

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI

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

DERHAL YAYINLANACAKTIR

Müşteri İlişkileri

Uluslararası Pazarlama Departmanı
Fabrika Otomasyon Sistemleri Grubu
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/fa/support
www.MitsubishiElectric.com/fa

No. 3148

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 Yeni Uç Hesaplama Yazılımını ve Ürünlerini Tanıttı

Üretim katı verilerinin ileri düzeyde işlenmesi, kestirimci bakım ve ürün kalitesine katkıda bulunuyor

TOKYO, 7 Kasım 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) bugün ağ uçlarının ve veri kaynaklarının kesiştiği üretim katlarında uç hesaplama (edge computing) için e-F@ctory konsepti altında sunulan çözümlerde kullanılması amacıyla SCADA yazılımı ile endüstriyel bilgisayarlar geliştirdiğini açıkladı. Yeni sunulan çözümler, kestirimci bakım ve ürün kalitesini güçlendirmek üzere gerçek zamanlı teşhis imkanlarının yanı sıra üretim verilerinin toplanmasına ve analizine olanak sağlayan akıllı üretim proseslerini önemli ölçüde geliştirecek. Çözümler, Nesnelerin İnterneti (IoT) sistemleri aracılığıyla üretim katları ile değer zincirleri arasındaki bağlantıyı kolaylaştırmak üzere tasarlanan Edgecross açık yazılım platformunu destekleyecek. Ticari lansmanın 2018 baharında gerçekleştirilmesi bekleniyor.

Mitsubishi Electric yeni uç hesaplama yazılımı ve ürünlerini 28 Kasım - 1 Aralık tarihleri arasında Tokyo Big Sight Fuar Merkezi'nde düzenlenecek olan Sistem Kontrol Fuarı'nda ve 7 - 11 Kasım tarihleri arasında Şanghay'da Ulusal Sergi ve Kongre Merkezi'nde düzenlenecek Çin Uluslararası Sanayi Fuarı'nda beğeniye sunacak.



Temel Özellikler

1) *Real-time Data Analyzer (Gerçek zamanlı veri analizi ve teşhis yazılımı)*



- Mağaza verilerinin offline analizini gerçekleştirerek ve sonrasında operasyon sırasında üretim sistemlerinin gerçek zamanlı teşhisini sağlayarak teşhis kurallarını oluşturur.
- Sensörlü dalga formu modelleri gibi verileri öğrenmek ve tanımak amacıyla Maisart marka dalga formu tanıma teknolojisini kullanarak gerçek zamanlı teşhis sırasında ekipman anomalilerinin tespitinin kesinliğini geliştirir. (Maisart: “Mitsubishi Electric’s AI creates the State-of-the-ART in technology”- Mitsubishi Electric’in AI’sı ile En Yeni Teknoloji).
- Veri analizi için çoklu değişken regresyon analizi ve Mahalanobis-Taguchi metodu gibi istatistiksel teşhis araçlarını kullanarak kestirimci bakım ve kalite iyileştirme uygulamalarında bulunur.

2) *MC Works64 Uç Hesaplama (SCADA yazılımı)*

- Tüm üretim katındaki verileri özel sensörler ve cihazlar yardımıyla kolaylıkla izler.
- KPI verilerine her zaman, her yerden ulaşmak için 3D grafiklerin de aralarında bulunduğu sınıfının en iyisi görselleştirme ve (web tarayıcı ve mobil cihazlar aracılığıyla) uzaktan izleme yöntemlerini kullanır.
- Uç hesaplama uygulamalarına özel olarak tasarlanan kullanımı kolay ve basit bir konfigürasyon içerir.

3) *MELIPC Serisi (endüstriyel bilgisayarlar)*

- MELSEC Serisi PLC kalite standartlarına göre sağlam ve yüksek ölçüde güvenilir tasarım.
- Yüksek hızlı iletişim için yüksek performanslı işlemciler ve dahili CC-LINK IE içeren üst modellerden basit görevlere uygun küçük profilli modellere kadar geniş kapsamlı ürün serisiyle çok çeşitli ihtiyaçlara yanıt verir.
- Sürücü ve hareket kontrolü gibi yeni fonksiyonlar sunan modellerle genişletilecektir.

Ön Bilgi

Pek çok üretici, kapasiteyi ve/veya ürün kalitesini geliştirmek amacıyla üretim katı verileriyle üretim sahalarını modernize etmek için Nesnelerin İnterneti (IoT) uygulamalarının benimsenmesi sırasında birtakım sorunlarla karşı karşıya kalıyor. En sık karşılaşılan sorunlar ise veri toplama, analiz ve teşhisinin gerçek zamanlı yürütülmesi ve sonrasında sonuçların üretim sahalarına geri aktarılması ile ilgili.

Mitsubishi Electric, e-F@actory konsepti çerçevesinde, kapasiteyi ve/veya ürün kalitesini geliştirmeyi amaçlayan üreticiler için üretim katına yakın lokasyonda veri toplama/analiz ve gerçek zamanlı teşhis imkanı tanıyan uç hesaplama ürünleri geliştirdi. e-F@actory konsepti, entegre otomasyon için ürünlerin geliştirilmesi, üretilmesi ve muhafaza edilmesiyle ilişkili toplam maliyeti azaltmaya odaklanıyor. Tüm çözümler, sistem entegrasyonu, yazılım ve cihazlara ilişkin teknolojilerde uzmanlaşan e-F@actory Alliance üye şirketleriyle işbirliği halinde geliştiriliyor.

Patentler

“Maisart” ve “Real-time Data Analyzer” için patent başvurusu yapılmıştır.

Bu bültende açıklanan teknolojiler için toplamda dokuz patent başvurusu yapılmıştır.

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 95 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 2017’de sona eren mali yılda 4,238.6 milyar yen (37.8 milyar US\$*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.:

www.MitsubishiElectric.com

* Tokyo Döviz Borsası’nın 31 Mart 2017’de ilan ettiği 1 USD = 112 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.

e-F@ctory, MC Works64, MELIPC, MELSEC ve CC-Link IE, Japonya’da ve diğer ülkelerde Mitsubishi Electric Corporation’ın tescilli ticari markalarıdır.