

Pada buletin ini
membahas tentang

- Apl MikroTik Home
- Fitur RouterOS baru
- Cara menggunakan KNOT: contoh pemakaian
- Pembaruan fitur CWD
- XS+2733LC15D SFP+ modul
- Berita produk berbahasa Spanyol
- Alat LtAP mini LTE - seaman menyimpan di bank!

Cobalah aplikasi baru MikroTik Home!

Tidak ada yang menyenangkan di rumah – ketika semuanya sederhana dan akrab. Semua barang ada pada tempatnya. Kami mencoba mempertahankan rasa ini selama pengembangan aplikasi MikroTik Home – cara tercepat menyiapkan perangkat jaringan rumah.

Harus mudah digunakan, minimalis, tetapi juga fungsional. Bagaimana kami melakukannya? Andalah yang menentukan!



Perangkat MikroTik dapat sangat hebat,
tetapi juga tidak harus rumit. Jika Anda
pengguna rumahan, cukup gunakan aplikasi!

Fitur RouterOS baru

1) Penerapan 802.11ac WiFi5 Wave 2 pada RouterOS v7 BETA (MU-MIMO) untuk Audiens, hAP ac3 (non-LTE!) dan perangkat RouterBOARD 4011 (informasi lebih lanjut pada [dokumentasi](#))



2) L3HW

Pengguna v7 BETA kini dapat menikmati dukungan Offloading Perangkat Keras Lapisan 3 – lonjakan kinerja yang signifikan untuk lini produk CRS3xx. Bergantung pada konfigurasi, kinerja L3HW dapat menandingi kecepatan saat menggunakan kabel.

3) SwOS untuk CRS354

Perangkat keluarga CRS354 kini dapat menjalankan SwOS. Peningkatan RouterOS ke versi stabil terbaru sangat diperlukan. Tindakan ini akan mengaktifkan menu “/system swos” pada RouterOS.

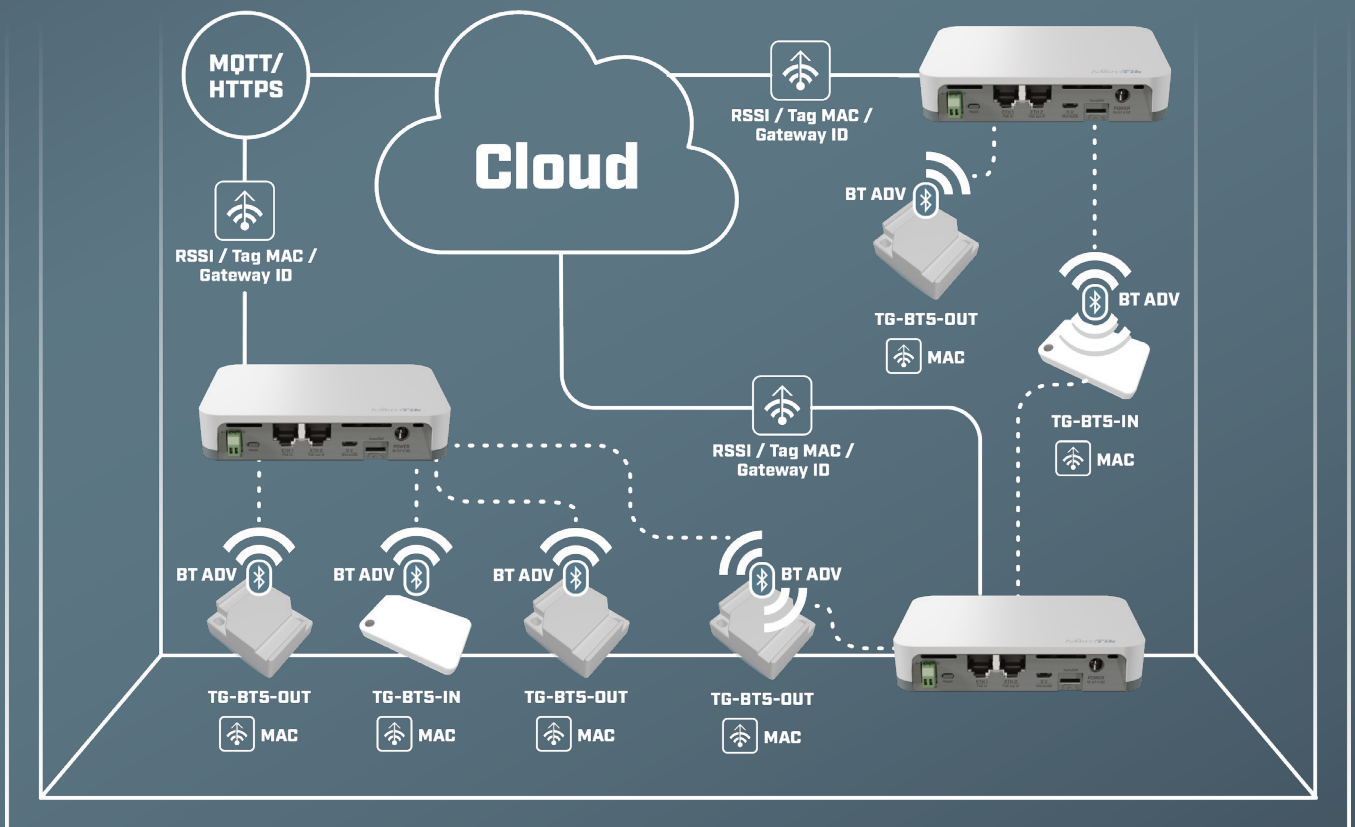


4) MLAG pada sakelar CRS 3xx

Kami tetap berkomitmen untuk melibatkan masyarakat pengguna MikroTik yang luar biasa dalam mengembangkan RouterOS. Sekali lagi, fitur permintaan Anda kini dapat menjadi kenyataan – dengan MLAG selain sakelar CRS3xx.

Diperkenalkan pada 7.1beta6, Multi-Chassis Link Aggregation Group atau MLAG yang mampu membentuk saluran LACP pada beberapa sakelar fisik. Pada dasarnya, fitur tersebut memungkinkan pengulangan multipath 2 Lapis dan penyeimbangan beban. Sebagai pelatih tesertifikasi MikroTik [Kevin Myers](#) menulis, “Switch CRS3xx sangat murah (mulai dari \$149) dan mungkin menjadi perangkat keras pendukung MLAG termurah yang tersedia di pasaran.”, tidak ada alasan untuk melewatkan teknologi hebat ini sekarang.

Cara menggunakan KNOT: contoh pemakaian



Anda mungkin ingat tambahan terbaru pada lini produk MikroTik IoT – KNOT. Ini merupakan IoT Gateway yang menggunakan teknologi Pita Sempit/CAT-M yang murah dan bandwidth rendah. Teknologi tersebut membantu Anda “mengikat” semua jenis perangkat – berbagai protokol, berbagai generasi, bahkan solusi DIY kustom – KNOT dapat digunakan untuk antarmuka pada hampir semua perangkat.

Untuk membuat proses kreatif lebih mudah, Anda boleh melihat [contoh pemakaian KNOT](#). Kemungkinannya tidak terbatas, kami mencoba mengumpulkan jenis paling penting penyediaan IoT yang dapat memanfaatkan perangkat ini.



Pembaruan fitur CWDM

Kami senang mengumumkan pembaruan pada unit CWDM-MUX8A. Berdasarkan masukan Anda, kami telah memutuskan untuk mengganti port MON yang jarang digunakan dengan port ekspansi EXP/1310 yang sangat bermanfaat. Dengan tambahan ini, Anda dapat menggunakan modul optik reguler di samping modul CWDM - sambungan ekstra dengan harga yang sama!

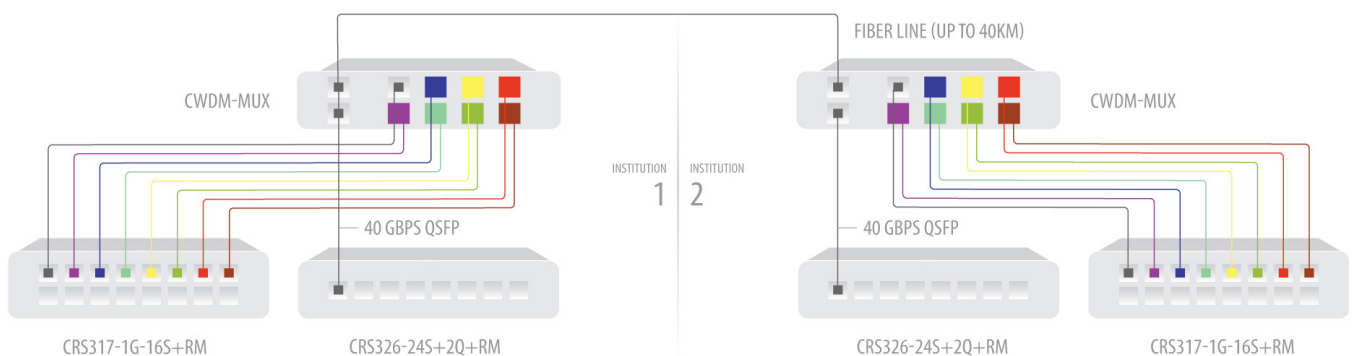
Port EXP/1310 mendukung semua modul 1310nm 10G/25G/40G/100G SFP+.

Kode produk tetap sama. Anda dapat membedakan antara berbagai versi dengan melihat label produk: versi sebelumnya dengan port MON memiliki label “CWDM-MUX8A=C2” pada kotak, sementara versi baru dengan port EXP/1310 memiliki label “CWDM-MUX8A=C”. Kini kami hanya menyediakan perangkat yang sudah diperbarui.



CWDM - unit MUX/DEMUX pasif yang memungkinkan kombinasi hingga delapan tautan fiber menjadi satu. Anda juga dapat membaginya nanti!

Ini solusi sempurna untuk membuat jaringan data efektif antara semua jenis institusi. Anda dapat menggabungkan dan mencocokkan berbagai jenis sambungan SFP antara semua perangkat Anda.



XS+2733LC15D Modul SFP+



Untuk jaringan 1G, 10G
dan bahkan 25G!



BIDIRECTIONAL



SFP / SFP+ / SFP28



1270NM + 1330NM



TAUTAN DATA HINGGA 15KM

Lebih banyak fitur, jarak lebih jauh, harga sama – evolusi modul MikroTik SFP!

Alat mengandung dua modul SFP+ yang dapat digunakan sebagai pasangan untuk mencapai laju data pengoperasian hingga 25 Gbps untuk jarak hingga 15km pada kabel optik tunggal.

Spesifikasi

Kode produk	XS+2733LC15D
Format	SFP / SFP+ / SFP28
Konektor	Konektor LC tunggal
Mode	Mode tunggal
Laju Data	1G / 10G / 25G
Panjang gelombang	1270nm + 1330nm
Jarak	15 km

Sertifikasi AT&T

Kabar baik lainnya: Unit RBSXTR&R11e-LTE-US kini secara resmi tersertifikasi AT&T dan dapat digunakan pada jaringan mereka.

Ketika memesan layanan AT&T, Anda kini dapat mencantumkan produk RBSXTR&R11e-LTE-US. Ini perangkat pertama Operator kami, tetapi kami akan mencoba sebaik mungkin memperoleh PTCRB dan sertifikasi operator untuk semua produk LTE/5G yang akan datang di pasar AS.

Anda dapat memeriksa sertifikasi dengan memasukkan kode produk [di sini](#).

Berita produk berbahasa Spanyol: Las novedades de MikroTik 2021

Ah, Bahasa Spanyol –bahasa Francisco Goya, Antoni Gaudí, Frida Kahlo, dan kini – MikroTik! Kami meluncurkan semua jenis konten menyenangkan dalam bahasa Spanyol, mulai dengan berita baik tahun 2021 yang dikelola oleh Kaspars dan Valters.

Jangan khawatir jika Anda bukan salah satu dari 450 juta penutur asli bahasa Spanyol di dunia – kami juga akan mempertahankan produksi video bahasa Inggris.



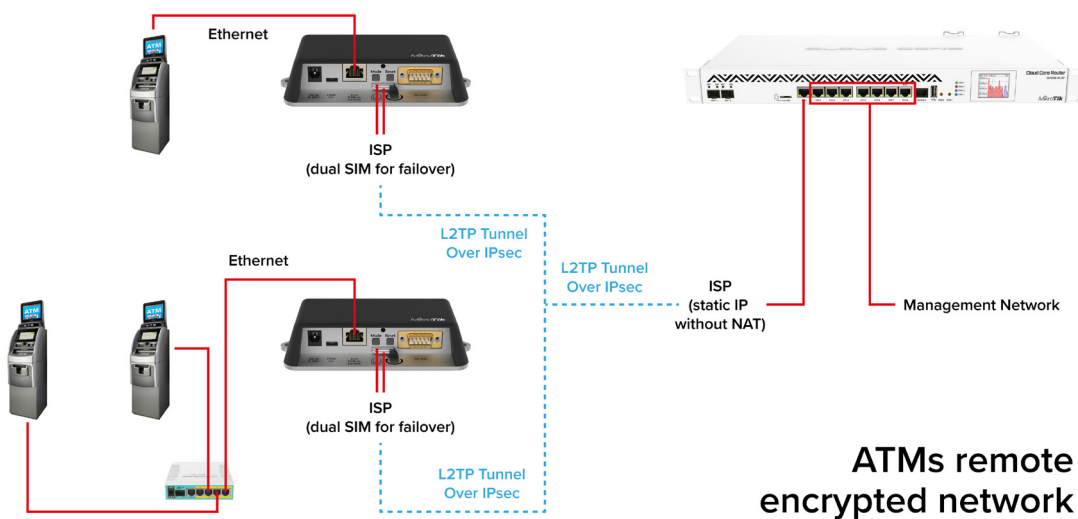
Jangan lupa mengaktifkan
terjemahan bahasa Inggris!

Alat LtAP mini LTE - seaman menyimpan di bank!

Techno Trade dari Uzbekistan memiliki kontrak untuk memperbaiki jaringan ATM perusahaan perbankan besar. Tugas utama adalah untuk menyambungkan 50 ATM ke kantor pusat. Semua ATM akan menerima Internet melalui 3G/LTE dan menggunakan saluran terenkripsi untuk membentuk satu jaringan.

Berikut ini yang mereka lakukan.

“Proyek dilakukan menggunakan lorong VPN. Untuk penyiapan ini, kami menggunakan 50 alat MikroTik LtAP mini LTE sebagai klien VPN. Untuk server VPN - kami menggunakan CCR1036-8G-2S+. Diagram tersebut menampilkan bahwa kami menggunakan L2TP dengan IPsec untuk jaringan VPN.”



“Server VPN L2TP dengan IPsec dikonfigurasi pada router utama. Klien VPN dengan dua kartu SIM (dari operator seluler yang berbeda) yang dipasang pada MikroTik LtAP mini LTE dalam ATM. Jika SIM1 tiba-tiba kehilangan koneksi, SIM2 dari operator lain akan menggantikannya.”

Selalu memuaskan melihat proyek yang dipertimbangkan dengan matang dengan failover. Lebih baik aman daripada menyesal!

Jika Anda tidak memiliki seri LtAP mini yang nyaman, berikut ini pengingat ringkas:



- 2.4 GHz AP pada selubung kokoh;
- dua slot SIM;
- GPS bawaan;
- Port serial untuk perangkat lain;
- Beberapa opsi pencatutan daya (PoE, colokan DC, microUSB);
- Dapat digunakan dengan LTE dan antena GPS eksternal sesuai pilihan Anda.

Solusi sempurna untuk pelacakan secara langsung. Kami menyediakan contoh aplikasi pelacakan sederhana pada Dokumentasi RouterOS untuk membantu Anda memulai.