

## Mitsubishi Electric Ticari İki Yönlü Telsiz Cihazlar için 3.6V Yüksek Enerjili MOSFET'i Tanıtıyor

28.09.2014

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) bugün ticari iki yönlü telsiz cihazların yüksek frekanslı amplifikatörlerinde kullanılmak üzere tasarlanan RD04LUS2 yüksek enerjili metal oksit yarı iletken alan etkili transistör (MOSFET) modelinin örneklerinin sevkiyatına 1 Eylül itibarıyla başlayacağını duyurdu. 3.6V Li-ion 1-hücreli batarya kullanıldığında, model endüstri lideri 4W çıkış sağlar. Mitsubishi Electric bu ay başlangıç olarak 200.000 ünite üretecek.

Cep telefonlarının popülerleşmesi 3.6V Li-ion bataryaların geleneksel 7.2V bataryalardan daha düşük maliyetli olmasına yol açarken, düşük voltajlı bataryalar MOSFET'in çıkış gücünü azalttığı için daha güçlü bir MOSFET ihtiyacı doğdu. Mitsubishi Electric bu ihtiyacı artık 3.6V batarya kullanarak benzersiz 4W çıkış gücü sunan yeni MOSFET'le karşılıyor.

### Özellikler

#### 1)Sektörün en yüksek enerji çıkışı

- Yeni MOSFET için yüksek yoğunluklu tasarım kullanan Mitsubishi Electric, 3.6V operasyonda endüstri lideri 4W çıkış elde etmiş olup bu değer şirketin bir önceki ürün modeli olan RD02LUS2'ye kıyasla yüzde 74 gelişme göstermiştir.
- 3.6V Li-ion 1-hücreli batarya kullanıldığında, yüksek güçlü çıkış radyo iletim mesafelerini artırır.

#### 2)Üst düzey %65 dren etkinliği

- Optimize MOSFET yapısı RD04LUS2'nin 527 MHz'de üst düzey yüzde 65 dren etkinliği sunmasını mümkün kılar. - Düşük enerji tüketimi, radyo iletiminin uygun süresini artırır.

### Temel Spesifikasyonlar

Frekans	450 – 527MHz
Enerji çıkışı	4.0 – 4.9W
Dren etkinliği	% 62 – 68
Dren besleme voltajı (Vds)	3.6V
Enerji girişi	400mW

### Çevresel Farkındalık

RD04LUS2, Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlarda Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanılmasının Sınırlandırılmasına (RoHS) uygundur.

### Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler temin etme konusunda 90 yılı aşkın tecrübeye sahip olan Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), bilgi işlem ve iletişim, uzay geliştirme ve uydu haberleşmeleri, tüketici elektroniği, endüstriyel teknoloji, enerji, ulaşım ve inşaat ekipmanı sektörlerinde kullanılan elektrikli ve elektronik ekipmanın imalat, pazarlama ve satışında kabul gören bir dünya lideridir. Kurumsal beyanı Daha İyisi İçin Değişim (Changes for the Better) ile çevresel beyanı Ekolojik Değişim'in (Eco Changes) ruhuna uygun hareket eden Mitsubishi Electric, toplumu teknolojiyle zenginleştiren, global bir lider yeşil şirket olmak için çaba göstermektedir. Şirket 31 Mart 2014'te sona eren mali yılda 4.054,3 milyar yen (39,3 milyar US\$\*) konsolide grup satışları kaydetmiştir. Daha ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.mitsubishielectric.com/>

\*31 Mart 2014 tarihinde Tokyo Döviz Piyasası tarafından açıklanan kur üzerinden 103 yen 1 USD olarak hesaplanmıştır.