

Buletin ini membahas

- CLAIRÉ / CLAIRÉ lite
- Gerbang KNOT
- LGO-LTE-W
- SolidRACK 5 mini
- GPOE-CON-mini
- XS+31LC20D
- HS-55DLC80D
- MTP60-12V50-RS-DC
- G1251-0150WNA
- Testimoni dari Afrika Selatan
- Pembaruan keamanan
- Sertifikasi lainnya
- Video baru

CLAIRÉ

PDF



Pemantauan lingkungan dalam ruang tersambung – cara MikroTik.

Anda tidak dapat melihat semua yang terjadi hanya melalui kamar Anda. Sementara itu, CO₂ mungkin telah menumpuk. Lilin, printer 3D, debu bahkan produk pembersihan dapat menambahkan partikel ke udara. Dan ke paru-paru Anda. CLAIRÉ mendeteksi yang terlewatkan oleh penginderaan Anda – sehingga Anda akan menjalani kehidupan yang lebih bersih.

Otomatisasikan dan lupakan!

Matter over Thread



Data rumah Anda tetap berada di rumah. Rancang otomatisasi rumah pintar dengan Home Assistant dan Media hAP be³ – tanpa mengirimkan setiap pembacaan ke server pada sisi lain dunia.



Deteksi dan Lacak!

CO₂

Anda lelah atau tidak bisa berkonsentrasi? Sebelum menyalahkan beban kerja, periksa ruangan. CO₂ dapat menumpuk lebih cepat daripada yang Anda bayangkan.

VOC

Parfum, cat, lem – atau larutan dalam lokakarya. Banyak produk dan proses merilis bahan mengambang yang tidak dapat Anda lihat atau rasakan baunya. CLAIRÉ akan memperingatkan Anda.

PM2.5 + PM10

Lilin. Memasak. Debu. Pencetakan 3D. Pembersihan. Anda tidak dapat melihat partikel di udara. CLAIRÉ dapat.

Suhu + kelembapan

Menjaga kenyamanan, mendeteksi kelembapan yang tidak diinginkan, dan membuat keputusan tentang pemanasan dan ventilasi pintar.

Jendela terbuka. Apakah itu cukup? Ternyata...

Sulit untuk menilai ventilasi dengan perasaan. Membuka jendela dapat membuat ruangan lebih segar tanpa merasakan jumlah CO₂ yang terkumpul. CLAIRE mengganti tebakan dengan angka. Buka jendela dan lihat jendela turun. Tutup ketika Anda puas.

Pertimbangkan ini: **Anda bernapas sekitar 20 000 kali setiap hari.** Input dan output lebih baik: tangani kualitas udara di kamar rumah Anda, dan kualitas tidur & fokus Anda akan segera membaik dan penuh energi – paru-paru Anda akhirnya memperoleh udara segar yang sebelumnya Anda pikir sudah didapat!



Periksa video YouTube and TikTube untuk produk ini!



Tidak memerlukan rumah pintar. Tampilan warna 2" pembacaan di depan Anda, dengan tampilan dan peringatan berwarna tertentu ketika udara berganti.



Printer 3D mencetak lebih dari yang Anda inginkan

Berbagai bahan dan proses pencetakan dapat memengaruhi partikel dan bahan mengapung pada udara sekitar. CLAIRE menampilkan pengukuran PM dan VOC yang membantu memahami apa yang terjadi di sekitar setup milik Anda.

Seperti hari biasanya dalam ruang...

07:30 / Jendela terbuka CO₂ ↓



08:10 / Sarapan PM ↑



09:15 / 2 jam di depan meja, jendela sedikit terbuka CO₂ ↑↑



11:15 / Jendela terbuka dengan leluasa CO₂ ↓↓↓



15:00 / Printer 3D mulai PM / VOC ↑



18:30 / Makan malam PM ↑↑



20:00 / Malam bermain bersama teman CO₂ ↑↑↑



21:00 / Lilin untuk mengatur suasana hati PM / VOC ↑↑



● UDARA SEGAR/
BAGUS

● AREA KABUT OTAK/
SAATNYA BERTINDAK

Contoh ilustratif. Berbagai aktivitas memengaruhi pengukuran kualitas udara tertentu dalam berbagai cara.

Menerapkan “Seni” ke “Rumah Pintar”: otomatisasi elegan melalui Matter over Thread

Tahu saat yang tepat membuka jendela sangatlah bermanfaat. Tetapi CLAIRE juga **perangkat Matter over Thread**. Pasangkan dengan sistem rumah pintar yang kompatibel dan pengukuran dapat menjadi input untuk otomatisasi.

Kadar CO₂ semakin tinggi? Angkat ventilasi yang kompatibel.

Kualitas udara memburuk dengan cepat? Kirim pemberitahuan, misalnya, melalui telepon, e-mail, SMS, cahaya atau sinyal suara khusus pada ruangan yang terdampak.

Kondisi kembali ke normal? Turunkan kembali jendela – hemat di dompet dan menyelamatkan planet!

Dengan konsumsi daya maksimum kurang dari 1 W, CLAIRE dapat dengan mudah menjalankan bank daya USB atau MikroTik GPOE-USB – berguna ketika Anda ingin memeriksa udara di suatu tempat tanpa colokan listrik.



Panduan ringkas mengenai otomatisasi + hAP be³ Media



Dengan setup lokal seperti **hAP be³ Media + Home Assistant**, tidak perlu mengirim setiap pengukuran di separuh dunia hanya untuk mengurus ruangan sebelah. **Simpan data, riwayat dan otomatisasi Anda di dalam jaringan** – tanpa membeli hub dan gawai yang tidak diperlukan.

Apakah setup terlalu banyak? Tidak seharusnya seperti itu.

WinBox 4 memerlukan setup kontainer satu klik sederhana – pilih Home Assistant, jalankan pada hAP be³ Media, dan bangun rumah impian Anda!



CLAIRE lite

Untuk anggaran mepet, CLAIRE juga tersedia tanpa sensor partikel PM



PDF



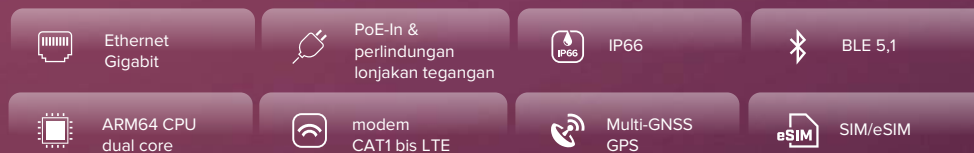
Gerbang KNOT HL9 / LR8

PDF

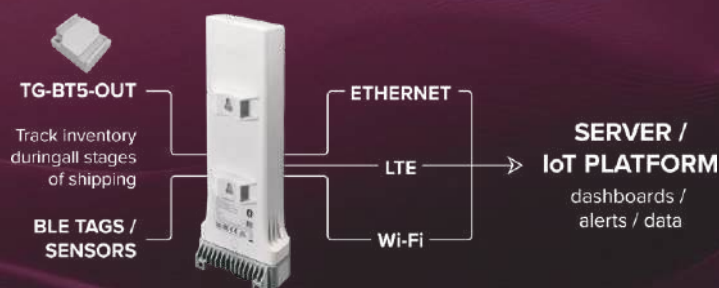


Sensor di gudang. Perangkat bergerak melalui terminal pengiriman. Tag bluetooth bepergian dengan kargo. Pengukur jarak jauh di seluruh medan.

Gerbang KNOT mengikat semua dalam satu platform IP66 tangguh – mengombinasikan konektivitas BLE, sub-GHz jarak jauh, Wi-Fi, Ethernet, LTE, dan GNSS. Tempatkan gerbang di lokasi perangkat, kembalikan data ke tempat yang Anda butuhkan.



Dengan Gerbang KNOT, Anda dapat mengikuti palet perangkat bertag, alat kontainer, dan aset lain seiring barang tersebut melalui gudang dan terminal. Masih ada lagi: Anda dapat menggabungkan beberapa generasi teknologi! Gerbang KNOT memberikan perangkat pengukuran, sensor, dan perangkat IoT jarak jauh lainnya dengan konektivitas BLE dan konektivitas sub-GHz lainnya.



FREE
1GB
UPON
ACTIVATION
MIKROTİK
Connectivity

Terdapat dua versi:
868 MHz LoRa® atau
915 MHz WiFi IEEE
802.11ah HaLow

Bahasa apa pun yang digunakan perangkat IoT, KNOT **masih relevan!**

BLE 5,1

Jadikan siar Bluetooth menjadi bermanfaat, data yang dapat dilaksanakan, melacak aset bertag, memantau telemetri, memfilter iklan, dan menggunakan skrip RouterOS untuk menentukan apa yang terjadi nanti.

Tiga cara kembali ke server

Gunakan Ethernet Gigabit 2.4 GHz Wi-Fi, atau LTE Cat 1 bis untuk backhaul. Letakkan gerbang di lokasi keberadaan perangkat tanpa bergantung pada Ethernet yang tersedia.

IoT jarak jauh

Gunakan lebih dari sekadar Bluetooth dengan 868 MHz LoRa® on Gerbang KNOT LR8 or 915 MHz Wi-Fi HaLow on Gerbang KNOT HL9 – dua opsi sub-GHz untuk penerapan IoT yang harus menjangkau lebih jauh.

RouterOS melakukan sisanya

Filter data secara lokal, bangun logika Anda dengan skrip, mempublish informasi menggunakan MQTT atau HTTP, dan integrasikan ke platform IoT yang dipilih dengan dasbor khusus, pemberitahuan dan laporan.

Membangun di tempat yang masuk akal

Perlindungan IP66, PoE-in, input DC 12–57 V DC, perlindungan lonjakan tegangan, dan antenna terintegrasi untuk BLE, Wi-Fi, LTE, Sub-GHz, dan GNSS menempatkan KNOT lebih dekat ke perangkat yang sedang digunakan. Konektor antenna eksternal untuk BLE dan Sub-GHz memberikan Anda fleksibilitas ekstra ketika pemasangan membutuhkannya.

Lalu konektivitas eSIM & MikroTik! dan eSIM/ MikroTik memberikan Anda fleksibilitas lebih – tidak perlu untuk sambungan internet yang ada. Anda dapat mengaktifkan data melalui login akun MikroTik sederhana!

MikroTik Connectivity menawarkan profil eSIM yang telah diisi di seluruh dunia, peralihan multi-operator, dan manajemen jauh yang andal dengan akses multi-jaringan untuk roaming dan tujuan pencadangan.

LGO-LTE-W

PDF



Antena ringkas 617–5925 MHz untuk konektivitas LTE dan LoRa®.
Dengan gain 3 dBi, konektor male SMA dan jejak lebih kecil daripada HGO-LTE-W, mudah dipasang untuk pemasangan IoT.



Mesin penjaja & kopi

Tidak cukup runtu untuk mesin tersebut... hingga sekarang!



Lemari industri

Ruangan lebih besar untuk pendinginan dan akses lebih baik - personel pemeliharaan akan senang



Pemantauan jarak jauh

Jejak kecil menarik lebih sedikit perhatian.



Perlengkapan rantai dingin

Di logistik, menghemat ruang untuk menghemat uang... tanpa memangkas tepi.



Pelacakan aset

Ketika inventori ringkas, antena seharusnya ringkas juga.

Direkomendasikan untuk alat KNOT LR8G dan LR9G, demikian juga KNOT yang tersisip LTE dan KNOT Tersisip LTE4 Global. Ukuran yang ringkas nyaman untuk KNOT Tersisip yang kecil.



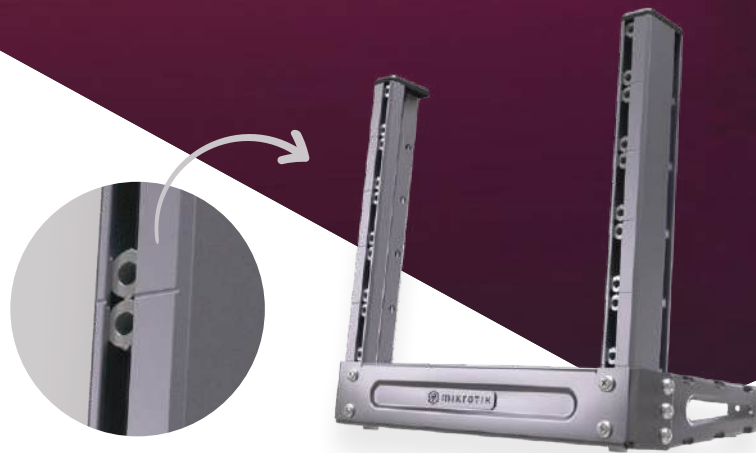
Mini SolidRACK 5

PDF



Rak dekstop 10" 5U dengan sudut yang dapat disesuaikan dan ruang tambahan untuk manajemen kabel – ringkas, praktis dan siap pakai menjadikan hidup lebih mudah. **Anda dapat memasangnya di bawah meja!**

"Kami suka dengan router dan switch. Kami merancang seperti sarang kecil!"



Pasang tegak 90° atau beri akses lebih mudah supaya lebih nyaman dan memberikan beberapa titik poin. Kendurkan sekrup pipih, sesuaikan dan kencangkan. Selesai secepat kilat!

Penemuan kembali roda? Bukan, penemuan kembali mur!

Lupakan berurusan dengan perangkat keras pemasangan – dan tidak perlu menggunakan jari. Mur pemasangan dengan leluasa di sepanjang rel, karet memberikan friksi yang tepat menjaga tetap terpasang di tempat Anda tinggalkan.

Lima unit rak 10" memberikan Anda banyak ruang untuk router, switch, distribusi daya, dan lain-lain – tanpa menghabiskan setengah ruangan untuk rak tradisional. Kompatibel dengan MikroTik dan perlengkapan lainnya yang dirancang untuk rak 10" standar. Pemasangan telinga 10" pemasangan (tersedia segera!) memungkinkan perangkat MikroTik terpilih digunakan pada setup: L009, RB5009, dan masih banyak lagi!

Rak SolidRACK 5 mini dikemas dalam kotak yang ringkas, dengan semua peralatan yang dibutuhkan untuk dirakit dalam beberapa menit. Konstruksi aluminium ringan menjaga tetap kokoh dan ringkas, disertakan juga pad yang membantu melindungi meja dari goresan.

10" · 5U · Sudut disesuaikan · Mur pemasangan geser
Pemasangan di bawah meja · Konstruksi aluminium ruang
ekstra untuk pengerjaan kabel

SolidRACK 5 mini: tempat yang tepat untuk jaringan Anda.



GPOE-CON-mini

[PDF](#)

Konverter PoE ringkas yang memungkinkan Anda mentenagai perangkat PoE pasif 24V dari standar infrastruktur PoE 48 V – tanpa memperumit setup Anda.



Mendukung
kecepatan
hingga 2.5 Gigabit!



Pemasangan jaringan memiliki kebiasaan menjadi rumit di tempat yang kurang nyaman. GPOE-CON-mini adalah konverter PoE ringkas yang **membawa input PoE 48–57 V 802.3af/at dan mentenagai perangkat PoE pasif 24V** dari infrastruktur jaringan yang sama. Alih-alih mengganti switch, menambahkan injektor, atau menjalankan kabel daya, memasang GPOE-CON-mini di antaranya!



Selubung ringkas masuk di dalam casing GPeR-IP67-Case, bermanfaat untuk pemasangan luar ruang.

Gunakan infrastruktur standar PoE 48 V untuk menjangkau lokasi di situ perangkat PoE pasif kompatibel 24V seperti LHG, SXTsq, Groove atau NetBox ax perlu dipasang. Satu kabel Ethernet menyalurkan koneksi dan daya ketika dibutuhkan, sementara GPOE-CON-mini mengurus konversi.

Hanya 87 × 33 × 20 mm, GPOE-CON-mini tidak memerlukan banyak ruang. Tetapi ketika Anda berdiri di samping pemasangan luar ruang dan menemukan PoE yang tersedia dan perangkat tidak cocok, kinerjanya sangat hebat!

XS+31LC20D

[PDF](#)

Kombinasi 1.25G SFP, 10G SFP+ dan 25G Modul SFP28 untuk tautan 20 km.

Unit ini adalah peningkatan langsung dari modul XS+31LC10D 10 km: lebih jauh dua kali lipat dengan harga sama. Perangkat mendukung konektivitas 1G, 10G, dan 25G sambil memperluas jaringan dari 10 km menjadi 20 km – sehingga lebih fleksibel untuk tautan fiber jarak jauh tanpa mengubah setup.



HS-55DLC80D

[PDF](#)

Modul 1.25G / 2.5G SFP untuk tautan 80 km.

Unit ini adalah peningkatan langsung dari modul S-55DLC80D 1.25G 80 km sebelumnya: lebih kencang dua kali lipat dengan harga sama. Kami telah menambahkan dukungan 2.5G, memberikan Anda fleksibilitas untuk tautan fiber jarak jauh sementara menjaga setup SFP dan jangkauan 80 km.



MTP60-12V50-RS-DC

[PDF](#)

Catu daya hot swap DC-DC 60W untuk CCR2004-16G-2S+, CRS504-4XQ-IN, dan CRS510-8XS-2XQ-IN.

Cara nyaman untuk mengintegrasikan perangkat ini ke infrastruktur bertenaga DC -48 V sambil menjaga daya hot swap ganda. Ganti PSU tanpa mematikan perangkat – menjaga jaringan tetap berjalan dan klien Anda senang.



G1251-0150WNA

[PDF](#)

Catu daya hot swap 150W hot-swap pengganti untuk CRS812 DDQ. Anda dapat mengganti guna memastikan tidak ada jeda nonaktif, tanpa harus menyalakan ulang switch!



MikroTik menjaga lokasi Infoprotect daring: testimoni dari Afrika Selatan

South African MSP **Infoprotect** menggunakan MikroTik di ratuasan lokasi pelanggan di situ konektivitas dapat memengaruhi langsung pembayaran, layanan gemawan, suara, dan operasi harian.

MikroTik routers membantu Infoprotect mengombinasikan **koneksi fiber, LTE, dan 5G dengan failover terotomatisasi dan manajemen trafik**, sementara RouterOS menawarkan perutean canggih, VPN, keamanan, dan alat pemantauan SNMP yang dioerlukan untuk mengelola jaringan terdistribusi sesuai skala.

Baru-baru ini, **dukungan eSIM** telah melakukan penerapan seluler lebih cepat dan mudah untuk pengadaan jarak jauh sementara **dukungan kontainer** memungkinkan Infoprotect menjalankan layanan tambahan pada tepi jaringan tanpa menambahkan infrastruktur tambahan.

“MikroTik telah terbukti menjadi platform sebaguna yang memungkinkan kami menstandarkan penekatan kami tanpa mengmpromikan fleksibilitas.”



Pembaruan keamanan: pengingat cepat

Minggu lalu, kami memberi tahu pengguna MikroTik tentang pentingnya pembaruan keamanan RouterOS. **Jika Anda belum melakukan peningkatan, kini saatnya melakukannya.**

Perbaikan tersedia semua di kanal RouterOS. Mayoritas konfigurasi tidak berisiko angsung, tetapi **kami sarankan untuk meningkatkan semua perangkat.**

Setelah peningkatan, RouterOS akan otomatis memeriksa apakah perangkat telah dikompromasikan. Jika demikian, a **entri “Ditandai” kritis** akan muncul di Log. Silakan ikuti instruksi pada halaman dokumentasi status Ditandai.

Bahkan jika perangkat tidak Ditandai, sebaiknya memeriksa konfigurasi untuk skrip, pengguna yang asing atau perubahan lainnya.

[Dokumentasi](#)

[Diskusi forum](#)

Sertifikasi Lainnya untuk SXTsq Embedded LTE4

SXTsq Tersisip LTE4 telah menyelesaikan **sertifikasi PTCRB, CTIA IoT Network, AT&T, dan T-Mobile**, memperluas kesiapan penerapan di seluruh jaringan seluler AS.



#MikroTips dan trks baru



DI SINI ANDA DAPAT MENGUNDUH SEMUA VISUAL YANG DIGUNAKAN PADA BULETIN