Kablosuzlink IDG470-WG001

Endüstriyel Router · Teknik özellikler model ve yapılandırmaya göre değerlendirilmelidir.

PoE destekli kamera, uzak saha ve endüstriyel bağlantı uygulamaları için 5G router.

Kablosuzlink IDG470 5G PoE Router Kameralara hem internet hem enerji

Kablosuzlink IDG470-WG001 5G PoE router, 802.3at PoE çıkışlarıyla IP kameraları ve erişim noktalarını tek kabloyla besleyen, çift SIM'li endüstriyel bir router'dır.

- 5G SA / NSA
- 2 × PoE 802.3at
- 4 × Gigabit Ethernet
- Çift SIM
- WireGuard / OpenVPN

Tek kabloda veri ve enerji

Kablosuzlink IDG470 5G PoE router; akıllı şehir, kamera güvenliği, endüstriyel otomasyon ve IoT uygulamaları için tasarlanmış endüstriyel bir 5G router'dır. İki portundaki 802.3at PoE (PSE) çıkışı, IP kameraları, Wi-Fi erişim noktalarını ve sensörleri Ethernet kablosu üzerinden besler; sahada ayrı adaptör ve priz gerekmez.

5G bağlantı, n78 dahil Sub-6 GHz bantlarında bağımsız (SA) ve bağımlı (NSA) modda çalışır. Çift SIM ile bir operatörde kesinti olduğunda diğerine geçilir; ağ kontrolüne bağlı PoE açma/kapama, donan bir kamerayı uzaktan yeniden başlatmayı mümkün kılar.

- 2 × RJ45 802.3at PoE (PSE) ve 2 × RJ45 Gigabit Ethernet
- PoE güç kontrolü: ağ kontrolüne bağlı ve zamanlanmış açma/kapama
- Çift Micro-SIM ile otomatik operatör geçişi
- 4 × SMA 4G/5G anten konnektörü, 4 anten kutuda
- OpenVPN ve WireGuard ile güvenli uzak erişim
- Paket, URL ve MAC filtreleme, IPS

Kamera izleme kurulumu için: 4G/5G kamera izleme .

IP kamera sisteminde bağlantı yapısı

IDG470, kamera sahası ile merkez arasındaki 4G/5G bağlantısını kurar. PoE portlarına bağlanan kameralar veriyi ve gücü aynı kablodan alır; diğer iki port kayıt cihazı gibi ayrı beslenen ekipman için kullanılır.

- LAN3 ve LAN4: 802.3at PoE ile veri ve güç
- LAN1 ve LAN2: yalnızca veri
- Video akışı bulut servisine ya da uygulama sunucusuna aktarılır
- Cihaz ve ağ durumu a-NMS üzerinden izlenir

Sürekli video aktarımında belirleyici olan yükleme hızıdır. Sinyal zayıfsa kamera sayısı ve çözünürlük bağlantıyı zorlar; bu durumda harici anten kullanın.

IDG470 için Kablosuzlink 4×4 MIMO antenler

IDG470'in dört SMA konnektörünün tamamı, 4 portlu tek bir harici antene bağlanabilir. Router pano ya da bina içindeyse veya saha sinyali zayıfsa anteni dışarı taşımak bağlantıyı iyileştirir.

Kablosuzlink XPOL-24

Kablosuzlink XPOL-1-5G+ 4×4

Anteni dört SMA konnektörün tamamına bağlayın. Seçim ölçütleri için: 4G/5G router için hangi harici anten?

5G ile daha az gecikme, daha fazla kapasite

Daha az gecikme

Canlı video ve uzaktan kontrol uygulamalarında daha hızlı tepki.

Daha yüksek kapasite

Aynı anda daha fazla cihaz ve kamera bağlantısı.

Daha yüksek hız

Yüksek çözünürlüklü video akışları için geniş bant.

5G IoT için uygulama alanları

Üretim

Akıllı fabrika, robotik ve makine izleme.

Kamu güvenliği

Gerçek zamanlı video ve güvenli haberleşme.

Tedarik zinciri

Depo ve lojistikte IoT sensörleri.

Medya

Yüksek çözünürlüklü canlı yayın.

Kablosuzlink IDG470-WG001 teknik özellikleri

5G NR (AB)	n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/71/75/76/77/78, SA / NSA
LTE FDD (AB)	B1/3/5/7/8/20/28/32/71
LTE TDD (AB)	B38/40/41/42/43
MIMO	DL 4×4; UL 2×2 (SA, n38/40/41/77/78)
SIM	2 × Micro-SIM (3FF)
Anten	4 × SMA (dişi), 4 anten dahil
Ethernet	2 × RJ45 PoE 802.3at (PSE) + 2 × RJ45 GbE

VPN	OpenVPN, WireGuard
Güvenlik	Paket, URL ve MAC filtreleme, IPS
Besleme	50–57 V DC, 2 pinli klemens

VPN	OpenVPN, WireGuard
Tüketim	En fazla 6 W (PoE çıkışı hariç)
Çalışma sıcaklığı	−30 ... +60 °C
Boyutlar	131 × 99 × 40 mm
Gövde / sertifika	Metal; CE, FCC, JATE, TELEC, NCC

Kaynak: Kablosuzlink IDG470-WG001 teknik broşürü (3GPP Rel. 16). PoE çıkışı için besleme 50–57 V DC olmalıdır. Üretici: Kablosuzlink Wireless .

Kablosuzlink IDG470 5G PoE router hakkında

PoE router ne işe yarar?

PoE (Power over Ethernet) router, Ethernet kablosu üzerinden hem veri hem enerji verir. IDG470'in iki PoE portu IP kameraları ya da erişim noktalarını ayrı adaptör olmadan besler; sahada kablolama ve priz ihtiyacı azalır.

Neden 50–57 V DC besleme gerekiyor?

802.3at PoE standardı, bağlı cihazlara 48–57 V aralığında güç verilmesini gerektirir. Router PoE çıkışını doğrudan bu beslemeden sağladığı için giriş gerilimi 50–57 V DC'dir.

Donan bir kamera uzaktan yeniden başlatılabilir mi?

Evet. IDG470, ağ kontrolüne bağlı ya da zamanlanmış PoE açma/kapama yapabilir; yanıt vermeyen kameranın enerjisi kesilip yeniden verilerek sahaya gitmeden yeniden başlatılır.

IDG470 ile hangi harici anten kullanılır?

Baz istasyonuna uzak, zayıf sinyalli sahada yönlü Kablosuzlink XPOL-24; yönlendirme yapmak istemediğiniz kurulumlarda çok yönlü Kablosuzlink XPOL-1-5G+ 4×4 uygundur. İkisi de 4×4 MIMO'dur ve 3,5 GHz 5G bandını kapsar.

5G olmayan yerde çalışır mı?

Evet. Router 4G LTE bantlarını da destekler; 5G kapsaması olmayan yerde otomatik olarak 4G üzerinden çalışır.

Devamını okuyun