

**Pada buletin ini**  
membahas tentang

- CRS326-4C+20G+2Q+RM
- Alat LtAP LR8 LTE6
- Alat wAP LTE (2024)
- FTC11XG
- XQ+CM0000-XS+
- Mount SXTsq
- Kisah sukses distributor oleh SPX
- #MikroTips dan trik baru!
- Latih Pelatih

## CRS326-4C+20G+2Q+RM



Switch lini teratas dengan densitas port 2.5 Gigabit, port kombo, bahkan sepasang cangkang 40 Gbps QSFP+.

Terobosan tingkat korporat... seharga ponsel pintar!



20x

**2,5**

ETHERNET  
GIGABIT

4x

**PORT KOMBO**

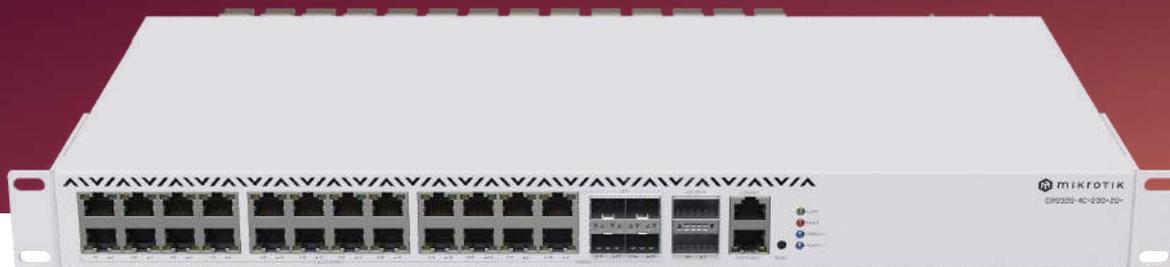
ETHERNET  
2.5G/10G SFP+

2x

**40G**

QSFP+

Lebih banyak perkantoran, studio, dan lingkungan profesional lainnya yang beralih ke standar 2.5 Gigabit yang cepat dan andal. Kami ingin menciptakan solusi terjangkau yang menjadi inti utama, memudahkan hidup Anda, menghemat kantong, dan menawarkan fleksibilitas menggunakan densitas port hebat dan antarmuka fiber ultra kencang tambahan. CRS326 baru menawarkan semua dan bahkan masih lebih banyak lagi!



*Terdapat 20x port Ethernet 2.5 Gigabit, 4x port COMBO yang dapat digunakan sebagai 4x port Ethernet 2.5 Gigabit tambahan ATAU sebagai antarmuka 10G SFP+, dan utamanya – terdapat 2x cangkang 40 Gigabit QSFP+ untuk konektivitas fiber ultra kencang. Praktis dan berorientasi masa depan!*

Chip peralihan Marvell Prestera yang dilengkapi dengan CPU terpisah yang menangani tugas harian dengan ringan. VLAN, Rangka jumbo, agregasi tautan, aturan ACL... Anda bahkan dapat melakukan perutean Layer3!

Catu daya ganda dan juga port ekstra 100 Mbps Ethernet untuk manajemen yang menghindari banyak masalah mendatang. Kami menyertakan semua yang Anda perlukan untuk mengencangkan switch pada rackmount standar 19”!

Seperti banyak perangkat MikroTik, ini dirancang berdasarkan kebutuhan. Tim video kami perlu solusi cepat terjangkau yang memungkinkan mereka menyambungkan semua perangkat studio tanpa rak terpisah – studio tidak ada ruang tambahan. Mereka menggunakan port Ethernet 2.5 Gigabit untuk menyambungkan semua peralatan, komputer, layar tambahan dan perekam, dan lain-lain. Empat port kombo menyambungkan ke departemen lain jika mereka memerlukan beberapa rekaman untuk peninjauan. Satu jalur 40 Gigabit menyambung ke server media NAS dan jalur 40 Gigabit lainnya ke stasiun multimedia milik editor yang mengatur semuanya. Ini switch secepat jalur kabel, sehingga tim memperoleh kecepatan maksimum pada semua port dan menjadikan semua video lebih cepat.

Seperti perangkat ini!



# Alat LtAP LR8 LTE6



Solusi semua yang ringkas dengan LTE, GPS dan dukungan nirkabel untuk LoRa® dalam casing kokoh. Kini dengan modem CAT6 LTE baru untuk kecepatan lebih tinggi dan harga lebih murah!



SEMUA DALAM SATU: LTE KECEPATAN TINGGI, GPS, INTERNET UNTUK SEGALA



BANYAK OPSI PENCATUAN DAYA, TERMASUK DI DALAM MOBIL



SANGAT SERBAGUNA DENGAN KEHEBATAN RouterOS v7



2.4 GHz AP DALAM CASING KOKOH



SIAP UNTUK "INTEGRASI JARINGAN SEGALA"



GIGABIT ETHERNET DENGAN POE-IN



3 SELOT MINISIM – SEMPURNA UNTUK ROAMING

Di dalam casing kokoh, terdapat titik akses kencang 2.4 GHz dilengkapi port Ethernet Gigabit, GPS bawaan dan dua antena LTE internal. Terdapat dua slot miniPCIe – salah satu digunakan sebagai modem LTE, satu lagi terisi dengan kartu gerbang konsentrator untuk teknologi LoRa®.

**Edisi ditingkatkan** ini dilengkapi dengan modem CAT6 LTE baru yang meningkatkan kecepatan internet sambil menurunkan harga LtAP!

Perangkat tersebut juga memungkinkan **agregasi penyedia internet**, memungkinkan perangkat menggunakan beberapa pita sekaligus. Artinya - alat ini lebih responsif pada lingkungan ramai dan lebih efisien di lingkungan yang memiliki sinyal lemah di daerah terpencil. Kami mendapati peningkatan kecepatan dua kali lipat di area terpencil setelah beralih ke CAT6!

*Terdapat tiga pilihan catu pencatuan daya: Jack DC, PoE-in dan dalam mobil. LtAP ini juga dapat ditenagai melalui power bank berkapasitas 20 000 mAh sepanjang hari!*



## Internet - untuk - Segala tidak pernah seterjangkau ini

Guna memahami kemampuan perangkat ini, kita bahas dahulu Internet untuk segala. Kita mulai dengan contoh. Bayangkan seorang petani yang memiliki ternak, sistem irigasi untuk hasil panen, dan penyimpanan barang. Sehari-hari dia harus:

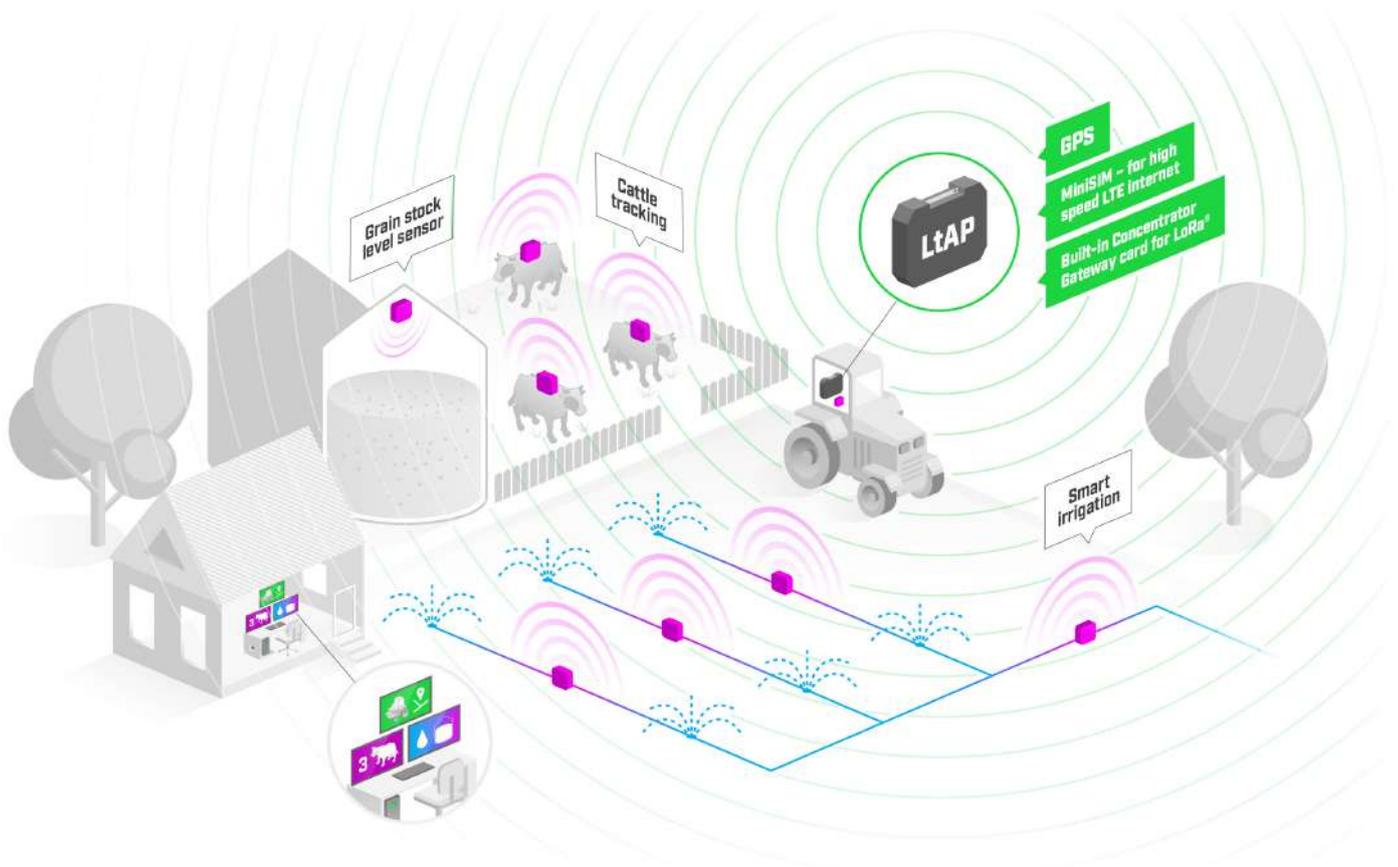
- mengamati hewan;
- memantau tingkat stok gabah;
- mengontrol sistem irigasi.

Untuk semua tugas ini, petani dapat menggunakan sensor nirkabel murah. Dengan menyambungkan ke LtAP - petani dapat mengumpulkan data waktu nyata, menggabungkan dengan informasi lokasi kendaraan, lalu mengirimkan ke gateway melalui LTE kecepatan tinggi. Kini semua informasi yang dibutuhkan untuk memantau dan merencanakan pertumbuhan peternakan berada di satu tempat. Begitu ringkas dan sederhana.

Teknologi nirkabel dibalik ini LoRa®, yang kependekan dari Long Range (Jangkauan Jauh). Memerlukan daya sangat rendah. Itulah alasan LoRa® adalah cara terbaik membangun solusi internet untuk segala.

LoRa® dapat digunakan untuk semua mulai dari rumah pintar hingga pertanian, rantai pasokan, logistik, bahkan kota pintar. Memantau ruang parkir, melacak layanan utilitas, mengukur data lingkungan dan lain-lain - kemungkinannya tidak terbatas.

Bahkan terdapat infrastruktur server gratis yang dapat Anda gunakan - Jaringan Segala, didukung sepenuhnya oleh alat LtAP LR8 LTE6. Dengan komunitas penggemar dan pengembang di seluruh dunia, Anda tidak akan sendiri lagi dengan pertanyaan tentang jaringan LoRa®.



## Sempurna untuk logistik dan pelacakan

Terdapat 3 slot MiniSIM yang dapat digunakan untuk menyiapkan berganti operator seluler. Sangat nyaman jika Anda harus berpindah antarnegara secara rutin.

Perangkat ini memiliki dua antena LTE internal, tetapi Anda dapat menggunakan konektor U.FL guna menambahkan antena eksternal yang Anda inginkan untuk memperluas cakupan. Hal yang sama berlaku juga untuk GPS – Anda juga dapat memasang antena eksternal.

Kami juga menyediakan [Contoh aplikasi sederhana](#) pada situs web dokumentasi RouterOS sehingga Anda dapat memulai pelacakan lokasi waktu nyata segera!

## Jaringan Segala

Produk ini siap bekerja sama dengan “[Jaringan Internet Segala](#)” open-source terkenal yang memberikan jangkauan jaringan LoRa® dan memiliki ribuan aplikasi guna memenuhi kebutuhan Anda. Dengan bantuan “Jaringan Segala” Anda dapat memulai dengan Internet segala dalam sehari. Dan mudah ditingkatkan ke jaringan tingkat perusahaan “[Industri Segala](#)”.

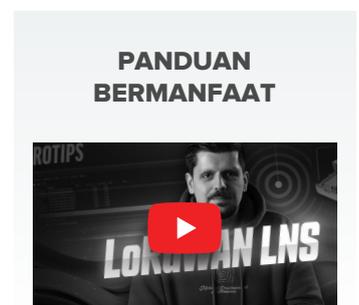
Setup sangat mudah - setiap orang dapat mempelajarinya. Tidak perlu mulai dari awal lagi – gabung Jaringan Internet Segala guna menghemat waktu dan energi dengan solusi cerdas!

## RouterOS – sangat serbaguna

Jalankan VPN aman dari kantor langsung ke rumah Anda, terapkan aturan firewall khusus, gunakan akselerasi perangkat keras IPsec, VLAN, DHCP, pemberitahuan email or SMS, dan lain-lain. Dengan skrip RouterOS Anda dapat mengotomatiskan banyak hal:

- modifikasikan antrean berdasarkan penggunaan bandwidth;
- pemberitahuan pemicu kompleks, seperti “bandwidth telah mencapai X selama Y menit!”
- backup dan setup perangkat tambahan, dan masih banyak lagi!

Kami juga menyertakan alat bantu gratis untuk memusatkan manajemen semua perangkat MikroTik nirkabel – yaitu CAPsMAN. Tidak seperti software kontrol pada umumnya, CAPsMAN tidak memerlukan perangkat terpisah untuk berfungsi, perangkat tersebut dapat menggunakan perangkat RouterOS yang ada pada jaringan Anda. Kami telah membuat software sendiri sejak 1996. Pada setiap versi baru prioritas kami tetap sama: memberikan kepada pengguna kebebasan untuk mengeksplorasi berbagai setup dan selalu menyediakan alat yang tepat sesuai kebutuhan. Tanpa paywall yang tidak perlu.



# Alat wAP LTE (2024)



Penyegaran dari alat wAP LTE sebelumnya yang tahan air – dengan modem LTE baru yang membuat HARGA TURUN dan kinerja NAIK! Penentuan harga yang disruptif: OUTDOOR LTE/ Wi-Fi terbaik di pasaran jika anggaran Anda pas-pasan.



SELUBUNG AWET DAN RINGKAS



DUKUNGAN PITA LTE PANJANG



RouterOs v7



ADAPTOR POE INJECTOR & OTOMOTIF DISERTAKAN



PENCATUAN DAYA FLEKSIBEL: POE-IN, JACK DC, OTOMOTIF

Alat wAP LTE adalah **titik akses nirkabel tahan air** untuk pemasangan di luar rumah, di taman, pada teras, atau pada lingkungan menantang lainnya di situ Anda memerlukan jaringan nirkabel andal **dengan anggaran sangat ketat**. Perangkat tersebut memiliki port Ethernet dengan **PoE-in**, tetapi banyak cara mentenagai titik akses terjangkau ini: terdapat juga **jack standar DC** dan **plug otomatis**.

*Revisi baru memiliki modem LTE baru yang menawarkan konektivitas yang ditingkatkan, selain pita B28 yang populer, dan penurunan harga yang signifikan!*



## Selubung ditingkatkan - tampilan bagus, kinerja lebih baik... bahkan terhadap benturan!

Alat wAP LTE tahan air dan dapat dipasang ke dinding luar dari dalam casing – untuk keamanan ekstra dan pemasangan terlihat. Bagian bawah juga dapat dikencangkan dengan sekrup khusus anti vandalisme, yang hanya dapat dibuka oleh pemilik.

Terdapat bukaan pada bagian belakang casing, memungkinkan Anda memasang kabel Ethernet langsung ke belakang unit dan melalui dinding. Dengan cara ini, wAP tidak menarik perhatian dan menyatu dengan lingkungan.

Pasang di langit-langit!



Pasang di dinding!



# FTC11XG



**Konverter Fiber ke Tembaga IP55 tahan air untuk mengubah koneksi fiber 10 Gigabit SFP+ menjadi RJ45 10 Gigabit Ethernet.**

FTC11XG menawarkan konsumsi daya rendah (9-10 W) dan dua cara pencatutan daya: jack DC & 802.3 af/at/bt 43-57 V PoE-In. Disertai dengan injektor PoE, catu daya, dan semua yang Anda butuhkan untuk memasang di dinding.

FTC11XG menjalankan versi lengkap SwOS Lite, dan memiliki **switch-chip**, memungkinkan Anda melakukan berbagai tugas yang umumnya tidak dapat dikerjakan oleh konverter media! Berikut ini beberapa di antaranya:

**Manajemen antarmuka dan pemantauan;**

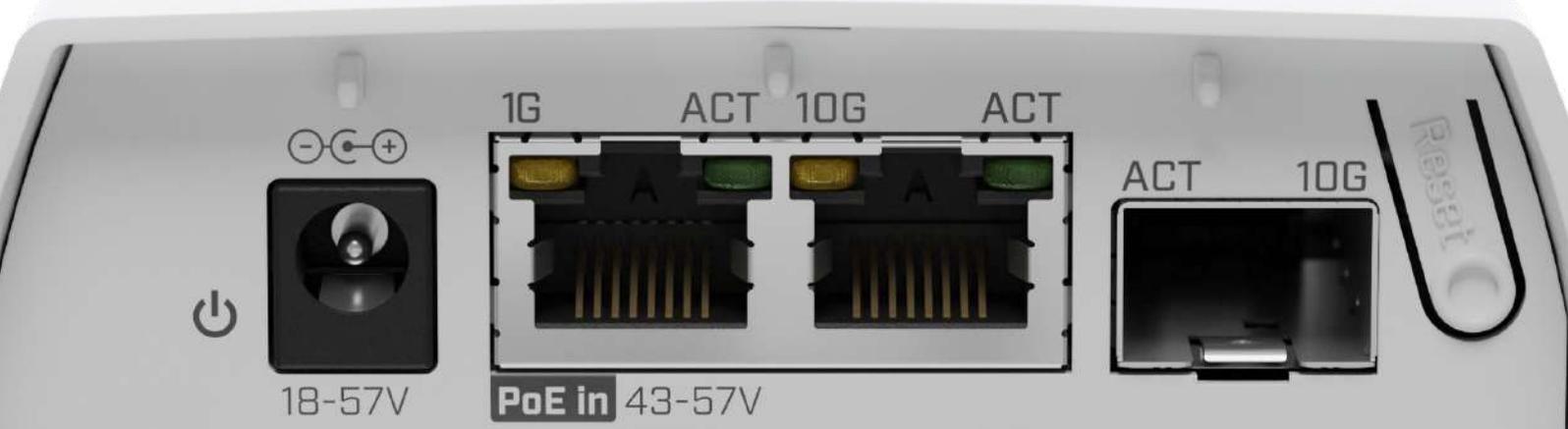
**Dukungan VLAN;**

**Pelaporan SNMP;**

**Pembentukan trafik dasar;**

Dan bahkan **pemfilteran paket dengan**

**Daftar Kontrol Akses** - alat jaringan kuat yang memungkinkan pemfilteran paket, akuntansi, dan tag VLAN berdasarkan Tingkatan 2, 3, dan 4 kepala protokol kondisi lapangan.



# XQ+CM0000-XS+



Konverter QSFP28 menjadi SFP28 yang ekonomis yang memungkinkan penggunaan modul SFP28 25G/10G/1G pada port QSFP28 100G/40G.

Solusi hemat dan efisien untuk memperluas setup CRS504/CRS518/CRS510 dan menghemat anggaran dengan menggunakan modul yang Anda miliki!



CRS504-4XQ-IN



CRS518-16XS-2XQ-RM



CRS510-8XS-2XQ-IN

# Mount SXTsq



Pemasangan pencocokan yang awet untuk lini produk SXTsq.

Pasangkan ke bagian belakang SXTsq menggunakan sekrup Ph1, pasang semua pada tiang menggunakan baut U yang disediakan dan tuas 8 mm, lalu letakkan baut pada salah satu dari tiga posisi - ini memungkinkan penyesuaian hingga 45 derajat pada kedua arah!



# Kisah sukses distributor oleh SPX: LHG, CRS dan... kripto?

Jaringan penambangan Bitcoin tidak memerlukan alat jaringan berkecepatan tinggi, tetapi membutuhkan keandalan – untuk LAN internal antar perangkat dan Wan untuk pengendalian jarak jauh.

Sebagai penambangan Bitcoin sering terjadi di lokasi jarak jauh tanpa akses ke jaringan fiber, LHG dan alat LHG LTE telah digunakan kebanyakan,” penjelasan teman kami di SPX. Mereka telah memasang switch LHGs dan CRS pada data kontainer pengiriman sejak 2018. Baru-baru ini mereka juga menambahkan RB5009 serbaguna ke kombinasi tersebut.



# #MikroTips dan trik baru!



## Latih Pelatih, April 24-26

Apakah Anda ingin menjadi pelatih tersertifikasi MikroTik dan melakukan kursus pelatihan sendiri? Gabung kursus Latih Pelatih pada musim semi ini di Riga - kami akan mengajari Anda semuanya!

Seperti biasa, kami menawarkan kode diskon menginap Anda di hotel kota [Rixwell](#) dan [Wellton](#): [Mikrotik2024](#)

Video

Pelajari lebih lanjut



Di sini Anda dapat mengunduh semua visual yang digunakan pada buletin

