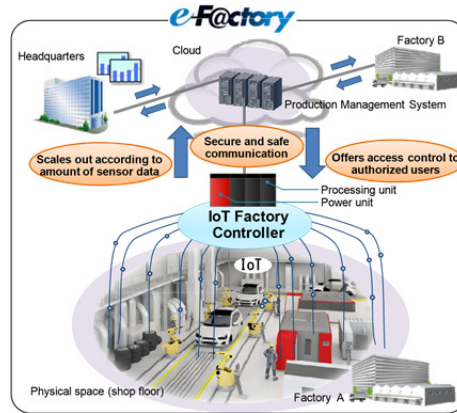


## Mitsubishi Electric Geleceğin Fabrikaları için IoT Fabrika Kontrolörünü Geliştirdi 17.02.2015

IoT teknolojisiyle fabrika verilerini topluyor ve bulut ile işbirliği yapıyor.

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), yeni geliştirilen IoT ekosistemi için şirketin fabrika otomasyonu (FA) çözümü E-F@ctory ile bulutun bağlanmasına yönelik Nesnelerin İnterneti (IoT) Fabrika Kontrolörünü geliştirdiğini açıkladı. IoT Fabrika Kontrolörü, şu anda test aşamasında olup, Nisan 2016'da piyasaya sürülmesi planlanıyor.



Mitsubishi Electric'in e-F@ctory çözümü mağaza-kat verileri arasında doğrudan bağlantı kurmak için ileri teknolojiler kullanarak fabrikaları gerçek anlamda görünür kılıyor. Tesis işletmecileri, verimliliği ve kaliteyi arttırmak için grafiklerle birlikte verileri analiz edebiliyor ve görselleştirebiliyor.

e-F@ctory çözümü bulut dışı düzlemde üretim uygulama ve kalite yönetim sistemleri için gerçek zamanlı kabiliyet, güvenlik ve yüksek güvenilirlik sunarken, fabrikalardan ileri üretim yönetimi için bulutla birimler arası bağlantıyı arttırmaları bekleniyor.

Ancak IoT Fabrika Kontrolörü mağaza katı ile bulut arasında gerçek zamanlı bağlantıyı mümkün kılmak için e-F@ctory çözümüne entegre edilecek. Aynı zamanda izinsiz dinlemelere, veri manipülasyonuna, izinsiz erişimi ve diğer siber saldırılara karşı sistemi korumak için üst düzey güvenlik sunacak.

Büyük miktarda veriden faydalanılarak geliştirilen kestirimci bakım ve teşhis kabiliyetlerinin gelecekte üretim faaliyetlerinin önemli bir parçası olması bekleniyor. Üretim hatlarında sensörlerden elde edilen verilerde artış sağlanması vs. fabrikalarda veri işleme kapasitesinin artırılmasını gerektirecek. IoT Fabrika Kontrolörü, ölçeklenebilir yapısı sayesinde veri işleme kapasitesini arttıracak esneklikte tasarlandı.

Bazı durumlarda, çoklu üretici ekipmanlarına bulut bağlantısı kurmak için erişim kontrolüne ihtiyaç duyuluyor. Mitsubishi Electric'in yeni IoT Fabrika Kontrolörü bakım operatörleri tarafından önceden kaydedilen belirli makinelere erişimi mümkün kılıyor.

### **Ticari Markalar**

e-F@ctory ticari markası, Japonya'da ve diğer ülkelerde Mitsubishi Electric Corporation adına tescil edildi.

### **Patentler**

Bu bültende belirtilen teknoloji için Japonya'da 13 ve yurtdışında 11 patent başvurusu yapıldı.

## **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.