

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio, 100-8310, Japan

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG Nr. 3011

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Kundenanfragen

Semiconductor & Device Marketing Div.B
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Presseanfragen

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

www.MitsubishiElectric.com/news/

**Mitsubishi Electric kündigt Produkteinführung von kompakter, integrierter
EML-TOSA mit 100 Gbit/s an**

*Unterstützung von Langstreckenübertragungen und Abwärtsskalierung von
Kommunikationsanlagen mit 100 Gbit/s*

TOKIO, 16. März 2016 – Die [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass sie ab 1. Juli eine optische Sender-Unterbaugruppe (Transmitter Optical Sub-Assembly, TOSA) mit Laserdiode ausliefern wird, die optische Übertragungen von 100 Gbit/s unterstützt. Die neue TOSA umfasst vier Elektroabsorptionsmodulatoren mit Laserdiode (EML) und integriertem optischen Multiplexer und bietet eine der kompaktesten EML-TOSA-Lösungen, die für IEEE 100GBASE-ER4-Anwendungen verfügbar sind.

Das Gerät wird vom 20. bis zum 24. März auf der Optical Fiber Communication Conference and Exhibition 2016 (OFC) in Anaheim, Kalifornien, USA, ausgestellt.



Kompakte, integrierte EML-TOSA mit 100 Gbit/s (FU-402REA)

Um der steigenden Nachfrage nach der Installation von Kommunikationsanlagen auf immer engerem Raum nachzukommen, hat Mitsubishi Electric eine neue TOSA mit Laserdiode entwickelt, die eine Sendeleistung von 40 km Reichweite in einer Anlage mit der branchenweit kleinsten Stellfläche bietet. Diese leistungsstarke Kombination soll zur Abwärtsskalierung von Kommunikationseinrichtungen mit 100 Gbit/s und zur Erweiterung von optischen Hochgeschwindigkeits-Übertragungsnetzen mit 100 Gbit/s beitragen.

Produktmerkmale

1) Hochleistungsfähiger EML für Langstreckenübertragungen

- Kombiniert eine Sendeleistung von 40 km Reichweite und einen geringen Stromverbrauch mit einem hohen Extinktionsverhältnis – moduliert durch eine niedrige Antriebsspannung
- Geeignet für Langstreckenübertragungen, z. B. zwischen Rechenzentren

2) Miniaturisierung von optischen Transceivern dank einer Abmessung von nur 30 Prozent gegenüber dem Vorgängermodell

- Der optische Multiplexer und andere Komponenten wurden optimiert, sodass eine Gehäusegröße von nur 30 Prozent gegenüber dem Vorgängermodell (FU-401REA) erreicht wurde.
- Die Gehäusegröße entspricht den allgemeinen Spezifikationen für optische CFP4-Transceiver.

Zeitplan für den Verkauf

Produkt	Modell	Produktmerkmale	Versanddatum
Kompakte, integrierte EML-TOSA mit 100 Gbit/s	FU-402REA	– EML mit einer Wellenlänge von 1,3 µm – LC-Stecker	1. Juli 2016

Technische Daten

Modell	FU-402REA
Laserdiode	4 EMLs mit einer Wellenlänge von 1,3 µm
Übertragungsreichweite	40 km
Ausgangsleistung	-2 bis +2 dBm
Extinktionsverhältnis	9 dB (typisch)
Antriebsenergie	max. 2 W
Größe	6,5 mm x 25,0 mm x 5,4 mm

Umweltbewusstsein

Dieses Produkt entspricht den Vorgaben der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS).

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.323,0 Mrd. Yen (36,0 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2015. Weitere Informationen erhalten Sie unter: <http://www.MitsubishiElectric.com>

*Zum Wechselkurs von 120 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2015 von der Tokioter Börse angegeben wurde.