pm$ 10 nm |
| Optisk uteffekt                                  | mer än +10 dBm (typiskt värde)       |
| Utsläckningsförhållande                          | mer än 6 dB (typiskt värde)          |
| Höljets drifttemperatur                          | -40°C till +95°C                     |
| Strömförbrukning för den termoelektriska kylaren | 0,28 W (typiskt värde vid +95°C)     |
| Paketstorlek                                     | $\Phi$ 5,6 mm                        |

### **Miljömedvetenhet**

Den här produkten uppfyller RoHS-direktivet 2011/65/EU om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter.

###

### **Om Mitsubishi Electric Corporation**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har nästan 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industrideknik, energi-, transport- och byggtutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 444,4 miljarder yen (41,9 miljarder dollar\*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2018. Här hittar du mer information:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Vid en växelkurs på 106 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2018