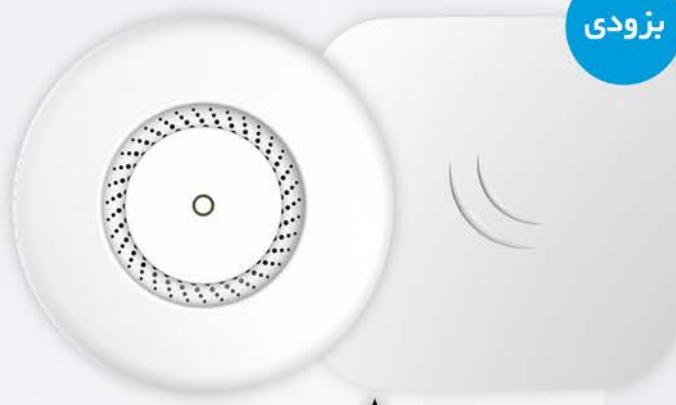


میکروتیک محصولات پرچم دار خود را با رویکرد اقتصادی در سه دسته بسیار محبوب منتشر کرد: اکسس پوینت دو بانده رومیزی، اکسس پوینت دو بانده سقفی/دیواری و سویچ 8 پورت PoE

cAP ac

دستگاه cAP ac یک اکسس پوینت توانا و پرقدرت بی سیم است که وقتی به دیوار و یا سقف نصب می شود بسیار زیبا جلوه می کند. این رادیو بیسیم به طور همزمان از دو باند فرکانسی 2.4 گیگاهرتز و 5 گیگاهرتز در استاندارد 802.11ac و استاندارد های قبلی پشتیبانی می کند که پوشش 360 درجه ای دارد. دو پورت گیگابیتی (دومی بصورت PoE می باشد) و به شما اجازه گسترش شبکه کابلی خود را می دهد.



بزودی

مشاهده در سایت

بیشتر بخوانید

CRS112-8P-4S-IN

دستگاه CRS112-8P-4S-IN یک سویچ هشت پورت (RJ-45) گیگابیتی با خروجی PoE است که گزینه های گوناگونی با توان خروجی پیش روی شما قرار می دهد: استاندارد PoE+/PoE 802.3af/at برای قابلیت سنجش خودکار، PoE غیرفعال و چهار پورت SFP ارتباط فیبرنوری بصورت آپلینک تا 1 گیگابیت بر ثانیه.



بزودی

مشاهده در سایت

بیشتر بخوانید

hAP ac²

hAP ac² یک اکسس پوینت دو بانده هست که پوشش WiFi را در دو باند 2.4 گیگاهرتزی و 5 گیگاهرتزی را بصورت همزمان فراهم می کند. این دستگاه دارای پنج پورت اترنت گیگابیتی برای اتصال دستگاه های کابلی و یک پورت USB جهت استفاده از هارد های اکسترنال و یا مودم های 4G/LTE است. همچنین این اکسس پوینت از استاندارد بی سیم 802.11ac و استاندارد قبلتر از آن پشتیبانی می کند.



بزودی

مشاهده در سایت

بیشتر بخوانید

cAP ac

دستگاه cAP ac یک اکسس پوینت توانا و پر قدرت بی سیم است که وقتی به دیوار و یا سقف نصب می شود بسیار زیبا جلوه می کند. این رادیو بیسیم به طور همزمان از دو باند فرکانسی 2 گیگاهرتز و 5 گیگاهرتز در استاندارد 802.11ac و استاندارد های قبلی پشتیبانی می کند که پوشش 360 درجه ای دارد.

حتی با وجود اینکه cAP ac از حالت اپراتوری تکرار کننده (Reapeter Mode) پشتیبانی می کند ، وجود دو پورت شبکه گیگابیتی این قابلیت و توانایی را به شما میدهد که شبکه کابلی خود را هم گسترش بدهید. حتی اگر به برق PoE نیاز داشتید ، cAP ac از استاندارد PoE 802.3af/at در پورت اول و PoE غیر فعال (تا 57 ولت) در پورت دوم پشتیبانی می کند.

برودی



مشاهده در وب سایت

cAP ac دستگاهی است با بدنه شفاف که با فشار یک دکمه می تواند کاملاً نامحسوس شود. دکمه مد (Mode) قابل تنظیم در حالت پیش فرض تمام چراغ ها و صداهای دستگاه را غیر فعال می کند. اما میتوان هر اسکریپت RouterOS دیگری را با آن اجرا کرد.

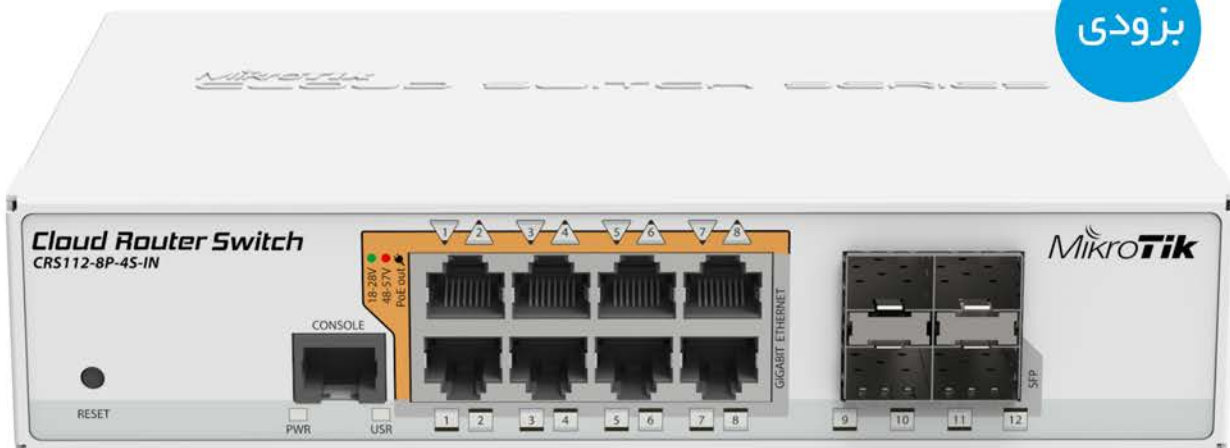
این دستگاه با دو قاب متفاوت عرضه می شود و شما می توانید طرخی را که دوست دارید انتخاب کنید.



دستگاه CRS112-8P-4S-IN یک سویچ با هشت پورت اترنت (RJ-45) گیگابیتی و با خروجی PoE است که گزینه های گوناگونی برای توان خروجی پیش روی شما قرار می دهد: استاندارد PoE+/PoE 802.3af/at با قابلیت سنجش خودکار، PoE غیر فعال و چهار پورت SFP برای ارتباط فیبر نوری بصورت آپلیک تا 1 گیگابیت بر ثانیه.

CRS112-8P-4S-IN مجهز به 12 پورت سوئیچینگ مستقل است. یک آداپتور برق 28 ولت 3.4 آمپر به عنوان منبع تغذیه در جعبه موجود می باشد. و یک پورت ورودی جک DC دیگری پشت دستگاه می باشد که از منبع تغذیه 48-57 ولت پشتیبانی می کند. (این منبع تغذیه با دستگاه ارائه نمی شود و شما می توانید آن را بصورت مجزا خریداری کنید). در صورتی که CRS112-8P-4S-IN با منبع تغذیه 48 ولت تغذیه شود می تواند برق دستگاه ها را با استاندارد 802.3af/at تامین کند. (سویچ به صورت خودکار توان دستگاه را تشخیص داده و برق آن را تامین می کند). حداکثر توان به ازای هر پورت در صورت استفاده از منبع تغذیه 18-28 ولت 1 آمپر، و در صورت استفاده از منبع برق 48-58 ولت 450 میلی آمپر برای هر پورت می باشد. محدودیت کلی 2.8A@24V و 1.4A@48-57V است.

بزودی



سری CRS ما ترکیبی از یک روتر کاملاً کاربردی و سوئیچ مدیریتی با ویژگی های لایه 3 می باشد، که آن را توسط RouterOS خودمان قدرتمند ساخته ایم. تمام گزینه های تنظیمات سوئیچ در یک منوی مخصوص سوئیچ در دسترس هستند، اما اگر بخواهید، می توانید پورت ها را از تنظیمات سوئیچ حذف کنید و برای اهداف مسیریابی (Router) استفاده کنید. این امکان علاوه بر اینکه تمام قابلیت های اساسی سوئیچ مدیریتی را می دهد امکاناتی نظیر: اجازه مدیریت فورواردینگ پورت به پورت، اعمال فیلترینگ مک آدرس، پیکربندی VLAN ها، قابلیت کپی ترافیک شبکه (Mirror Traffic)، اعمال محدودیت پهنای باند و حتی تنظیم آن بر روی مک آدرس و IP را داراست. این دستگاه از واکاوی پروتکل "مدیریت گروهی اینترنت (IGMP)" نیز پشتیبانی می کند.

خصوصیات سوئیچینگ

- 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
- Rapid Spanning Tree Protocol
- Access Control List
- Mikrotik neighbor discovery
- SNMP
- 9204-byte jumbo frames support
- IGMP snooping
- Static link aggregation

مشخصات کلی

- 8 Gigabit RJ45 Ports
- 4 SFP Ports
- Non-Blocking Throughput: 12 Gbps
- Switching Capacity: 24 Gbps
- Forwarding Rate: 17.8 Mpps
- Maximum Power Consumption: 10 W (without PoE devices connected)
- Supports PoE+ IEEE 802.3at/af and Passive PoE
- Quiet, Fanless Operation
- Desktop-Rackmount

منبع تغذیه برق
28v / 3.4A



مشاهده در سایت



hAP ac²

hAP ac² یک اکسس پوینت دو بانده است که پوشش WiFi را در دو باند 2.4 گیگاهرتزی و 5 گیگاهرتزی را بصورت همزمان فراهم می کند. این دستگاه دارای پنج پورت اترنت گیگابیتی برای اتصال دستگاه های کابلی و یک پورت USB جهت استفاده از هارد های اکسترنال و یا مودم های 4G/LTE است. استاندارد 802.11ac، استاندارد های قبلی شبکه بیسیم، رمزنگاری IPsec به صورت سخت افزاری و بسته Dude server را پشتیبانی می کند.

طراحی جدید بدنه این اجازه را به شما می دهد که دستگاه را هم به صورت افقی (رومیزی) و هم به صورت عمودی (ایستاده) قرار دهید. بسته لوازم جهت نصب بر دیوار هم برای آن فراهم شده است.



- Dual chain wireless 2.4 GHz
- Dual chain wireless 5 GHz
- 4 core 716 MHz CPU
- 128 MB of RAM
- Five x 10/100/1000 Mbps Ethernet ports
- USB port for 3G/4G modem
- IPsec Hardware encryption

مشاهده در وب سایت



hAP ac² می تواند هم با پورت جک آداپتور برق و هم با یک تامین کننده برق PoE یا PoE غیر فعال روشن شود. جعبه دستگاه شامل آداپتور برق می باشد.

پیکربندی hAP ac² از قبل انجام شده است و تنها چیزهایی که شما به آن نیاز خواهید داشت، اتصال کابل اینترنت به آن، اتصال دستگاه به برق و شروع به استفاده از اینترنت و اتصال به شبکه میکروتیک خواهد بود.



می تواند به دیوار متصل شود



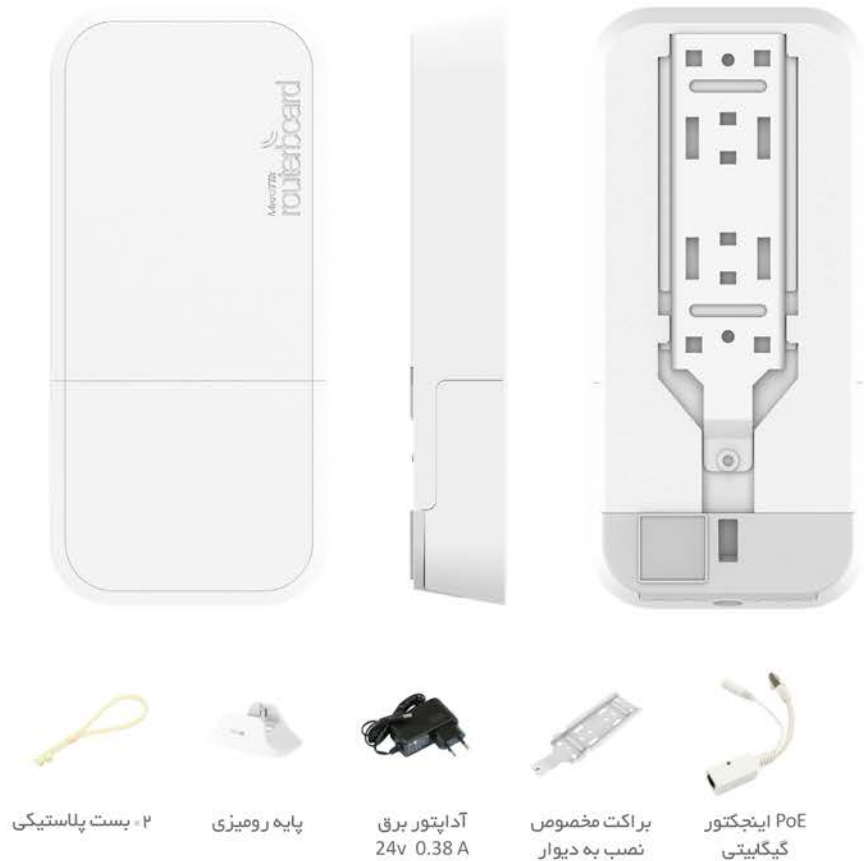
آداپتور برق
24v 0.8A



wAP 60G

wAP 60G و **wAP 60G AP** دستگاه های یکپارچه ی بیسیم 60 گیگاهرتزی هستند که در برابر آب و هوا عایق می باشند. که می توانند در محیط های داخلی و یا خارج از منزل در سناریو های متفاوت استفاده شوند. - ایستگاه پایه (Base Station) فقط در مدل wAP 60G AP، راه حل های نقطه به نقطه و یا به عنوان گیرنده (CPE) برای هر دو مدل wAP 60G و wAP 60G AP.

جعبه شامل یک کیت نصب بر روی دیوار، بست پلاستیکی برای نصب بر روی میله، منبع تغذیه، PoE اینجکتور و همچنین پایه برای استفاده از دستگاه در محیط های داخلی است. میزان نفوذ در پنجره های بسته به جنس آنها است.



۲ - بست پلاستیکی

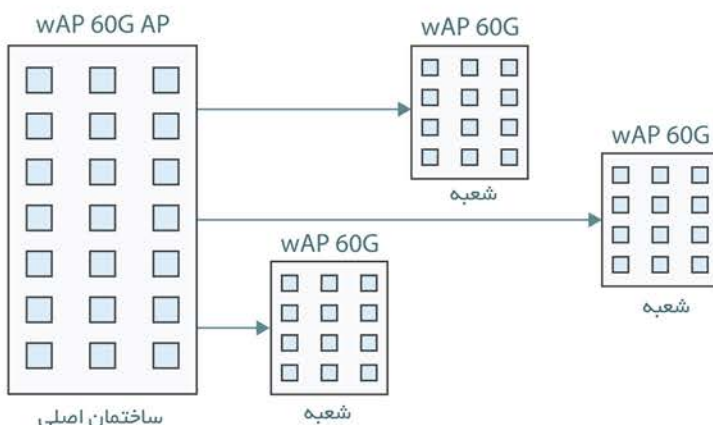
پایه رومیزی

آداپتور برق
24v 0.38 A

براکت مخصوص
نصب به دیوار

PoE اینجکتور
گیگابیتی

نقطه به چند نقطه



wAP 60G و **wAP 60G AP** این اجازه را می دهد در راه حل های یک نقطه به چند نقطه با استفاده از فرکانس 60 گیگاهرتزی که جزو طیف خلوت WiFi محسوب می شود، سرعت های بالایی را فراهم کند.

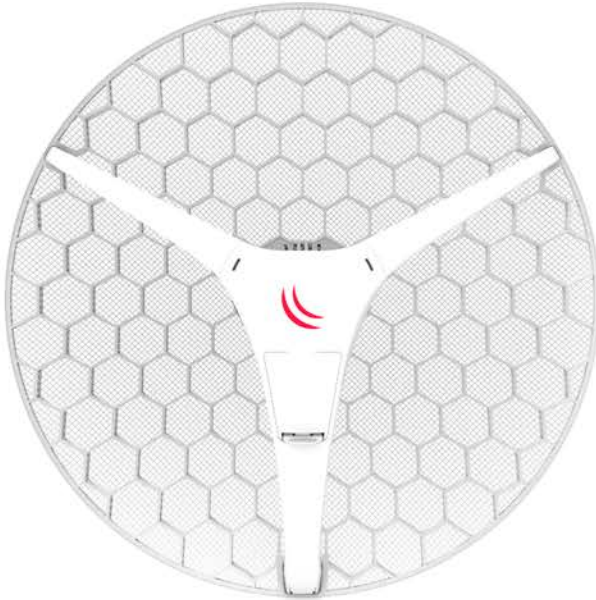
در چنین سناریویی، **wAP 60G AP** (با لایسنس RouterOS L4 برای اتصالات اکسس پوینتی و آنتن 60 درجه) می تواند به عنوان Base Station / Access Point استفاده شود. **wAP 60G AP** تا 8 کلاینت همزمان (**wAP 60G** با لایسنس L3) در فاصله +100 متر پشتیبانی می کند.

مشاهده wAP 60G

مشاهده wAP 60G AP

LHG XL 2 و LHG XL 5 ac - آخرین نسخه های سری LHG

محصول LHG یا همان Light Head Grid یک دستگاه وایرلس سبک و جمع و جور با آنتن توری مشبک، دو قطبی و با قیمتی بسیار مناسب است. این دستگاه بسیار مناسب برای لینک های نقطه به نقطه و یا استفاده به عنوان گیرنده (CPE) در فاصله های طولانی است. این سری از دستگاه ها در چند مدل با توان خروجی استاندارد، قدرت بالا و حتی در مدل XL با قدرت بالاتر و توری بزرگتر می باشد.



LHG XL 5 ac

مدل LHG XL 5 ac از آنتن تقویت شده 27dbi و 5 گیگاهرتز بهره می برد و از استاندارد 802.11ac و همچنین استاندارد قبلی 802.11a/n پشتیبانی می کند.

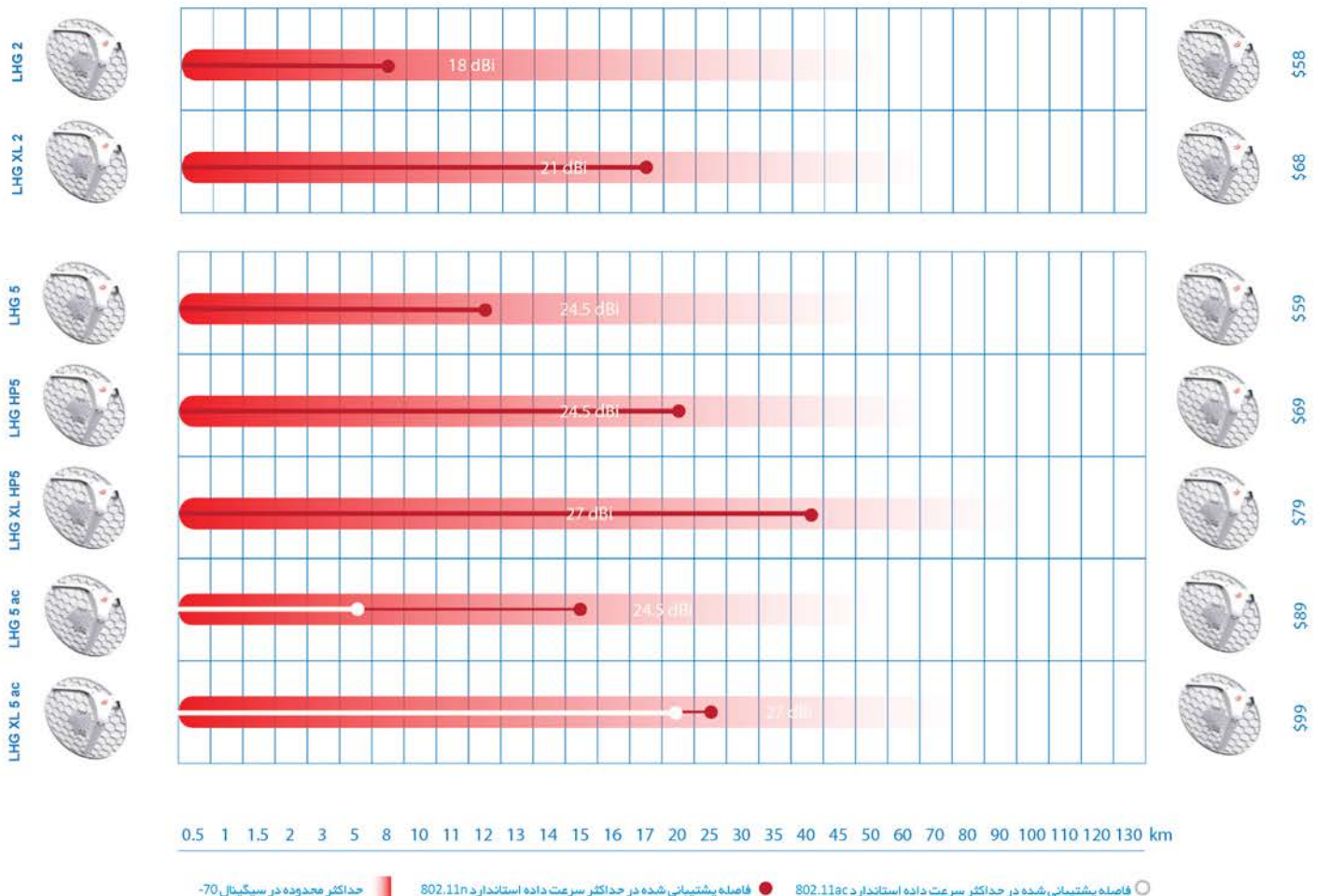
LHG XL 2

مدل LHG XL 2 از آنتن توان بالا 21dbi و 2.4 گیگاهرتز بهره می برد و از استاندارد 802.11a/n پشتیبانی می کند.

مشاهده LHG XL 5 ac

مشاهده LHG XL 2

مقایسه بیشترین فاصله بی سیم



LTE miniPCI-e cards

سرانجام شما می توانید از کارت LTE رسمی میکروتیک که بصورت اختصاصی برای RouterOS طراحی شده ، در دستگاه های بسیاری از RouterBOARD موجود با اسلاتهای miniPCIe استفاده کنید. این کارت از طیف گسترده ای از باند فرکانسی LTE و درایور رسمی RouterOS پشتیبانی می کند .

این یک کارت LTE CAT4 با پهنای باند تا 150 Mbps در باند های LTE است ، اما با شبکه های قدیمی نیز سازگار است. کارت جدید در دو نوع ارائه می شود ، یک مدل برای ایالات متحده و دیگری برای بقیه جهان است- برای داشتن باند فرکانس مناسب LTE مدل مخصوص موقعیت مکانی خود را انتخاب کنید.

کارت دارای دو رابط u.FL است، بنابراین شما می توانید از هر گونه آنتن خارجی دیگر LTE استفاده کنید و راه حل خود را با هر یک از دستگاه های ما مانند M33G, Netmetal و یا wAP R جدید ، که miniPCIe و یک اسلات سیم کارت دارند، بسازید.

بزودی



مشاهده R11e-LTE

مشاهده R11e-LTE-US

LDF 5 ac - اترنت با سرعت گیگابیت

LDF (Lite Dish Feed) یک سیستم وایرلس با آنتن داخلی برای محیط های بیرونی است که به منظور نصب بر روی دیش های ماهواره ای می باشد. و آنتن دیش ماهواره با انجام عمل بازتاب باعث تقویت سیگنال های وایرلس می شود.

این بدان معنی است که شما می توانید با استفاده از آنتن دیش های تلویزیون های ماهواره ای موجود برای گسترش سریع لینک های وایرلس قدرتمند و با فاصله طولانی استفاده کنید. اندازه جهانی قطر دیش ها 40 میلیمتر است ، و LDF به راحتی می تواند درون آن قرار گیرد. از آنجا که LDF خود بسته کوچکی است، حمل و نقل و راه اندازی را ساده، و کم هزینه می کند.

دو مدل از این دستگاه وجود دارد: LDF 5 ارزان قیمت تر است و دارای استاندارد 802.11n با پورت 10/100 مگابیت می باشد ، در حالی که LDF 5ac دارای پردازشگر با سرعت بالاتر، رم بیشتر، یک پورت گیگابیت و پشتیبانی از 802.11ac برای توان خروجی بالاتر استفاده می کند.

بزودی



مشاهده در وب سایت

روش جدید برای مطابقت وب سایت ها در فایروال

از آنجایی که امروزه طیف بسیاری در اینترنت از https استفاده می کنند، کار برای فیلتر کردن محتوای خاص وب سایت بسیار دشوارتر شده است. به همین دلیل، RouterOS 6.41 ماتریکس جدیدی از فایروال را معرفی می کند که به شما این امکان را می دهد که وب سایت های https (ترافیک TLS) بر اساس افزونه TLS SNI به نام "TLS-HOST" را مسدود کنید. پارامتر جدید از الگوهای سبک glob پشتیبانی می کند. که باید برای هر چیزی که در مورد این مسئله میخواهید، کافی باشد.

به عنوان مثال، برای مسدود کردن example.com، شما از یک دستور شبیه این استفاده می کنید:

```
/ip firewall filter add chain=forward dst-port=443 protocol=tcp tls-host=*.example.com action=reject
```

برای اطلاعات بیشتر به این راهنما مراجعه کنید

رویدادهای آینده MUM در سال ۲۰۱۸



روسیه - یکتاترینبورگ/ ۱۳ آوریل (۲۲ اسفند ۹۶)



روسیه - سنپترزبورگ/ ۱۶ مارس (۲۵ اسفند ۹۶)



آلمان - برلین/ ۵ و ۶ آوریل (۱۶ و ۱۷ فروردین ۹۷)



آمریکا - بالتیمور/ ۱۲ و ۱۳ آوریل (۲۳ و ۲۴ فروردین ۹۷)



مکزیک - مکزیکوسیتی/ ۱۶ و ۱۷ آوریل (۲۷ و ۲۸ فروردین ۹۷)



استرالیا - ملبورن/ ۱۸ می (۲۸ اردیبهشت ۹۷)



نیوزلند - اوکلند/ ۲۱ می (۳۱ اردیبهشت ۹۷)

آیا شما یک متخصص میکروتیک دارای مدرک هستید؟ این فرصت برای شما هست که کسب و کار جدید خود را به عنوان یک مدرس شروع کنید!

ما از شما دعوت می کنیم تا مدرک مدرسی رسمی میکروتیک را دریافت کنید!

شرکت میکروتیک دوره آموزش مدرسی میکروتیک را در تاریخ ۹ الی ۱۱ آوریل ۲۰۱۸ (۲۰ الی ۲۲ فروردین ۹۷) و در محل مرکز آموزش RouterOS واقع در لیتوانی - شهر ریگا برگزار خواهد کرد.

یک مدرس میکروتیک با مدرک رسمی می تواند در هر نقطه از دنیا دوره های رسمی میکروتیک را برگزار کند.

آموزش مدرس

۹ الی ۱۱ آوریل ۲۰۱۸ (۲۰ الی ۲۲ فروردین ۹۷)
لیتوانی - شهر ریگا - مرکز آموزش RouterOS

هم حالا ثبت نام کنید

