

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

**DERHAL YAYINLANACAKTIR**

**No. 3090**

*Müşteri İlişkileri*

*Medya İlişkileri*

Yarı İletken & Cihaz Pazarlama Dept.B  
Mitsubishi Electric Corporation

Halkla İlişkiler Departmanı  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

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

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

*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.*

## **Mitsubishi Electric Compact Integrated 100Gbps APD-ROSA'nın Lansmanını Gerçekleştirecek**

*Küçük, düşük enerji tüketen cihaz, ekstra uzak mesafe 100Gbps iletim ekipmanını destekliyor*

**TOKYO, 15 Mart 2017** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) bugün 100Gbps optik iletimleri destekleyebilen bir çığ ışık diyodu (APD) alıcı optik alt asamblesini (ROSA) 1 Haziran'da satışa sunacağını açıkladı. Kompakt bir optik ayırıştırıcıya entegre edilen dört yüksek kesinlikli APD içeren yeni ROSA, ekstra uzak mesafe iletimleri destekliyor, ekstra düşük enerji tüketimi sağlıyor ve Quad Küçük Form faktörlü Takılabilir (QSFP28) alıcı vericilerin boyutunu küçültüyor.

Cihaz, 21 – 23 Mart tarihlerinde Los Angeles, California'da düzenlenecek olan 2017 Optik Fiber İletişim Konferansı ve Sergisinde (OFC) teşhir edilecek.



Compact integrated 100Gbps APD-ROSA (FU-302RPA)

Sınırlı alanlara iletişim ekipmanı kurma ihtiyacının giderek artması karşısında, Mitsubishi Electric'in geliştirdiği yeni APD ROSA 40 km iletim kabiliyetiyle sektörün en küçük ayak izlerini sunarak, 100Gbps iletişim ekipmanının boyutunun küçültülmesine ve yüksek hızlı 100Gbps optik iletim ağlarının genişletilmesine yardımcı olacak.

### **Ürün Özellikleri**

#### **1) APD ROSA 40km'ye kadar 100Gbps optik iletimleri destekler**

- Optimum çip yapısıyla sağlanan büyük bant genişliği sayesinde yüksek kesinlikli APD
- Optik amplifikatör dahili optik alıcı verici olmadan 40km iletim imkanı
- Veri merkezleri gibi uzun mesafe iletimler için ideal çözüm

## 2) Geleceğin optik alıcı vericilerinin ortak spesifikasyonlarına uygun

- Optimum optik ayırıcıyla optik amplifikatör içermeyen APD olarak yeni nesil küçük ayak izi bırakan optik alıcı vericilerin QSFP28 spesifikasyonlarına uygun yapılandırma

## 3) Sektörde en düşük güç tüketimi

- APD sinyalleri için düşük enerjili trans-empedans amplifikatör, enerji tüketimini sektörde en düşük değerlerden biri olan 0.4W'ye (genel değer) kadar düşürmeye yardımcı olur

### Satış Takvimi

Ürün	Model	Özellikler	Satışa sunulacağı tarih
Compact Integrated 100Gbps APD-ROSA	FU-302RPA	- 1.3µm dalgaboyu ile APD - LC girişi	1 Haziran 2017

### Spesifikasyonlar

APD	1.3µm dalgaboyu ile APD □ 4
İletim mesafesi	40km
Alıcı kesinliği	- 1□10 <sup>-6</sup> hata oranıyla 23.5dBm (genel değer)
İşletim Gücü	0.4W (genel değer)
Ebat	6.55mm □ 24.6mm □ 5.1mm (esnek baskılı devreler hariç)

### Diğer Özellikler

ROSA, daha kompakt ve saha düşük enerji tüketimi sağlayan optik alıcı vericiler geliştirmek için Temmuz 2016'da lansmanı yapılacak olan Mitsubishi Electric Compact Integrated 100Gbps EML-TOSA (FU-402REA) ile birleştirilebilir.

### 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 2016'da sona eren mali yılda 4,394.3 milyar yen (38.8 milyar US\$\*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.: <http://www.MitsubishiElectric.com>

\* Tokyo Döviz Borsasının 31 Mart 2016'da ilan ettiği 1 USD =113 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.