

Buletin ini
membahas

- Chateau 5G R17 ax
- KNOT LR8G kit
- wAP LR9G kit & R11e-LR9G
- Kendaraan otonom
- Tunjukkan kasus penggunaan RDS2216 Anda
- File desain banner
- #MikroTips baru dan video lainnya

Chateau 5G R17 ax

[PDF](#)

Terhubung online langsung – bahkan tanpa kartu SIM!

Router rumah MikroTik 5G yang ikonis memperoleh peningkatan terpintar.

*Konektivitas
eSIM & MikroTik!*



4x port
Ethernet Gigabit



CPU ARM
Quad-core 1.8 GHz



1x 2.5 Ethernet
Gigabit



MicroSIM & eSIM



Modem 5G
Rilis super kilat 17



4x4 MIMO



Lebih cepat. Lebih banyak pita. Lebih fleksibel.

Chateau 5G ax R17 mungkin tidak asing – desain ramping, cakupan Wi-Fi 6 pita ganda yang hebat, dan semua fitur dan RouterOS v7 hebat lainnya. Dalam perangkat lunaknya, semua dimaksimalkan.

Kini ditenagai oleh modem paling canggih 5G Rilis 17, Chateau memanfaatkan sepenuhnya teknologi seluler terbaru, termasuk kombinasi agregasi penyedia Internet. Artinya kecepatan downlink lebih cepat, meningkatnya kestabilan dan responsivitas sinyal, bahkan pada kawasan yang jauh dari menara seluler. Di mana pun Anda, Chateau mencari titik sinyal terkuat.

Jaringan, aturan Anda: eSIM atau microSIM

Chateau memiliki **SIM (eSIM) tersisip sebenarnya** dirancang kompatibel dengan:



Konektivitas MikroTik

(Paket data
pra-aktivasi)



eSIM pihak ketiga

(Profile eSIM operator
seluler)



Profil Multi-eSIM

(Mudah ditambahkan,
diganti, atau disimpan)



Priksa video YouTube and TikTube untuk produk ini!



P: Bagaimana cara mengaktifkan eSIM?

Buka akun MikroTik lalu gunakan layanan MikroTik Connectivity atau dari awal gunakan eSIM dari penyedia seluler favorit Anda. Cukup log in melalui WebFig atau WinBox, buka **Antarmuka > LTE > eSIM Management**, lalu tempel alamat SM-DP+ operator dan kode aktivasi (Butuh sambungan Internet).

P: Jadi, saya dapat menggunakan eSIM, termasuk operator seluler saya saat ini, bukan hanya Konektivitas MikroTik?

Jika operator tersebut mendukung beberapa eSIM – ya, Anda dapat menggunakan operator seluler apa saja. Beralih antara kedua pilihan juga mudah, eSIM juga bagus jika Anda perlu roaming.

P: Apa tujuan Konektivitas MikroTik?

Konektivitas MikroTik adalah layanan untuk memudahkan pemasangan ketika Anda tidak memiliki akses instan ke paket data seluler. Kartu SIM Anda hilang atau terlupa di lokasi lain? MikroTik Connectivity sementara bisa menyelamatkan! Tidak dapat menjangkau operator seluler karena libur atau terus “menunggu tersambung” melalui telepon? MikroTik Connectivity membuat Anda terhubung online lebih cepat! Tetapi Anda akan selalu dapat beralih ke operator eSIM lain dengan cepat.



Nirkabel yang benar-benar bermanfaat

Dengan **empat antena** LTE/5G hebat bawaan dan dua antena Wi-Fi 6 rantai ganda eksternal, Chateau memberikan kepada Anda kinerja untuk mengunduh dan mengunggah bahkan pada lingkungan yang sibuk dan ramai:

- Agregasi pintar dengan dukungan pita **FDD + TDD yang luas di kawasan**;
- Tangkapan sinyal sangat kuat berkat **4x4 MIMO**;
- Cakupan Wi-Fi dirancang untuk rumah semua ukuran, termasuk setup multilantai.

Untuk bekerja, bermain jarak jauh yang aman dan semua terkait hal tersebut

Chateau menjalankan RouterOS v7, sistem operasi MikroTik tingkat industri yang digunakan oleh ISP dan sysadmins di seluruh dunia – tetapi dengan antarmuka ramah pengguna yang mudah dipelajari. Jika Anda tidak yakin mengulik lebih jauh dunia jaringan – jangan khawatir, kami juga memiliki aplikasi iOS/Android guna memudahkan pemasangan!

Siapkan VPN aman. Optimalkan streaming. Batasi bandwidth. Buat VLAN. Blokir situs. Kirim peringatan SMS ketika penggunaan mencapai puncak. Semua tanpa langganan atau paywall.

Chateau 5G ax R17 sempurna untuk:

- Pekerja jarak jauh yang memerlukan internet LTE/5G yang kencang, andal, aman
- Operator seluler yang mencari manajemen perangkat TR-069 yang modern, sederhana, dan terjangkau
- Rumah tangga yang lelah dengan router “kotak hitam” plastik yang membatasi kemampuan
- Siapa saja yang ingin menyingkirkan DSL lambat atau ekstender Wi-Fi yang tidak setara kecepatannya

Alat KNOT LR8G

[PDF](#)

Gerbang IoT tingkat industri untuk pelacakan aset pintar, pemantauan jarak jauh dan otomatisasi efisien – kini dengan penerimaan LoRa® yang ditingkatkan, GPS + LTE CAT-M, saat ini dengan harga lebih murah.



LoRa® 868MHz



Teknologi CAT-M/NB



2x port Ethernet 100 Mbps



2.4 GHz Bluetooth



Nirkabel



GNSS



GPIO



RS485/Modbus



PoE-In & PoE-Out

Konektivitas IoT Pintar yang Berfungsi

The KNOT LR8G adalah gerbang ringkas tidak biasa untuk jaringan berbasis LoRa®, dirancang untuk membawa konektivitas terjangkau, andal bahkan ke lingkungan jauh yang minim infrastruktur. Mendukung **LTE CAT-M1 dan NB2, Bluetooth 5.2, 2.4 GHz Wi-Fi, GPS**, dan **Ethernet dengan PoE**, menjadikannya pusat penerapan IoT.



Konektivitas internet seluler CAT-M1 dan NB2 memungkinkan Anda menghemat banyak dan memantau jarak jauh serta mengelola peralatan tanpa memerlukan paket data mahal untuk cakupan LTE penuh.

Terlepas apakah Anda melacak aset nilai tinggi di seluruh rumah sakit, mengelola mesin penjaja pada pusat perbelanjaan, atau memantau sensor pada bidang agrikultur – KNOT LR8G mengikat semua dan menjaga semua terhubung.

Fitur & Peningkatan Penting

- **GPS dan LTE CAT-M saat ini**

Melacak aset selaras dengan GPS presisi sambil mempertahankan sambungan LTE CAT-M1 langsung. Ideal untuk unit seluler seperti kendaraan layanan, kontainer, atau peralatan roaming lapangan.

- **Pentenaan Serbaguna**

Pilih dari PoE-in, jack DC, atau MicroUSB – termasuk PoE-out pada Ether2 untuk pentenaan perangkat lain.

- **Konektor Female SMA untuk Antarmuka utama AI**

Setup antena mudah untuk LTE, GPS, dan LoRa®.

- **Penerimaan 868 MHz LoRa® meningkat**

Sensitivitas ditingkatkan untuk sinyal lebih kuat dan lebih jauh bahkan pada lingkungan tinggi gangguan.

- **Lebih Murah, Tetap Andal**

Hemat biaya untuk penerapan skala besar tanpa mengorbankan kinerja.

- **Ditenagai oleh RouterOS v7**

– untuk kontrol penuh, penulisan skrip kustom, dan fitur perutean lanjutan.

Kasus Penggunaan Praktis



Pelacakan Aset Rumah Sakit

Memasang pemancar Bluetooth pada peralatan medis kritis. Pasang KNOT LR8G pada setiap area penyimpanan. Seiring alat bergerak, KNOT mendeteksi tag sekitar, melacak lokasi melalui GPS, dan mengirim pembaruan melalui LTE CAT-M – menjaga inventori terbaru dan mengurangi audit manual.



Pemantauan Rantai Dingin

Menggunakan sensor Modbus berkabel untuk memantau suhu dan kelembapan di dalam kontainer yang didinginkan. KNOT mengonversi Modbus ke TCP dan kepada data dengan aman melalui MQTT atau HTTPS, menggunakan LTE atau NB-IoT bandwidth rendah.



Lokasi Agrikultur & Jauh

Gunakan KNOT untuk mengumpulkan data sensor di wilayah terpencil. Mendukung pita lebar, penerimaan LoRa®, kompatibel dengan GPS menjadi ideal untuk koleksi data rendah daya jarak jauh.



Otomatisasi industri

Menjembatani warisan sensor berkabel dan aktuator ke cloud. Dengan dukungan DIN dan pemantauan GPIO, KNOT mengintegrasikan dengan mudah ke lemari industri atau lingkungan manufaktur.

Ringan, Kencang, Hemat Biaya

Hanya dengan konsumsi 6W dan berukuran kecil (122 × 87 × 26 mm), KNOT LR8G sempurna untuk penerapan ketika ruang, daya, dan anggaran terbatas – tetapi kinerja tidak mengimbangi.

KNOT: melacak, memantau, mengotomatiskan – lebih pintar dan murah dari sebelumnya.



wAP LR9G kit & R11e-LR9G

kartu gerbang konsentrator untuk LoRa®

Solusi LoRa® yang kencang terjangkau – kini dengan sensitivitas 915 MHz dan GPS bawaan

Portofolio IoT meluas dengan dua entri baru untuk wilayah AS dan pasar 915 MHz lainnya: wAP LR9G, gerbang tahan cuaca untuk penggunaan LoRa® luar ruang, dan R11e-LR9G, konsentrator kartu miniPCle dengan GPS bawaan dan sensitivitas ditingkatkan.

Alat ini memberikan konektivitas jarak jauh, rendah daya terjangkau oleh semua orang – sempurna untuk agrikultur pintar, telemetri industri dan setup IoT DIY.

Perangkat wAP LR9G: Siap untuk Luar Ruang dan Serbaguna

PDF



Perangkat wAP LR9G adalah gerbang LoRa® tangguh tidak biasa dirancang dengan MikroTik bentuk wAP terbukti. Memiliki fitur:

- Dukungan LoRa® 915 MHz
- GPS bawaan (melalui MT3337V)
- Sensitivitas Rx yang ditingkatkan hingga -141 dBm
- 2.4 GHz Wi-Fi (802.11b/g/n rantai ganda)
- Dukungan PoE pasif dan rentang input voltase lebar
- 3 opsi Input penyaluran daya: PoE, otomatis, atau jack DC
- Konektor female SMA untuk opsi antena eksternal

Pasangkan dengan jaringan LoRa® publik atau pribadi (termasuk The Things Network atau The Things Industries) menggunakan penerus paket LDP prainstal.

Terlepas dari apakah Anda menerapkan irigasi pintar di lapangan atau menyiapkan node LoRa® di atap bangunan – perangkat ini tahan berbagai elemen dan menyederhanakan setup.



Solusi gerbang tidak biasa

R11e-LR9G:

PDF



Kartu miniPCle LoRa® GPS Aktif

R11e-LR9G adalah konsentrator generasi berikutnya untuk jaringan LoRa®, kompatibel dengan perangkat MikroTik yang memiliki slot miniPCle dan jalur USB. Mencakup:

- Dukungan 915 MHz LoRa® (AU915–928, US902–928, AS923, KR920–923)
- Dukungan GPS (MT3337V dukungan)
- Sensitivitas penerimaan ditingkatkan: -141 dBm
- Konsumsi daya maks: 1,3 W
- Bentuk miniPCle standar



Kini dengan GPS, R11e-LR9G ideal untuk stasiun dasar iLoRa® seluler, solusi pelacakan kendaraan, atau skenario penerapan presisi yang memperoleh manfaat dari sinkronisasi waktu atau geolokasi.

Memungkinkan sambungan LoRa® pada produk MikroTik yang memiliki slot mini PCle dengan jalur USB tersambung

Kasus Penggunaan Praktis



Agrikultur pintar

Melacak kelembapan tanah, ternak, atau kondisi panen dengan sensor LoRa® di seluruh tanah – menggunakan GPS untuk mencatat data spesifik lokasi.



Setup gerbang armada dan seluler

R11e-LR9G tersisip ke perangkat dengan miniPCle untuk menerapkan gerbang LoRa® seluler dengan pelacakan posisi.



Jaringan sensor industri

Menyambungkan suhu, kelembapan, aliran, atau sensor tekanan di seluruh fasilitas tanpa menjalankan pengabelan mahal.



Telemetri seluas kota

Mengombinasikan LoRa® rentang jauh dengan GPS untuk mengelola dan melacak aset seperti lampu jalan, tempat sampah, atau pemantauan kualitas udara pada rollout kota pintar.

MikroTik Chateau Menjangkau Jalan: Kendaraan otonom diuji di Latvia

Terdeteksi: Router MikroTik's Chateau menumpang di belakang demi mobilitas di masa depan! Tidak sekadar kursi belakang – kursi belakang mobil otonom penuh yang menavigasikan mobil di jalanane Ādaži, Latvia.



Sebagai bagian dari proyek riset internasional yang dibiayai Uni Eropa, kolaborasi antara Latvian State Roads, Institute of Electronics and Computer Science, dan mitra terpercaya kami di LMT, sedang menguji kendaraan otonom dalam kondisi nyata – jalan bergelombang, kendaraan darurat lalu lalang, dan hujan deras. Membantu mewujudkannya? Tiada lain yaitu Chateau terpercaya kami, yang mentenagai konektivitas andal dalam proses pengujian.

Proyek tersebut menunjukkan teknologi otonom yang tentu bisa berfungsi. Tantangan berikutnya? Membangun kerangka kerja legal dan kepercayaan publik supaya sesuai dengan teknologi. Hingga terwujud, kami akan tetap menyiapkan router kami.

Sumber: Televisi latvia dan ReTV

Tampilkan kasus penggunaan server Data ROSE – peroleh €20 pada toko MikroTik Merch!

Apakah Anda menggunakan Server Data Rose (RDS2216) untuk cadangan kecepatan tinggi, infrastruktur dalam kontainer, atau ekspansi penyimpanan kantor cabang? Mungkin Anda menyiapkan MiniIO, Nextcloud, atau bahkan membuat server media sosial pribadi?

Apa pun yang Anda lakukan, kami ingin menyaksikannya!

Kirim foto atau video dengan deskripsi singkat mengenai cara Anda menggunakan RDS2216 ke marketing@mikrotik.com – lalu kami akan mengirimkan kepada Anda kupon €20 MikroTik sebagai ucapan rasa terima kasih.

Dari host cloud Perusahaan hingga kluster database atau penyimpanan terenkripsi – aplikasi dunia nyata membantu kami menginspirasi orang lain.





File desain banner baru untuk acara Anda

Supaya penyiapan acara lebih mudah, kami telah menciptakan desain yang Anda dapat gunakan secara gratis untuk pameran, pertemuan, atau ruang pameran.

Tidak perlu dari awal - cukup unduh dan cetak.

#MikroTips baru dan berita lainnya



Terdeteksi Di Alam Liar

Nikmati di Lobi Mikrotik!



DI SINI ANDA DAPAT MENGUNDUH SEMUA VISUAL YANG DIGUNAKAN PADA BULETIN INI