MikroTik TÜRKÇE TEKNİK DOKÜMAN

MikroTik SXT LTE7 kit — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik SXT LTE7 kit Dış Ortam LTE Kategori 7 Ağ Geçidi Kiti

Kapsanan modeller: SXT LTE7 kit

Genel Bakış

Yeni R11e-LTE7 modemi içeren, sağlam bir dış ortam LTE CPE'si. Telefonların yetersiz kaldığı yerlerde - çiftlikler, şebeke dışı bağlantılar ve kırsal mülkler için ideal - kararlı, hızlı internet sunar.

Uzak bölgelerde güvenilir bağlantı.

Özellikler: 2x Ethernet portu, en yeni Cat7 LTE modemimiz, genişletilmiş frekans desteği (B28 ve B32), 2x2 MIMO DL, PoE-in ve PoE-out, RouterOS v7, daha iyi sinyal için taşıyıcı birleştirme (carrier aggregation), telefonunuzun bile çekmediği yerlerde bağlanın!

Ürün Tanıtımı

SXT LTE7 kit, hücresel ağ kapsamı içinde olan ancak yine de uzak ve zor erişilebilir konumlar için tasarlanmış sağlam, dış ortam bir LTE erişim noktasıdır. Dünya çapında binlerce kurulumda kendini kanıtlamış güvenilir SXT kutusunu korurken, artık daha hızlı bir LTE Kategori 7 modemine sahiptir; bu da kalabalık veya kırsal LTE ağlarında daha yüksek hız, daha iyi kararlılık ve gelişmiş performans sunar.

Dışarıya monte edin, en yakın kuleye doğrultun ve her zaman bağlı kalın!

SXT LTE7 kit, platformu popüler yapan her şeyi korur - ve en önemli olan şeyi yükseltir: mobil performans. LTE Kategori 7 ile daha hızlı yükleme, daha iyi yanıt verme ve kurulumunuzu veya ayarlarınızı değiştirmeden daha güçlü bağlantılar elde edersiniz.

CAT7'ye Neden Yükseltmeli: İki katı yükleme hızı*. Genişletilmiş frekans desteği - artık kalabalık bölgelerde daha iyi performans için Band 32 (1500 MHz) dahil. Aynı güvenilir tasarım - kurulum veya yapılandırmada değişiklik yok. Daha düşük maliyet - özellikle toplu siparişlerde, daha az maliyetli daha iyi bağlantı.

* LTE kule altyapısına ve diğer değişkenlere bağlıdır.

SXT her zaman minimum görsel etkiyle güvenilir bağlantı anlamına gelmiştir: hava koşullarına dayanıklı/kara karşı dirençli; göze batmayan, dayanıklı ve gizli; istenmeyen dikkati daha az çekecek şekilde tasarlanmış.

Klasik SXT - şimdi daha da hızlı!

Taşıyıcı Birleştirme ve Güç Beslemesi

Yedek olarak iki Micro-SIM yuvası ekledik. Mobil ağ kapsamı söz konusu olduğunda fazladan seçeneklere sahip olmak hiç zarar vermez. Ayrıca, Kategori 7 LTE modemi taşıyıcı birleştirmeyi (carrier aggregation) etkinleştirir, bu da SXT'nin birden fazla LTE bandını aynı anda kullanmasına izin verir. Bölgede çok sayıda mobil kullanıcı olduğunda bu büyük bir avantajdır. Kalabalık bir ortamda daha iyi yanıt verebilirlik sunar. Ve kırsal bölgelerdeki daha zayıf sinyal durumları için daha yüksek verimlilik. Kazan-kazan! Taşıyıcı birleştirmeye geçtikten sonra kırsal bölgelerde internet hızının iki katına çıktığını gördük, bu nedenle kablo ağı genişlemelerini beklemeye gerek yok.

Birim, iki Ethernet portu ve PoE işlevselliği ile donatılmıştır: Ether1'de PoE-in, Ether2'de PoE-out. Bu, SXT'nin diğer cihazları besleyebileceği veya diğer cihazlar tarafından beslenebileceği anlamına gelir, bu da kablo yönetiminizi çok daha kolay hale getirir! Birim 24 V güç kaynağı ile gönderilir, ancak geniş bir 12-57 V aralığını destekleyebilir ve 802.3af/at uyumludur.

Teknik Özellikler

Ürün kodu	SXTR&R11e-LTE7
CPU	QCA9531 650 MHz
CPU mimarisi	MIPSBE
RAM boyutu	64 MB
RAM türü	DDR2
Depolama	16 MB Flash
100M Ethernet portu sayısı	2
MiniPCIe yuvaları	1
Switch chip modeli	QCA9531
LTE modemi	R11e-LTE7
TAC	35312597
LTE Kategorisi	7 (DL: 300 Mbps; UL: 100 Mbps)
MIMO DL	2x2
MIMO UL	1x1
LTE FDD bantları	1 (2100 MHz) / 3 (1800 MHz) / 5 (850 MHz) / 7 (2600 MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800 MHz) / 28 (700 MHz) / 32 (1500 MHz)
LTE TDD bantları	38 (2600 MHz) / 40 (2300 MHz) / 41 (2500 MHz)
3G Kategorisi	R8 (DL: 42.2 Mbps; UL: 5.76 Mbps)
3G bantları	1 (2100 MHz) / 3 (1800 MHz) / 5 (850 MHz) / 8 (900 MHz)
Boyutlar	140 x 140 x 56 mm
İşletim sistemi	RouterOS v7, License level 3
Çalışma sıcaklığı	-40°C - +60°C
DC girişi	PoE-In
PoE-In giriş voltajı	12-57 V
Güç adaptörü nominal voltajı	24 V
Güç adaptörü nominal akımı	1.2 A
PoE girişi	802.3af/at
PoE çıkışı	57V'a kadar Pasif PoE (Ether2)
Maksimum güç tüketimi (eklentisiz)	7 W
Maksimum güç tüketimi	24 W

Desteklenen 2xCA Kombinasyonları

Sütunlar	Kombinasyon
B1	B1+B1/3/5/7/8/20/28/32/40/41 (100MHz)

B3	B3+B1/3/5/7/8/20/28/32/40/41 (100MHz)
B5	B5+B1/3/5/7/28/40/41 (100MHz)
B7	B7+B1/3/5/8/20/28
B8	B8+B1/3/7/20/32/40/41 (100MHz)
B20	B20+B1/3/7/32/38/40
B28	B28+B1/3/5/7/32
B38	B38+B38
B40	B40+B40
B41	B41+B41 (100MHz)

Desteklenen 2xCA (UL) LTE Bantları (Sadece Bant İçi Bitişik)

Sütunlar	Kombinasyon
B1	B1+B1
B3	B3+B3
B5	B5+B5
B7	B7+B7
B8	B8+B8
B38	B38+B38
B40	B40+B40
B41	B41+B41

Kutu İçeriği

- 24 V 1.2 A güç adaptörü
- Gigabit PoE injektörü
- Metal halka
- Direk montaj braketi
- Elastik termal pad

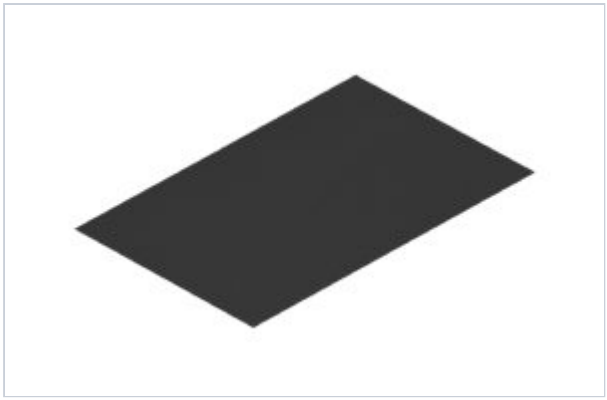
Şekiller

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

Şekil 1 — kaynak belge sayfa 5

Şekil 2 — kaynak belge sayfa 5

Şekil 3 — kaynak belge sayfa 5



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 5

TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ

Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım

www.telmagbilisim.com

ADRES	TELEFON	E-POSTA	BU ÜRÜNÜN SAYFASI
Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1 Akhisar / MANİSA	0236 412 00 01 0532 579 95 01 (destek)	destek@telmagbilisim.com	telmagbilisim.com/urun/mikrotik-sxt-lte7-kit

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-sxt-lte7-kit-datasheet.pdf

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