



www.pars-e.com

MikroTik
routerboard

شرکت پارس ارتباط افزار نماینده رسمی تجهیزات Mikrotik در ایران

PRODUCT CATALOG 2020

معرفی شرکت پارس ارتباط افزار

مؤسس و مدیر عامل: مجید کریمی

سال تأسیس: ۱۳۸۳

نوع فعالیت: تولید، تأمین، توزیع، آموزش و خدمات پس از فروش تجهیزات حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، سیستم‌های نظارت

تصویری و حفاظت پیرامونی

جغرافیایی تحت پوشش: سطح کشور ایران

محصولات: سیستم‌های حفاظتی و نظارت تصویری، راهکارها و تجهیزات ذخیره‌سازی دیتا، تجهیزات شبکه‌های کالبی و بی‌سیم، انواع سرورها

و ایستگاه‌های کاری تجاری، رایانه‌های خانگی و صنعتی، تجهیزات حفاظت پیرامونی و اعلام سرقت

دفاتر نمایندگی: بیش از ۳۰۰ دفتر نمایندگی در تهران و شهرستان‌ها و بالغ بر ۲۳ مرکز ارائه خدمات پس از فروش در سراسر کشور

مجوزهای فعالیت



• گواهی فعالیت صنعتی و تولیدی از وزارت صنعت، معدن و تجارت

• پروانه عرضه خدمات تولید و فروش تجهیزات رادیویی از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

• پروانه عرضه خدمات ورود، خرید و فروش تجهیزات رادیویی از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

• گواهی رتبه بندی و احراز صلاحیت از شورای عالی انفورماتیک

• مجوز خدمات پس از فروش از سازمان حمایت از مصرف کنندگان و تولیدکنندگان

• دارنده گواهینامه‌های ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018

• مجوز فعالیت از سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران

• عضو اتحادیه صنف فناوران رایانه استان تهران

• گواهی فعالیت صنعتی حفاظت خارجی از وزارت صنعت، معدن و تجارت

• عضو اتحادیه شرکت‌های فنی مهندسی حفاظت الکترونیک و شبکه‌های ایمنی

• پروانه فعالیت در حوزه خدمات عملیاتی افتتا

• عضو اتحادیه شرکت‌های فنی مهندسی حفاظت الکترونیک و شبکه‌های ایمنی



شرکت‌های تأمین کننده

SHARES
Secure your world.

HIKVISION
See Far, Go Further

tp-link®
RELIABLY SMART

MikroTik

QNAP®

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

RUS electronics

SEAGATE

Western Digital

ASRock

Hilook
Great View, Great Value

digivod®
security made easy

MERCUSYS

hEX Series

روترهای سری hEX میکروتیک، دستگاه هایی را شامل می شوند که همگی دارای پنج پورت اینترنت هستند و محفظه بیرونی آن ها از جنس پلاستیک است که به شکلی ساده و زیبا طراحی شده است. این روترها تمام امکانات RouterOS را در اختیار کاربران خانگی تا کسب و کارهای کوچک قرار می دهند.



hEX lite

- 850 MHz CPU, 64 MB RAM
- Compact size

یک روتر کوچک و قدرتمند با 5 پورت اینترنت در یک محفظه زیبای پلاستیکی.



hEX PoE lite

- 5x 10/100 Mbps Ethernet ports
- 650 MHz CPU, 64 MB RAM
- Ethernet ports 2-5 can power other PoE capable devices

این مدل دارای خروجی PoE بر روی پورت های شماره 2 تا 5 خود است که توسط آنها می توان دستگاه های سازگار را با همان ولتاژ ورودی روشن کرد. همچنین این روتر به یک پورت USB نیز تجهیز شده است.



hEX

- 5 Gigabit Ethernet ports
- Dual core 880 MHz CPU, 256 MB RAM
- IPsec hardware encryption (~470 Mbps) support
- Support for The Dude server package
- microSD slot and USB

یک روتر کوچک و قدرتمند دارای پورت گیگابیت اینترنت، شتابدهی IPsec و ...



hEX PoE

- 5 Gigabit Ethernet ports
- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity
- Ethernet ports 2-5 can power other PoE capable devices
- 800 MHz CPU, 128 MB RAM

این مدل نیز دارای قابلیت استفاده از خروجی PoE است، ضمن اینکه دارای پورت های گیگابیت اینترنت و SFP cage نیز می باشد.

hEX S

hEX S یک روتر کابلی با 5 پورت گیگابیتی است و برای راهکارهایی که به ارتباط واپرس نیازی نباشد یک انتخاب عالی است. در مقایسه با hEX S، مدل SFP و خروجی PoE بر روی آخرين پورت دستگاه است.



- Dual Core 880 MHz CPU
- 256 MB RAM
- 1.25Gbit/s SFP cage
- USB 2.0 and microSD slot
- 12 V- 57 V input support by PoE or power jack
- 802.3at/af support
- IPsec hardware encryption (~470 Mbps)
- Dude Server package support

سری PowerBox

دستگاه‌های سری PowerBox، اترنت روترهایی هستند که برای استفاده در فضاهای بیرونی طراحی شده‌اند و قابلیت نصب و استفاده در هر شرایط جوی را دارند. این محصول می‌تواند انرژی الکتریکی دیگر روترهای میکروتیک مانند رادیوهای SXT و یا دستگاه‌های سازگار را از طریق PoE تأمین کند.



PowerBox

- 5x 10/100 Mbps Ethernet ports
- 650 MHz CPU, 64 MB RAM

مدل پایه PowerBox که دارای پورت‌های 10/100 است.



PowerBox Pro

- 5 Gigabit Ethernet ports
- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity
- 800 MHz CPU, 128 MB RAM

این مدل حرفه‌ای علاوه بر پورت‌های گیگابیت دارای یک پردازنده مرکزی توانمندتر نیز می‌باشد.

RB2011 Series

RB2011iL-IN



- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- Desktop case

روترهای سری 2011 دستگاه های مفرون به صرفه ای هستند که در ساختارهای فیزیکی متنوع با ویزگی های متعدد برای استفاده در محیط های indoor طراحی شده اند. RB2011iL-IN مدل پایه این سری است که دارای 5 پورت گیگابیتی و 5 پورت اترنت با قابلیت PoE می باشد.

RB2011iL-RM



- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- Rackmount case

RM مشابه مدل قبلی است، ولی در یک محفظه بزرگ تر و با قابلیت قرارگیری در رک طراحی شده است.

RB2011iLS-IN



- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- Desktop case

این روتر دارای قابلیت نصب مازول گیگابیت SFP و همچنین پیاده سازی راهکارهای FTTH را دارد. RB2011iLS-IN علاوه بر درگاه نصب مازول SFP شامل 5 پورت اترنت 10/100 و 5 پورت گیگابیت اترنت است.



- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity
- 600 MHz CPU, 128 MB RAM
- LCD display and USB
- Desktop case

RB2011UiAS-IN

مدل های U علاوه بر حافظه RAM بیشتر دارای یک پورت USB نیز هستند.



- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity
- 600 MHz CPU, 128 MB RAM
- LCD display and USB
- Rackmount case

RB2011UiAS-RM

دقیقاً مشابه مدل بالا (IN) است، ضمن اینکه در محفظه قابل قرارگیری در رک ارائه شده است.

RB3011UiAS-RM



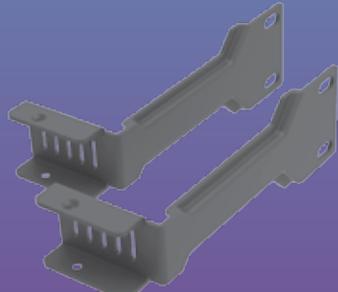
- 10 Gigabit Ethernet ports
- Dual core ARM 1.4 GHz CPU, 1 GB RAM
- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity
- LCD display and USB 3.0

یک ورژن پیشرفته که علاوه بر پورت های گیگابیتی دارای پردازنده مرکزی توانمندتر نیز می باشد.

RB4011iGS+RM

روتربوردهای سری RB4011 - روترهایی قادرمند با 10 پورت گیگابیتی و یک درگاه 10G از نوع SFP+ هستند که در طراحی آنها از پروتکل IPsec به صورت سخت افزاری پشتیبانی شده است.

در این سری از روترها همانند RB1100AHx4 سری معروف RB1100AHx4 مدل Cortex A15 بکار رفته است. این دستگاه دارای یک گیگابایت حافظه RAM و همچنین خروجی PoE روی پورت شماره 10 خود می باشد. RB4011 دارای محفظه فلزی مشکی مات با حداقل فضای ممکن است ضمن اینکه قابلیت نصب در رک را نیز دارد.



- Quad-core 1.4 GHz CPU
- 1 GB of RAM
- All metal passive cooled enclosure

RB1100AHx4 Dude Edition

یک دیگر از روترهای سری RB1100AHx4 ویرایش Dude است که دارای CPU چهار هسته‌ای با فرکانس 1.4GHz برای هر هسته است. این روتر می‌تواند خروجی دیتایی معادل 7.5Gbps داشته باشد و از IPsec به شکل سخت افزاری پشتیبانی می‌کند.

معماری بیرونی دستگاه بصورت رکمونت (1U) بوده و دارای 13 پورت گیگابیت اترن特، پورت سریال RS232 و دو منبع تغذیه الکتریکی است که بصورت پشتیبان هم کار می‌کنند.

نسخه Dude به چندین ارتباط پرسرعت (2 رابط SATA و 2 رابط M.2) تجهیز شده است تا به منظور فراهم ساختن فضای ذخیره‌سازی برای پایگاه داده، Proxy Cache و یا هر نوع کاربرد ذخیره‌سازی دیگری از آنها استفاده شود.

این دستگاه بصورت پیش‌فرض دارای یک درایو M.2 با ظرفیت 60GB است.



- 13 Gigabit Ethernet ports
- Four core 1.4 GHz ARM CPU, 1 GB RAM
- Maximum throughput of up to 7.5 Gbps
- IPsec hardware acceleration (up to 2.2 Gbps with AES128)
- Dual redundant power supplies (with -48 V DC telecom power and 802.3at/af support)
- Two SATA and two M.2 connectors for storage
- 60 GB M.2 drive already installed

RB1100AHx4

این روتر دارای 13 پورت گیگابیت اترن特 و یک پردازنده 4 هسته‌ای است که هر یک از آنها در فرکانس 1.4 گیگاهرتزی کار می‌کنند.

RB1100AHx4 در قالب رکمونت می‌باشد و از سیستم پاور دوگانه (redundant power supply) برخوردار است.



- 13 Gigabit Ethernet ports
- Four core 1.4 GHz CPU, 1 GB RAM
- Maximum throughput of up to 7.5 Gbps
- IPsec hardware acceleration of up to 2.2 Gbps with AES128
- Dual redundant power supplies (with -48 V DC telecom power and 802.3at/af support)

Cloud Core Router series

دستگاه‌های سری Cloud Core Router مجهز به سریع‌ترین پردازنده‌های شبکه مبتنی بر معماری Tilera هستند. سری CCR در بالاترین رده روترهای اینترنت برای برآورده ساختن نیازهای مدیران شبکه قرار دارد. دستگاه‌های سری CCR های قدرتمند چند هسته ای Tilera استفاده می‌کنند که دستگاه را قادر می‌سازند به سادگی مسیردهی همه پورت‌ها را بدون چیپ سوئیچ مدیریت کند. همه دستگاه‌های سری CCR از شتابدهی IPsec سخت‌افزاری پشتیبانی می‌کنند.

CCR1009-7G-1C-PC



- 7 Gigabit Ethernet ports
- Combo (Gigabit Ethernet or SFP) port
- 1 GB RAM
- Silent passive cooling enclosure

مجهز به پردازنده 9 هسته‌ای Tilera، پورت گیگابیت اینترنت، شتابدهی IPsec، پورت combo، یک پورت SFP+ و پورت combo به کاربر اجازه می‌دهد بین دو گزینه استفاده از پورت SFP یا یک پورت مسی گیگابیتی، یکی را انتخاب کند. این دستگاه به دلیل داشتن سیستم خنک کننده پسیو، عملکردی بدون صدا دارد.

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



- Eight Gigabit Ethernet ports
- Combo (Gigabit Ethernet or SFP) port
- 2 GB RAM
- LCD touch screen, smart card slot, microSD slot
- Silent passive cooling enclosure

مجهز به پردازنده مرکزی 9 هسته‌ای Tilera، دارای پورت گیگابیت اینترنت، شتابدهی IPsec و پورت SFP+ و combo اتصال 10G برای.



- Eight Gigabit Ethernet ports
- Combo (Gigabit Ethernet or SFP) port
- SFP+ port for 10 Gbps connectivity
- 2 GB RAM
- LCD touch screen, smart card slot, microSD slot
- Dual power supplies built-in for redundancy
- 1U rackmount enclosure

CCR1009-7G-1C-1S+

این دستگاه مشابه مدل قبلی است، با این تفاوت که در یک محفظه رکمونت با دو منبع تغذیه، که بصورت پشتیبان هم عمل می‌کنند، ارائه شده است.

CCR1016-12G



- 12 Gigabit Ethernet ports
- Tilera 16-core CPU, 1.2 GHz per core, 2 GB RAM
- Up to 17.8 Million pps throughput in Fast Path mode (wire speed)
- Up to 12 Gbps throughput with RouterOS queue/firewall configuration
- LCD touch screen
- 1U rackmount enclosure

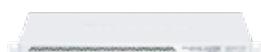
یک روتر کلاس صنعتی قدرتمند با پردازشگر 16 هسته ای با قابلیت انتقال میلیون ها packet در ثانیه. CCR1016-12G مجهز به 12 پورت گیگابیت است.

CCR1016-12S-1S+



- 12 SFP ports for 1.25 Gigabit connectivity
- 1 SFP+ port for 10 Gigabit connectivity
- Tilera 16-core CPU, 1.2 GHz per core, 2 GB RAM
- Dual power supplies built-in for redundancy
- LCD touch screen
- 1U rackmount enclosure

روتر قدرتمند 16 هسته ای رکمونت با 12 پورت SFP و یک SFP+ برای اتصالات 10 گیگابیت.



- 12 Gigabit Ethernet ports
- 4 SFP ports for 1.25 Gigabit connectivity
- Tilera 36-core CPU, 1.2 GHz per core, 4 GB RAM
- Up to 24 Mpps throughput in Fast Path mode (wire speed)
- Up to 16 Gbps throughput with RouterOS queue/firewall configuration
- LCD touch screen
- 1U rackmount enclosure

CCR1036-12G-4S

روتر رکمونت 36 هسته ای بسیار قدرتمند با 12 پورت گیگابیت اترن特 و 4 پورت SFP برای اتصال فiber نوری با حافظه RAM بیشتر جهت انجام پردازش های سنگین روتینگ.



- 16 GB of RAM

CCR1036-12G-4S-EM

روتر رکمونت 36 هسته ای بسیار قدرتمند با 12 پورت گیگابیت اترن特، 4 پورت SFP برای اتصال فiber نوری و حافظه RAM بیشتر جهت انجام مسیریابی های پیشرفته و حساس.

CCR1036-8G-2S+

CCR1036-8G-2S+ یک مسیریاب (Router) شبکه با کارآیی بالا است که دارای هشت عدد پورت گیگابیتی، دو عدد پورت SFP+ برای ارتباطات 10G و دو منبع تغذیه با قابلیت Redundancy می‌باشد. بکارگیری یک پردازنده 36 هسته‌ای، این روتر را قادر ساخته تا برای پیچیده‌ترین وظایف مسیریابی و مدیریتی در شبکه‌های بزرگ، که نیازمند پهنای باند بالا نیز می‌باشند، به شکلی بسیار مؤثر مورد استفاده قرار گیرد.



در معماری این روتر، هر یک از پورت‌ها دارای یک ارتباط مستقیم و مجزا با CPU هستند. در نتیجه، عدم وجود پهنای باند اشتراکی برای هر یک از پورت‌ها، تضمین‌کننده بهترین کارآیی و بالاترین سطح اطمینان در عملکرد این روتر می‌باشد.

رمزگاری پروتکل IPsec در این سری از روترهای بصورت سخت‌افزاری انجام می‌شود که نتیجه آن برخورداری از ارتباطات VPN امن با سرعت و کارآیی بسیار بالا می‌باشد. اسلات M.2 در این مدل به کاربران اجازه می‌دهد تا با نصب حافظه پرسرعت SSD بعنوان مکان ذخیره‌سازی محتویات Proxy و یا دیگر کاربردها در شبکه، از آن استفاده کنند.

- Tilera 36-core CPU, 1.2 GHz per core, 4 GB RAM
- 8 Gigabit Ethernet ports
- 2 SFP+ ports for 10 Gigabit connectivity
- Up to 41.5 Mpps throughput in Fast Path mode (wire speed)
- Up to 28 Gbps throughput with RoutsOS queue/firewall configuration
- LCD touch screen and full size USB port
- 1U rackmount enclosure with two power supplies for redundancy

CCR1036-8G-2S+EM



- 8 GB of onboard RAM

روتر رکمونت 36 هسته‌ای بسیار قدرتمند با پورت گیگابیت ارنت، 2 پورت SFP+ برای اتصال 10G و ظرفیت حافظه RAM بیشتر.

CCR1072-1G-8S+

CCR1072 بعنوان قدرتمندترین روتر میکروتیک مجهز به یک پردازنده 72 هسته‌ای است که هر یک از هسته‌ها دارای فرکانس کاری 1GHz می‌باشند.

برای استفاده از این توان پردازشی خارق العاده، در معماری CCR1072 از هشت پورت SFP+ استفاده شده که هر یک از آنها دارای پهنای باند مجزا برای ارائه یک ارتباط 10G مخصوص به خود می‌باشند. مجهزبودن به یک پردازشگر 72 هسته‌ای و برخورداری از پورت‌هایی که بطور مستقیم با CPU در ارتباط هستند، موجب شده تا روتر 1072 قابلیت خروجی 120 میلیون Packet در ثانیه را دارا باشد.



روتر 1072 دارای دو منبع تغذیه با قابلیت hot Plug و Redundancy، دارای اسلات Smart card و RAM ECC از نوع 16GB و 2 پورت SFP+ حافظه RAM است. همچنین به دو اسلات M.2 و 2 USB مجهز می‌باشد تا فضای مناسب ذخیره‌سازی برای کاربردهایی همچون Proxy cache، مدیریت کاربران و غیره در اختیار مدیران شبکه قرار گیرد.

Quick specifications

- 1 Gigabit Ethernet port
- 8 SFP+ ports for 10 Gigabit connectivity
- Tilera 72-core CPU, 1 GHz per core, 16 GB RAM
- Up to 120 Mpps throughput in Fast Path mode (wire speed)
- Up to 80 Gbps throughput
- Two built-in M.2 slots, microSD slot and 2x USB
- LCD touch screen
- Two hot swap power supplies for redundancy (two 12POW150 included)
- 1U rackmount enclosure
- PW48V-12V150W can be used as an alternative



SOHO switches

کوچک ترین سوئیچ های SOHO میکروتیک با پنج پورت گیگابیت اترنэт و یک پورت SFP برای اتصالات فیبر نوری. این دستگاه ها مجهز به سیستم عامل های SwOS RouterOS یا SwOS هستند. سیستم عامل سوئیچ میکروتیک (SwOS) همه گزینه های مهم پیکربندی سوئیچ را در اختیار کاربران قرار می دهد.

RB260GS



- Five Gigabit Ethernet ports
- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity
- Powered by SwOS
- All the basic functionality for a managed switch, plus more

سوئیچ دسکتاپی در اندازه کوچک و قابل قرارگیری در فضاهای محدود، به همراه گیره جهت بر روی دیوار.

RB260GSP



- Ethernet ports 2-5 can power other PoE capable devices
- Powered by SwOS

سوئیچ مدل P، دارای قابلیت PoE به منظور تأمین انرژی الکتریکی بر روی پورت های 2 تا 5 خود می باشد.

CRS106-1C-5S



- Combo (Gigabit Ethernet or SFP) port
- 400 MHz CPU, 128 MB RAM
- A market leading solution for connecting up to six SFP devices
- Powered by RouterOS

یک سوئیچ هوشمند دسکتاپی با یک پورت Combo (SFP/Gigabit Ethernet) و 5 پورت SFP برای اتصال فیبر نوری.

FiberBox



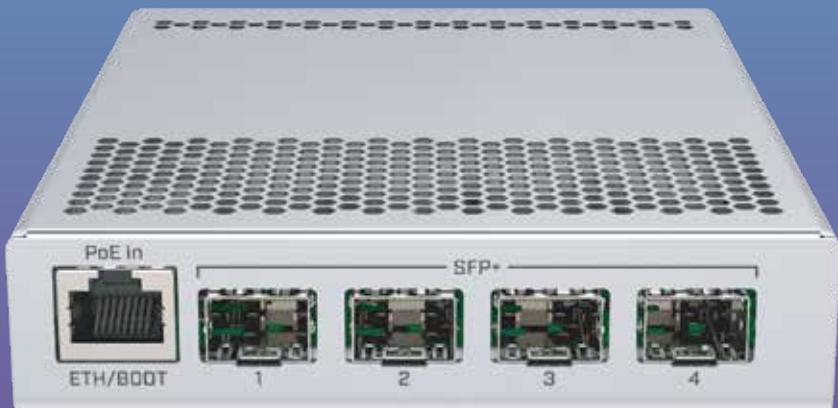
- 400 MHz CPU, 128 MB RAM
- Weatherproof outdoor case
- RJ45 SFP (S-RJ01) copper module already pre-installed in the first port
- Powered by RouterOS

سوئیچی با 5 پورت SFP، که برای نصب در فضای بیرونی طراحی شده است. یک راهکار مناسب و مقرون به صرفه برای شرایطی است که محدودیت استفاده از کابل های اترنت متداول و فواصل طولانی تر از استاندارد اترنت وجود دارد.

CRS305-1G-4S+IN

CRS305 یک سوئیچ جمع‌وجور ولی در عین حال قادرمند میکروتیک است که به پنج پورت SFP+ با سرعت 10Gbit برای هر کدام از پورت‌ها تجهیز شده است. این دستگاه همچنین دارای یک پورت 1Gbit اترنوت برای دسترسی مدیریتی و دو عدد ورودی برق با قابلیت Redundancy می‌باشد. محفظه بیرونی این دستگاه از جنس فلز است و به واسطه عدم استفاده از فن، در هنگام روشن‌بودن هیچ‌گونه صدا و نویزی ایجاد نمی‌کند.

CRS305 دارای سیستم بوت دوگانه (Dual Boot) است که به کاربران اجازه می‌دهد بین دو سیستم عامل میکروتیک شامل RouterOS و SWOS سوئیچ کنند. در نتیجه، در صورت نیاز به یک سیستم عامل ساده با قابلیت‌های سوئیچ، می‌توان از SWOS استفاده کرد و در شرایطی که نیاز به قابلیت‌های Routing و دیگر ویژگی‌های Layer3 در این CRS باشد می‌توان از توانایی‌های آن بهره‌مند شد. انتخاب نوع سیستم عامل مورد نظر می‌تواند از طریق تنظیمات هر یک از سیستم عامل‌ها و یا توسط RouterBOOT Loader انجام شود. برخوداری از ویژگی‌های گستردگی و کارآیی بسیار بالا در کنار قیمت رقابتی، CRS305 را به یک سوئیچ روتر ایده‌آل برای استفاده در شبکه‌های پسرعت تبدیل نموده است.



- 4 SFP+ ports
- 1 Gigabit Ethernet ports
- Non-Blocking throughput: 41 Gbps
- Switching capacity: 82 Gbps
- Forwarding rate: 61 Mpps
- 2 DC jack for redundancy
- Maximum power consumption: 12 W (with attachments 18 W)
- Supports PoE+ IEEE 802.3at/af and passive PoE 12-57 V
- Metal enclosure
- Fanless

Medium business switches



- 8 Gigabit Ethernet ports
- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity
- High power 2.4 GHz dual chain wireless
- 600 MHz CPU, 128 MB RAM
- LCD touch screen, microUSB port

CRS109-8G-1S-2HnD-IN

یک سوئیچ هوشمند دسکتاپی با 8 پورت گیگابیت اترنیت، پورت SFP برای اتصال فیبر نوری و واپرلنس قدرتمند 2.4 گیگاهرتزی.



- 8 Gigabit Ethernet ports
- 4 SFP ports for 1.25 Gigabit connectivity
- 400 MHz CPU, 128 MB RAM

CRS112-8G-4S-IN

یک سوئیچ هوشمند دسکتاپی با 8 پورت گیگابیت اترنیت و 4 پورت SFP برای اتصال فیبر نوری.



- 8 Gigabit Ethernet ports with PoE output
- 4 SFP ports for 1.25 Gigabit connectivity
- 400 MHz CPU, 128 MB RAM
- 28 V 3.4 A power supply included
- Secondary DC jack on the back of the enclosure that supports 48-57 V power supply (optional)

CRS112-8P-4S-IN

سوئیچ هوشمند دسکتاپی PoE با 8 پورت گیگابیت اترنیت و 4 پورت SFP برای اتصال فیبر نوری و خروجی PoE.



- Gigabit Ethernet port
- 10 SFP ports for 1.25 Gigabit connectivity
- SFP+ port for 10 Gigabit connectivity
- 400 MHz CPU, 64 MB RAM
- LCD touch screen

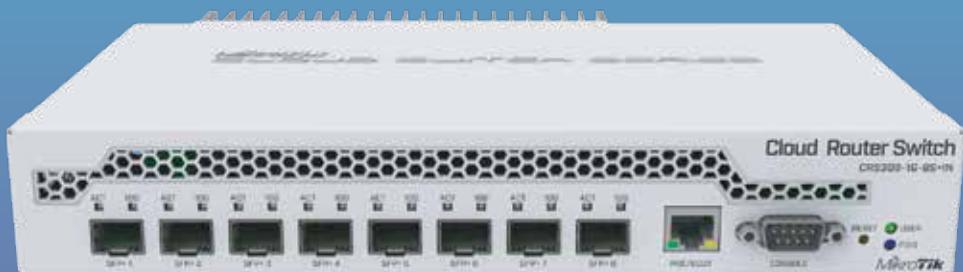
CRS212-1G-10S-1S+IN

سوئیچ هوشمند دسکتاپی PoE با یک پورت گیگابیت اترنیت و 10 پورت SFP و یک پورت SFP+ برای اتصال 10 گیگابیتی.

CRS309-1G-8S+IN

این دستگاه یک سوئیچ شبکه کامل‌ جمی و جور ولی بسیار قدرتمند است که دارای هشت عدد اسلات SFP+ با قابلیت نصب مازول های 10Gbit بر روی هر یک از آنها می‌باشد، در نتیجه از توانایی ظرفیت سوئیچینگی معادل 162Gbps پشتیبانی می‌کند.

این دستگاه همچنین دارای پردازنده دو هسته‌ای با فرکانس 800MHz 8برای هر هسته، 512MB حافظه RAM، پورت سریال RS232 و یک پورت مدیریتی اترنت با قابلیت ورودی PoE می‌باشد. CRS309 نیز دارای قابلیت Dual Boot است به طوری که می‌توان دستگاه را، با توجه به نیاز کاربر، توسط هر یک از سیستم عامل‌های میکروتیک (SwOS یا RouterOS) راه‌اندازی کرد.



محفظه بیرونی دستگاه از جنس فلز می‌باشد که به صورت Heatsink عمل می‌کند و باعث خنک شدن دستگاه می‌شود.

FAQD فن است که علاوه بر حذف صدا موجب جلوگیری از انباسته شدن گردوغبار در آن می‌شود. CRS309 همچنین به همراه دستگاه، نگهدارنده‌های مخصوص جهت نصب آن در رک ارائه می‌شود.



Enterprise switches



- 24 Gigabit Ethernet ports
- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity
- 600 MHz CPU, 128 MB RAM
- microUSB port
- 1U rackmount case

CRS125-24G-1S-IN

یک سوئیچ گیگابیت اترنэт با 24 پورت در قالب رکمونت 1U با یک پورت SFP برای اتصال فیبر نوری.



- 24 Gigabit Ethernet ports
- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity
- High power 2.4 GHz dual chain wireless
- 600 MHz CPU, 128 MB RAM
- LCD touch screen, microUSB port

CRS125-24G-1S-2HnD-IN

سوئیچ هوشمند دسکتاپی با 24 پورت گیگابیت اترنэт، یک پورت SFP برای اتصال فیبر نوری به همراه یک Access point 2.4GHz قدرتمند در باند .2.4GHz



- 24 Gigabit Ethernet ports
- 2 SFP+ ports for 10 Gigabit connectivity
- Powered by SwOS
- 1U rackmount case

CSS326-24G-2S+RM

سوئیچ گیگابیت اترنэт 24 پورت با دو پورت SFP+ در یک محفظه رکمونت 1U.



- 24 Gigabit Ethernet ports
- Two SFP+ ports for 10 Gigabit connectivity
- 800 MHz CPU, 512 MB RAM
- Dual boot feature that allows to choose RouterOS or SwOS
- 1U rackmount case

CRS326-24G-2S+RM

یک روتر سوئیچ دارای 24 پورت گیگابیت اترنэт با دو پورت SFP+ در یک محفظه رکمونت 1U با ویرگی بوت دوگانه.

CRS328-24P-4S+RM

این دستگاه یک سوئیچ با 28 پورت PoE است که هر یک از این پورت‌ها بطور مستقل بعنوان منبع تغذیه عمل می‌کنند و دارای ویژگی‌های متعدد الکتریکی هستند.

قابلیت PoE ولتاژ پایین، Passive PoE و همچنین پشتیبانی از استانداردهای (PoE+/PoE) 802.3af/at و ویژگی Auto Sensing از امکانات الکتریکی پورت‌های این سوئیچ می‌باشد.

این دستگاه دارای چهار پورت SFP+ است و در ساختار فیزیکی رکمونت با استاندارد یک یونیت (1U) ارائه شده است.



- 24 Gigabit Ethernet ports with PoE output
- 4 SFP+ ports for 10 Gigabit connectivity
- 800 MHz CPU, 512 MB RAM
- Power output options: Passive PoE, low voltage PoE, 802.3at/af (Type 1 "PoE" / Type 2 "PoE+") with auto-sensing
- 100-240 V AC 500 W power supply built-in
- Non-Blocking throughput: 64 Gbps
- Switching capacity: 128 Gbps
- Dual boot feature that allows to choose RouterOS or SwOS



- Gigabit Ethernet port
- 16 SFP+ ports for 10 Gigabit connectivity
- Dual core 800 MHz CPU, 1GB RAM
- Dual boot feature that allows to choose RouterOS or SwOS
- Dual redundant power supplies
- Silent passive cooling enclosure
- 1U rackmount case

CRS317-1G-16S+RM

یک سوئیچ قابل مدیریت رکمونت 1U با 16 پورت SFP+ برای اتصالات 10 گیگابیتی و یک پورت گیگابیت اترنت برای مدیریت.

CRS328-4C-20S+4S+RM

یک سوئیچ با 28 پورت مستقل به همراه یک combo group این دستگاه دارای 20 پورت SFP، چهار پورت+ SFP برای ماثولهای 10 گیگابیتی و چهار port combo است. پورت های Combo group کاربران را در استفاده از پورت های SFP یا اترنت این گروه مختار می سازند. این پورت ها را می توان بصورت نرم افزاری نیز انتخاب کرد، بنابراین اگر همه پورت های گروه Combo به شبکه متصل باشند، کاربران می توانند با استفاده از Scripting تصمیم بگیرند که کدام یک از پورت های Combo را فعال کنند.

RouterOS دارای ویژگی بوت دوگانه است که با توجه به نیاز می توان دستگاه را با یکی از سیستم عامل های CRS328 پا راه اندازی کرد.

در صورت تمایل به استفاده از یک سیستم عامل ساده با ویژگی های خاص سوئیچینگ، می توان از SwOS استفاده کرد و در صورت نیاز به استفاده از ویژگی های مسیریابی و قابلیت های لایه 3 در CRS، سیستم عامل RouterOS در دسترس RouterBOOT loader و RouterOS یا SwOS باشد. همچنانی سیستم عامل نظر را می توان از طریق از تنظیمات RouterOS یا RouterBOOT کرد.



Switching features

- Non-blocking Layer 2 switching capacity
- 16K host table
- IEEE 802.1Q VLAN
- Supports up to 4K simultaneous VLANs
- Port isolation
- Port security
- Broadcast storm control
- Port mirroring of ingress/egress traffic
- STP / RSTP / MSTP
- Access Control List
- MikroTik neighbor discovery
- SNMP
- 10218-byte jumbo frames support
- IGMP snooping
- IEEE 802.3ad and static link aggregation

Quick specifications

- 20 SFP ports
- 4 ETH/SFP combo ports
- 4 SFP+ ports
- Non-Blocking throughput: 64 Gbps
- Switching capacity: 128 Gbps
- Forwarding rate: 95.2 Mpps
- RJ45 serial console port
- Dual PSU
- Maximum power consumption: 43 W
- Temperature based fan control
- 1U rackmount

رادیوهای باند 2.4GHz برای ارتباطات نقطه به نقطه با آنتن مجتمع

SXTsq Lite2



- 2.4 GHz 10 dBi antenna
- 802.11b/g/n dual chain wireless
- 10/100 Mbps Ethernet
- 650 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 3 license (CPE or Point-to-Point)

رادیو واپرلیس مناسب فضای بیرونی در قالبی
فسرده، بسیار سبک و مقرون به صرفه در
فرکانس 2.4 گیگاهرتز و استاندارد
802.11b/g/n دارای آنتن درونی با بهره
.10dBi



- 2.4 GHz 18 dBi antenna
- 802.11b/g/n dual chain wireless
- 10/100 Mbps Ethernet
- 650 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 3 license (CPE or Point-to-Point)

یک دستگاه واپرلیس مناسب فضای بیرونی در
فرکانس 2.4 گیگاهرتز با استاندارد
802.11b/g/n دارای آنتن یکپارچه با بهره
.18dBi



- 2.4 GHz 21 dBi antenna
- 802.11b/g/n dual chain wireless
- 10/100 Mbps Ethernet
- 650 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 3 license (CPE or Point-to-Point)

یک دستگاه واپرلیس مناسب فضای بیرونی
در فرکانس 2.4 گیگاهرتز با استاندارد
802.11b/g/n و یک آنتن یکپارچه با بهره
21dBi جهت ارتباطات رادیویی با فواصل
طولانی.



- 2.4 GHz 17 dBi antenna
- 802.11b/g/n super high power dual chain wireless
- Gigabit Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

یک روتر واپرلیس بسیار قدرتمند در فرکانس
2.4 گیگاهرتز با استاندارد 802.11b/g/n به
همراه آنتن یکپارچه با بهره 17dBi و پورت
Gigabit Ethernet برای سرعت بالا در فواصل
طولانی. این مدل دارای یک کیت نصب با
قابلیت تنظیم دقیق است.

Base Station های 2.4GHz با آنتن های مجتمع



- 2.4 GHz 10 dBi 60° sector antenna
- 802.11b/g/n high power dual chain wireless
- Gigabit Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

SXT 2

دستگاه Base Station مناسب برای فضای بیرونی در فرکانس 2.4 گیگاهرتز و استاندارد 802.11b/g/n دارای آنتن سکتور 60 درجه با 10dBi و پورت گیگابیت اترنت.



- 2.4 GHz 12 dBi 120° sector antenna
- 802.11b/g/n, dual-chain
- Gigabit Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

mANTBox 2 12s

در رادیو واپرلیس mANTBox از روتربوردهای سری RB911 استفاده شده است، ضمن اینکه طراحی این دستگاه مبتنی بر آنتن های سکتور میکروتیک (mANT) می باشد. mANTBox مجهز به یک پردازنده مرکزی پرسرعت با فرکانس 600MHz و پورت گیگابیت اترنت می باشد. این رادیو در فرکانس کاری از 2.4GHz استاندارد 802.11b/g/n پشتیبانی می کند و دارای توان خروجی 30dBm است.

رادیوهای باند 5GHz با آنتن های Directional (جهت دار) دارای پوشش مسافتی بالغ بر 10 کیلومتر



- 5 GHz 16 dBi antenna
- 802.11a/n dual chain wireless
- 10/100 Mbps Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS L3 (CPE or Point-to-Point)

SXTsq Lite5

یک دستگاه واپرلیس کم حجم و سیک وزن در باند فرکانسی 5GHz بهمراه آنتن درونی با 16dBi برای استفاده در فضاهای بیرونی. Sq Lite 5 یک رادیو عالی و مقرون به صرفه جهت ایجاد لینک های نقطه به نقطه تا مسافتی بالغ بر 12Km است. همچنین از این رادیو می توان بعنوان CPE استفاده کرد.



- 802.11a/n increased output power, dual chain wireless
- 10/100 Mbps Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 3 license (CPE or Point-to-Point)

SXTsq 5 High Power

ضممن برخورداری از تمام ویژگی های مدل Sq 5 High Power، دارای توان خروجی بالاتری نیز می باشد. در نتیجه می تواند مسافت های طولانی تری را پوشش بدهد.

SXTsq 5 ac



- 5 GHz 16 dBi antenna
- 802.11a/n/ac dual chain wireless
- Gigabit Ethernet
- 716 MHz CPU, 256 MB RAM
- RouterOS level 3 license
(CPE or Point-to-Point)

یک دستگاه از سری محصولات SXT Sq است که از استاندارد 802.11ac نیز پشتیبانی می‌کند. به منظور استفاده بهینه از پهنای باند رادیویی استاندارد ac، پورت اترنت این دستگاه از نوع گیگابیتی است.

Disc Lite5



- 5 GHz 21 dBi antenna
- 802.11a/n dual chain wireless
- 10/100 Mbps Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 3 license
(CPE or Point-to-Point)

طراحی خاص مورد استفاده در آتن محصولات Disc میکروتیک (backfire antenna) (MIMO) موجب شده تا ضمن برخورداری از ابعاد نسبی کوچک، این روتور واپرس ها بهره آنتنی معادل 21dBi داشته باشند.

یک Disc Lite5 رادیو قدرتمند و مقرون به صرفه برای استفاده در محیط های بیرونی با فرکانس واپرس 5GHz و استاندارد 802.11a/n می باشد.



- 5 GHz 21 dBi antenna
- 802.11a/n/ac high power dual chain wireless
- Gigabit Ethernet
- 716 MHz CPU, 256 MB RAM
- RouterOS level 3 license
(CPE or Point-to-Point)

Disc Lite5 ac

یک نسخه توسعه یافته از Disc Lite5 ac سری Disk Lite در آتن است که از استاندارد 802.11ac نیز پشتیبانی می‌کند و دارای پورت گیگابیتی است.

رادیو واپرس هایی با پوشش فواصل بیشتر از 10Km



- 5 GHz 24.5 dBi antenna
- 802.11a/n dual chain wireless
- 10/100 Mbps Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 3 license
(CPE or Point-to-Point)

LHG 5

یک دستگاه واپرس مناسب فضای بیرونی در فرکانس 5 گیگاهرتز و استاندارد 802.11a/n با یک آتن یکپارچه قدرتمند با بهره 24.5dBi برای پوشش فواصل طولانی.

LHG HP5



- 5 GHz 24.5 dBi antenna
- 802.11a/n dual chain high power wireless
- 10/100 Mbps Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 3 license (CPE or Point-to-Point)

این دستگاه نسخه High Power رادیوهای LHG است، به طوری که دارای توان خروجی تا دو برابر بیشتر از LHG5 است. همچنین LHG HP5 به شکلی طراحی شده است که می تواند فواصلی تا 60% بیشتر را پوشش بدهد.

LHG XL HP5



- 5 GHz 27 dBi antenna
- 802.11a/n dual chain high power wireless
- 10/100 Mbps Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 3 license (CPE or Point-to-Point)

یک دستگاه قدرتمند واپرلیس مناسب فضای بیرونی در فرکانس 5 گیگاهرتز و استاندارد 802.11a/n با یک آنتن یکپارچه بسیار بزرگ با بهره 27dBi برای فواصل بسیار طولانی.

LHG 5 ac



- 5 GHz 24.5 dBi antenna
- 802.11a/n/ac dual chain wireless
- Gigabit Ethernet
- 716 MHz CPU, 256 MB RAM
- RouterOS level 3 license (CPE or Point-to-Point)

یک نسخه توسعه یافته از سری LHG 5 است که از استاندارد 802.11ac نیز پشتیبانی می کند و دارای پورت گیگابیتی است.

LHG XL 5 ac



- 5 GHz 27 dBi antenna
- 802.11a/n/ac dual chain wireless
- Gigabit Ethernet
- 716 MHz CPU, 256 MB RAM
- RouterOS level 3 license (CPE or Point-to-Point)

این مدل LHG5 از استاندارد 802.11ac نیز پشتیبانی می کند و دارای پورت گیگابیتی اترنیت است. استفاده از آنتن با بهره 27dBi و قیمت رقابتی، موجب شده تا LHG XL 5 ac یک انتخاب ایده آل جهت برقراری لینک های رادیویی پایدار برای فواصل طولانی باشد.

SEXTANT G



- 5 GHz 18 dBi antenna
- 802.11a/n high power dual chain wireless
- Gigabit Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 3 license (CPE or Point-to-Point)

معماری Sextant G بر مبنای روتربورد RB911G پیاده سازی شده است که به یک آنتن درونی 18dBi با تکنولوژی 2x2 MIMO نیز مجهز شده است.

برخورداری از رادیو High Power بهمراه پورت گیگابیت اترن特، موجب شده تا Sextant دارای عملکردی عالی با توان خروجی بالا در ارتباطات رادیویی نقطه به نقطه باشد.

QRT 5



- 5 GHz 24 dBi antenna
- 802.11a/n high power dual chain wireless
- Gigabit Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

QRT 5 یک روتور واپرلیس بسیار قدرتمند در باند فرکانسی 5GHz است که دارای آنتن Flat با بهره 24dBi می باشد و از استاندارد 802.11a/n پشتیبانی می کند. این رادیو یک دستگاه قابل اطمینان برای استفاده در لینک های با فواصل طولانی است.



- 5 GHz 24 dBi antenna
- 802.11a/n/ac high power dual chain wireless
- Gigabit Ethernet
- 720 MHz CPU, 128 MB RAM
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

QRT 5 ac

این QRT 5 ac یکی دیگر از محصولات خانواده QRT است که ضمن برخورداری از تمامی ویژگی های روتور 5 QRT، از پروتکل 802.11ac نیز پشتیبانی می کند.



- 5 GHz 25 dBi antenna
- 802.11a/n/ac hight power dual chain wireless
- Gigabit Ethernet
- 720 MHz CPU, 128 MB RAM
- RouterOS level 3 license (CPE or Point-to-Point)

DynaDish 5

یک رادیو واپرلیس باند 5GHz با آنتن درونی 25dBi و پورت گیگابیت اترنرت که از پروتکل 802.11a/n/ac پشتیبانی می کند.

با وجود ابعاد فیزیکی نسبتاً بزرگ، DynaDish 5 دستگاهی سبک است و به راحتی قابلیت نصب روی دکل را دارد و برای لینک های رادیویی PtP در فواصل طولانی بسیار مناسب است.

آنتن های باند 5GHz با آنتن های مجتمع درونی Basestation

SXT SA5



- 5 GHz 14 dBi 90° sector antenna
- 802.11a/n dual chain high power wireless
- Gigabit Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- USB
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

یک قدرتمند فضای بیرونی با قیمتی بسیار رقابتی که در فرکانس 5GHz استاندارد 802.11a/n کار می کند. ضمن اینکه مجهز به یک پورت گیگابیتی است. دای یک آنتن سکتور با زاویه تابش 90 درجه و بهره 14dBی است که در حالت AP عملکرد بسیار بالایی را در اختیار کاربران قرار می دهد.

SXT SA5 ac



- 5 GHz 14 dBi 90° sector antenna
- 802.11a/n/ac dual chain high power wireless
- Gigabit Ethernet
- 720 MHz CPU, 128 MB RAM
- USB
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

SXT SA5 ac نسخه از روتور وایرلس SXT SA5 است که از استانداردهای 802.11a/n/ac پشتیبانی می کند، در نتیجه نرخ داده ای معادل 860Mb/s را فراهم می سازد.

SXT SA5 ac رادیویی عالی و مفرون به صرفه برای بیاند سازی لینک های وایرلس است که نیاز به پهنای باند بیشتر دارد.

mANTBox 15s



- 5 GHz 15 dBi 120° sector antenna
- 802.11a/n/ac dual chain high power wireless
- Gigabit Ethernet
- 720 MHz CPU, 128 MB RAM
- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity

می دستگاه بر پایه آنتن های سکتور طراحی شده است که دون آن یک رادیو وایرلس قدرتمند از سری RB921 با توان خروجی بالغ بر 31dBm (معادل 1250mW) نصب شده است. mANTBox 15s دارای آنتن سکتور با زاویه تابش 120 درجه و بهره 15dBی است و از استاندارد 802.11a/n/ac پشتیبانی می کند. این رادیو همچنین مجهز به یک پورت SFP می باشد.



- 5 GHz 19 dBi 120° sector antenna
- 802.11a/n/ac dual chain high power wireless
- Gigabit Ethernet
- 720 MHz CPU, 128 MB RAM
- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity

mANTBox 19s

mANTBox 19S ضمن برخورداری از تمام ویژگی های مدل قبلی، دارای آنتنی با بهره بالاتر (19dBi) است.



- 2 integrated 5 GHz 7.5 dBi omni antennas
- 802.11a/n dual chain high power wireless
- 5x 10/100 Mbps Ethernet ports
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- USB

OmniTik 5

یک اکسس پوینت فضای بیرونی دارای آتن های 360 درجه با بهره 7.5dBi است.

این AP مجهز به 5 پورت اترنت و یک پورت USB با قابلیت نصب مودم های 3G و یا درایوهای ذخیره سازی است.



- 2 integrated 5 GHz 7.5 dBi omni antennas
- 802.11a/n/ac dual chain high power wireless
- 5 Gigabit Ethernet ports
- 720 MHz CPU, 128 MB RAM
- USB

OmniTik 5 ac

اکسس پوینت OmniTik 5 ac نسخه بروزرسانی شده مدل قبلی است که علاوه بر تغییر در قالب فیزیکی، دارای 5 پورت گیگابیت اترنت می باشد و از استاندارد 802.11ac نیز پشتیبانی می کند.



- 2 integrated 5 GHz 7.5 dBi omni antennas
- 802.11a/n dual chain high power wireless
- 5x 10/100 Mbps Ethernet ports (PoE output on ports 2-5)
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- USB
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

OmniTik 5 PoE

دارای تمامی امکانات OmniTik 5 است، ضمن اینکه از تکنولوژی PoE روی پورت های 2 تا 5 خود پشتیبانی می کند.



- 2 integrated 5 GHz 7.5 dBi omni antennas
- 802.11a/n/ac dual chain high power wireless
- 5 Gigabit Ethernet (PoE output on ports 2-5)
- 720 MHz CPU, 128 MB RAM
- USB
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

OmniTik 5 PoE ac

یک محصول توسعه یافته از اکسس پوینت PoE است که دارای قابلیت روی پورت های 2 تا 5 خود است.

دارای OmniTik 5 PoE هم از Passive PoE و هم از (802.11at/af) پشتیبانی می کند.

رادیوهای وایرلس با قابلیت نصب آنتن بیرونی



- 5 GHz 802.11a/n or 2.4 GHz 802.11b/g/n single chain wireless (selectable)
- N-male connector for external antenna
- 10/100 Mbps Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 3 license (CPE or Point-to-Point)

Groove 52

رادیوهای Groove 52 کوچک ترین روترهای بیرونی میکروتیک محسوب می شوند که قابلیت استفاده در دو باند فرکانسی 2.4GHz یا 5GHz را دارند. انتخاب باند فرکانسی به سادگی و به صورت نرم افزاری امکان پذیر است.



- 5 GHz 802.11a/n or 2.4 GHz 802.11b/g/n single chain wireless (selectable)
- 2.4/5 GHz omni directional antenna (6 dBi 2.4 GHz, 8 dBi 5 GHz) included
- 10/100 Mbps Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

GrooveA 52

دارای RouterOS سطح 4 می باشد. در نتیجه علاوه بر CPE می تواند بصورت اکسس پوینت نیز استفاده شود. همچنین به همراه این دستگاه یک آنتن Omni با قابلیت باند دوگانه نیز ارائه می شود.



- 5 GHz 802.11a/n/ac or 2.4 GHz 802.11b/g/n single chain wireless (selectable)
- 2.4/5 GHz omni directional antenna (6 dBi 2.4 GHz, 8 dBi 5 GHz) included
- Gigabit Ethernet
- 720 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

GrooveA 52 ac

این اکسس پوینت تمام ویزگی های A 52 را شامل می شود. ضمن اینکه در باند 5GHz از استاندارد 802.11ac نیز پشتیبانی می کند و دارای پورت گیگابیت اترنی است.



- 5 GHz 802.11a/n or 2.4 GHz 802.11b/g/n single chain wireless (selectable)
- 2.4/5 GHz omni directional antenna (6 dBi 2.4 GHz, 8 dBi 5 GHz) included
- Gigabit Ethernet
- 720 MHz CPU, 64 MB RAM
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

Metal 52 ac

Metal 52 نسل جدید رادیوهای متال میکروتیک است که می تواند با توجه به نیاز کاربر در دو باند فرکانسی 2.4GHz یا 5GHz یا CPE Access Point پیکربندی شود. این روت وایرلس با بدنه فلزی بسیار مقاوم برای استفاده در شرایط مختلف و نامساعد جوی قابل استفاده است. این دستگاه دارای پورت گیگابیتی و کانکتور N-male برای اتصال آنتن بیرونی است.

BaseBox 2



- 2.4 GHz 802.11b/g/n dual chain high power wireless
- 2x RP-SMA connectors for external antennas
- 10/100 Mbps Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- miniPCIe slot, SIM slot, USB
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

یک Base Station واپرلیس قادرمند در باند فرکانسی 2.4GHz با استاندارد 802.11b/g/n دارای دو کانکتور RP-SMA برای اتصال آنتن های بیرونی.

اسلات توسعه در این رادیو امکان اضافه کردن کارت واپرلیس و پیکربندی دستگاه بصورت Dual Band یا افزودن مودم 3G/4G را فراهم می سازد.

BaseBox 5



- 5 GHz 802.11a/n dual chain high power wireless
- 2x RP-SMA connectors for external antennas
- 10/100 Mbps Ethernet
- 600 MHz CPU, 64 MB RAM
- miniPCIe slot, SIM slot, USB
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

بر پایه بوردهای RB912 طراحی شده که در یک محظله ضد آب قرار گرفته و در باند 5GHz کار می کند.

این base station دارای یک اسلات miniPCI-e و یک پورت USB است. این رادیو دارای دو عدد کانکتور RP-SMA برای اتصال آنتن های بیرونی است.



- 802.11a/n/ac dual chain high power wireless
- 2 RP-SMA connectors for external antennas
- Gigabit Ethernet
- 720 MHz CPU, 128 MB RAM
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)

یک base station واپرلیس یکپارچه قادرمند در باند فرکانسی 5 گیگاهرتز با استاندارد 802.11a/n/ac دارای دو کانکتور RPSMA برای نصب آنتن های اکسترناł.

NetBox 5



- 802.11a/n/ac dual or triple chain super high power wireless
- 2-3 RP-SMA connectors for external antennas
- Gigabit Ethernet
- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity
- 720 MHz CPU, 128 MB RAM
- miniPCIe slot for additional interface (some models), USB port
- RouterOS level 4 license (AP, CPE or Point-to-Point)
- Weatherproof metal enclosure (IP66)

یک base station واپرلیس یکپارچه قادرمند در باند فرکانسی 5 گیگاهرتز با استاندارد 802.11a/n/ac دارای بدنه فلزی مستحکم و ضد آب با استاندارد IP66 است که برای استفاده در شرایط نامساعد جوی و محیطی طراحی شده است.

این رادیو دارای کانکتورهای RP-SMA برای اتصال آنتن های بیرونی و همچنین اسلات توسعه برای نصب رابط واپرلیس یا مودم 3G/4G است.

سری NetMetal 5 در مدل های مختلف شامل High Power، Dual Chain و Triple Chain عرضه می شود.

اکسس پوینت های باند 2.4GHz مناسب کاربران خانگی



hAP mini

- 802.11b/g/n dual chain wireless
- 3x 10/100 Mbps Ethernet ports
- 650 MHz CPU, 32 MB RAM
- Tiny size (8 cm tall) tower enclosure
- Most affordable MikroTik AP

اکسس پوینت کوچک 2.4 گیگاهرتزی در رده SOHO با سه پورت اینترنت در یک قالب فیزیکی ایستاده.



hAP lite

- 802.11b/g/n dual chain wireless
- 4x 10/100 Mbps Ethernet ports
- 650 MHz CPU, 32 MB RAM
- Compact colorful tower case
- Button triggered WPS

اکسس پوینت 2.4 گیگاهرتزی در رده SOHO با چهار پورت اینترنت در یک قالب فیزیکی ایستاده.



hAP lite classic

اکسس پوینت رومیزی 2.4 گیگاهرتزی در رده SOHO با چهار پورت اینترنت.



hAP

- 802.11b/g/n dual chain wireless
- 5x 10/100 Mbps Ethernet ports (PoE output on port 5)
- 650 MHz CPU, 64 MB RAM
- Compact desktop case
- USB

اکسس پوینت رومیزی 2.4 گیگاهرتزی در رده SOHO با پنج پورت اینترنت و با قابلیت پشتیبانی از PoE.



- 802.11b/g/n 2.4 GHz high power dual chain wireless
- 5x 10/100 Mbps Ethernet ports (PoE output on port 5)
- 600 MHz CPU, 128 MB RAM
- Compact desktop case
- USB, NAND memory for storage

RB951Ui-2HnD

اکسس پوینت رومیزی قدرتمند در فرکانس 2.4 گیگاهرتز دارای پنج پورت اترنت و خروجی PoE روی پورت شماره 5.



- 802.11b/g/n 2.4 GHz high power dual chain wireless
- 5 Gigabit Ethernet ports
- 600 MHz CPU, 128 MB RAM
- Compact desktop case
- USB, NAND memory for storage

RB951G-2HnD

اکسس پوینت رومیزی قدرتمند در فرکانس 2.4 گیگاهرتز دارای پنج پورت گیگابیت اترنت.



- 802.11b/g/n 2.4 GHz high power dual chain wireless with external dipole antennas
- 5x Gigabit Ethernet ports
- 5x 10/100 Mbps Ethernet ports
- Ethernet port 10 can power other PoE capable devices
- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity
- 600 MHz CPU, 128 MB RAM, LCD display and USB
- Sturdy metal desktop enclosure

RB2011UiAS-2HnD-IN

مدل های متنوع روترهای RB2011 با ویژگی های متعدد و قیمت رقابتی، موجب شده این سری از روترهای میکروتیک در بین کاربران کلاس SOHO بسیار پرطرفدار باشد.
مدل RB2011UiAS-2HnD-IN ضمن RouterOS برخورداری از تمام ویژگی های دارای یک بخش رادیویی در فرکانس 2.4GHz، اینترفیس SFP برای اتصال مازول فیبر نوری و پورت USB نیز است.

mAP lite



- Our smallest wireless access point, barely larger than a matchbox
- 802.11b/g/n dual chain wireless
- 10/100 Mbps Ethernet
- Can be used as a client device to improve laptop signal range
- 650 MHz CPU, 64 MB RAM

میکروتیک در باند فرکانسی 2.4GHz است که به عنوان یک روتر همراه می توان از آن استفاده کرد. از کابردهای آن:

- به عنوان روتر مسافرتی
- به عنوان کلاینت برای افزایش سیگنال لپتاپ
- استفاده در اتاق سرور به عنوان ابزاری ساده و سریع برای دسترسی به شبکه.

mAP



- 802.11b/g/n dual chain wireless
- 2x 10/100 Mbps Ethernet ports (PoE output on port 2)
- 650 MHz CPU, 64 MB RAM
- Accepts power from a wide variety of sources - USB, PoE and power jack
- Small case

امکان تأمین برق مصرفی این دستگاه از طریق PoE، USB و یا آداتپتور همراه موجب شده mAP بعنوان یک روتر اکسس پوینت مسافرتی تمام عیار شناخته شود.

دومین پورت اترنت دستگاه می تواند به شکل PoE injector برای روشن کردن دستگاه های دیگر (500mA) استفاده شود. دارای اکسس پوینت 2.4GHz و دو پورت اترنت با امکان پیکربندی دلخواه (یک WAN و یک LAN، یا هر ترکیب دیگر) است.

cAP



- 802.11b/g/n dual chain wireless
- 2 dBi 2.4 GHz antenna
- 10/100 Mbps Ethernet
- 650 MHz CPU, 64 MB RAM
- Ceiling case

سری cAP بعنوان اکسس پوینت های سقفی (ceiling AP) شناخته می شوند و برای پوشش رادیویی اماکنی مانند هتل ها، فرودگاه ها و مراکز خرید که نیاز به تعداد زیادی AP دارند طراحی شده اند و به صورت یکپارچه و متمرکز قابل مدیریت هستند.



- Two different casings included – ceiling and wall mount
- 802.11b/g/n dual chain wireless
- 1.5 dBi 2.4 GHz antenna
- 10/100 Mbps Ethernet
- 650 MHz CPU, 64 MB RAM

یکی دیگر از سری اکسس پوینت های سقفی cAP lite است که در فرکانس 2.4GHz کار می کند.

cAP lite می تواند به عنوان یک AP منفرد با تمام ویژگی های RouterOS استفاده شود.

wAP



- 802.11b/g/n dual chain wireless
- 10/100 Mbps Ethernet
- 650 MHz CPU, 64 MB RAM
- Weatherproof outdoor case, available in white and black

اکسس پوینت WAP برای استفاده در محیط های بیرونی و فضای باز طراحی شده و محفوظه آن در برابر نفوذ آب و گردخاک مقاوم است.

wAP در باند فرکانسی 2.4GHz کار می کند و قابلیت نصب بر روی سقف، دیوار و یا پایه را دارد.

hAP ac lite



- 802.11b/g/n dual chain and 802.11a/n/ac single chain wireless
- Five 10/100 Mbps Ethernet ports (PoE output on port 5)
- 650 MHz CPU, 64 MB RAM
- Compact classic desktop case
- USB

این اکسس پوینت قابلیت استفاده همزمان در دو باند فرکانسی 2.4GHz و 5GHz را دارد و از استاندارد ac نیز پشتیبانی می کند. hAP ac lite است که پورت اترنت و قابلیت PoE رومیزی طراحی شده است. امکان اتصال مودم های 3G/4G به پورت USB دستگاه وجود دارد.



- 802.11b/g/n dual chain and 802.11a/n/ac single chain wireless
- Five 10/100 Mbps Ethernet ports (PoE output on port 5)
- 650 MHz CPU, 64 MB RAM
- Universal case to be positioned either horizontally or vertically
- USB

hAP ac lite tower شامل تمام ویژگی های hAP ac lite TC است، ضمن اینکه طراحی بدنه آن به شکلی است که قابلیت قرارگیری به صورت افقی یا ایستاده را دارد.

hAP ac



- 802.11b/g/n triple chain and 802.11a/n/ac triple chain high power wireless
- 5 Gigabit Ethernet ports (PoE output on port 5)
- SFP port for 1.25 Gigabit connectivity, USB
- 720 MHz CPU, 128 MB RAM

hAP ac شناخته شده ترین و فرآگیرترین دستگاه از سری hAP در بین کاربران SOHO است. این روتر اکسس پوینت نیز قابلیت استفاده همزمان در دو باند فرکانسی 5GHz و 2.4GHz دارد و از استاندارد ac پشتیبانی می کند. امکان استفاده از مازول SFP در این مدل وجود دارد. پورت USB دستگاه می تواند به عنوان فضای ذخیره سازی یا اتصال مودم 3G/4G استفاده شود.

wsAP ac lite



- In-wall case that fits US and EU most popular telecommunication sockets
- 802.11b/g/n 2.4 GHz dual chain and 802.11a/n/ac 5 GHz single chain wireless
- Pass through telephone jack (RJ11)
- USB for charging mobile devices or for storage
- 650 MHz CPU, 64 MB RAM

با طراحی جالب مورد استفاده در این اکسس پوینت، می توان آن را در محل کلید یا پریزهای استاندارد نصب کرد. در نتیجه یک راهکار سپیار عالی برای استفاده در اماکن اقامتی مانند هتل ها می باشد.

wsAP ac lite بطور همزمان در دو باند فرکانسی 5GHz و 2.4GHz ارتبت دارای یک پورت RJ11 برای اتصال گوشی تلفن به شبکه تلفن داخلی است.

این روتر اکسس پوینت همچنین شامل یک پورت USB است که می تواند برای شارژ دستگاه های موبایل یا اتصال فضای ذخیره سازی استفاده شود.

hAP ac²



hAP ac² نیز امکان پوشش دهی Wi-Fi را بطور همزمان در دو باند 2.4 و 5 گیگاهرتزی فراهم می سازد. hAP ac² دارای پنج پورت گیگابیت اترنت است و از پورت USB دستگاه می توان جهت افزودن فضای ذخیره سازی یا اتصال مودم های 4G/LTE استفاده نمود. طراحی جدید بدنه امکان قرارگیری دستگاه بصورت افقی (رومیزی) یا ایستاده را فراهم می سازد.

- 802.11b/g/n dual chain high power wireless
- 802.11a/n/ac dual chain high power wireless
- 4 core 716 MHz CPU, 128 MB RAM
- New design universal case to be positioned either horizontally (desktop) or vertically (tower case)
- Support for IPsec hardware encryption and The Dude monitoring server
- USB



cAP ac



- 802.11b/g/n dual chain wireless
- 802.11a/n/ac dual chain wireless
- 2 Gigabit Ethernet ports (PoE output on port 2)
- 716 MHz CPU, 128 MB RAM
- The customizable mode button in the device center will turn off all lights and sounds, can be reconfigured to launch any RouterOS script.
- Two different casings included – circular and square, to match any taste.

cAP ac نسخه توسعه یافته از سری محصولات cAP است که قابلیت کار در دو باند فرکانسی 2.4GHz و 5GHz را بطور همزمان دارد و از استاندارد ac نیز پشتیبانی می کند.

این محصول دارای دو عدد پورت گیگابیت اترنت است که از این ویژگی می توان بعنوان راهکاری ارزان و مناسب برای توسعه و یا ارتباط دو شبکه بصورت کابلی استفاده کرد.



- 802.11b/g/n dual chain high power wireless
- 802.11a/n/ac triple chain high power wireless
- Gigabit Ethernet port
- 720 MHz CPU, 64 MB RAM
- Weatherproof outdoor case, available in white or black

wAP ac برای استفاده در محیط های بیرونی و فضای باز طراحی شده و محفظه آن در برابر نفوذ آب و گرد و خاک مقاوم است.

wAP ac امکان استفاده همزمان از دو باند فرکانسی 2.4 و 5 گیگاهرتز را دارد. این دستگاه را می توان مناسب با محیط استفاده بر روی سقف، دیوار یا پایه نصب کرد.

RB4011jGS+5HacQ2nD-IN

روتر قدرتمند RB4011 مجهز به پردازنده 4 هسته‌ای مدل Cortex A15 (همانند پردازنده مورد استفاده در دستگاه RAM RB1100AHx4) است که از پروتکل IPsec بصورت سخت افزاری پشتیبانی می‌کند و دارای 1GB حافظه است.

این امکانات سخت افزاری موجب شده تا RB4011 به سادگی تمام پیکربندی‌های مورد نظر کاربر در RouterOS را عملیاتی سازد.

علی‌رغم قدرت بالای این روتر، نهایت فشردگی در طراحی آن لحاظ شده است. این دستگاه بدون فن می‌باشد و محفظه بیرونی آن از جنس فلز مات ساخته شده است.



مدل Wi-Fi این روتر دارای باند دوگانه (2.4GHz/5GHz) با چهار Chain است که نرخ انتقال داده‌ای معادل 1733Mbps را در باند فرکانسی 5GHz فراهم می‌سازد.

بکارگیری آنتن‌های بیرونی قدرتمند در این روتر موجب شده تا یک پوشش رادیویی 360 درجه وسیع ایجاد شود. علاوه بر این روتر دارای 10 پورت گیگابیتی و یک پورت SFP+ است.

- Quad-core 1.4 GHz CPU
- 1 GB of RAM
- Quad chain 5 GHz, dual chain 2 GHz access point
- All metal passive cooled enclosure
- External antennas for best coverage

S-85DLC05D



- 850 nm Dual LC connector
- Multi mode
- Up to 550 meter fiber connection
- For use in MikroTik products with SFP ports for 1.25 Gigabit connectivity
- Compatible with non-MikroTik SFP devices as well

فرستنده - گیرنده 1.25 گیگابیتی SFP برای اتصال فیبری Multi mode تا 550 متر.

S-31DLC20D



- 1310 nm Dual LC connector
- Single Mode
- Up to 20 km fiber connection
- For use in MikroTik products with SFP ports for 1.25 Gigabit connectivity
- Compatible with non-MikroTik SFP devices as well

فرستنده - گیرنده 1.25 گیگابیتی SFP برای ارتباطات فیبری Single mode تا 20 کیلومتر.

S+85DLC03D



- 850 nm Dual LC connector
- Multi mode
- Up to 300 meter 10 Gbps fiber connection
- For use in MikroTik products with SFP+ ports
- Compatible with non-MikroTik SFP+ devices as well

فرستنده - گیرنده Multi Mode با نرخ انتقال داده 10 گیگابیتی+ SFP+ و کانکتور LC برای ارتباطات بر پستر فیبر تا مسافت 300 متر.

S+31DLC10D



- 1310 nm Dual LC connector
- Single Mode
- Up to 10 km 10 Gbps fiber connection
- For use in MikroTik products with SFP+ ports
- Compatible with non-MikroTik SFP+ devices as well

فرستنده - گیرنده Single Mode با نرخ انتقال داده 10 گیگابیتی+ SFP+ و کانکتور LC برای ارتباطات فیبر تا مسافت 10 کیلومتر.



- Perfect companion for the BaseBox, NetBox, NetMetal or any other outdoor wireless device with RP-SMA connectors
- 5.17 - 5.825 GHz 15 dBi 120° sector
- 2 RP-SMA connectors
- quickMOUNT pro included

mANT 15s

آنتن سکتور 5 گیگاهرتزی با بهره 15dBi و زاویه 120 درجه با دو کانکتور RP-SMA.



- Perfect companion for the BaseBox, NetBox, NetMetal or any other outdoor wireless device with RP-SMA connectors
- 5.17 - 5.825 GHz 19 dBi 120° sector
- 2 RP-SMA connectors
- Metallic U bolt type mount included

mANT 19s

آنتن سکتور 5 گیگاهرتزی با بهره 19dBi و زاویه 120 درجه با دو کانکتور RP-SMA برای پوشش دهی بیشتر.



- Professional class 4.7-5.875 GHz 30 dBi dish antenna
- Designed for BaseBox, NetBox and NetMetal
- Can be used for any pole mounted wireless device
- 2 RP-SMA Female connectors
- 2 FlexGuide cables included
- Recommended to use with quickMOUNT extra

mANT30

آنتن دیش پارابولیک با بهره 30dBi استفاده در باند فرکانسی .5GHz



- Professional class 4.7-5.875 GHz 30 dBi dish antenna
- Designed for BaseBox, NetBox and NetMetal
- Can be used for any pole mounted wireless device
- 2 RP-SMA Female connectors
- 2 FlexGuide cables included
- Comes with a precision alignment mount

mANT30 PA

آنتن دیش پارابولیک در باند فرکانسی 5GHz با بهره 30dBi به همراه کیت نصب دقیق.



- Helps reducing number of wires that lead up the tower
- Support 10-28 V PoE powering
- Input needs to be at least 18V to accommodate any losses in cables

RBPOE

آدپتور PoE Passive برای تأمین برق دستگاه های PoE بر روی پورت اینترنت.



- Helps reducing number of wires that lead up the tower
- For using with any RouterBOARD that supports 9-48 V PoE
- Shielded connectors

RBGPOE

آدپتور گیگابیت PoE برای تأمین برق دستگاه های PoE بر روی پورت گیگابیت اینترنت.



- Protects reflector surfaces from harsh environment
- Protects the antenna feed from falling objects
- Sustains wide range of temperature and direct sunlight
- Compatible with mANT30 and mANT30 PA

Radome Cover Kit for mANT30

پوشش محافظ برای آنتن های سری mANT30، تولید شده از فلز ویژه با ثابت دی الکتریک پایین که در برابر تغییرات درجه حرارت محیط و نور مستقیم خورشید کاملاً مقاوم است.

Radome Cover با کاهش وزش باد بر روی سطح بازتابنده آنتن موجب عملکرد بسیار بهتر آنتن و افزایش طول عمر آن می شود.



- Enhance point-to-point link performance by reducing noise
- Reduce impact on adjacent RF devices by removing the side radiation
- Reduces wind load
- Protects antenna reflector and feed from harsh environment
- Excellent RF signal transparency
- Compatible with mANT30 and mANT30 PA

Sleeve30

کیت Sleeve30 برای آنتن های پارabolیک سری mANT30 طراحی شده اند. Sleeve30 با کاستن نویز و کاهش تأثیر فرکانس های رادیویی دستگاه های همچوار موجب بهبود قابل توجه کارآیی در لینک های Point to Point می شود.

دستگاه های 3G/LTE میکروتیک

WAP LTE series

wAP LTE های بیرونی طراحی شده و نسبت به آب و گرد و خاک کاملاً مقاوم است. مودم سیمکارتی درون این اکسس پوینت از ارتباطات 2G، 3G و 4G LTE پشتیبانی می کند.

با اتصال به WiFi درونی دستگاه می توان به شبکه LTE دسترسی داشت. همچنین wAP LTE دارای یک پورت اترنت برای ارتباط کابلی است. قابلیت اتصال آتن LTE بیرونی بجای آتن های درونی به منظور پوشش بیشتر شبکه موبایل نیز در این دستگاه لحاظ شده است.

Four versions are available:

- wAP LTE kit includes LTE modem that supports International LTE bands 1,2,3,7,8,20,38 and 40.
- wAP LTE kit-US includes LTE modem that supports LTE bands 2,4,5 and 12, mostly used by mobile operators in United States, Canada and Latin America.
- wAP 4G kit includes LTE modem that supports LTE FDD bands 3, 7, 20 and 31 as well as LTE TDD bands 41n, 42 and 43.
- wAP R is shipped with without LTE card installed (empty miniPCI-e slot), so you can use your own LTE card.



LtAP mini series

اکسس پوینت های سری LtAP mini در ابعاد کوچک و برای استفاده در محیط های بیرونی طراحی شده اند. این دستگاه شامل یک اسلات miniPCI-e می باشد. هرچند کاربران می توانند دستگاه را بدون کارت LTE تهیه کنند و مودم مورد نظر خود را به این اسلات اضافه کنند.

برق این AP می تواند از طریق microUSB، پورت PoE و یا آداپتور همراه تأمین شود. LtAP mini دارای یک پورت اترنت برای اتصالات کابلی، دو عدد اسلات SIM و یک GPS درونی است که موجب شده این دستگاه یک راهکار عالی برای نصب و استفاده در وسایل نقلیه مانند اتومبیل و قطار باشد.

Four versions are available:

- LtAP mini LTE kit includes LTE modem that supports International LTE bands 1,2,3,7,8,20,38 and 40.
- LtAP mini LTE kit-US includes LTE modem that supports LTE bands 2,4,5 and 12, mostly used by mobile operators in United States, Canada and Latin America.
- LtAP mini 4G kit includes LTE modem that supports LTE FDD bands 3 (1800MHz), 7 (2600MHz), 20 (800MHz) and 31 (450MHz), as well as LTE TDD bands 41n (2500MHz), 42 (3500MHz) and 43 (3700MHz).
- LtAP mini is shipped with without LTE card installed (empty miniPCI-e slot), so you can use your own LTE card.



SXT LTE series

دستگاه SXT-LTE قابل استفاده در محیط های بیرونی و مکان های دور دست است که در محدوده پوشش دهی شبکه موبایل قرار دارد. اگرچه، این دستگاه به دلیل طراحی حرفه ای چیپ LTE و آتن قدرتمند می تواند برای ساختمان هایی که به خوبی قادر به دریافت اینترنت موبایل نیستند، اتصال اینترنتی برقرار کنند. در مقایسه با نسخه قدیمی SXT LTE، این مدل علاوه بر شبکه LTE از نسل های 3G و 2G نیز پشتیبانی می کند.



Three versions are available:

- SXT LTE Kit includes LTE modem that supports International LTE bands 1, 2, 3, 7, 8, 20, 38 and 40.
- SXT LTE Kit-US includes LTE modem that supports LTE bands 2, 4, 5 and 12, mostly used by mobile operators in United States, Canada and Latin America.
- SXT 4G kit includes LTE modem that supports LTE FDD bands 3 (1800MHz), 7 (2600MHz), 20 (800MHz) and 31 (450MHz), as well as LTE TDD bands 41n (2500MHz), 42 (3500MHz) and 43 (3700MHz).

LHG LTE series

کیت LHG LTE برای استفاده در مکان های دور دست طراحی شده که در محدوده پوشش دهی شبکه موبایل قرار دارد. این دستگاه برای استفاده در محیط های بیرونی طراحی شده و قابلیت نصب بر روی پایه، دکل و یا سازه بلند را دارد و می تواند در صورت ضعف پوشش دهی شبکه تلفن همراه، اتصال برقرار کند. این دستگاه به دلیل آتن قدرتمند و بزرگش، قابلیت اتصال به tower cell در مناطق روستایی را دارد و امکان دسترسی به اینترنت در مکان های دور افتاده را فراهم می سازد.



Three versions are available:

- LHG LTE Kit includes LTE modem that supports International LTE bands 1, 2, 3, 7, 8, 20, 38 and 40.
- LHG LTE Kit-US includes LTE modem that supports LTE bands 2, 4, 5 and 12, mostly used by mobile operators in United States, Canada and Latin America.
- LHG 4G kit includes LTE modem that supports LTE FDD bands 3 (1800MHz), 7 (2600MHz), 20 (800MHz) and 31 (450MHz), as well as LTE TDD bands 41n (2500MHz), 42 (3500MHz) and 43 (3700MHz).

CA433U



- Fits RBM33G, RB433, RB953 series
- Comes with changeable front panels
- 3 holes for N-female bulkhead connectors or swivel antennas and a hole for USB on the back
- High profile to accommodate high power wireless cards

محفظه آلومینیومی متوسط برای استفاده در محیط های داخلی که مناسب با روتوردهای سری RBM33G و RB433 طراحی شده است.

CA150



- Fits RB450 and RB850 series
- Wall mounting holes on the back

یک محفظه آلومینیومی مناسب فضای داخلی برای روتوردهای RB450, RB450G و RB850GX2.

گارانتی پارس ارتباط افزار

امروزه کیفیت و نام یک برنده به تنها یعنی تواند ملاکی برای جذب مشتریان و میزان رضایتمندی آنها باشد؛ چرا که خدمات و سرویس های جانبی فروش می تواند اعتماد مشتری را جلب نماید. به همین منظور، شرکت پارس ارتباط افزار با اشراف کامل بر این امر و با دقت بخشنود این خط مشی، مشتری گرایی را به عنوان بهترین گرینه، جایگزین بازار گرایی نموده و در سال های اخیر، پیوسته به توسعه بخش خدمات پس از فروش، هم از نظر تأمین منابع متخصص انسانی و هم از نظر تجهیزات راهبردی اهتمام ورزیده است.

در سال ۱۳۹۴ شرکت پارس ارتباط افزار، با توجه به پیشینه درخشناد در عرصه ارائه تجهیزات و راهکارهای تخصصی در زمینه فناوری اطلاعات در کشور، موفق به اخذ مجوز واردات تجهیزات زیرساخت شبکه Mikrotik در رده سازمانی و تجاری از سازمان تنظیم مقررات رادیویی گردید. این تجهیزات دارای مزیت رقابتی در حوزه خدمات پس از فروش با ۱۸ ماه گارانتی می باشند.

شرکت پارس ارتباط افزار تلاش و اهتمام خود را در تسهیل ارائه تجهیزات شبکه، اعم از رادیویی و کابلی در راستای تکمیل سبد کالای خود به کار گمارده است.

MikroTik®





دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان زعفرانیه، خیابان اعجازی، ساختمان ۳۹.
مرکز آموزش و خدمات پس از فروش: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان سرافراز، کوچه سوم، ساختمان ۱۲.

تلفن: ۰۲۱ ۸۹۳ ۹۵ فکس: ۰۲۱ ۸۹۳ ۹۵ ایمیل: info@pars-e.com

parsertebatchannel

www.pars-e.com



DN: PEMKRW40Q219

کلیه حقوق مالکیت معنوی این اثر متعلق به شرکت پارس ارتباط افزار می باشد و هرگونه کپی برداری پیگرد قانونی دارد.