

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI**

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

DERHAL YAYINLANACAKTIR

Müşteri İlişkileri

Yüksek Hassasiyetli Konum. Sistemleri Dept.
Elektronik Sistemler Grubu

Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/bu/mms/index.html

No. 3216

Medya İlişkileri

Halkla İlişkiler Departmanı

Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

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 Kompakt “MMS-G” Mobil Haritalama Sistemini Geliştirdi

Nakliye ve kurulum avantajı sağlayan kompakt ve hafif modelle küresel iş hacmini genişletiyor

TOKYO, 9 Ekim 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) bugün mobil haritalama sisteminin (MMS) kompakt sürümünün 25 Aralık'ta piyasaya sürüleceğini açıkladı. Yol yüzeyleri ve yol kenarı özellikleri hakkında 3D konumlandırma verileri toplamak üzere araca monte edilen GPS antenlerinden, lazer tarayıcılardan ve kameralardan oluşan yüksek hassasiyetli bir ölçme sistemi olan MMS, genel olarak sürücüsüz araç teknolojisi ve altyapı incelemeleri için yüksek kesinlikli 3D haritalar hazırlanması için temel verileri sağlamak amacıyla kullanılıyor. Otomobillere, demiryollarına, araçlara veya gemilere monte edilmek için özel olarak tasarlanan kompakt, hafif ve taşınabilir yeni MMS-G'nin yüksek büyüme öngörülen Avrupa, Kuzey Amerika, Asya ve Okyanusya'nın da aralarında bulunduğu pazarlarda farklı uygulamalar için kullanılması bekleniyor.

Yeni MMS-G, 16-18 Ekim 2018 tarihlerinde Almanya'nın Frankfurt kentindeki Messe Frankfurt Fuar Merkezi'nde düzenlenecek olan INTERGEO'da 12.1 numaralı salonda 12.1E.080 sayılı Mitsubishi Electric standında beğeniye sunulacak.



MMS-G farklı kurulumlar için tasarlandı



MMS'den alınan verilerle oluşturulan 3D nokta bulutu

Ürün Özellikleri

1) Nakliye kolaylığı ve farklı kurulum avantajları sağlayan kompakt, hafif model

-Üç farklı Global Navigasyon Uydu Sistemi (Global Navigation Satellite System-GNSS) antenini tek bir antende birleştiren kompakt tasarım, ağırlığın mevcut MMS-G220Z modeline kıyasla yaklaşık yüzde 50 oranında azalmasını sağladı.

-Çatıya monte edilen ünitenin iki ayrı üniteye bölünmesiyle nakliye/kurulum kolaylığının yanı sıra işgücünün azaltılması sağlandı.

-Sistem, otomobillerin yanı sıra vagonlar, araçlar, gemiler vs. için farklı montaj imkanları sunuyor.

- 2) **3D haritalama ve altyapı incelemeleri için kapsamlı, yüksek hassasiyetli arazi incelemeleri**
 -Atalet ölçüm ünitesi (IMU; konum, sürat, durum ve istikamet tespiti için) ve hız sensörü tüneller gibi uydu sinyallerinin alınmadığı yerlerde kullanılır.
 -Yüksek hassasiyetli kamera sayesinde gece koşullarında veri toplanabilir.
- 3) **Uzmanlık eğitimi gerektirmeyen basit operasyon**
 -Benzersiz, tescilli işletim yazılımı ve GUI, arazi incelemelerinin karmaşık ayarlara gerek duyulmadan yapılmasını sağlar.
 -İşletim ekranında gerçek zamanlı olarak teyit edilebilen tahmini ölçüm kesinliği, kullanıcıların optimum veri toplama için operasyonları etkin bir şekilde seçmelerine olanak sağlar.
 -Alınan veriler (sistemle birlikte temin edilen) işleme sonrası yazılımı sayesinde 3D lazer nokta bulutlarını yapılandırmak için kullanılabilir.

Gelecekteki Uygulamalar

Mitsubishi Electric, yüksek hassasiyetli, doğru ve etkili arazi ve altyapı incelemelerine yönelik talebin artmasının öngördüğü Avrupa, Kuzey Amerika, Asya ve Okyanusya pazarlarında büyümeye devam ediyor. Özellikle geliştirilmekte olan sürücüsüz araç sistemleri ve gelecekte öngörülen ticari sistemler için temel verileri sağlamak üzere yüksek hassasiyetli 3D haritalara ihtiyaç duyulan Kuzey Amerika ve Avrupa'daki talep seviyesi umut vaat ediyor.

Mitsubishi Electric'in geliştirdiği yeni MMS-G, sürücüsüz araç haritaları için arazi incelemelerine ve veri toplama faaliyetlerine ek olarak; demiryollarını, rıhtımları, ulaşılması zor alanları ve çok daha fazlasını incelemek için kolaylıkla monte edilebiliyor. Farklı kullanım alanları için tasarlanan bu aracın Mitsubishi Electric'in bu alandaki küresel iş hacmini arttırması bekleniyor.

Ön Bilgi

MMS ile geliştirilen yüksek hassasiyetli 3D haritalar için global talep hızla artmakta olup, esnek ve farklı operasyon kabiliyetleri, kolay nakliye ve kurulum avantajı sağlayan ve güvenlik için hızlı, kompakt depolama imkanı tanıyan MMS'ler özellikle talep görüyor. Mitsubishi Electric'in bu taleplere yanıt vermek için geliştirdiği kompakt ve hafif MMS-G modeli, sürücüsüz araç teknolojisi ve etkin altyapı incelemeleri için yüksek hassasiyetli 3D haritalama platformlarının geliştirilmesine katkıda bulunacak.

Temel Spesifikasyonlar ve Parçalar



Yüksek Hassasiyetli Kamera	Üniteler	3
	Çözünürlük	5 megapiksel (STD) 12 megapiksel (opsiyonel)
Lazer Tarayıcı	Üniteler	1
	Açı ayarı	45° veya 90°
	Nokta Bulut Yoğunluğu	1,000,000 pts/sn
	Tarama Aralığı	119m
İlgili GNSS		GPS, GLONASS, Galileo
Enerji Tüketimi		< 550W
Ağırlık		< 55kg

< Paket Yazılım >

- Operasyon kontrol yazılımı
- İşleme sonrası yazılımı

İşletim Yazılımı

Kolay kullanılabilir bir arayüzle desteklenen ölçme ve kontrol yazılımı



###

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 100 yıla yakın 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 2018’de sona eren mali yılda 4,444.4 milyar yen (IFRS’ye göre 41.9 milyar US\$*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.: www.MitsubishiElectric.com

* Tokyo Döviz Borsası’nın 31 Mart 2018’de ilan ettiği 1 USD = 106 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.