

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HALKLA İLİŞKİLER BÖLÜMÜ**

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japonya

DERHAL YAYINLANMALIDIR

No. 3183

Müşteri Sorguları

Basın Sorguları

Yarı İletken ve Cihaz Pazarlama Bölümü B
Mitsubishi Electric Corporation

Halkla İlişkiler Bölümü
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

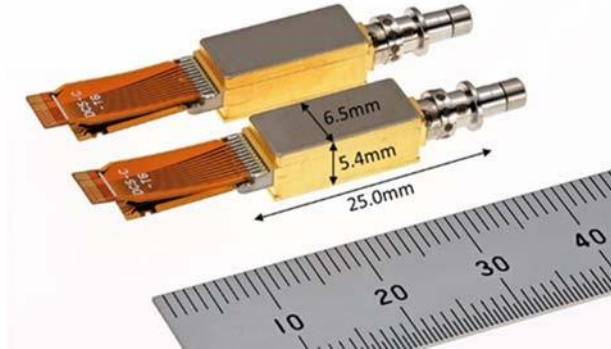
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

www.MitsubishiElectric.com/news/

**Mitsubishi Electric Kompakt Entegre 400 GB/sn EML-TOSA Cihazını
Piyasaya Sunuyor**

Bu cihaz yüksek hızlı iletimleri ve büyük bir fiber optik iletişim kapasitesini destekleyecek

TOKYO, 7 Mart, 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) bugün 400 GB/sn optik iletimleri destekleyebilen bir lazer diyot verici optik alt montajının (TOSA) gönderiminin 1 Nisan tarihinde başlatılacağını duyurdu. İkili set olarak kullanıldığında yeni TOSA, IEEE 400GBASE-LR8 uygulamaları için sektörde bir ilk olan elektro soğurum modülü lazer diyot (EML)-TOSA çözümünde yer alabilecek. Cihaz, 13-15 Mart tarihleri arasında San Diego, Kaliforniya'da gerçekleşecek Fiber Optik İletişim Konferansı ve Sergisi 2018'de (OFC) sergilenecek.



Kompakt Entegre 400 GB/sn EML-TOSA FU-402REA-41 (üstte) ve FU-402REA-42 (altta)

Veri kapasitesini artırma konusundaki taleplere yanıt olarak Mitsubishi Electric'in yeni lazer diyot TOSA cihazı, yüksek kapasiteli iletişim tesisleri (veri merkezleri vb.) ve yüksek hızlı optik iletim ağları için 400 GB/sn kadar iletim olanağı sunuyor.

Ürün Özellikleri

Yüksek kapasiteli, yüksek hızlı 400 GB/sn iletişim

- İki TOSA tarafından sekiz dalga boyunun çoklu iletimi
- 4 seviyeli darbe genlik modülasyonu (PAM4) yöntemiyle elde edilen 50 GB/sn/dalga boyu (sekiz dalga boyunda 400 GB/sn)

- Yüksek sönüm oranına ve yüksek güce sahip EML yonga sayesinde 10 km iletim imkanı
- Paket boyutu CFP8 optik alıcı-vericilerin yaygın teknik özelliklerine uygundur (iki TOSA kullanıldığında)

Satış Planı

Ürün	Model	Özellikler	Gönderim tarihi
Kompakt Entegre 400 GB/sn EML-TOSA	FU-402REA-41 (kısa dalga boyları için)	- 1273,54, 1277,89, 1282,26 ya da 1286,66 nm dalga boyu için EML - LC girişi	1 Nisan, 2018
	FU-402REA-42 (uzun dalga boyları için)	- 1295,56, 1300,05, 1304,58 ya da 1309,14 nm dalga boyu için EML - LC girişi	

Teknik Özellikler

Model	FU-402REA-41	FU-402REA-42
Lazer diyot	1273,54, 1277,89, 1282,26 ya da 1286,66 nm	1295,56, 1300,05, 1304,58 ya da 1309,14 nm
İletim mesafesi	10 km	
Çıkış gücü	0 dBm (tipik)	
Sönüm oranı	6 dB (tipik)	
Çalışma gücü	2 W (maksimum)	
Boyut	6,5 mm x 25,0 mm x 5,4 mm	

Cevre Bilinci

Bu ürün, Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Belirli Tehlikeli Maddelerin Sınırlandırılmasına (RoHS) ilişkin 2011/65/AB direktifiyle uyumludur.

###

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 90 yılı aşkın tecrübeye sahiptir ve bilgi işlem ve iletişim sistemleri, uzay geliştirme ve uydu iletişimleri, tüketici elektronik cihazları, sanayi teknolojileri, enerji, nakliye ve inşaat makinelerinde kullanılan elektrikli ve elektronik donanımlar üretimi, pazarlaması ve satışında dünyadaki ileri gelen markalardan biri olarak kabul edilmektedir. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi "Changes for the Better" ve çevre ilkesi "Eco Changes" doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmak ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedeflemektedir. Şirket, 31 Mart 2017 tarihinde sona eren mali yılda 4.238,6 milyar yen (37,8 milyar ABD doları*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz. www.MitsubishiElectric.com

*Tokyo Döviz Borsası'nın 31 Mart 2017'de ilan ettiği 1 USD = 112 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır

