Kablosuzlink XR90

4G / 5G Router · Teknik özellikler model ve yapılandırmaya göre değerlendirilmelidir.

Tek veya çift 5G modem, en çok arabirim ve iki bağımsız Wi-Fi 6.

Sierra Wireless 5G Router Ailesi XR90, XR80, XR60

Sierra Wireless İle 5G Geleceğinize Başlayın

Sierra Wireless 5G router ailesi AirLink XR, uçtan uca 5G performansı için baştan tasarlanmış kurumsal ve endüstriyel router'lardan oluşur. 5G raporlaması ve analitiği için ağ yönetim sistemleriyle birlikte çalışır.

Sierra Wireless 5G Router Modelleri

XR90

Tek veya çift 5G modem, en çok arabirim ve iki bağımsız Wi-Fi 6.

- 4×4 5G; çift 5G seçeneği
- 1×5 Gbps + 4×1 Gbps Ethernet (çift 5G: 5×1 Gbps)
- 2 × bağımsız 4×4 Wi-Fi 6

XR90, XR80 ve XR60 Karşılaştırması

Özellik	XR90
5G indirme / gönderme	4,14 Gbps / 660 Mbps
Hücresel MIMO	4×4 (çift 5G seçeneği)
4G LTE	Cat 20, 2 Gbps / 210 Mbps
Ethernet	1×5 Gbps + 4×1 Gbps; çift 5G: 1×5 Gbps + 5×1 Gbps
Wi-Fi 6	2 × bağımsız 4×4 MIMO, 2,4 Gbps
SIM	Çift SIM
Anten konnektörü	FAKRA
Besleme	7–36 VDC
En yüksek güç	68 W (çift 5G)
Çalışma sıcaklığı	−30 °C / +70 °C
Koruma sınıfı	IP64, MIL-STD-810G
Araç ve raylı sistem	E-Mark, EN50155 / EN45545
Boyut	220 × 170 × 53 mm
Ağırlık	2,06 kg

Değerler üretici teknik broşürlerinden alınmıştır (XR90 ve XR80: 2022, XR60: 2024). Tüm bilgiler üretici tarafından değiştirilebilir; sipariş öncesi güncel broşürü kontrol edin. Üretici sayfaları: XR90 , XR80 , XR60 .

Router Sektöründe Üstün Özellikler

4G Şebekelerde Cat 20 Hız Farkı

4G LTE-A Pro çalışmada Cat 20 desteği. Üretici verilerine göre XR90 ve XR80, frekans birleştirme ile 4G şebekelerinde 2 Gbps indirme ve 210 Mbps gönderme hızına ulaşır.

UE LTE Kategori Sınıfı (CAT), LTE cihazlarının performans özelliklerini tanımlar ve baz istasyonlarının cihazlarla etkin biçimde iletişim kurmasını sağlar. Cat 20 nedir? Cat 12 Pro ve Cat 20 arasındaki hız farkının test sonuçlarına da bakabilirsiniz.

Wi-Fi 6 Erişim

XR90'da 5G/4G WAN ve LAN arasında sorunsuz veri akışı için 4×4 MIMO destekli 2 adet bağımsız Wi-Fi 6 arabirim bulunur; 2,4 Gbps hıza ulaşır ve her biri WAN veya AP olarak tanımlanabilir.

5 Gbps Yüksek Hızlı Ethernet Arabirim

XR90 ve XR80'de birer 5 Gbps Ethernet portu vardır; XR60'ta ise çift Ethernet modelinde bulunur.

Taşımacılıkta Güvenilir Bağlantı: FAKRA

XR90 ve XR80, taşımacılık endüstrisinde yaygın FAKRA anten konnektörlerini kullanır. XR60'ta ise RP-SMA konnektör bulunur.

5G Router Seçerken Nelere Dikkat Etmeli?

5G'den tam olarak yararlanmak için modemi değiştirmek yetmez; altı alt sistemin birlikte değerlendirilmesi gerekir. Soruların ayrıntılı açıklamasını rehberimizde bulabilirsiniz.

- 4×4 5G anten desteği
- 5G için güç gereksinimi
- Isı dağılımı
- Veri hızlandırma (DPAA)
- Yüksek hızlı Ethernet

Güvenlik

Sierra, router'ın ve verilerinin bütünlüğünü korumak için birden çok güvenlik katmanıyla çok yönlü bir güvenlik yaklaşımı kullanır. Broşürlerde yer alan başlıca özellikler:

- Port yönlendirme ve DMZ destekli stateful firewall
- Wi-Fi ve Ethernet için 802.1x / Radius kimlik doğrulama
- WPA2 / WPA3 kablosuz şifreleme
- ACM VPN sunucusu ile entegre IPsec VPN, FIPS 140-2
- Bant dışı yönetim için AirLink Management Service (ALMS)
- AirLink Cognitive Wireless ile otomatik yedekleme (XR90, XR80)