Kablosuzlink Connect EZ 8

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

8 seri portlu orta yoğunluk çözümü. RS-232 veya uygun modelde yazılımla seçilebilir RS-232/422/485; Wi-Fi, LTE ve ek bağlantı seçenekleriyle genişletilebilir.

Kablosuzlink Connect EZ 8 Seri Sunucu 8 Port RS-232/422/485 Cihazları Güvenli IP Ağına Bağlayın

Kablosuzlink Connect EZ 8 seri sunucu, sekiz seri cihazı Ethernet ve seçili varyantlarda Wi-Fi veya LTE üzerinden IP ağına taşıyan, orta yoğunluklu seri bağlantılar için geliştirilmiş rack montajlı bir terminal sunucusudur. Standart modeller RS-232, MEI modeller ise her portta yazılımla seçilebilir RS-232/422/485 desteği sunar. Kablosuzlink RealPort, TCP/UDP, seri tünelleme ve Python desteğiyle mevcut seri uygulamaları modern ağ altyapısına taşımayı kolaylaştırır.

Kablosuzlink Connect EZ 8 Ne Zaman Tercih Edilir?

Sekiz seri cihazın tek merkezde toplandığı, ancak 16 veya 32 portluk bir platformun gereksiz kaldığı projelerde Kablosuzlink Connect EZ 8 seri sunucu dengeli bir çözüm sunar. Fabrika otomasyonu, enerji, veri toplama, merkezi cihaz yönetimi, lojistik ve POS uygulamaları bu sınıfın tipik kullanım alanlarıdır.

Hangi Kablosuzlink Connect EZ 8 Modelini Seçmeliyim?

EZ 8 tek bir donanım varyantından oluşmaz. Seri arabirim tipi ve ağ genişleme gereksinimine göre standart RS-232, Wi-Fi, MEI ve I/O + Ethernet switch modelleri bulunur.

Özellik	Standart	Wi-Fi	MEI	I/O SW
Sipariş kodu	EZ08-A100-GLB	EZ08-B100-GLB	EZ08-C100-GLB	EZ08-E100-GLB
Seri port (RJ-45 10-pin)	8 × RS-232	8 × RS-232	8 × RS-232/422/485	8 × RS-232
Gigabit Ethernet	2	2	2	6
SFP+ (10 Gb kapasiteli)	—	2	2	2
Wi-Fi	—	✓	—	—
Dijital / Analog I/O	—	—	—	2 / 1
USB 3.1 Type-A	2	2	2	2
MicroSD	✓	✓	✓	✓

LTE için Kablosuzlink CORE plug-in modem aksesuar olarak sunulur. LTE uyumluluğu, güç kablosu, anten ve bölgesel seçenekler sipariş koduna göre proje öncesinde doğrulanmalıdır.

RS-232, RS-422 ve RS-485 Aynı Cihazda

MEI (Multi-Electrical Interface) varyantında sekiz seri portun her biri yazılım üzerinden RS-232, RS-422 veya RS-485 olarak yapılandırılabilir; RS-422/485 modlarında sonlandırma da yazılımla seçilir. Böylece farklı seri arabirim kullanan saha cihazları için ayrı seri sunucu modelleri kullanma ihtiyacı azalır.

Özellikle karma otomasyon, enerji ve veri toplama sistemlerinde bu esneklik önemli bir avantajdır. Standart EZ 8 modelleri ise RS-232 portlarla sunulur.

Kablosuzlink Connect EZ 8 Seri Sunucu ile Seri Cihazlara IP Üzerinden Erişim

Kablosuzlink RealPort

Uzak EZ 8 seri portlarını bilgisayar veya sunucuda yerel COM/TTY portları gibi kullanmaya yardımcı olur.

Seri Tünelleme

İki seri uç arasındaki haberleşmeyi IP ağı üzerinden noktadan noktaya taşır.

TCP / UDP

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

Python

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

Ethernet, SFP+, Wi-Fi ve LTE Seçenekleri

Çift Gigabit Ethernet

EZ 8 ailesinin temel ağ bağlantısı çift 10/100/1000 Ethernet portudur.

SFP+

Seçili varyantlarda iki adet 10 Gb kapasiteli SFP+ yuvası fiber uplink ve ağ topolojisi esnekliği sağlar.

Wi-Fi

Kablosuz LAN gerektiren projelerde Wi-Fi varyantları kullanılabilir.

LTE

Kablosuzlink CORE plug-in LTE modem aksesuarı uzak saha veya kablolu WAN dışı bağlantı senaryolarını destekler; uyumluluk sipariş koduna göre doğrulanmalıdır.

Rack Montajına Uygun Orta Yoğunluklu Terminal Sunucu

1U Yükseklik

EZ 8, 1U yükseklikte kompakt bir kasa kullanır ve 19 inç rack kulaklarıyla teslim edilir.

USB ve MicroSD

İki USB 3.1 Gen 1 Type-A portu ile MicroSD yuvası; yerel aksesuar, veri kaydı ve uygulama ihtiyaçlarını destekler.

Seri Konsol Portu

Ayrı RS-232 konsol portu cihazın yerel yönetim ve servis işlemlerinde kullanılabilir.

Kablosuzlink TrustFence ve Merkezi Cihaz Yönetimi

Kablosuzlink TrustFence

Şifreli bağlantılar, merkezi kimlik doğrulama, VPN desteği ve ölçeklenebilir güvenlik güncellemeleriyle cihaz güvenliğini güçlendirir.

Kablosuzlink Navigator

Ağdaki EZ 8 cihazlarının bulunması ve ilk yapılandırma işlemlerinin hızlandırılması için.

Kablosuzlink Remote Manager

Dağıtık EZ 8 cihazlarının bulut üzerinden merkezi izleme, yapılandırma ve yönetimi için.

Kablosuzlink On-Prem Manager

Bulut kullanılmayan veya air-gapped yapılarda yönetim platformunun kurum içinde tutulmasını sağlar.

Kablosuzlink Connect EZ Ürün Bilgileri

Kablosuzlink Connect EZ – 5 Temel Avantaj

Kablosuzlink Connect EZ 8 Nerelerde Kullanılır?

Fabrika Otomasyonu

PLC, robotik kontrol, üretim makinesi ve proses ekipmanlarının merkezi Ethernet/IP altyapısına bağlanması.

Enerji ve Uzak Saha

Sayaç, RTU, koruma ve kontrol cihazlarının güvenli merkezi erişimi; LTE ve yedek ağ seçenekleriyle uzak saha bağlantısı.

Veri Toplama

Test, laboratuvar ve proses cihazlarından gelen seri verilerin merkezi sistemlerde toplanması.

POS ve Perakende

Seri port kullanan mevcut çevre birimlerinin yeni sunucu ve ağ altyapılarıyla birlikte çalıştırılması.

Lojistik

Pick-and-pack ve dağıtım operasyonlarındaki seri ekipmanın merkezi sistemlere bağlanması.

Merkezi Operasyon

Dağıtık seri cihazların güvenli uzaktan erişim, izleme ve yapılandırma süreçlerinin standartlaştırılması.

Kablosuzlink Connect EZ 8 Hakkında SSS

Kablosuzlink Connect EZ 8 seri sunucu kaç seri porta sahiptir?

Connect EZ 8 sekiz adet RJ-45 10-pin seri porta sahiptir. Standart modeller RS-232, MEI modeller ise her portta yazılımla seçilebilir RS-232/422/485 desteği sunar.

RS-485 cihazlar için hangi EZ 8 modeli kullanılmalı?

RS-422/485 gerektiren uygulamalarda MEI (Multi-Electrical Interface) varyantı seçilmelidir.

Kablosuzlink Connect EZ 8 Wi-Fi veya LTE destekliyor mu?

Evet. Wi-Fi modeli (EZ08-B100-GLB) bulunur; LTE için Kablosuzlink CORE plug-in modem aksesuarı kullanılabilir. Hücresel bant ve bölgesel uygunluk proje öncesinde doğrulanmalıdır.

Kablosuzlink Connect EZ 8 fiber ağa bağlanabilir mi?

Seçili EZ 8 varyantlarında iki adet 10 Gb kapasiteli SFP+ yuvası bulunur. Fiber modül ve ağ topolojisi proje bazında belirlenmelidir.

EZ 8 ile mevcut COM port yazılımımı değiştirmem gerekir mi?

Birçok uygulamada Kablosuzlink RealPort, uzak seri portları işletim sisteminde yerel COM/TTY portu gibi sunarak mevcut uygulama mimarisinin korunmasına yardımcı olabilir.

Kablosuzlink Connect EZ 8 uzaktan yönetilebilir mi?

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

İlgili Sayfalar

RS-232/422/485 ihtiyacı, Ethernet/SFP+, Wi-Fi/LTE, I/O ve saha topolojisini birlikte değerlendirerek doğru EZ 8 sipariş kodunu seçebiliriz.