

22.10.2024

Mesaja tıkla

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Almanya
<https://www.pilz.com>

Pilz IndustrialPI: Otomasyon ve sürücü teknolojisi için çok amaçlı endüstriyel PC - Dönüştürülebilir: IIoT Gateway veya Soft PLC

Ostfildern, 22.10.2024 - **Pilz, IndustrialPI ile açık, modüler bir endüstriyel PC'yi piyasaya sürüyor. Ücretsiz olarak kullanılabilen açık kaynak yazılıma sahiptir ve sayısız giriş ve çıkış modülleri sunar. Sonuç olarak, endüstriyel PC Endüstriyel İnternet ortamlarında (IIOT) ağ geçidi olarak veya çeşitli uygulamalarda Soft PLC olarak kullanılabilir. IndustrialPI, Endüstri 4.0 konseptlerinin uygulanmasına yönelik kullanımı kolay bir çözüm sunuyor.**

IndustrialPI, IIOT Gateway olarak mevcut sistem mimarilerine dahil edilmesi kolaydır. IndustrialPI, örneğin tesis ve makinelerin yakın çevresinde proses ve operasyonel verileri toplar ve doğrudan şirket bulut sistemine aktarır. Bu, kullanıcılara nerede olurlarsa olsunlar tesis ve makineleri hakkında sürekli bir genel bakış sağlar.

Çeşitli otomasyon projelerine yönelik standart kontrolör

IndustrialPI, Soft PLC olarak tesis ve makineleri de kontrol edebilir. Potansiyel uygulamalar, paketleme endüstrisinde akü hücrelerini veya karton dikicileri sıralamak için kullanılan portal makinelerdir. Bu durumda IndustrialPI, otomasyon ve sürücü teknolojisi için standart kontrolör gibi çalışır ve çok çeşitli otomasyon projeleri için kullanılabilir. Bunlara, saf kontrol uygulamalarının yanı sıra bir makinenin güç aktarma organlarındaki senkron eksen hareketleri de dahildir. Böylece IndustrialPI, Pilz'in eksiksiz otomasyon çözümleri teklifini tamamlar.

Otomasyon ve emniyet

Pilz'in bu yeni Endüstriyel PC'si iki farklı model olarak bulunur: Birincisi; 4 GB RAM, 32 GB eMMC veir belleği ve 64 Bit işletim sistemi bulunan IndustrialPI 4'tür. Özellikle Soft PLC olarak otomasyon uygulamaları için uygundur. Diğer ise IndustrialPI 4 WiFi'dir (8 GB RAM, 32 GB eMMC, 64 Bit OS). Bu, Pilz'in PNOZmulti 2 emniyetli küçük kontrolörü ve PSS 4000 otomasyon sistemi ile birlikte ağ geçidi, veri toplayıcı ve arıza teşhis ünitesi olarak kullanılabilir. Sonuç, Nesnelerin İnterneti ve Bulut Hizmetleri arasında veri alışverişine yönelik endüstriyel bir çözümdür. IndustrialPI, bu nedenle esnektir ve bağımsız olarak kullanılabilir. Özelleştirilmiş uygulama, kullanıcıları maliyetler konusunda destekler.

Endüstri için uygulanan kanıtlanmış konsept

IndustrialPI, özel kullanımdan aşına olduğumuz Raspberry Pi'yi esas almaktadır. Ancak, dayanıklı bir muhafazaya, sağlam mekaniklere sahiptir ve endüstriyel sınıf elektronik parçalarla donatılmıştır. Bu bakımdan, EN 61131-2'ye uygun yüksek düzeyde kullanılabilir endüstriyel kontrol teknolojisi gereksinimlerini karşılar. Raspberry Pi'de olduğu gibi, açık kaynak konseptini esas alır. IndustrialPI için özel olarak uyarlanmış bir işletim sistemi kutudan çıkar çıkmaz yüklenir ve kullanıcı dostu geliştirme aracı Node-RED'i içerir.



Baþlık: Pilz IndustrialPI, endüstriyel PC olarak çok amaçlıdır: otomasyon ve sürücü teknolojisi için. IndustrialPI, IIoT Gateway veya Soft PLC olarak kullanılabilir. (Fotoğraf: © Pilz GmbH & Co. KG)

İndirebileceğiniz metinler ve görüntüler bulabileceğiniz sayfa:

<https://www.pilz.com/tr-INT/company/press/messages/articles/241318>

Pilz - Emniyetin ruhu

Pilz, otomasyon teknolojisine yönelik ürünler, sistemler ve hizmetler sunan küresel bir tedarikçidir. Emniyetli otomasyonun öncüsü olan Pilz; insanlar, makine ve çevre için emniyet sağlar. 1948 yılında kurulan ve bugün merkez ofisi Ostfildern’de bulunan aile şirketi, tüm dünyada 42 iştirak ve şubede 2500 üzerinde çalışan ile temsil edilmektedir.

Teknoloji lideri, makineyle ilgili Emniyet ve Endüstriyel Güvenlik için eksiksiz otomasyon çözümleri sunmaktadır. Bunlara; endüstriyel iletişim, arıza teşhisi ve görselleştirmeye yönelik sistemlerin yanı sıra sensör, kontrol ve sürücü teknolojisi de dahildir. Danışmanlık, mühendislik ve eğitimden oluşan uluslararası bir hizmet yelpazesi de bu portföyü tamamlar. Pilz çözümleri, örneğin intralojistik, paketleme, demiryolu teknolojisi veya robotik sektörü gibi makine mühendisliğinin ötesinde birçok endüstride kullanılmaktadır.

Sosyal ağlarda Pilz

Sosyal medya kanallarımızda sizlere birketimiz ve Pilz çalışanları hakkında bilgiler veriyor ve otomasyon teknolojisindeki güncel gelişmeleri rapor ediyoruz.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Gazeteciler için irtibat

Martin Kurth
Kurumsal ve Teknik Basın
+49 711 3409 - 0
publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer
Teknik Basın
+49 711 3409 - 7009
s.skaletz-karrer@pilz.de