MikroTik TÜRKÇE TEKNİK DOKÜMAN

MikroTik SXTsq Embedded LTE4 — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik SXTsq Embedded LTE4 Dış Ortam LTE Kategori 4 Hücresel Ağ Geçidi

Kapsanan modeller: SXTsq Embedded LTE4

Genel Bakış

Entegre 2x2 MIMO yönlü anteni ile maliyet etkin bir dış ortam LTE cihazı - böylece kırsal bölgede ve en sıkı bütçede bile her zaman bağlı kalabilirsiniz!

Destekler: Avrupa/EMEA LTE bantları.

Özellikler: Gigabit Ethernet, modern ARM CPU, 2x2 MIMO, IP67 dereceli kutu, eSIM + NanoSIM, PoE-In.

Ürün Tanıtımı

Her bağlantının maksimum hıza ihtiyacı yoktur - bazen sadece hayatın sizi götürdüğü her yerde çevrimiçi olmanın güvenilir ve ekonomik bir yoluna ihtiyacınız vardır.

SXTsq Embedded LTE4, kırsal evler, kabinler, inşaat sahaları ve geleneksel geniş bantın erişemeyebileceği uzak konumlarda pratik bağlantı için tasarlanmıştır.

Dışarıya monte edin, en yakın kuleye doğrultun ve geleneksel geniş bantın erişemeyebileceği yerlerde güvenilir LTE bağlantısı elde edin. Entegre yönlü anten, özellikle kırsal ortamlarda sinyal kalitesini ve kararlılığı iyileştirir.

Basit internet erişiminden karmaşık ağ kurulumlarına - ihtiyaçlarınıza uyum sağlar. Güvenilir ve ekonomik dış ortam bağlantısı için tasarlanan SXTsq Embedded LTE4, bir Cat4 LTE modemi, entegre 2x2 MIMO yönlü anten, hızlı bir ARM CPU, 256 MB RAM, PoE-in (12-28 V) ve sağlam bir IP67 kutu içerir - hepsi sadece 5 W maksimum güç tüketimi ile RouterOS v7 çalıştırır.

RouterOS v7 ile çalışan cihaz, tam MikroTik ağ yığınını sunar: gelişmiş yönlendirme, güvenlik duvarı ve VPN desteği, uzaktan yönetim, trafik kontrolü ve izleme, otomasyon ve betikleme.

Kabinlerden inşaat sahalarına: hava koşullarına dayanıklı, ekonomik, dayanıklı ve kompakt!

Modem Varyantları ve eSIM + Nano SIM

SXTsq Embedded LTE4 (EC25-EU): Avrupa ve yakın bölgelerde en yaygın kullanılan LTE bantlarını destekleyerek EMEA ağları için optimize edilmiştir.

SXTsq Embedded LTE4 Global (EG25-G): Kuzey Amerika ve küresel kurulumlar için genişletilmiş LTE bant desteği, uluslararası projeler ve çok bölgeli kurulumlar için uygun hale getirir.

Farklı kurulum gereksinimlerine uyacak iki modem varyantı mevcuttur.

SXTsq Embedded LTE4, bu popüler dış ortam platformuna eSIM desteği getiriyor.

Fiziksel SIM kartlarla uğraşmadan bir veri planını uzaktan etkinleştirin ve cihazları çevrimiçi hale getirin. Bu, özellikle uzak kurulumlar, yedek bağlantılar ve dağıtık kurulumlar için kullanışlıdır.

Ek esneklik için cihaz, gerektiğinde geleneksel mobil operatörleri kullanmanıza izin veren bir Nano SIM yuvası da içerir.

Hızlı kurulum, esnek bağlantı - modern ağların tam olarak talep ettiği şey.

SXTsq Embedded LTE4, tam entegre gerçek bir gömülü SIM'e (eSIM) sahiptir ve şunlarla tam uyumludur: MikroTik Connectivity (önceden etkinleştirilmiş veri planları), üçüncü taraf eSIM'ler (Mobil operatör eSIM profilleri), birden fazla

eSIM profili (kolayca eklenebilir, değiştirilebilir veya saklanabilir).

Teknik Özellikler (EC25-EU / EMEA bantları)

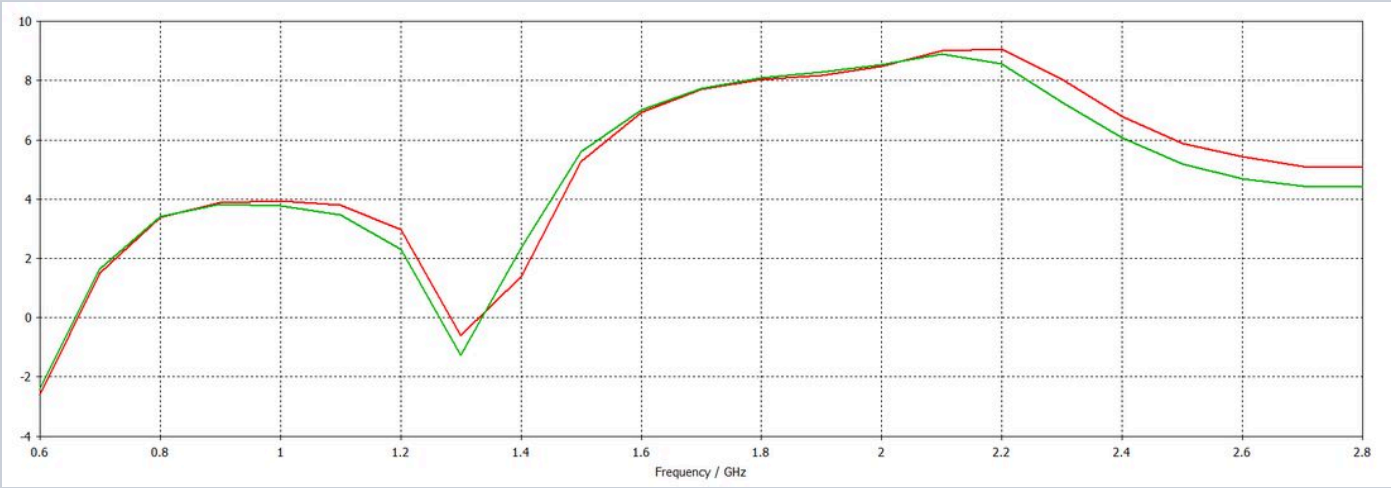
Ürün kodu	EC25-EU&SXTsq
CPU	ARM 32-bit Cortex A7, 1.2 GHz'e kadar
RAM boyutu	256 MB
RAM türü	DDR
Depolama	512 MB NAND
1G Ethernet portu sayısı	1
SIM yuvaları	Nano SIM, eSIM
MIMO DL	2x2
MIMO UL	1x1
LTE anten kazancı	9 dBi
Boyutlar	129 x 129 x 34 mm
İşletim sistemi	RouterOS v7, License level 3
Çalışma sıcaklığı	-40°C - +70°C
LTE modemi	EC25-EU
TAC	86554604
LTE Kategorisi	4 (150Mbps İndirme, 50Mbps Yükleme)
LTE FDD bantları	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800MHz) / 28A (700 MHz)
LTE TDD bantları	38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz)
3G Kategorisi	R8 (42.2Mbps İndirme, 5.76Mbps Yükleme)
3G bantları	1 (2100MHz) / 8 (900MHz)
2G Kategorisi	Class33
2G bantları	3 (1800MHz) / 8 (900MHz)
DC girişi	PoE-In
PoE-In giriş voltajı	12-28 V
Güç adaptörü nominal voltajı	24 V
Güç adaptörü nominal akımı	0.38 A
Maksimum güç tüketimi	5 W

Kutu İçeriği

- 24 V 0.38 A güç adaptörü
- Gigabit PoE injektörü
- Hortum kelepçesi

Şekiller

Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 5

TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ

Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım

www.telmagbilisim.com

ADRES
Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1
Akhisar / MANİSA

TELEFON
0236 412 00 01
0532 579 95 01 (destek)

E-POSTA
destek@telmagbilisim.com

BU ÜRÜNÜN SAYFASI
telmagbilisim.com/urun/mikrotik-sxtsq-embedded-lte4

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-sxtsq-embedded-lte4-datasheet.pdf

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim