

Artesis Enterprise Server

Artesis Cihazları için Veritabanı ve OPC Server



Tanım

Artesis Enterprise Server (AES); Artesis cihazları (MCM/PCM) ile HMI, DCS, SCADA, Bakım Yönetim Yazılımları ve ERP sistemleri gibi uygulamalar arasında bir köprü vazifesi görür. AES bir yandan sahadaki MCM/PCM cihazları ile haberleşerek üretilen verileri bir database'e kaydederken bir yandan da bu verileri anlık olarak OPC DA 2.0 formatında yayınlar.

AES Başlıca Özellikleri

- Seri port veya TCP/IP üzerinden bir bilgisayarda 200 MCM/PCM'ye kadar bağlantı imkanı
- Basit yapılandırma işlemiyle bağlı makinelerin, cihazların ve sistemin kurulumu
- Gömülü OPC Server sayesinde, cihazlara uzaktan erişim ve tüm OPC verilerine erişim

Cihazlar

Her seri veya TCP/IP kanalı 31 cihaza (herhangi bir kombinasyonda MCM ya da PCM) kadar bağlantı sağlar

OPC Server

- Her sistem için bir OPC Server yapılandırılır
- OPC DA 2.0 ile uyumludur
- Cihazın yaptığı tüm ölçümlere OPC tag ile ulaşım imkanı ve her 90 saniyede durum bilgisi
- Bağlanan her cihaza (MCM/PCM) uzaktan kontrol ve izleme imkanı
- Basit uygulamalar için köprüleme ve tünel sistemi vasıtasıyla Firewall uyumluluğu

Bilgisayar Gereksinimi

- 2 GHz ya da daha hızlı işlemci,
- 2 GB ya da daha fazla bellek,
- 10GB sabit disk alanı,
- SVGA (1024 x 768) ya da daha yüksek çözünürlükte ekran kartı ve monitör,
- Klavye ve fare ya da uyumlu işaretleme cihazı,
- İşletim sistemi: MS Windows XP, MS Windows Server 2003, MS Windows Server 2008, MS Windows Vista, MS Windows 7

Haberleşme

Ağ Desteği

Ethernet ve RS232 (uygun Ethernet ya da RS232 dönüştürücüyle)

Protokoller

Giriş: TCP/IP, Seri
Çıkış: OPC DA 2.0

SQL Veritabanı

- AES SQL veritabanı; tüm ayarları, ölçümleri ve analiz verisini saklar
- MS-SQL, MySQL, Oracle gibi en popüler veritabanı türlerini destekler
- İstemci uygulamalarının kolay ulaşması için tüm veritabanı tabloları sağlanır
- Birden fazla AES uygulaması tek bir SQL veritabanı ve OPC Server kullanılabilir
- Her AES uygulaması 4 seri porta ve 20 TCP/IP kanalına kadar destekler

Veritabanı Sunucusu

- Her sistem için bir veritabanı yapılandırılır
- Veritabanı aynı zamanda tüm kurulum ve ayar parametrelerini, cihaz durum geçmişini, ekipman bilgisini ve bakım kaydını içerir

Parça Numarası

AES-SC-01-0001X-E