

PR142017

I/O Endüstriyel Ethernet

28 Kasım 2017

Sayfa 1 / 3

***EK1000 EtherCAT TSN Bağdaştırıcı:  
Anahtarlı Ethernet ağları üzerinden EtherCAT iletişim***

## **EtherCAT'ı TSN ağlar ile kolaylıkla bağlayın**

Beckhoff EK1000 ile EtherCAT I/O sistemini yeni bir Bus Bağdaştırıcı ile genişletiyor. Cihaz EtherCAT segmentlerinin heterojen Ethernet ağları üzerinden uzak EtherCAT kumanda aygıtları ile iletişim kurmasını kolaylaştırıyor. TSN (Zamana Duyarlı Ağ İletişimi) işlevlerinin desteklenmesi yoluyla, bağdaştırıcı Ethernet ağlarında anahtarlamamanın neden olduğu gecikmelerin en aza indirilmesini sağlar ve çok sayıda EtherCAT I/O Terminali ile diğer EtherCAT cihazlarının TSN (Zamana Duyarlı Ağ İletişimi) ortamlarında kullanılmasına olanak tanır.

EtherCAT TSN Bağdaştırıcı EtherCAT dünyasının avantajları ile TSN Ağlarının avantajlarını birleştirir. EtherCAT, tipik olarak endüstriyel ortamlarda oluşan sayısal ve analog girdilerin sayısız küçük veri paketlerini eksiksiz bir süreç görselinde birleştirmek için ideal olarak uygundur. Diğer yandan TSN heterojen Ethernet ağlarda ağ altyapısı boyunca bu tarz veri akışlarının gerçek-zamana duyarlı, öncelik verilmiş aktarımı için veri akışlarının tanımlanmasını sağlar. Sonuç itibariyle, kontrol sistemleri Ethernet ağları boyunca TSN üzerinden gerçek zamanlı olarak çoklu EtherCAT segmentlerine gönderim yapabilir. Bu doğrultuda EtherCAT bağımlı (slave) cihazlarda her hangi bir değişiklik gerektirmez.

**Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti.**  
Gardenya-3 Plaza No: 18-19-20  
34758 Ataşehir İstanbul, Türkiye  
Telefon: +90 216 / 580 9830  
Faks: +90 216 / 580 9833  
E-posta: info@beckhoff.com.tr  
www.beckhoff.com.tr

**Basın İletişim**  
Volkan Yücel  
Telefon: +90 216 / 580 9830  
Faks: +90 216 / 580 9833  
E-posta: press@beckhoff.com.tr

PR142017

I/O Endüstriyel Ethernet

28 Kasım 2017

Sayfa 2 / 3

Bir EtherCAT segmentinin içerisinde ilk cihaz olarak yerleştirilmiş EtherCAT TSN Bağdaştırıcı iki Ethernet arayüzü sağlar. Bunlardan biri 100 Mbit/s bağlantı noktası bağdaştırıcısı Ethernet veya TSN ağı ile bağlantılandırır. Diğer bağlantı noktası ilave uzak EtherCAT cihazlarının seçeneğe bağlı entegrasyonu için kullanılabilir. EK1000 TSN'dan EtherCAT bağlantı noktasına mesajların an aza indirilmiş gecikme ile iletilmesini sağlar. Bu yolla, dağıtık saatler ve eXtreme Fast Control (XFC) (Çok Hızlı Kontrol) veya EtherCAT –etkin sürücülerle iletişim gibi kanıtlanmış EtherCAT özelliklerinden artık TSN ağları kapsamında yararlanılabilmektedir. TSN uzantısı olmayan ağlarda, Bus Bağdaştırıcı, bir EtherCAT ağı ile bir standart Ethernet ağının entegrasyonu amacıyla da kullanılabilir.

→ [www.beckhoff.com.tr/ek1000](http://www.beckhoff.com.tr/ek1000)

PR142017

I/O Endüstriyel Ethernet

28 Kasım 2017

Sayfa 3 / 3

## Basın resmi:



## Resim yazısı:

EK1000 EtherCAT TSN Bağdaştırıcı heterojen ağ ortamlarında EtherCAT uygulamalarının alanını genişletir.

## Metin ve resmi karşıdan yüklemek için:

[download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr142017\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr142017_Beckhoff.zip)

## Yazı hakkındaki okuyucu sorularını lütfen aşağıdaki adrese gönderiniz:

Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti.

Gardenya-3 Plaza No: 18-19-20, 34758 Ataşehir İstanbul, Türkiye

Telefon: +90 216 / 580 9830, Faks: +90 216 / 580 9833

E-posta: [info@beckhoff.com.tr](mailto:info@beckhoff.com.tr), [www.beckhoff.com.tr](http://www.beckhoff.com.tr)

## Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti.

Gardenya-3 Plaza No: 18-19-20  
34758 Ataşehir İstanbul, Türkiye  
Telefon: +90 216 / 580 9830  
Faks: +90 216 / 580 9833  
E-posta: [info@beckhoff.com.tr](mailto:info@beckhoff.com.tr)  
[www.beckhoff.com.tr](http://www.beckhoff.com.tr)

## Basın İletişim

Volkan Yücel  
Telefon: +90 216 / 580 9830  
Faks: +90 216 / 580 9833  
E-posta: [press@beckhoff.com.tr](mailto:press@beckhoff.com.tr)