

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI

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

DERHAL YAYINLANACAKTIR

No. 3026

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

İletişim Ağı Merkezi
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/products/communication

Medya İlişkileri

Halkla İlişkiler Departmanı
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric IMEWE Kablo Sistemini Yükseltecek

Denizaltı ağının veri kapasitesi 100Gbps teknolojileriyle önemli ölçüde arttırıldı

TOKYO, 19 Mayıs 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) Hindistan-Ortadoğu-Batı Avrupa (IMEWE) Kablo Sistemini 4 Ekim 2015'te imzalanan bir sözleşmeye istinaden saniyede 100 gigabit (Gbps) hızında yoğun dalgaboyu bölmeli çoklama (DWDM) ile yükselteceğini ve bu bağlamda, iletim kapasitesinin 5.6Tbps'ye çıkacağını açıkladı. Denizaltı hattı terminal ekipmanının (SLTE) ve kara hattı terminal ekipmanının (TLTE) sekiz ülkede kurulumunu içeren yükseltmenin 2016 yılının ikinci çeyreğinde tamamlanması planlanıyor.



2010 yılında 10Gbps DWDM sistemi olarak faaliyete geçirilen IMEWE Kablo Sistemi, Hindistan'ı Ortadoğu üzerinden Batı Avrupa'ya bağlayan ultra yüksek kapasiteli bir fiber optik denizaltı kablo sistemidir. 12.000 kilometre uzunluğundaki sistem, sekiz ülkedeki dokuz lider Telekom operatöründen oluşan bir konsorsiyumun sahip olduğu 10 terminal istasyonuna aittir: Hindistan, Pakistan, BAE, Suudi Arabistan, Mısır, Lübnan, İtalya ve Fransa'dır. Kablo sistemi, Mısır'da İskenderiye ve Süveyş kentlerini birleştiren bir kara bağlantısının yanı sıra ekspres bir yolda iki fiber iletken çiftiyle üç optik fiber iletken çiftini birleştirir. Mitsubishi Electric daha önce 2012'de o sırada en yeni teknoloji olan 40Gbps DWDM ile sistemi yükseltmişti.

Mitsubishi Electric, üstün eş fazlı teknolojiye sahip yeni MF-11200GWS Denizaltı Hattı Terminal Ekipmanını (SLTE) ve Kara Hattı Terminal ekipmanını (TLTE) 10 kara istasyonunun tamamında kuracak. Toplam kapasitede kaydedilen çarpıcı artışa ek olarak, Mitsubishi Electric her bir klasör için veri kapasitesini iki katına çıkarmış ve her bir kablo istasyonunu toplam güç tüketimini geliştirmiştir.

Mitsubishi Electric, 1994'te TPC-5 projesi için dünyanın ilk optik olarak güçlendirilmiş tekrarlayıcılarını temin ettiği günden bu yana denizaltı kablo sistemlerinde lider konumda. Sonrasında, 1999'da Mitsubishi Electric okyanus aşırı kablolar için dünyanın ilk 10Gbps denizaltı iletim teknolojisini sağladı. 40Gbps iletim teknolojisinin TAT-14 kablo ağıyla birleştirilmesi (Mayıs 2011), Asya-Amerika Geçidi (Kasım 2011) ve IMEWE Kablo Sistemi (Aralık 2011), terabit dönemine geçişte Mitsubishi Electric'in dünya liderliğini pekiştirdi. 2015'te, Mitsubishi Electric, Güneydoğu Asya'yı Ortadoğu üzerinden Batı Avrupa'ya bağlayan SEA-ME-WE 4 (Güneydoğu Asya – Ortadoğu – Batı Avrupa) Kablo Sisteminde 100Gbps iletim teknolojisini uygulamaya başladı.

Üstün eş fazlı teknolojinin kullanıldığı 100G SLTE/TLTE'nin geliştirilmesi, kısmen Japonya İçişleri ve İletişim Bakanlığı'nın yürüttüğü "Yüksek Hızlı Optik Ulaşım Sistemi Teknolojileri" ve "Yüksek Hızlı Sınır Düğüm Teknolojileri" Ar&Ge projeleriyle desteklendi.

###

Konsorsiyum Hakkında

Yükseltmeye dahil olan sekiz ülkedeki dokuz IMEWE Kablo Sistem tarafı Bharti Airtel Limited (Hindistan), Emirates Telecommunications Corporation (BAE), OGERO Telecom (Lübnan), Orange S.A.(Fransa), Pakistan Telecommunications Company Limited (Pakistan), Saudi Telecom Company (Suudi Arabistan), TATA Communications Limited (Hindistan), Telecom Egypt (Mısır) ve Telecom Italia Sparkle S.p.A (İtalya)'dır.

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.: www.MitsubishiElectric.com

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