



Tosibox ile Noktaları Birleştirin



Kolayca Yapın.
Dakikalar içinde güvenli OT altyapısı oluşturun ve yönetin



Otomatik Olarak Yapın.
Her şeyi, her yere bağlayın - hepsi otomatik.



Siber Güvenlikle Yapın.
Veriler size aittir ve her zaman şifrelenir.

TOSIBOX® 695

5G özellikli Plug & Go™ bağlantı cihazı

Ağ profesyonelleri için oyunun kurallarını değiştiren TOSIBOX® 695 ile 5G hücreli bağlantı ve LTE yedeklemenin gücünü açığa çıkarın! Hassasiyetle üretilen ve dayanıklılık için tasarlanan TOSIBOX® 695, geniş bir sıcaklık aralığı ve IP30 Giriş Koruma Derecesi ile tamamlanan sağlam bir metal alışıma kasaya sahiptir. Zorlu çevre koşullarında başarılı olmak için üretilmiştir.

İhtiyacınız olan tüm bağlantı arayüzlerine sahip bu cihaz, en zorlu endüstriyel ortamlardaki güce aç uygulamalar için özel olarak üretilmiştir. Çözümlerinizin merkezinde hız ve güvenilirlik için ona güvenin.

Tosibox 600 serimiz, Tosibox'un son teknoloji siber güvenlik teknolojisi ile sorunsuz bir şekilde entegre edilmiş çok yönlü bağlantı seçenekleri sunar. Çok çeşitli uygulamalar için ideal bir seçimdir ve ağınızın güvende kalmasını sağlar. TOSIBOX® 695, mevcut Tosibox ağıyla sorunsuz bir şekilde entegre olur.

Yüksek performans

- Veri tüketen uygulamalar için devasa VPN verimi, güvenli ve ışık hızında bağlantı sağlar
- En üst düzeyde veri güvenliği için Tosibox cihazları, kullanıcılar ve sunucular arasında uçtan uca şifreleme

Güvenilirlik

- Kesintisiz bağlantı için entegre WiFi veya sahadaki kablosuz cihazlar için bir erişim noktası olarak
- Ultra hızlı ve güvenilir bağlantıları garanti eden, 3 Gbps'yi aşan hücreli hızlara sahip dahili 5G/LTE modem
- Operatör yedekliliği için çift SIM yuvası, güvenilirliği artırır ve kesintisiz bağlantı sağlar
- TosiOnline, düşen bağlantıları otomatik olarak yeniden bağlayarak istikrarlı ve sürekli bir ağ deneyimi sağlar
- TosiOnline, düşen bağlantıları otomatik olarak yeniden bağlayarak istikrarlı ve sürekli bir ağ deneyimi sağlar

Industrial design

- Çok yönlü kurulum seçenekleri için kolay DIN rayı bağlantısı ile endüstriyel ortamlar için tasarlanmış sağlam ve fansız muhafaza
- Zorlu çevre koşullarına karşı dayanıklılık ve koruma için genişletilmiş IP30 derecesi
- Çalışma sıcaklığı aralığı -40 °C ila +75 °C (-40 °F ila +167 °F), aşırı iklimlerde ve ortamlarda güvenilir performans sağlar

TOSIBOX® 695 Teknik Veriler

Ürün kodları

TBN695EU, TBL695EU

Portlar

- 1 x RJ-45 WAN bağlantısı, 10/100/1000 Mb/sn, otomatik anlaşma (MDI / MDI-X)
- 4 x RJ-45 LAN bağlantısı, 10/100/1000 Mb/sn, otomatik anlaşma (MDI / MDI-X)
- 1 x USB 2.0, tip A

Bağlantılar

- 4 pinli endüstriyel DC güç soketi
- 9-50V DC, ters polarite koruması, voltaj dalgalanması/geçici koruma
- WiFi için 2 x RP-SMA
- 5G/LTE için 4 x SMA
- 1 x GNSS
- Arkada ve her iki yanda DIN rayı montaj yuvası
- Maksimum güç tüketimi 18W

Bağlantı özellikleri

- 4 yönlü WAN önceliği
- Proxy sunucu desteği
- Statik adresleme veya DHCP ile WAN erişimi
- Ağ Zaman Protokolü (NTP) sunucusu
- Otomatik LAN ağ keşfi
- Karışık statik adresleme ve DHCP sunucusu ile LAN erişimi
- Http/https üzerinden yönetim web kullanıcı arayüzü erişimi
- Modbus sunucusu
- Statik rotalar
- GNSS koordinatları GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo ve QZSS aracılığıyla kullanıcı arayüzünde görüntülenir
- Tüm internet bağlantılarında çalışır (operatörden bağımsız)
- Dinamik, statik ve özel IP adresleri ile çalışır
- Yerleşik güvenlik duvarı, NAT
- 50 adede kadar eşzamanlı VPN bağlantısı
- Toplam VPN çıkışı 70 Mbps'ye kadar
- Tek VPN çıkışı 25 Mbps'ye kadar
- TosiOnline Çoğu mobil operatör ve modem sorunlarından kurtaran otomatik ağ kurtarma

5G/LTE Modülü

- Hücresel modül: Quectel RG501Q-EU
- Bölge EMEA/APAC/Brezilya (Çin hariç)
- Sub-6 GHz
- 5G SA Sub-6 2,1 Gbps DL'ye kadar, 900 Mbps UL
- 5G NSA Sub-6 3,3 Gbps DL'ye kadar, 600/650 Mbps UL
- LTE-FDD 2 Gbps DL'ye kadar, 200 Mbps UL
- Çift SIM tek standby
- Tüm antenler eşittir

Frekans Bantları

- 5G NR: n1, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n40, n41, n77, n78
- LTE-FDD: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28, B32
- LTE-TDD: B38, B40, B41, B42, B43
- WCDMA: B1, B5, B8

WLAN

- IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz, max. 150 Mbps
- Şifrelemeler WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK karışık mod
- Frekans 2.412 - 2.462 GHz, 11 kanal
- Erişim noktası veya istemci modu
- Çıkış gücü maksimum 20 dBm

I/O özellikleri

- 1 x Dijital giriş, 0 - 6 V mantıksal düşük olarak algılanır, 8 - 30 V mantıksal yüksek olarak algılanır
- 1 x Dijital çıkış, açık kollektör çıkışı, maksimum çıkış 30 V, 300 mA
- Yazılımla yapılandırılabilir I/O durumu
- Ayrı I/O kablosu gerektirir (TB600PAC1 veya TB600PAC2)

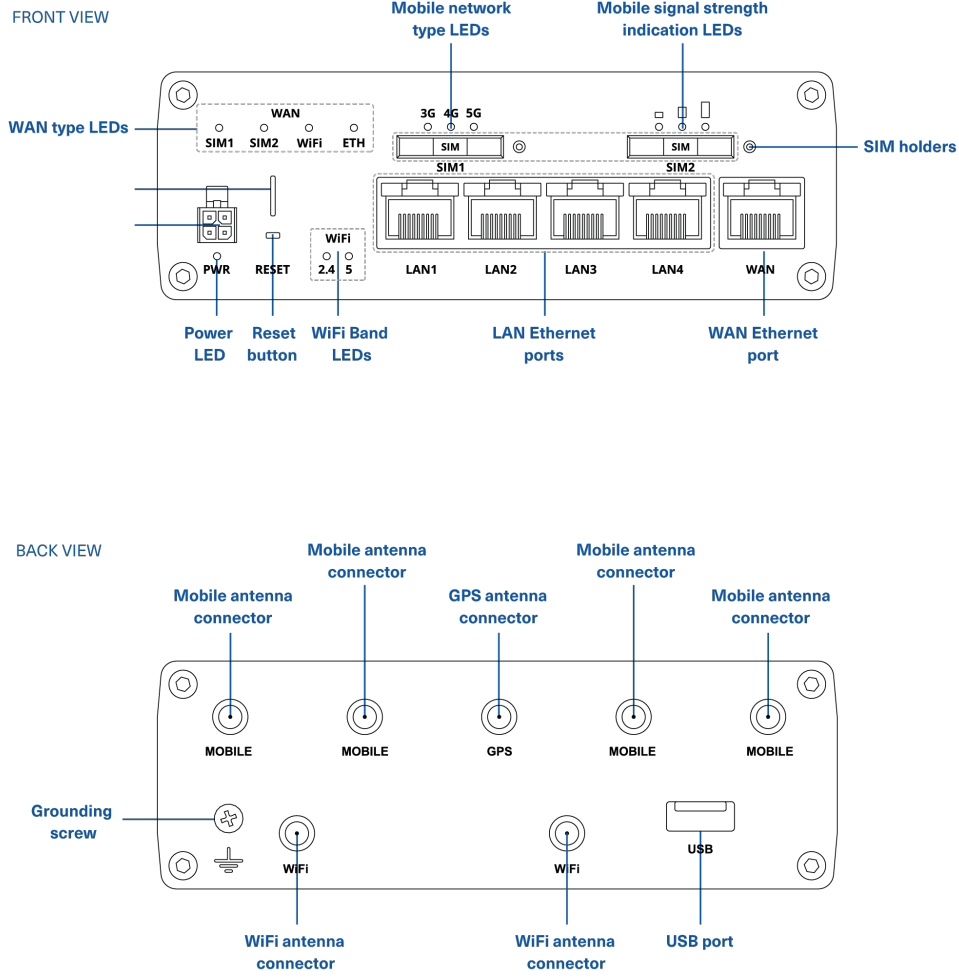
Dahil olan aksesuarlar

- Güç kaynağı ünitesi
 - AC adaptör - Giriş 100 - 240 V AC, frekans 50/60Hz
 - 0,6A, Çıkış 12,0 V, 1,5 A, maks 18 W
- 4 x LTE anten (döner, SMA erkek)
- 2 x WiFi anteni (döner, RP-SMA erkek)
- 1 x GNSS anteni (yapışkanlı, SMA erkek, 3 m kablo)
- Kontak terminalli elektrik fişi
- DIN ray montajı
- Ethernet kablosu (1,5 m)

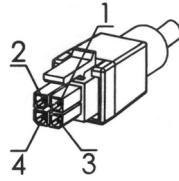
Fiziksel özellikler

- 132 mm x 44,2 mm x 95,1 mm / 5.19" x 1.74" x 3.74" (W x H x L)
- Koruma sınıfı IP30
- Ağırlık 533 g / 1,17 lbs (net ağırlık makalesi)
- Depolama sıcaklığı -40 °C ... +75 °C / -40 °F ... +167 °F
- Çalışma sıcaklığı -40 °C ... +75 °C / -40 °F ... +167 °F
- Güç kaynağı çalışma sıcaklığı -10 °C ... +40 °C / 14°F ... +104 °F
- Güç kaynağı depolama sıcaklığı -20 °C ... +70 °C / -4°F ... +158 °F

TOSIBOX® 695 Teknik Veriler



Power plug



1. Power / +VDC
2. GND / 0 VDC
3. Digital Input
4. Digital Output