

Mitsubishi Electric SEA-ME-WE 4 Ağını Yükseltti

18.03.2015

Denizaltı ağının veri kapasitesi 100G teknolojileriyle önemli ölçüde artırıldı

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), 3 Şubat 2015'te Güneydoğu Asya – Ortadoğu – Batı Avrupa 4 (SEA-ME-WE 4) Kablo Sistemi'nin yükseltilmesi ve genişletilmesi işlemini tamamladığını açıkladı.



2005'te faaliyete geçen SEA-ME-WE 4 Kablo Sistemi, Güneydoğu Asya'yı Ortadoğu üzerinden Batı Avrupa'ya bağlayan bir ultra yüksek kapasiteli fiber optik denizaltı kablo sistemi. 16 kara istasyonunu birbirine bağlayan yaklaşık 20.000 kilometre uzunluğundaki kablo ağı, 14 ülkede 16 lider Telekom taşıyıcısından oluşan bir konsorsiyuma ait.

Mitsubishi Electric, şu anda saniyede 40 gigabit (Gbps) hızındaki kablo sistemini 100Gbps'ye çıkarmak ve nihai tasarım kapasitesini 2.800Gbps'den 4.600Gbps'ye genişletmek için 16 kara istasyonunun tamamında 100G MF-6900GWS Denizaltı Hattı Terminal Ekipmanını (SLTE) birleştirilmiş üstün eş fazlı teknolojiyle bütünleştirdi. Yeni SLTE, klasör başına veri kapasitesini iki katına çıkarırken, her bir istasyon için birim başı enerji tüketimini yüzde 47 oranında azalttı.

Mitsubishi Electric, 1994'te TPC-5 projesi için dünyanın ilk 5Gbps 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 (Hindistan – Ortadoğu – Batı Avrupa) Kablo Sistemi (Aralık 2011), terabit dönemine geçişte Mitsubishi Electric'in dünya liderliğini pekiştirdi. 2013'te, Mitsubishi Electric, insanların iletişim tarzında devrim yaratması beklenen 100Gbps iletim teknolojisinin geliştirilmesini tamamladı.

Üstün eş fazlı teknolojinin kullanıldığı 100G SLTE'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 14 ülkedeki 16 SEA-ME-WE 4 tarafı Algerie Telecom S.p.A (Cezayir), Bangladesh Submarine Cable Company Limited (Bangladeş), Bharti Airtel Limited (Hindistan), CAT Telecom Public Company Limited (Tayland), Emirates Telecommunications Corporation (BAE), Orange S.A (Fransa), Pakistan Telecommunication Company Limited (Pakistan), Saudi Telecom Company (Suudi

Arabistan), Singapore Telecommunications Limited (Singapur), Sri Lanka Telecom (Sri Lanka), Tata Communications Limited (Hindistan), Telecom Egypt (Mısır), Telecom Italia Sparkle S.p.A (İtalya), Telekom Malaysia Berhad (Malezya), Tunisie Telecom (Tunus), Verizon France (Fransa) ve Verizon (ABD)'dir.

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 90 yılı aşkın tecrübeye sahip 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 bir dünya lideri kabul ediliyor. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi "Changes for the Better" ve çevre ilkesi "Eco Changes" doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmayı ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedefliyor. Şirket 31 Mart 2014'te sona eren mali yılda 4.054,3 milyar Yen (39,3 milyar USD*) konsolide satış geliri elde etti. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.MitsubishiElectric.com> * Tokyo Döviz Piyasası'nda 31 Mart 2014'te ilan edilen 1 USD = 103 Yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.