Kablosuzlink Connect EZ Mini / 2 / 4

Seri Sunucu & USB · Teknik özellikler model ve yapılandırmaya göre değerlendirilmelidir.

1–4 seri port gerektiren kompakt ve dağıtık uygulamalar için. Model seçeneğine göre Wi-Fi, LTE, PoE ve endüstriyel EZ 4i seçenekleri bulunur.

Kablosuzlink Connect EZ Mini / 2 / 4 Seri Sunucular 1, 2 ve 4 Port RS-232/422/485 Cihazları IP Ağına Bağlayın

Kablosuzlink Connect EZ 4 seri sunucu ve aynı ailedeki Mini, EZ 2 ile endüstriyel EZ 4i modelleri; RS-232, RS-422 ve RS-485 kullanan saha cihazlarını güvenli IP ağlarına taşımak için kompakt ve ölçeklenebilir bir platform sunar. Kablosuzlink RealPort, seri tünelleme ve TCP/UDP bağlantıları sayesinde mevcut uygulamaları değiştirmeden modern ağ altyapısına geçişi kolaylaştırır.

Kablosuzlink Connect EZ Seri Sunucu Ailesi Ne İçin Kullanılır?

Birçok saha ve otomasyon sistemi hâlâ seri haberleşme kullanır. Kablosuzlink Connect EZ seri sunucu, bu cihazların RS-232/422/485 arayüzlerini Ethernet ve uygun modellerde kablosuz bağlantılar üzerinden sunucu, SCADA veya uygulama yazılımına ulaştırır. Böylece seri cihazı değiştirmek yerine onun ağ ile haberleşme biçimi modernize edilir.

Mini, EZ 2, EZ 4 veya EZ 4i: Hangi Model?

Kablosuzlink Connect EZ seri sunucu seçiminde yalnız port sayısına bakmak yeterli değildir. Ethernet portu, Wi-Fi/LTE, saha sıcaklığı, tehlikeli ortam sertifikasyonu, güç yöntemi ve gelecekteki genişleme ihtiyacı birlikte değerlendirilmelidir.

Özellik	EZ Mini	EZ 2	EZ 4	EZ 4i
Seri port	1 × DB9	2 × RJ-45 10-pin	4 × RJ-45 10-pin	4 × RJ-45 10-pin
RS-232/422/485	✓	✓	✓	✓
Gigabit Ethernet	1 port	2 port	2 port	2 port
Wi-Fi	—	—	Modele göre	Modele göre
PoE	—	—	Ayrı model (EZ 4 PoE)	—
LTE	—	SKU'ya göre	SKU'ya göre	SKU'ya göre
Endüstriyel sıcaklık / C1D2	—	—	—	✓
RealPort / TCP-UDP / Seri tünel	✓	✓	✓	✓
Remote Manager / On-Prem Manager	✓	✓	✓	✓

Özellikler ürün SKU'suna ve bölgeye göre değişebilir. Sipariş kodu proje öncesinde doğrulanmalıdır.

Kablosuzlink Connect EZ 4i: Zorlu Saha Koşulları İçin

Kablosuzlink Connect EZ seri sunucu ailesindeki EZ 4i, standart Kablosuzlink Connect EZ 4 seri sunucu platformunun endüstriyel saha kullanımına yönelik varyantıdır. Kablosuzlink'nin güncel ürün bilgisinde –35 °C ile +74 °C çalışma sıcaklığı, Class I, Division 2 tehlikeli ortam uygunluğu ve darbe/titreşim dayanımı öne çıkar. Güç girişi Phoenix konnektör üzerinden sağlanır; Wi-Fi ve uygun SKU'da LTE seçenekleri bulunur.

Sertifika, hücresel bant, aksesuar ve bölgesel uygunluk SKU bazında proje öncesinde doğrulanmalıdır.

Kablosuzlink Connect EZ Seri Sunucu ile Mevcut Uygulamayı IP Ağına Taşıyın

Kablosuzlink RealPort

Uzak seri portu bilgisayar veya sunucuda yerel COM/TTY portu gibi gösterir. Mevcut yazılımın seri port kullanım mantığının korunmasına yardımcı olur.

Seri Tünelleme

İki uzak seri cihazın IP ağı üzerinden birbirine bağlıymış gibi haberleşmesini sağlayan noktadan noktaya çalışma biçimidir.

TCP / UDP

Uygulama yazılımı seri porta IP üzerinden doğrudan TCP veya UDP soketi ile bağlanabilir.

Python ve Edge Mantığı

Yerleşik Python ortamı; olay tabanlı işlemler, veri dönüştürme ve cihaz seviyesinde özel uygulama mantıkları geliştirmek için kullanılabilir.

Ethernet, Wi-Fi ve LTE Seçenekleri

Gigabit Ethernet

Mini modelde tek, EZ 2 ve EZ 4 sınıfında çift Gigabit Ethernet bağlantısı ağ topolojisine göre ek esneklik sağlar.

Wi-Fi

Kablosuzlink Connect EZ 4 seri sunucu ve EZ 4i’nin uygun varyantlarında Wi-Fi, Ethernet kablolamasının uygun olmadığı veya ikinci erişim yolunun istendiği projelerde kullanılabilir.

LTE

EZ 2, EZ 4 ve EZ 4i için uygun SKU ve Kablosuzlink CORE LTE seçeneği, uzak saha veya kablolu WAN dışı bağlantı senaryolarını destekler.

Kablosuzlink TrustFence ve Merkezi Cihaz Yönetimi

Kablosuzlink TrustFence

Şifreli bağlantılar, merkezi kimlik doğrulama, VPN desteği ve ölçeklenebilir güvenlik güncellemeleri için cihaz güvenliği çerçevesi.

Kablosuzlink Navigator

Ağdaki cihazların bulunması, ilk kurulum ve saha devreye alma süreçlerinin hızlandırılması için.

Kablosuzlink Remote Manager

Dağıtık Connect EZ cihazlarının merkezi görünürlüğü, yapılandırılması, izlenmesi ve yazılım yönetimi için bulut platformu.

Kablosuzlink On-Prem Manager

Bulut erişiminin tercih edilmediği veya air-gapped yapılarda yönetim platformunun kurum içinde tutulabilmesini sağlar.

Kablosuzlink Connect EZ Ürün Bilgileri

Kablosuzlink Connect EZ – 5 Temel Avantaj

Kablosuzlink Connect EZ 4 Seri Sunucu Nerelerde Kullanılır?

Fabrika Otomasyonu

PLC, CNC, robotik kontrol, üretim makinesi ve seri haberleşmeli saha cihazlarının Ethernet ağına taşınması.

Enerji ve Uzak Saha

Sayaç, RTU, kontrolör ve seri saha cihazlarına merkezi sistemden güvenli erişim.

POS / KIOSK

Seri çevre birimleri ve mevcut satış noktası ekipmanlarının yeni sunucu ve ağ altyapısıyla birlikte çalıştırılması.

Veri Toplama

Test, laboratuvar ve ölçüm sistemlerinden gelen seri verilerin IP üzerinden merkezi olarak toplanması.

Bina ve Tesis Yönetimi

RS-485 tabanlı kontrol ve otomasyon cihazlarının kurumsal ağ ile entegrasyonu.

Dağıtık Edge Sistemleri

Wi-Fi, LTE veya çift Ethernet gerektiren farklı saha noktalarında seri cihaz erişiminin standartlaştırılması.

Kablosuzlink Connect EZ Seri Sunucu Mini / 2 / 4 Hakkında SSS

Kablosuzlink Connect EZ Mini kaç seri porta sahiptir?

Connect EZ Mini bir adet DB9 seri porta sahiptir ve RS-232, RS-422 veya RS-485 çalışma modu yazılımla seçilebilir.

Kablosuzlink Connect EZ 2 ile EZ 4 arasındaki temel fark nedir?

EZ 2 iki seri porta, EZ 4 ise dört seri porta sahiptir. EZ 4 sınıfında Wi-Fi ve uygun SKU'da LTE/PoE gibi daha geniş bağlantı seçenekleri bulunur.

Kablosuzlink Connect EZ 4i ne zaman tercih edilmelidir?

Geniş çalışma sıcaklığı, tehlikeli ortam uygunluğu veya daha zorlu endüstriyel saha koşulları söz konusu olduğunda EZ 4i değerlendirilmelidir.

Connect EZ ile mevcut COM port yazılımımı değiştirmem gerekir mi?

Birçok uygulamada Kablosuzlink RealPort, uzaktaki seri portu işletim sisteminde yerel COM/TTY portu gibi gösterebildiği için mevcut yazılım mimarisinin korunmasına yardımcı olabilir.

Kablosuzlink Connect EZ 4 seri sunucu Wi-Fi ve LTE bağlantısını destekliyor mu?

Uygun EZ 4 varyantlarında Wi-Fi bulunur; uygun SKU'da Kablosuzlink CORE LTE modülü ile hücresel bağlantı da sağlanabilir. Sipariş kodu ve bölgesel modem desteği proje öncesinde kontrol edilmelidir.

Kablosuzlink Connect EZ uzaktan yönetilebilir mi?

Evet. Kablosuzlink Remote Manager bulut üzerinden merkezi yönetim sağlarken, Kablosuzlink On-Prem Manager kurum içi veya air-gapped yönetim senaryoları için kullanılabilir.

İlgili Sayfalar

Seri port sayısı, RS-232/422/485 tipi, Ethernet, Wi-Fi/LTE, endüstriyel sıcaklık ve saha altyapısını birlikte değerlendirerek doğru Mini, EZ 2, EZ 4 veya EZ 4i varyantını seçebiliriz.