

**Pada buletin ini**  
membahas tentang

- CCR2004-16G-2S+ • cAP XL ac • KNOT LR8/LR9 kit • TG-BT5-IN • TG-BT5-OUT • HGO-LTE-W
- Dukungan UNII-2 untuk lebih banyak produk • ZeroTier ditambahkan ke RouterOS v7 • Info pada MÉRIS botnet
- Mengulik seluk-beluk RouterOS: Switching • Menjembatani dua abad bersama MikroTik

## CCR2004-16G-2S+



16x port Ethernet Gigabit



2x rangka 10G SFP+



Port Konsol RJ-45

Seperti pada model lainnya pada seri CCR2004, CCR juga memiliki Amazon Annapurna Labs Alpine v2 CPU dengan inti 4x 64-bit ARMv8-A Cortex-A57 yang berjalan pada 1,7GHz. Tetapi berikut ini perbedaannya. Router kencang ini memiliki performa satu inti lebih unggul dari semua model CCR sebelumnya, dan itu adalah aspek terpenting saat menghadapi beban yang berat berdasarkan pemrosesan per koneksi. Seperti antrean, misalnya.

Bukan hanya itu! Alat ini juga memiliki kinerja satu inti terbaik per watt dan kinerja keseluruhan per watt terbaik di antara seluruh perangkat CCR. **Lebih ramah pada bumi, hemat biaya, solusi saling menguntungkan!**



*Kinerja satu inti terbaik pada keluarga CCR  
Catu daya ganda bawaan*

Router baru memiliki 18 port berkabel, termasuk 16x port Ethernet Gigabit dan dua rangka 10G SFP+. Juga memiliki satu port konsol RJ-45 pada panel depan.

Seperti semua perangkat CCR, alat ini dilengkapi juga dengan kotak rak pemasangan 1U berwarna putih klasik. Disertai juga dengan catu daya ganda, sebagai antisipasi sehingga Anda tidak perlu khawatir. Dan tentu saja terdapat pendinginan aktif untuk menjaga komponen tetap baik dan dingin.

Setiap grup memiliki 8 port Ethernet Gigabit terhubung ke chip sakelar lini Marvell Amethyst. Setiap chip sakelar memiliki jalur 10 Gbps duplex penuh yang tersambung ke CPU. Hal yang sama terjadi untuk setiap rangka SFP+ - jalur 10 Gbps duplex penuh yang terpisah. Papan sirkuit dilengkapi dengan 4GB DDR4 RAM dan 128MB penyimpanan NAND.

Sudah terbukti - performa lancar. Selama CPU dapat menangani pemrosesan, semua port dapat menyanggupi kecepatan sambungan kabel. CPU ini luar biasa dapat menangani banyak hal. Jika melihat performanya, Anda dapat melihat bahwa produk ini bersaing ketat dengan CCR1009. Bahkan melampaui konfigurasi CPU yang berat! Dan jika dianggap belum cukup – performanya dapat menandingi CCR1016.

**CCR1009-7G-1C-S+**



**Bridging**

Configuration	64 byte		512 byte		1518 byte	
	kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
none (fast path)	9816.7	5340.3	3759.4	15398.5	1300.4	15791.9
25 bridge filter rules	1868.4	1016.4	1817.6	7445.1	1300.4	15791.9

**Routing**

Configuration	64 byte		512 byte		1518 byte	
	kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
none (fast path)	11627.7	6325.5	3759.4	15398.5	1300.4	15791.9
25 simple queues	960.2	522.4	964.1	3948.8	917.5	11142.1
25 ip filter rules	638	347	639.2	2618	615.8	7477.9

**CCR2004-16G-2S+**



**Bridging**

Configuration	64 byte		512 byte		1518 byte	
	kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
none (fast path)	9697.9	5275.7	5648.4	23136	2591.6	31472
25 bridge filter rules	2424.2	1318.8	2451.7	10042.1	2249.5	27318.5

**Routing**

Configuration	64 byte		512 byte		1518 byte	
	kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
none (fast path)	8664.2	4713.3	5239.6	21461.2	2532.4	30753.8
25 simple queues	1316.8	716.3	1217.6	4987.2	1174.6	14264.6
25 ip filter rules	842.1	458.1	860.7	3525.5	866	10517.1

Kehebatan lainnya? CCR baru ini adalah yang paling terjangkau di pasaran - tidak hanya dalam jajaran CCR, tetapi juga di pasaran secara umum.

Salah satu cara paling umum menggunakan perangkat ini adalah dengan: Port Ethernet Gigabit untuk jaringan internal; port SFP+ untuk downlink dan uplink. Solusi satu jagat sempurna untuk bisnis skala kecil dan menengah. Mudah dan efisien.

Dengan CCR2004 baru, Anda dapat meningkatkan jaringan kantor secara signifikan. Tanpa menguras kantong.





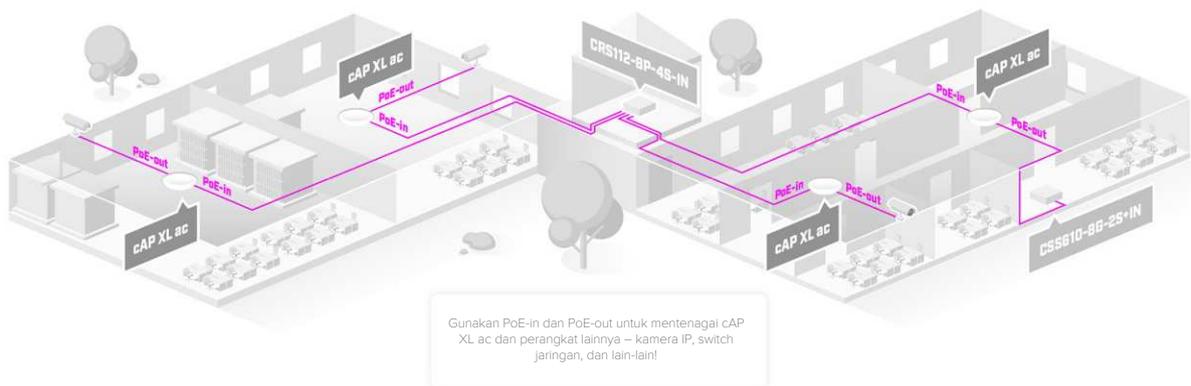
- PITA GANDA RANTAI GANDA
- ETHERNET GIGABIT
- HIGH- YANG DITINGKATKAN ANTENA GAIN
- POE-IN, POE-OUT
- TIDAK MENCOLOK DAN RINGKAS

Butuh titik akses yang berdesain cantik yang tidak menyusahkan? Atau Anda mengelola jaringan di tempat ramai dan tidak ingin setiap orang dapat mengakses perangkat Anda? Apa pun itu – langit-langit adalah solusinya! Nama “XL” pada nama hanya mengacu ke antena di dalam – cAP alat yang sangat ringkas yang tidak lebih menonjol daripada sensor asap. Klien, tamu, atau kolega tidak akan mengetahuinya. Tetapi pasti akan menyadari sambungan nirkabel sangat kencang di semua lokasi.



Desain baru memiliki antena gain tinggi, sensitivitas lebih tinggi, dan reflektor tersemat.

**Peningkatan ini memungkinkan peningkatan area yang tercakup dua kali lipat, dibandingkan dengan model cAP model sebelumnya!**



Pita ganda, rantai ganda 2.4 dan 5 GHz radio nirkabel memberikan cakupan kuat seluas 360 derajat, sehingga Anda tidak perlu khawatir tentang penempatan perangkat. Penempatan di langit-langit mengatasi banyak masalah penerimaan sinyal, seperti sinyal terhalang oleh TV, dinding logam kotak di kantor ruang terbuka, dll.

Meskipun radio mendukung mode repeater, dua port Ethernet Gigabit meluaskan jaringan Anda dengan kabel, bahkan jika perlu daya PoE: cAP XL ac mendukung input 802.3af/at PoE pada port pertama dan output PoE pasif (hingga 57V) pada port kedua.

Tip ringkas cAP: tombol mode yang dapat disesuaikan di tengah akan mematikan semua lampu, tetapi dapat dikonfigurasi ulang untuk meluncurkan skrip RouterOS.



# Alat KNOT LR8/LR9



LORA® 868MHZ OR 915MHZ	TEKNOLOGI CAT-M/NB	NIRKABEL 2.4 GHZ	BLUETOOTH	PORT ETHERNET 2X 100 MBPS
POE-IN & POE-OUT	MICROUSB	GNSS	GPIO	RS485/MODBUS

Kami semua tahu susahnya mengelola begitu banyak perangkat dengan berbagai antarmuka dan protokol komunikasi. Anda terus menambahkan solusi ke setup Anda untuk terus bersaing, tetapi perangkat lama masih cukup memadai. Bagaimana Anda mengintegrasikan semua sistem tunggal yang sudah berfungsi dengan baik? Mudah – Anda “ikat” semua sistem tersebut menggunakan simpul yaitu KNOT!

Terlepas dari apakah Anda memiliki perangkat yang sudah tidak lagi diproduksi, perangkat yang diluncurkan tahun ini, atau bahkan beberapa solusi kustomisasi oleh teknisi Anda – KNOT dapat menanganinya semua!

Alat KNOT LR8/LR9 adalah solusi Gerbang IoT tidak biasa untuk teknologi LoRa®. Alat tersebut menggunakan Pita Sempit dan teknologi CAT-M. Karena rendah biaya, sambungan seluler rendah bandwidth, didukung oleh banyak operator seluler di seluruh dunia. Alat ini memiliki forwarder paket UDP pra-instal ke server LoRa® publik atau privat. Dengan dukungan 8 kanal yang berbeda, fitur Listen Before Talk (LBT) dan pindai spektral pada produk ini akan mengejutkan Anda dengan harga yang menggugah.

Alat tersebut dapat digunakan sebagai koneksi cadangan untuk Ethernet atau sebagai kanal pengelolaan untuk jaringan Anda. Paket bulanan NB/CAT-M lebih murah daripada LTE. Mengapa menghabiskan uang lebih pada bandwidth yang tidak Anda butuhkan? Misalnya, Anda dapat mengelola mesin penjaja bertenaga KNOT dilengkapi sensor suhu dan kelembapan menggunakan hanya beberapa megabita per hari!

**/** KNOT memiliki banyak opsi dukungan protokol dan konektivitas: Nirkabel 2.4 GHz, Bluetooth, LoRa®, 2x port Ethernet 100 Mbps dengan PoE-in dan PoE-out, Micro-USB. Kenyamanan maksimum dengan biaya terendah!



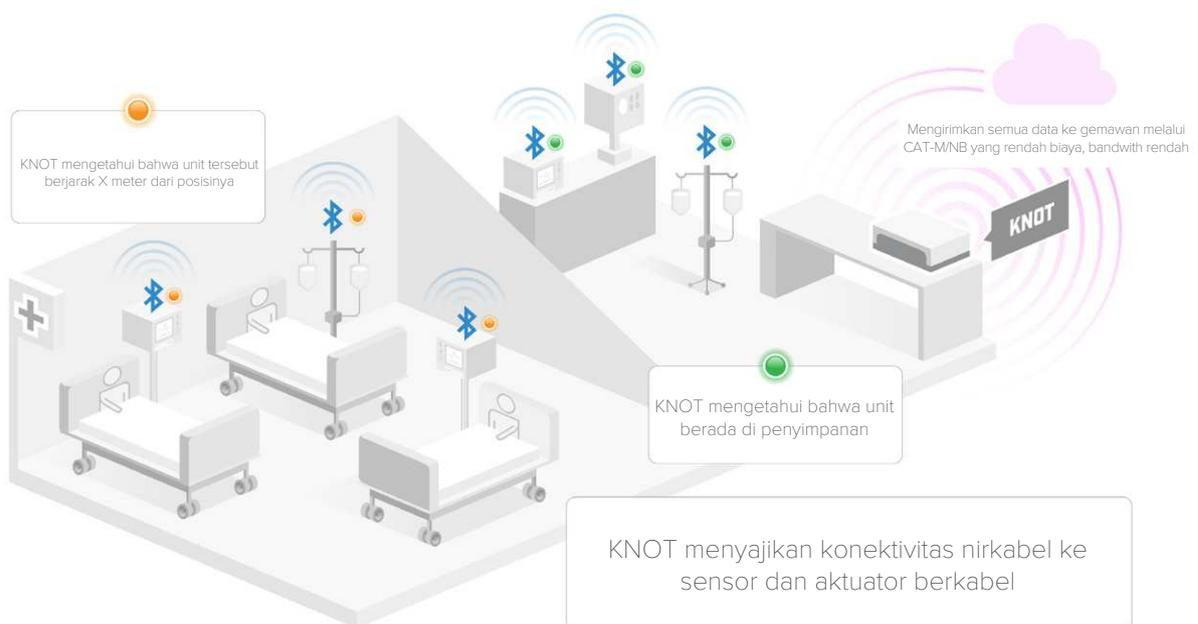
Dengan antarmuka Bluetooth, Anda dapat menggunakan KNOT untuk pelacakan aset dan telemetri berdasarkan paket iklan Bluetooth. KNOT mendukung setiap tag BLE tag yang mengirimkan data iklan. iBeacon, Eddystone atau setiap format lain. Alat ini memiliki filter hebat untuk meneruskan hanya paket relevan dan mengabaikan yang lain.

Alat ini dapat membantu Anda pada situasi yang tidak biasa yang paling sering terjadi. Ingat dengan GPIO tersemat? Pin tersebut dapat digunakan untuk membaca semua jenis sensor analog, berinteraksi dengan komputer satu sirkuit atau elektronik kustomisasi lainnya – alat penghobi, D.I.Y. robotik... Ibaratnya seperti seluruh Tentara Swiss alih-alih satu pisau Tentara Swiss!

KNOT juga alat yang hebat untuk penerapan IoT kabinet luar ruang. Dilengkapi dengan rel pemasangan DIN yang memungkinkan integrasi dengan semua jenis setup: dari pertanian dan pelacakan aset hingga pemantauan rantai dingin, pemanufakturan industri, dll.



Menyajikan konektivitas biaya rendah yang fleksibel ke area terpencil atau yang menantang dengan MikroTik KNOT!



Bagaimana ini semua diterapkan di kehidupan nyata? Bayangkan saja sebuah rumah sakit. Memiliki banyak aset mahal yang bergerak melintasi gedung-gedung besar. Peralatan, perlengkapan, obat-obatan, dan yang lainnya. Semuanya selalu dipindahkan. Biasanya, rumah sakit mengeluarkan banyak sumber daya untuk pemeriksaan inventori.

Mari kita benahi. Letakkan tag bluetooth berbiaya rendah pada semua item yang penting. Tambahkan perangkat KNOT pada setiap ruangan penyimpanan. Kini manajemen rumah sakit selalu tahu jika peralatan dikembalikan pada tempatnya. Mengapa hanya sampai situ? Anda dapat menambahkan sensor ke pasokan medis dan menggunakan KNOT untuk melacak. Kemungkinannya tidak terbatas.

Coba perhatikan apa yang disampaikan oleh The Things Industries dan Deutsche Telekom IoT tentang masa depan cerah dari LoRaWAN® dan LTE-M!

“LTE-M memiliki penetrasi sinyal sangat bagus, sangat sesuai untuk gerbang mandiri terkelola yang berada di dalam, misalnya, bangunan pintar. Solusinya dimulai dengan alat starter bangunan pintar, terdiri atas gerbang LoRaWAN yang telah dikonfigurasi sebelumnya dari MikroTik, yang disambungkan melalui LTE-M pengalut ke perangkat TTI dan platform data. “



*“Kolaborasi ini merupakan langkah lebih lanjut bagi kami untuk membuka jaringan IoT. Antarmuka baru memungkinkan kami membuka sepenuhnya potensi IoT”*

*Mangal Afzal, Deutsche Telekom IoT.*

Baca lebih lanjut [di sini](#) dan [di sini](#).





 BATERAI BAWAAN YANG BERTAHAN SELAMA BERTAHUN-TAHUN	 BLE (BLUETOOTH RENDAH ENERGI) 5.2 DENGAN SILABS BG22	 AKSELEROMETER BAWAAN
 AKTIVASI MAGNET	 IBEACON, EDDYSTONE, MIKROTIK TELEMETRI	

## TG-BT5-IN: ramping dan ringkas, sempurna untuk pelacakan inventori dalam ruang

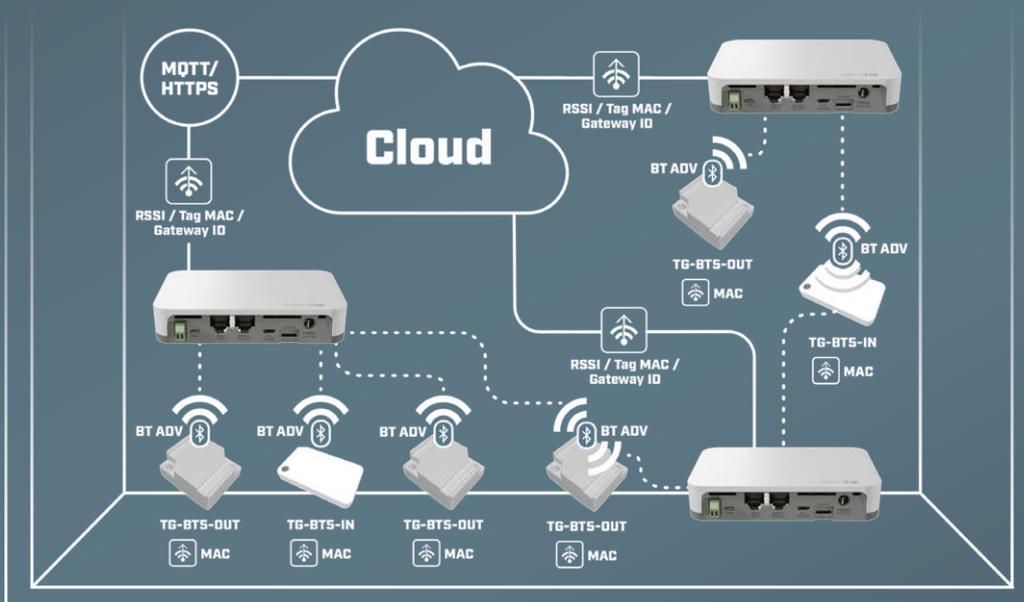
Tag Bluetooth berperan sangat penting pada setup IoT, Bluetooth digunakan untuk menyiarkan data melalui jarak pendek. Anda dapat menggunakan perangkat kecil ini untuk pelacakan berdasarkan proksimitas berbagai objek. Misalnya, jika Anda memiliki gerbang KNOT di berbagai lokasi konstruksi, Anda dapat melihat tag ini untuk menentukan lokasi alat konstruksi, perlengkapan elektronik, dan aset lainnya.

Cukup pasang tag pada item yang diperlukan - dan gerbang terdekat akan mendeteksi sensor pada tag pada proksimitasnya. Sangat berguna pada logistik gudang – biarkan kargo menginformasikan Anda segera setelah masuk ke gudang! Mereka menggunakan sedikit daya bahkan baterai bawaan sebesar 220 mAh bertahan selama beberapa tahun.

Setelah diaktifkan, tag akan memancarkan iBeacon, Eddystone atau paket periklanan MikroTik telemetry ke gerbang (seperti KNOT atau gerbang BLE lainnya). Paket ini berisi alamat MAC yang digunakan untuk ID, juga data telemetry – seperti akselerasi, gerak, dan tingkat pengisian baterai. Gerbang tersebut kemudian mendorong data ke server jauh menggunakan MQTT, HTTP atau protokol HTTP. Secara bawaan, paket periklanan dikirim sekali setiap 5 detik, tetapi Anda dapat mengganti nilainya sesuai keinginan Anda. Misalnya, jika Anda menentukan interval 1 detik, baterai umumnya akan bertahan selama dua tahun. Akselerometer bawaan tidak hanya dapat mendeteksi akselerasi (pergerakan), tetapi juga dapat mencatat apakah perangkat dijatuhkan atau dimiringkan (deteksi jatuh). Versi dalam ruang tag BLE berfungsi terbaik pada rentang suhu dari 0°C ke 70°C. Tahan percikan, dan disertai akselerometer bawaan.



37x22x6mm

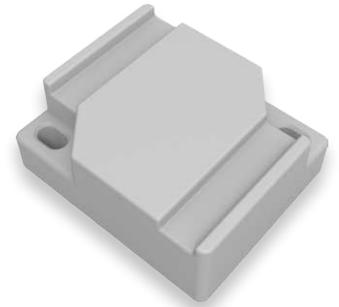




SENSOR SUHU TERTANAM	BATERAI BAWAAN YANG BERTAHAN SELAMA BERTAHUN-TAHUN	BLE (BLUETOOTH RENDAH ENERGI) 5.2 DENGAN SILABS BG22
AKSELEROMETER BAWAAN	AKTIVASI MAGNET	IBEACON, EDDYSTONE, MIKROTIK TELEMETRI

## TG-BT5-OUT: tag berat untuk tantangan industri

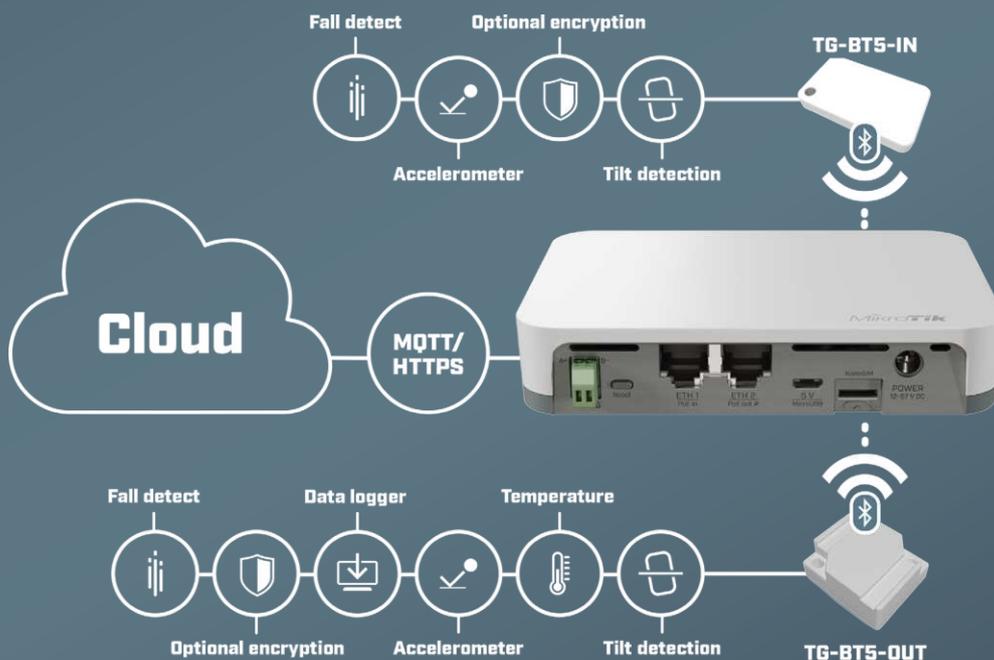
Versi tag BLE sepenuhnya tersegel, dicetak pada cetakan berkualitas industri yang memberikan nilai perlindungan ingresi IP69k. Dengan kata lain, tag ini kedap debu – tidak ada yang masuk, dan sepenuhnya terlindung dari tekanan tinggi jarak dekat, semprotan bersuhu tinggi. Sempurna untuk sistem telemetri industri atau untuk melacak semua jenis peralatan berat dan bahan pada lokasi konstruksi.



38x32x16 mm

Seperti versi dalam ruang, tag ini juga mendukung format telemetri iBeacon, Eddystone, dan MikroTik. Terdapat alamat MAC terkode NFC dan enkripsi pilihan. Tidak seperti versi dalam ruang, tag luar ruang dilengkapi dengan sensor suhu bawaan yang dapat digunakan untuk pemantauan kondisi. Presisi  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  dapat sangat bermanfaat pada logistik rantai pasokan dingin.

TG-BT5-OUT memiliki baterai 550 mAH yang ditingkatkan yang bertahan selama lima tahun (dengan interval pengiriman 1d). Cocok untuk dipasang di berbagai permukaan, dan tahan rentang suhu  $-20^{\circ}\text{C}$  hingga  $85^{\circ}\text{C}$ .



Gabungkan tag ini dengan gerbang **KNOT** IoT untuk menciptakan setup pelacakan aset atau setup telemetri yang paling terjangkau dan fleksibel!



Antena kombo IoT yang membantu untuk frekuensi LTE dan LoRa® .



Sempurna untuk MikroTik  
Seri KNOT LR!

Anda tidak perlu membeli beberapa antena untuk setup Internet untuk segala – cukup pakai antena baru HGO-LTE-W yang dapat menangani spektrum frekuensi yang hebat: 699MHz – 3,8GHz.

**Benar – Anda dapat menggunakan antena yang sama untuk konektivitas LTE, CAT-M/NB dan LoRa®.**

Antena ini akan memancarkan sinyal apa pun dari modem Anda. Misalnya, jika Anda menggunakan alat KNOT LR8/LR9, Anda dapat menggunakan antena hebat 1.5 – 4 dBi untuk berkomunikasi dengan semua perangkat 868 MHz lalu mengirimkan data ke gemawan melalui LTE.

## Spesifikasi

Kode produk	HGO-LTE-W
Jenis konektor	SMA steker
Suhu operasi	-40°C hingga +70°C

## Dukungan UNII-2 untuk lebih banyak produk

Informasi berikut akan bermanfaat untuk pelanggan di Amerika Serikat dan Kanada, yang menggunakan produk nirkabel yang dikunci di AS, pelanggan lain dapat melewati artikel ini.

Kami senang melaporkan bahwa rilis RouterOS 6.48.4, lebih banyak perangkat yang menerima dukungan frekuensi UNII-2:

- 1. Alat hAP ac3 LTE6 (RBD53GR-5HacD2HnD-US&R11e-LTE6)**
- 2. hAP ac3 (RBD53iG-5HacD2HnD-US)**
- 3. hAP ac (RB962UiGS-5HacT2HnT-US)**
- 4. Pemirsa (RBD25G-5HPacQD2HPnD-US)**
- 5. Alat LTE6 pemirsa (RBD25GR-5HPacQD2HPnD-US&R11e-LTE6)**



Pembaruan ini memberikan rentang lebih lebar pada saluran 5 GHz yang dapat dipilih - tidak hanya UNII-1 (5.170-5.250 GHz) dan UNII-3 (5.725-5.835 GHz), tetapi juga UNII-2 (5.250-5.350 GHz dan 5.470-5.725 GHz). Untuk menggunakan UNII-2, Anda harus memperbarui produk ke perangkat lunak versi terbaru (setidaknya ke versi atau yang stabil 6.48.4).

# ZeroTier ditambahkan ke RouterOS v7

Kami dengan senang hati mengumumkan dukungan ZeroTier untuk arsitektur ARM dan ARM64 dengan ruang yang cukup. Anda dapat memeriksa dokumentasi ZeroTier [di sini](#).

ZeroTier menggabungkan kemampuan VPN dan SD-WAN. Memberikan kemampuan virtualisasi dan manajemen jaringan lanjutan. Anda dapat memiliki semua manfaat gemawan pribadi tanpa konfigurasi yang rumit, menentukan nama domain, atau memiliki IP publik.

Misalnya, memasang klien iPhone ZeroTier dan gabung ke LAN rumah tanpa gangguan. Bukan hanya itu. ZeroTier memungkinkan perangkat Anda berkomunikasi secara langsung, meskipun di berbagai lingkungan. Karena komunikasi tidak melalui server tertentu, sebagaimana pada VPN, Anda tidak akan kehilangan banyak kecepatan. Setiap dua perangkat di dunia harus dapat mendeteksi lokasi satu sama lain dan berkomunikasi melalui jalur yang paling optimal, nyaris secara langsung. Dengan nyaris tanpa konfigurasi. Tentu saja, komunikasi ini terenkripsi awal dan akhir – jangan khawatir!

ZeroTier benar-benar switch Ethernet sejati. Anda dapat memiliki jembatan L2 dengan jaringan Ethernet lainnya – dengan kabel, nirkabel, bahkan virtual. Kehebatan lainnya? Perangkat sumber terbuka ini menawarkan berlangganan tingkat perusahaan, juga beberapa paket gratis untuk lab rumah, akses jarak jauh, pengaturan kanal, dan lain-lain.



```
[normis@Home] /zerotier/interface> add network=11111111 instance=1  
[normis@Home] /zerotier>enable zt1
```

# Info mengenai botnet MĒRIS

---



Pada awal bulan September 2021, lab QRATOR mempublikasikan artikel tentang gelombang baru serangan DDoS, yang berasal dari botnet yang melibatkan perangkat MikroTik.

Sepanjang pengetahuan kami, serangan ini menggunakan router yang sama yang disesuaikan pada tahun 2018, ketika MikroTik RouterOS memiliki kerentanan yang segera ditambal.

Tidak ada lagi kerentanan pada RouterOS dan tidak ada malware yang bersembunyi di dalam sistem file RouterOS filesystem bahkan pada perangkat yang terpengaruh. Penyerang mengonfigurasi ulang perangkat RouterOS untuk akses jarak jauh, menggunakan perintah dan fitur RouterOS sendiri.

Sayangnya, menutup kerentanan tidak akan segera melindungi router ini. Jika seseorang memperoleh sandi Anda pada tahun 2018, peningkatan versi tidak akan menyelesaikan masalah. Anda juga harus mengganti sandi, memeriksa ulang firewall jika tidak memungkinkan akses jarak jauh ke pihak yang tidak dikenal, lalu mencari skrip yang tidak Anda buat.

Kami telah mencoba menjangkau semua pengguna RouterOS terkait ini, tetapi banyak dari mereka belum mengetahui MikroTik dan tidak memantau perangkat mereka secara aktif. Kami juga sedang mengupayakan solusi.

**Tidak ada lagi kerentanan pada perangkat ini. RouterOS telah diaudit secara independen oleh beberapa pihak ketiga.**

Tindakan terbaik yang disarankan:

- Pertahankan supaya perangkat MikroTik Anda terbaru dengan pembaruan teratur.
- Jangan buka akses ke perangkat dari Internet kepada setiap orang, jika Anda tidak memerlukan akses jarak jauh, hanya buka layanan VPN yang aman seperti IPsec.
- Gunakan sandi yang kuat dan jika Anda sudah melakukannya, ganti sekarang!
- Jangan beranggapan bahwa jaringan lokal Anda dapat dipercaya. Malware dapat mencoba menyambungkan ke router jika Anda memiliki sandi lemah atau tanpa sandi sama sekali.
- Periksa konfigurasi RouterOS untuk setelan yang tidak diketahui (lihat dibawah).

Bekerja sama dengan peneliti keamanan independen, kami mendapati malware yang berupaya mengonfigurasi ulang perangkat MikroTik dari komputer Windows di dalam jaringan Anda. Ini alasan pentingnya menentukan sandi lebih baik (untuk menghindari login tanpa sandi atau serangan pustaka oleh malware ini) dan pertahankan MikroTik tetap terbaru (karena malware ini juga berupaya mengeksploitasi kerentanan CVE-2018-14847 yang disebutkan yang telah lama diperbaiki).

Konfigurasi yang perlu diperhatikan dan dihapus:

- System -> Aturan penjadwal yang mengeksekusi skrip Fetch. Hapus ini.
- IP -> proksi SOCKS. Jika Anda tidak menggunakan fitur ini atau tidak tahu fungsinya, harus dinonaktifkan.
- klien L2TP bernama "lvpn" atau setiap klien L2TP yang tidak Anda kenali.
- Masukkan aturan firewall yang memungkinkan akses ke port 5678.

Anda juga dapat bekerja dengan ISP untuk memblokir alamat berikut, yang skrip tersebut tersambung:

Blokir domain titik akhir saluran berikut:

- *\*.eeongous.com*                      *\*.leapproach.info*                      *\*.mythtime.xyz*

Blokir domain unduhan skrip berikut:

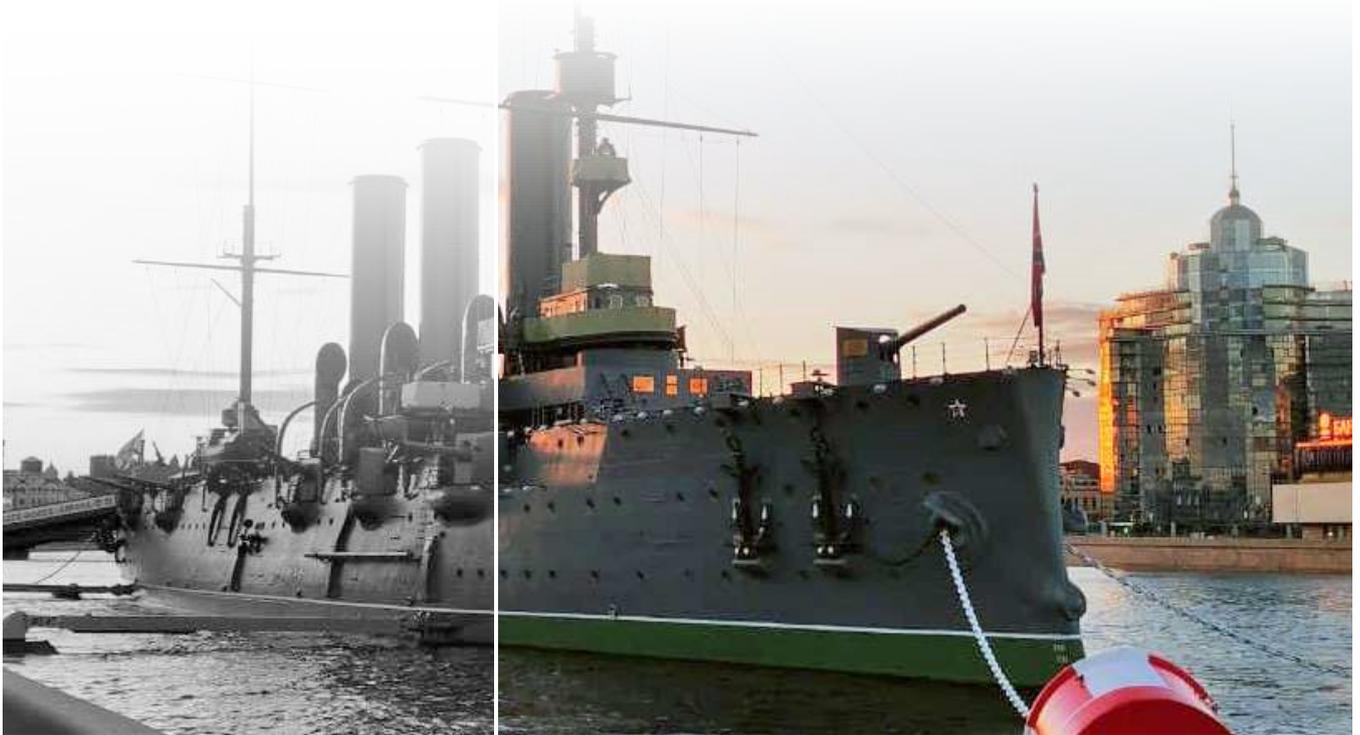
- *1abcnews.xyz*                      *hitsmoby.com*                      *specialword.xyz*  
*1awesome.net*                      *massgames.space*                      *spgames.site*  
*7standby.com*                      *mobstore.xyz*                      *strtbiz.site*  
*audiomain.website*                      *motinkon.com*                      *takebad1.com*  
*bestony.club*                      *my1story.xyz*                      *tryphptoday.com*  
*ciskotik.com*                      *myfrance.xyz*                      *wchampmuse.pw*  
*cloudsond.me*                      *phonemus.net*                      *weirdgames.info*  
*dartspeak.xyz*                      *portgame.website*                      *widechanges.best*  
*fanmusic.xyz*                      *senourth.com*                      *zancetom.com*  
*gamedate.xyz*                      *sitestory.xyz*  
*globalmoby.xyz*                      *spacewb.tech*

Sebagaimana dilaporkan oleh orang lain pada Internet, domain ini juga digunakan oleh botnet:

- *bestmade.xyz*                      *mobigifs.xyz*                      *onlinegt.xyz*  
*gamesone.xyz*                      *myphotos.xyz*                      *picsgifs.xyz*



# Menjembatani dua abad bersama MikroTik



Sejak dibangun pada 1900, kapal penjelajah Rusia yang terkenal “Aurora” telah bertahan dari Peperangan Tsushima, meluncurkan Revolusi Oktober, ikut serta Perang Dunia Kedua, dan pada akhirnya pensiun. Kapal ini kabarnya masih berfungsi dengan baik, kapal ini tidak benar-benar meninggalkan pelabuhan. Kapal terkenal ini telah menjadi destinasi turis populer di Saint Petersburg.

Berfungsi sebagai museum dan tempat untuk semua jenis acara, termasuk Forum ekonomi Internasional Petersburg, “Aurora” perlu sedikit pembaruan dalam departemen komunikasi. Kami tidak membahas fathometer dan sonar, aaah!

Teman kami di “Интернет Системы” membawa RBM33G yang hebat, beberapa modem R11e-LTE6 yang kapabel, memasukkannya ke dalam enklosur kustomisasi dengan beberapa antena dan – voilà! Abad 21 bertemu abad 20!

Chateau LTE12 yang elegan tanpa tambahan biaya pemasangan menjadi tambahan yang bagus pada dek, menangani tidak hanya jaringan nirkabel tetapi juga koneksi L2VPN.



» Di sini Anda dapat mengunduh semua visual yang digunakan pada buletin «