

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japonya

**No. 2983**

**DERHAL YAYINLANACAKTIR**

*Bu metin söz konusu basın bülteninin resmi İngilizce versiyonunun çevirisidir. Yalnızca referans olması ve kolaylık sağlaması amacıyla hazırlanmıştır. Ayrıntılar ve/veya özellikler için lütfen orijinal İngilizce metne başvurun. Herhangi bir tutarsızlık durumunda orijinal İngilizce versiyonun içeriği geçerlidir.*

*Müşteri İlişkileri*

Yarı İletken & Cihaz Pazarlama Dept.B  
Mitsubishi Electric Corporation

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

*Medya İlişkileri*

Halkla İlişkiler Departmanı  
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 Modül Ağlar için Silindirik Optik Verici Modülünü  
Tanıtacak**

*Telsiz erişim ağlarının enerji tüketimini azaltmaya yardımcı olur*

**TOKYO, 20 Ocak 2016** — [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) bugün mobil telekomünikasyon sistemleri içerisindeki telsiz erişim ağlarında baz istasyonları ile merkez ofisleri arasında yüksek hızlı, büyük hacimli veri iletimi için 10 Gbps optik vericinin lansmanının çok yakında gerçekleştirileceğini açıkladı. Bir elektro-emilim modülatör lazeri (EML) ile verici optik alt asamblesini (TOSA) içeren modül, yoğun dalga boyu-bölümlü çoğullaması (DWDM) için optik dalga boylarında dalgalanmaları azaltacak.

Mitsubishi Electric yeni EML-TOSA'yı 1 Şubat'ta satışa sunacak.

10 Gbps Minyatür Cihaz Çoklu Kaynak Anlaşmasına (XMD-MSA) uygun olan modül, – kutu biçiminde değil – toplu üretime elverişli olan silindirik biçimde bir profile sahiptir.



10Gbps DWDM Silindirik EML-TOSA

LTE ve LTE-İleri dördüncü nesil (4G) mobil sistemlerinde, DWDM baz istasyonları ile merkez ofisler arasında veri iletimi gerçekleştiren optik iletim modüllerinin enerji tüketimini azaltma yöntemi olarak önem kazanmıştır. Mitsubishi Electric'in tasarladığı yeni Silindirik EML-TOSA DWDM ile uyumludur ve TOSA 95°C'ye kadar endüstri lideri maksimum ısı değerlerinde çalıştırılabilmektedir.

### **Ürün Özellikleri**

#### **1) Ağ ekipmanının enerji tüketimini azaltır**

- Optimal EML yapısı sayesinde yüksek ısılara dayanıklıdır
- Mitsubishi Electric'in mevcut FU-612REA modeline kıyasla termoelektrik soğutucunun enerji tüketimini yaklaşık yüzde 50 oranında azaltır

#### **2) DWDM ile uyumludur ve trafik kapasitesinin artırılmasına katkıda bulunur**

- Optimal EML yapısı, optik dalga boylarında işletim ısılarından kaynaklanan dalgalanmaları azaltır

#### **3) Optik iletim ekipmanının ebadının azaltılmasına yardımcı olur**

- Yüksek ölçüde kompakt konfigürasyonu 95°C'ye kadar ısılarda çalışma kabiliyetiyle birleştirir

### **Satış Takvimi**

Ürün	Model	İletim boyu	İşletim kasası ısı aralığı	Satışa Sunulacağı Tarih
10 Gbps DWDM Silindirik EML-TOSA	FU-615REA	25 km	-40 °C ila + 95 °C	1 Şubat 2016

### **Spesifikasyonlar**

Model	FU-615REA
Dalga boyları	1529.55 nm ila 1561.42 nm (ITU Şebekesi: C-Bandi, 100 GHz Aralığı)
İletim boyu	25 km
İşletim kasası ısıları	-40 °C ila + 95 °C
Termoelektrik transdüserin enerji tüketimi	0.5 W'den az
Dış ebadı	XMD-MSA uyumlu

### **Çevresel Farkındalık**

Bu ürün, 2011/65/EU sayılı Elektrikli ve Elektronik Cihazlarda Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılması (RoHS) yönetmeliğine uygundur.

###

### **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 2015’te sona eren mali yılda 4,323.0 milyar yen (36.0 milyar US\$ \*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.: <http://www.MitsubishiElectric.com>

\* Tokyo Döviz Borsasının 31 Mart 2015’te ilan ettiği 1 USD = 120 Yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.