

PR092013

Endüstriyel Ethernet

8 Nisan 2013

Sayfa 1 / 4

***İlk defa Hannover Messe 2003'te tanıtımı gerçekleştirilen gerçek zamanlı fieldbus'a zamanda geriye doğru bir bakış***

## **EtherCAT'in 10 yılı**

**EtherCAT ilk kez Hannover Messe 2003'te tanıtılmıştı ve o zamandan beri dünya çapında çok sayıda endüstride bir standart haline dönüştü. Bu zaman zarfında, 2300'den fazla üyeye sahip olan uluslararası EtherCAT kullanıcı ve üretici derneği, EtherCAT Teknoloji Grubu (ETG) EtherCAT teknolojisini yaygınlaştırdı ve bu teknolojinin gelişimini destekledi. Beckhoff Teknoloji Pazarlama Bölümü Müdürü Martin Rostan "Fast Lightbus"ın ilk günlerini hatırlatıyor:**

EtherCAT temel olarak Ethernet'e uyarlanmış bir Lightbus teknolojisidir. Beckhoff'un ilk fieldbus'ı olan Lightbus ilk kez 1989'da piyasaya sürüldü ve o zaman için olağanüstü olan performansını, EtherCAT'in de faydalandığı "çalışırken işleme" kavramından alıyordu. Daha sonra EtherCAT'in çıkış noktası olacak olan projenin çalışma başlığı "Fast Lightbus" idi. EtherCAT'i de bu kadar özel yapan bu benzersiz çalışma prensibidir: hızlı, esnek, kolay kullanımlı, uygun maliyetli, ilgi çekici ve dolayısıyla başarılı.

Hannover Messe 2003'teki bu öncü iletişim teknolojisinin tanıtımı Beckhoff'un şirket geçmişinde çok önemli bir noktadır: Tüm sektör bizim standımızı ziyaret etti ve hayran kaldı; hatta birçoğu bizi kutladı. İlk baştan itibaren teknolojiyi açık bir standarda doğru geliştirme niyetimizi açıkladık. Bu hedefimizi takip etmekteki tutarlılığımız yine birçok kişiyi şaşırttı. EtherCAT Teknoloji Grubu'nun kurulması ve özelliklerin küresel bir IEC standardı olarak yayımlanması Beckhoff'un 10 yıl sonra, 2013'te kutladığı önemli dönüm noktalarıydı.

Bu arada, piyasadaki rakiplerimizin çoğu EtherCAT uygulaması konusundaki aktif davetimizi kabul ettiler. EtherCAT slave arabirimleri

PR092013

Endüstriyel Ethernet

8 Nisan 2013

Sayfa 2 / 4

bugün standart mikroişlemcilerde mevcuttur; EtherCAT Master için ise herhangi bir Ethernet portu kullanılabilir. EtherCAT uygulamalarının çeşitliliğine şaşırırmaya devam ediyoruz; örneğin ultra hızlı paketleme makineleri, demir çelik tesisleri, robotlar, kesme sistemleri, rüzgâr türbinleri ve rüzgâr enerjisi sistemleri. EtherCAT hâlihazırda tüm dünyada rakipsiz sayıda uygulamada kullanılmaya devam ediyor. 10 yıl sonra EtherCAT hâlâ en hızlı CPU'lardan daha hızlı; başka bir deyişle Moore kanununa 10 yıldır galip geliyoruz. Bu yüzdendir ki, tek bir EtherCAT sürümü, yani birinci sürüm hala yeterlidir. O zamandan beri eklenenler, uzantılardır, modifikasyonlar değildir; bu nedenle 2003'ten 2013'e kadarki tüm EtherCAT cihazları hâlâ birbiriyle uyumludur. Bu önemli argumanların hepsi EtherCAT'in gelecek 10 yılına yaklaşımımızda güç ve güven duygumuzun harika ön koşulları.

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

→ [www.ethercat.org](http://www.ethercat.org)

PR092013

Endüstriyel Ethernet

8 Nisan 2013

Sayfa 3 / 4

## Basın resmi



## Resim yazısı 1:

EtherCAT - Yüksek hızlı Ethernet



## Resim yazısı 2:

Beckhoff Teknoloji Pazarlama Bölümü Müdürü Martin Rostan

PR092013

Endüstriyel Ethernet

8 Nisan 2013

Sayfa 4 / 4

**Metni ve resmi indirme:**

[download.beckhoff.com/download/press/2013/turkish /  
pr092013\\_Beckhoff\\_tr.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/turkish/pr092013_Beckhoff_tr.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/  
pr092013\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr092013_Beckhoff.zip)

**“EtherCAT'in 10 yılı “hakkındaki okuyucu sorularını lütfen aşağıdaki adrese gönderiniz:**

Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti., Gardenya-3 Plaza No:18-19-20,  
34758 Ataşehir İstanbul, Türkiye  
Telefon: 0 (216) 580 9830, Faks: 0 (216) 580 9833  
e-posta: [info@beckhoff.com.tr](mailto:info@beckhoff.com.tr), Internet: [www.beckhoff.com.tr](http://www.beckhoff.com.tr)