

The Mikrotik logo is centered in the upper half of the image. It features a stylized white icon above the word "Mikrotik". The icon consists of three curved lines that suggest a signal or a stylized 'M'. The word "Mikrotik" is written in a white, sans-serif font, with "Mikro" in a regular weight and "tik" in a bold weight.

Mikrotik

The text "HONDURAS" and "ENERO 2020" is centered in the lower half of the image. "HONDURAS" is in a large, white, all-caps sans-serif font. Below it, "ENERO 2020" is in a smaller, white, all-caps sans-serif font.

HONDURAS
ENERO 2020



LAS POSIBILIDADES DE ESTABLECER ASOCIACIONES CON MIKROTIK

NUESTROS PRODUCTOS

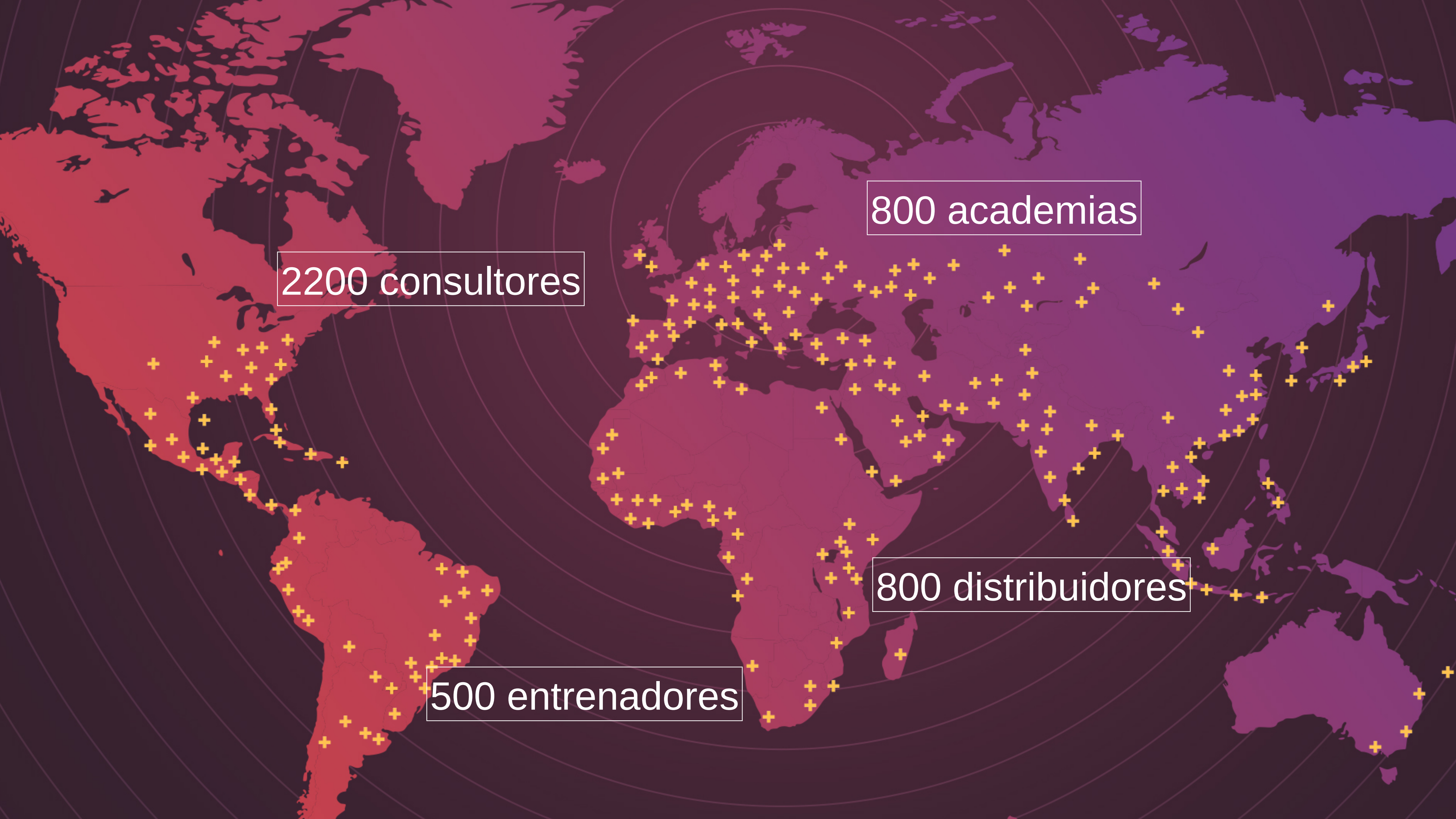
LAS POSIBILIDADES DE ESTABLECER ASOCIACIONES CON MIKROTIK

Distribuidor (mayorista)

Consultor

Academias

Entrenador



2200 consultores

800 academias

800 distribuidores

500 entrenadores

DISTRIBUIDOR

Empresa que ofrece productos y servicios

Como mínimo un certificado

Página web

Requisito mínimo de compras



¿Como llegar a ser distribuidor de productos de MikroTik ?



Descripción

Enlace a página web

Certificado

sales@mikrotik.com

CONSULTOR

Persona que tiene los conocimientos sobre MikroTik RouterOS y ofrece servicios como ayuda con el diseño e implantación de infraestructuras de redes, resolución de problemas, administración de ancho de banda, VPN, etcétera.

List of MikroTik Certified Consultants



Hire a consultant

You may contact MikroTik Certified Consultants if you want to hire someone knowledgeable in networking with MikroTik RouterOS and receive personal training, help in designing network infrastructure, troubleshooting, specific setup of VPN, bandwidth shaping, and so on.

North America +

Latin America

Latin America -

Argentina
Bolivia
Brazil
Chile
Colombia
Costa Rica



Miguel Angel Figueroa Avila

MUM

Presenter

MTCRE, MTCWE, MTCTCE, MTCINE
Tegucigalpa, Honduras

Computer Science Engineer with expertise in: Network Security, Implementation, Network Design, Analysis and Monitoring, Virtual Datacenter, Routing and Switching 802.1x, Open-



¿Como llegar a ser consultor ?



El puntaje de 75% +

My account

[Log out valtersskrivelis](#) Toggle menu

ACCOUNT INFORMATION

[Home](#)[Balance](#)[Edit account details](#)[Edit email settings](#)[MUM registration history](#)[Events](#)

WEB ORDERS

[Your orders and invoices](#)[Purchase a RouterOS license key](#)

ROUTEROS KEYS

[Search and view all keys](#)[Request RouterBOARD license key](#)[Make a demo key](#)

CHR LICENCES

[All CHR keys](#)[CHR orders and invoices](#)[Transfer CHR prepaid keys](#)

TRAINING

[My training sessions](#)[My certificates](#)

SUPPORT

[Support contact form](#)[Supout.rif viewer](#)

OTHER

[Lockpack creator](#)[Wireless link calculator](#)

Change account information

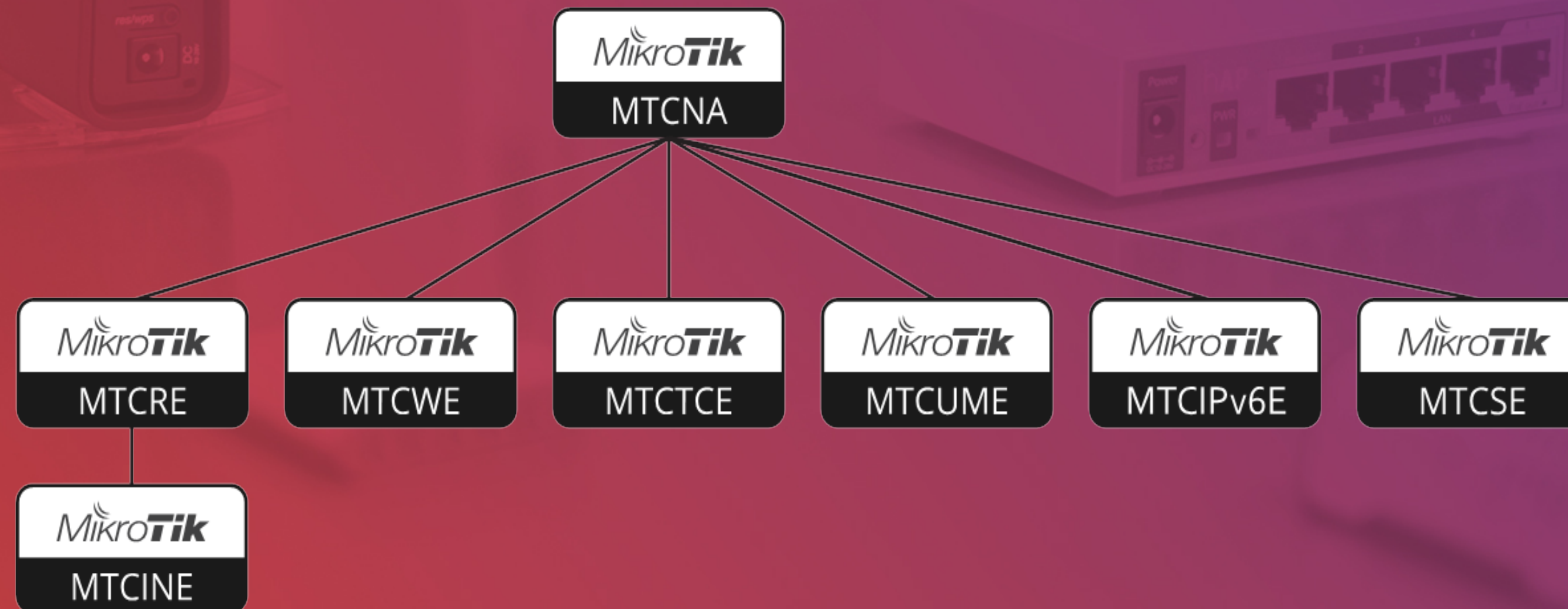
[Change Login](#)[Change User Information](#)[Change password](#)[Email privacy settings](#)[VAT Number for EU Member States](#)

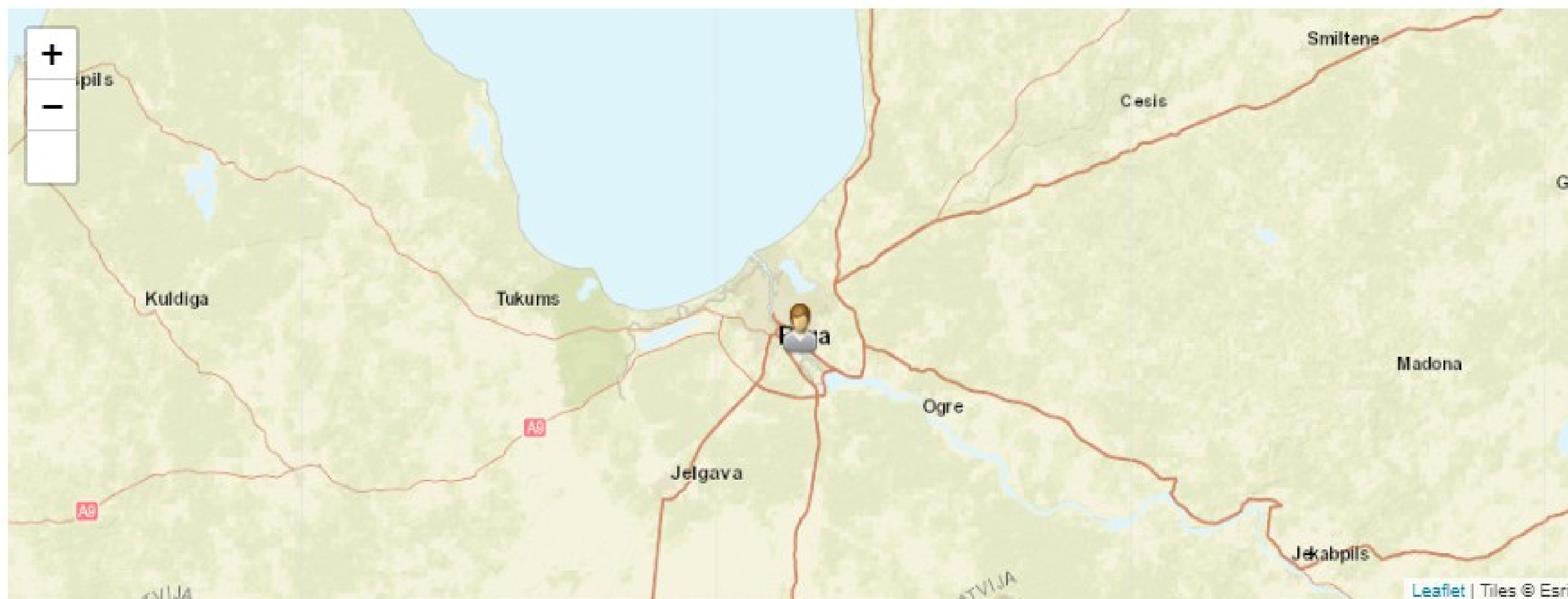
Consultant

☐ Publicly list my services as a technical consultant[Change consultant status](#)[MikroTik Forum Login](#)[Account authorization key](#)

ENTRENADOR Y CENTROS DE ENTRENAMIENTO

Personas e empresas que imparten cursos y pruebas de certificación basados en esquema de entrenamiento de MikroTik





North America +

Latin America -

Argentina
Bolivia
Brazil
Chile
Colombia
Costa Rica
Dominican Republic
Ecuador
Guatemala
Mexico
Paraguay
Peru
Puerto Rico

Latin America

Mauro Escalante C., Darwin Barzola, Kevin Moran, Ingrid Espinoza, Luis Cuadrado, Leonardo Benalcazar, Yomayra Isabel Valdez Vera, Academy Xperts

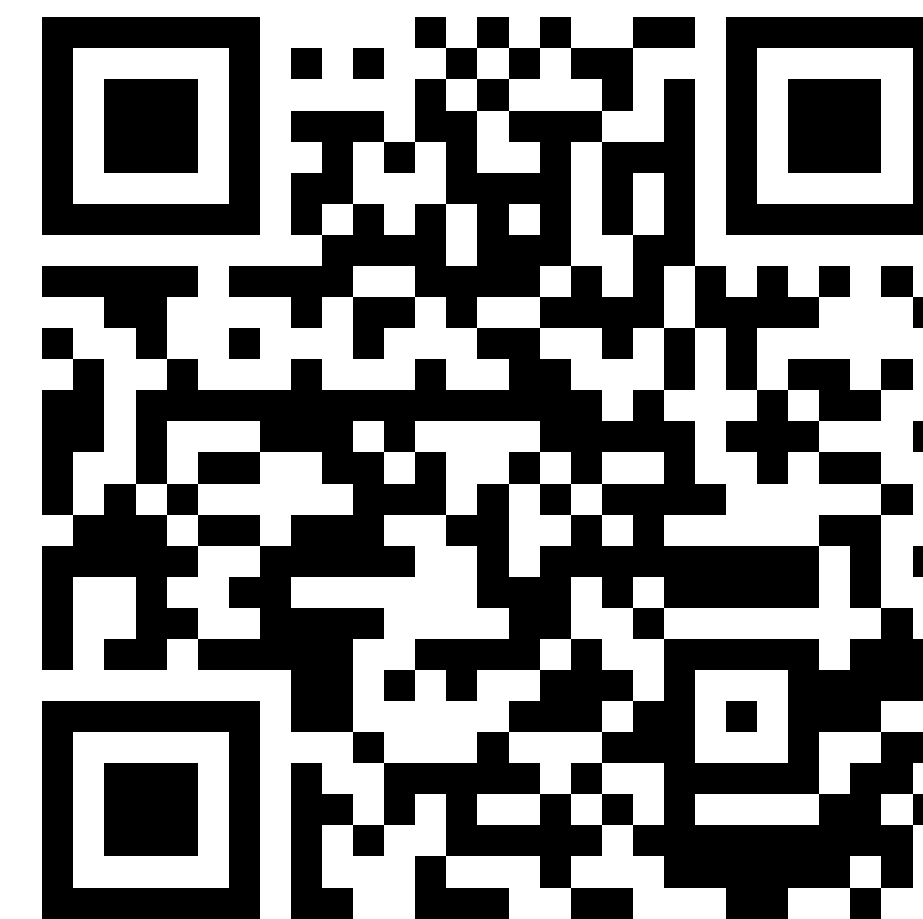
Rating: ★★★★★ 4.8/5 (881 votes)
Average student result: 68%
MTCNA, MTCRE, MTCWE, MTCTCE, MTCUME, MTCINE, MTCIPv6E, MTCSE
Guayaquil, Ecuador
Tel: 593-4-600-85-90 (PBX) / 593-9-9535-2132 (Cel)
[Write an e-mail](#)

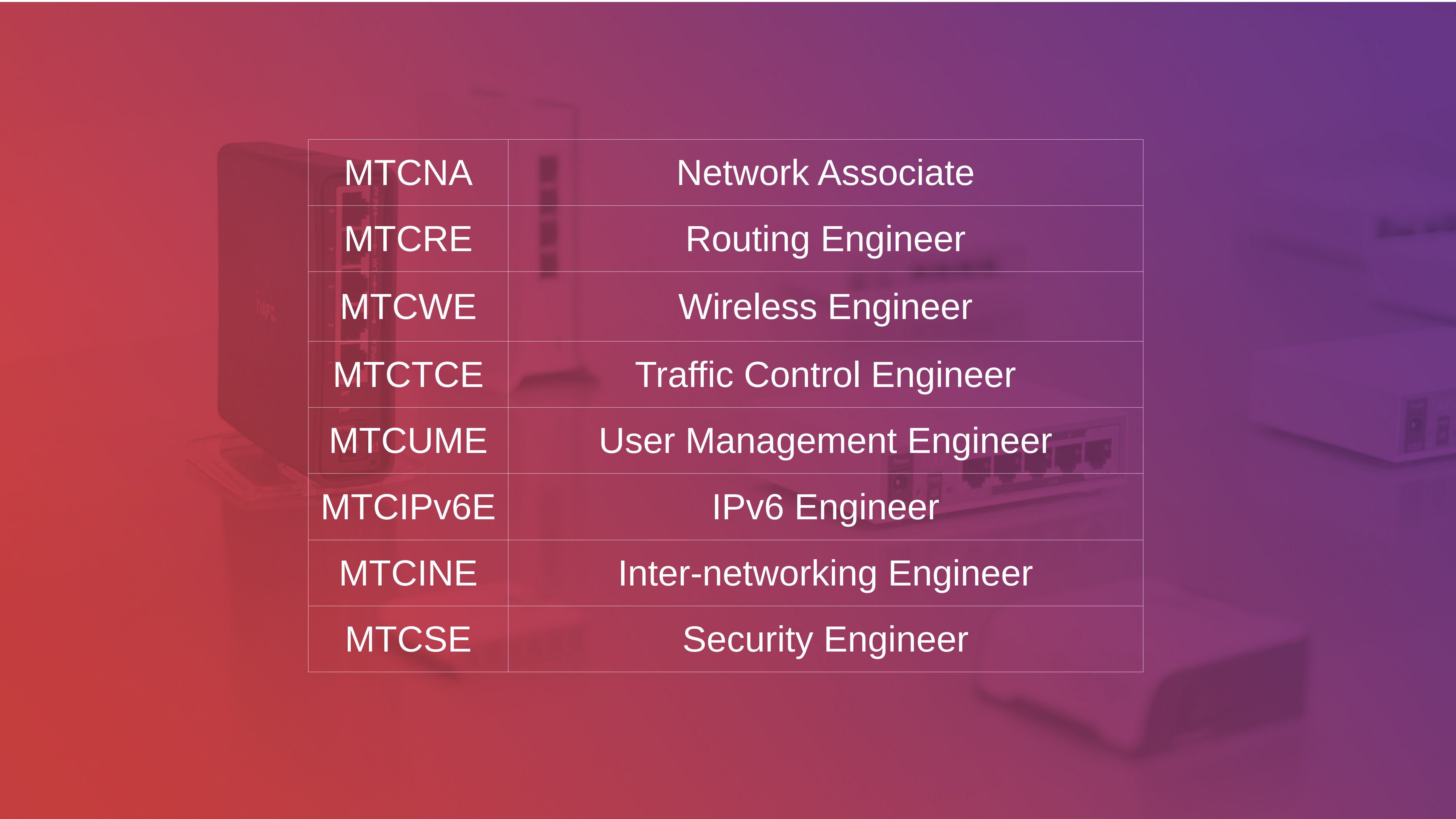
José Miguel Cabrera Dalence, Miguel Felix, Carlo Mata / ECATEL

Rating: ★★★★★ 4.9/5 (402 votes)
Average student result: 78%
MTCNA, MTCRE, MTCWE, MTCTCE, MTCUME, MTCINE, MTCIPv6E, MTCSE
Guadalajara, Mexico
Tel: +52 1 33 2842 1894
[Write an e-mail](#)

Leonardo Vieira, CONTRACT TI

Rating: ★★★★★ 5/5 (449 votes)
Average student result: 70%
MTCNA, MTCRE, MTCWE, MTCTCE, MTCUME, MTCINE, MTCIPv6E, MTCSE
Belo Horizonte, MG, Brazil
Tel: +55 31 3347-0627
[Write an e-mail](#)





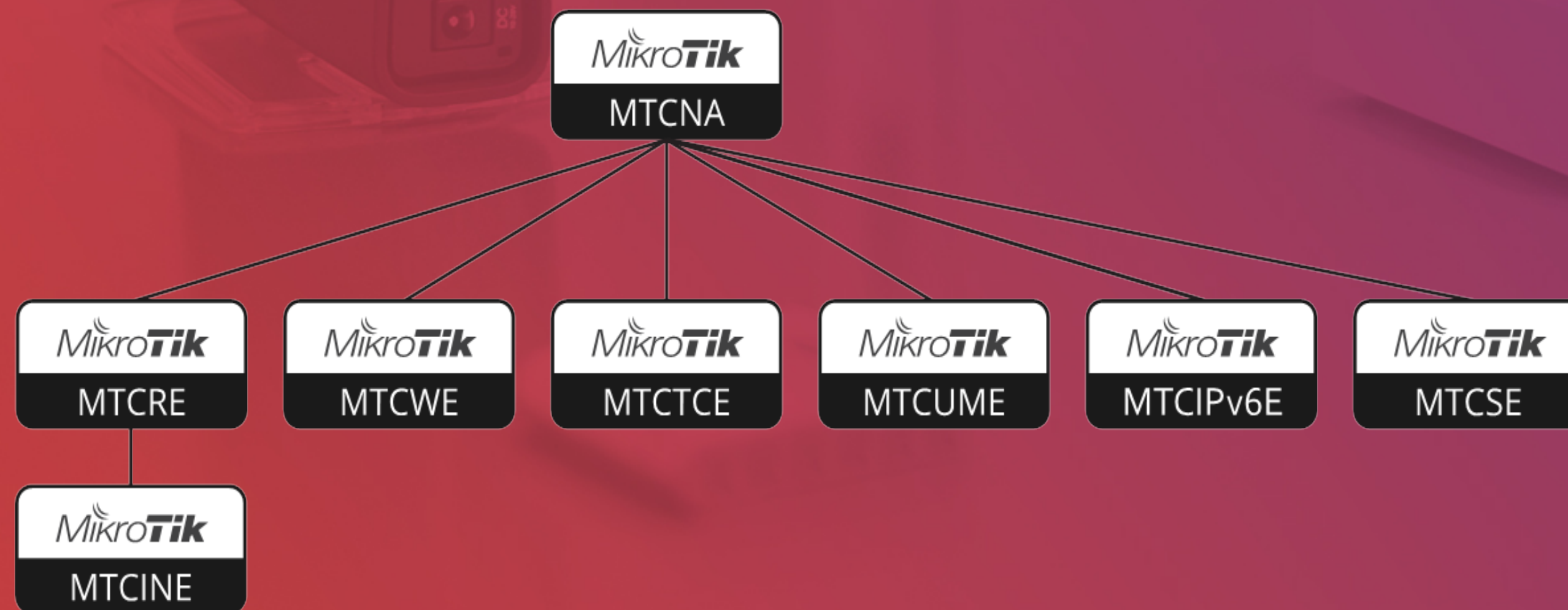
MTCNA	Network Associate
MTCRE	Routing Engineer
MTCWE	Wireless Engineer
MTCTCE	Traffic Control Engineer
MTCUME	User Management Engineer
MTCIPv6E	IPv6 Engineer
MTCINE	Inter-networking Engineer
MTCSE	Security Engineer

¿Como llegar a ser entrenador ?

Dos certificados con
el puntaje de 75% +

+

Aprobar curso TTT
(Train the Trainer)



Para los entrenadores ofrecemos

- esquemas (hechos por MikroTik) de los cursos
- pruebas de certificación
- publicar la agenda de los eventos en nuestra página web





Programa de certificación para instituciones educativas
(universidades, colegios, escuelas de formación profesional)



- Curso basado en MTCNA
- Los cursos impartidos por entrenadores de academia
- Examen MTCNA gratis

MikroTik ofrece

- La compensación de hasta USD 750 para una institucion educativa
- El esquema del curso y los materiales de MTCNA
- 20 unidades de RouterBoard

Todo es gratis

MikroTik ofrece

- Los certificados de MTCNA & licencias para los estudiantes
- Las camisas para los entrenadores

Todo es gratis

¿Como llegar a ser Academia de MikroTik ?

1. Aplicar en <https://mikrotik.com/training/academyform>
2. Firmar contrato de las Academias
3. Asistir a formación preparatoria (impartido por nuestros asociados)



¿Como llegar a ser Academia de MikroTik ?

4. Aprobar MTCNA y cualquier examen de nivel ingeniero con puntaje de más del 75%
5. Recibir el certificado
6. Empezar a impartir el curso



Productos de MikroTik



Enrutadores

Conmutadores

Wi-Fi para casa/oficina

LTE/4G

Soluciones inalámbricas

60GHz

RouterBOARDS

LoRa (IoT)



Products

Product categories

- All products
- Ethernet routers
- Switches
- Wireless systems
- Wireless for home and office
- LTE products
- Data over Powerlines
- LoRa products
- RouterBOARD
- Enclosures
- Interfaces
- Accessories
- Antennas

Product filters Hide

Show products

☒ Current











☐ New

☐ Archived

Option range +

Features +

Ethernet routers

	<h3>hEX lite</h3> <p>5x Ethernet, Small plastic case, 850MHz CPU, 64MB RAM, Most affordable MPLS router, RouterOS L4</p> <p> \$39.95</p>
	<h3>hEX</h3> <p>5x Gigabit Ethernet, Dual Core 880MHz CPU, 256MB RAM, USB, microSD, RouterOS L4</p> <p> \$59.95</p>
	<h3>hEX PoE lite</h3> <p>5xEthernet with PoE output for four ports, USB, 650MHz CPU, 64MB RAM, RouterOS L4</p> <p> \$59.95</p>
	<h3>PowerBox</h3> <p>650MHz CPU, 64MB RAM, 5xEthernet with PoE output for four ports, RouterOS L4, outdoor case, PSU</p> <p> \$69.00</p>
	<h3>hEX S</h3> <p>5x Gigabit Ethernet, SFP, Dual Core 880MHz CPU, 256MB RAM, USB, microSD, RouterOS L4, IPsec hardware encryption support and The Dude server package</p> <p> \$69.00</p>



Products

Send purchase questions

[☰ Specifications](#)
[🌐 Support & Downloads](#)
[🖼️ Gallery](#)
[📊 Test results](#)

Brochure	Open
Quick Guide	Open
RouterOS current release	Download
Block Diagram	Open
User manual	Open
RouterOS software manual	Open
Declaration of conformity	Open (CE)
FCC Grant of Certification (2.4GHz)	Open
FCC Grant of Certification (5GHz)	Open

High resolution images



The background image shows a server room with multiple racks of equipment. A person is visible in the background, working on a rack. The image is overlaid with a semi-transparent red and purple gradient. The word "Enrutadores" is written in white text in the center of the image.

Enrutadores

Enrutadores

serie hEX

Equipos pequeños con 5 puertos Ethernet

- hEX lite - enrutador de MPLS más económico en el mercado
- hEX - capacidad de encriptación de túneles de VPN IPsec
- hEX S - puerto SFP y PoE out

Uso - oficinas pequeñas, en casa



hEX lite

hEX

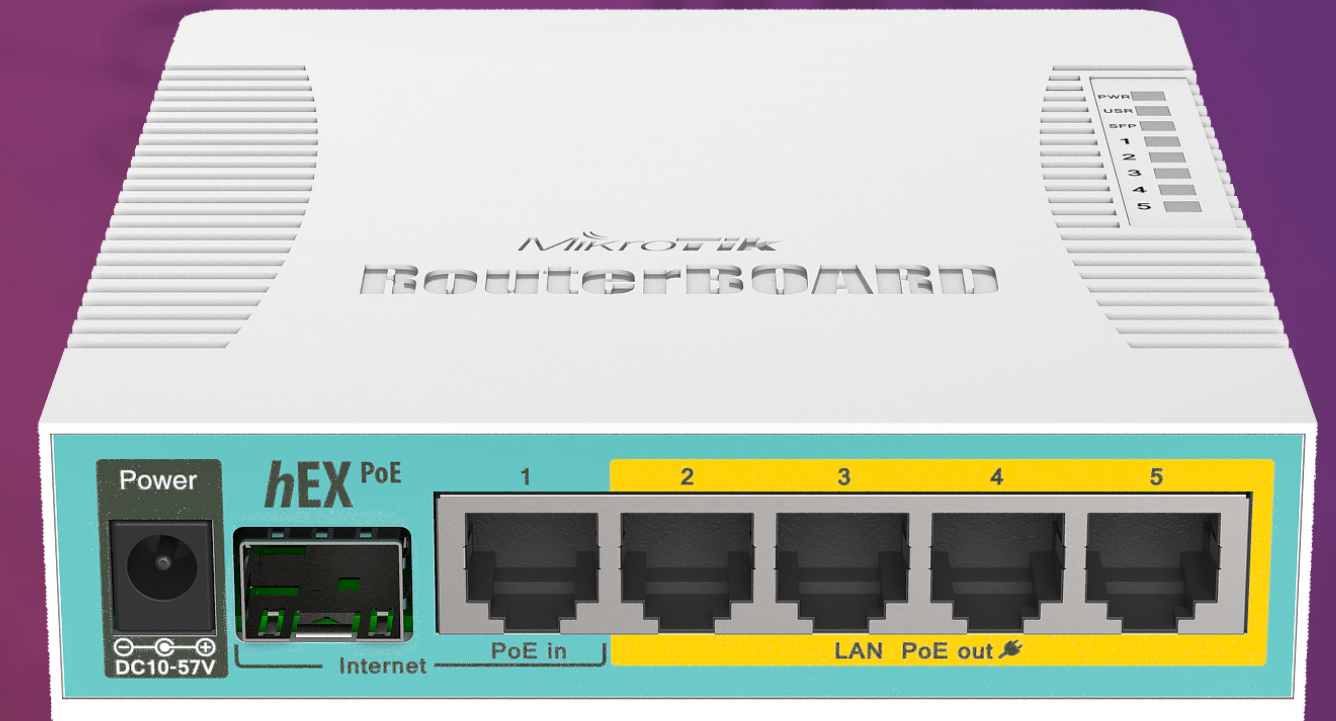
hEX S

Enrutadores

serie hEX PoE

Equipos pequeños con 5 puertos de 10/100 o gigabit

- Funcionalidad de PoE out para puntos de acceso o cámaras
- Fuente de 48V disponible para hEX PoE



hEX PoE lite

hEX PoE

Uso - oficinas pequeñas o medianas

Enrutadores

serie RB4011

Enrutadores con 10 puertos de gigabit

- Puerto SFP+
- IPsec aceleración del hardware
- PoE out en puerto 10

Uso - oficinas pequeñas o medianas
CAPsMAN, HotSpot
Concentradores de acceso PPPoE



Sin Wi-Fi

RB4011iGS+RM

Con Wi-Fi

RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN



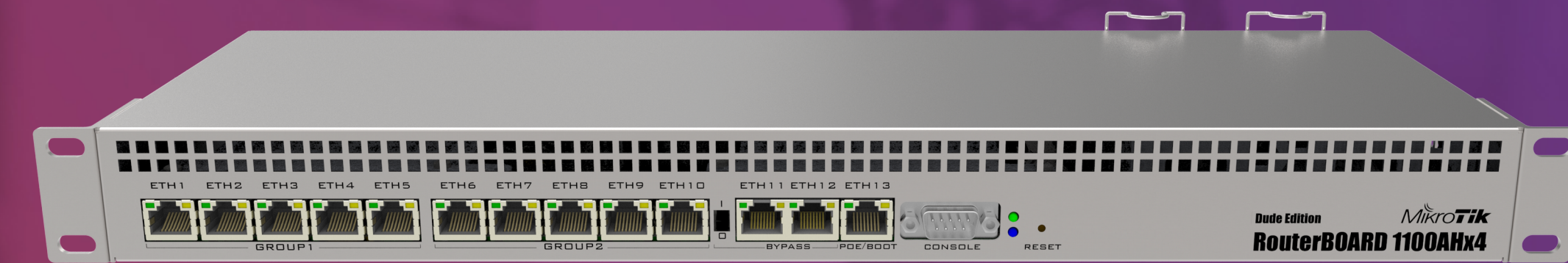
Enrutadores

serie RB1100

Enrutadores con 13 puertos de gigabit y CPU de 4 núcleos

- The Dude
- 60GB SSD integrado
- IPsec aceleración del hardware

Uso – The Dude - servidor de monitoreo
CAPsMAN, HotSpot, User Manager



RB1100AHx4

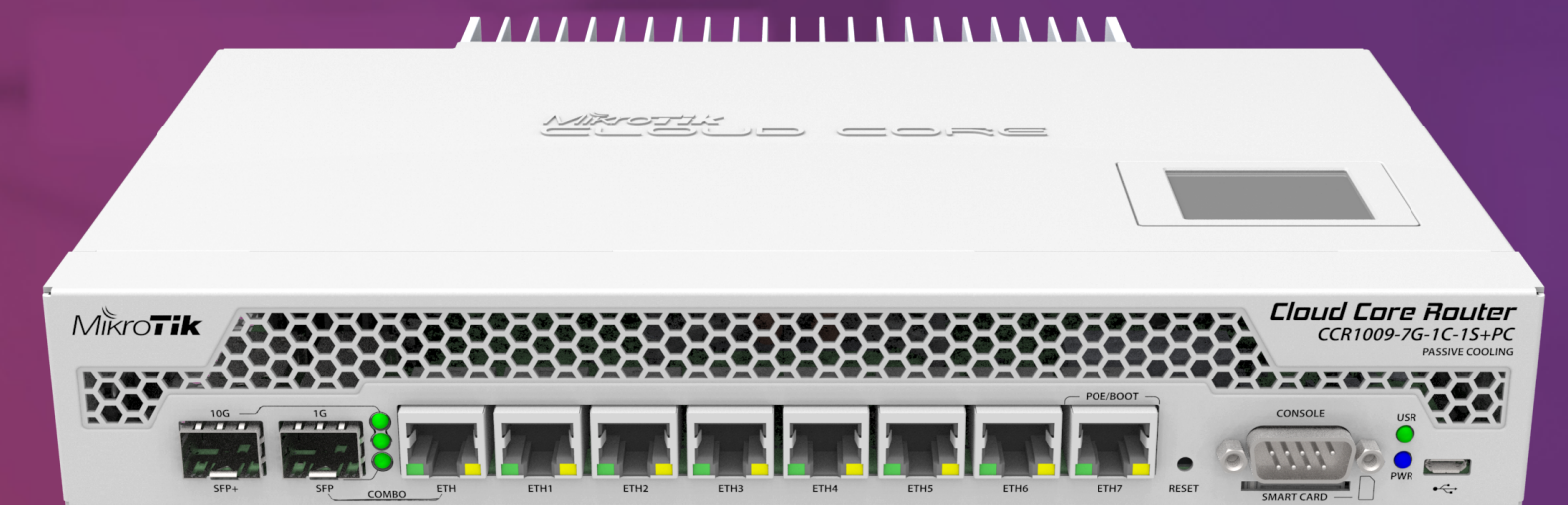
RB1100Dx4

Enrutadores

serie Cloud Core Router

Enrutadores con 9 núcleos y 8 puertos de gigabit

- Puerto SFP o SFP+
- Puerto combo
- Enfriamiento pasivo (silencioso)



CCR1009-7G-1C-PC

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

CCR1009-7G-1C-1S+

Uso - CAPsMAN, HotSpot, concentradores de acceso PPPoE

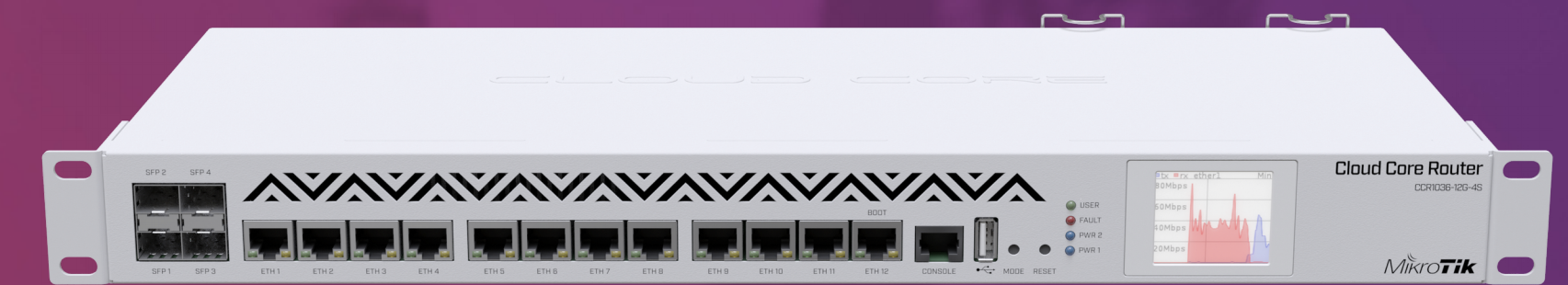
Enrutadores

serie Cloud Core Router

Enrutadores potentes con 36 núcleos y 8 o 12 puertos de gigabit

- Puerto SFP o SFP+
- Fuentes dobles
- EM: 8GB, regular: 4GB
- IPsec hasta 10Gbps

Uso - concentradores de acceso PPPoE
ISP core router



CCR1036-12G-4S

CCR1036-8G-2S+

CCR1036-12G-4S-EM

CCR1036-8G-2S+EM

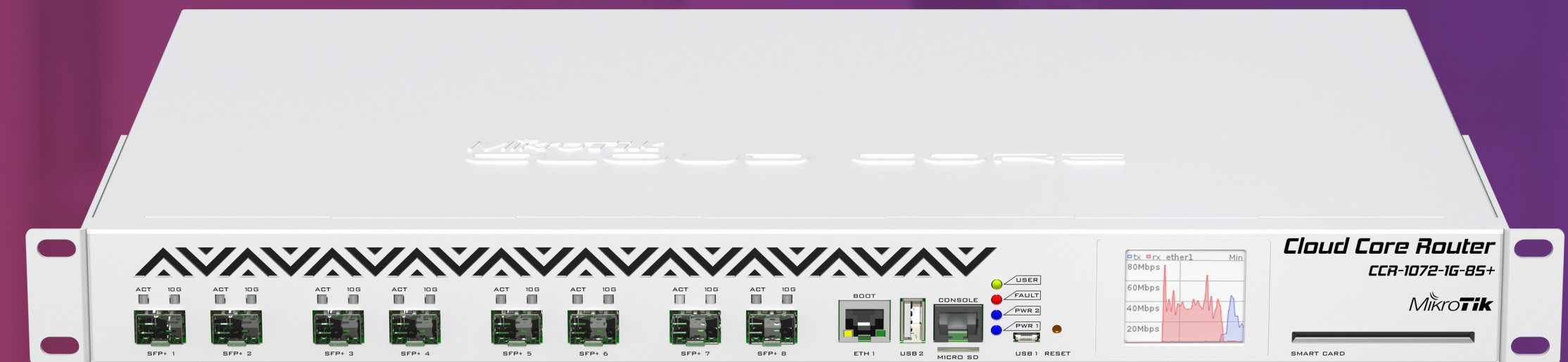
Enrutadores

serie Cloud Core Router

Enrutador más potente CCR1072-1G-8S+

- 8 puertos de SFP+
- Cada puerto conectado a CPU
- Fuente de telecom de -48V DC disponible

Uso - ISP core router



CCR1072-1G-8S+



Conmutadores

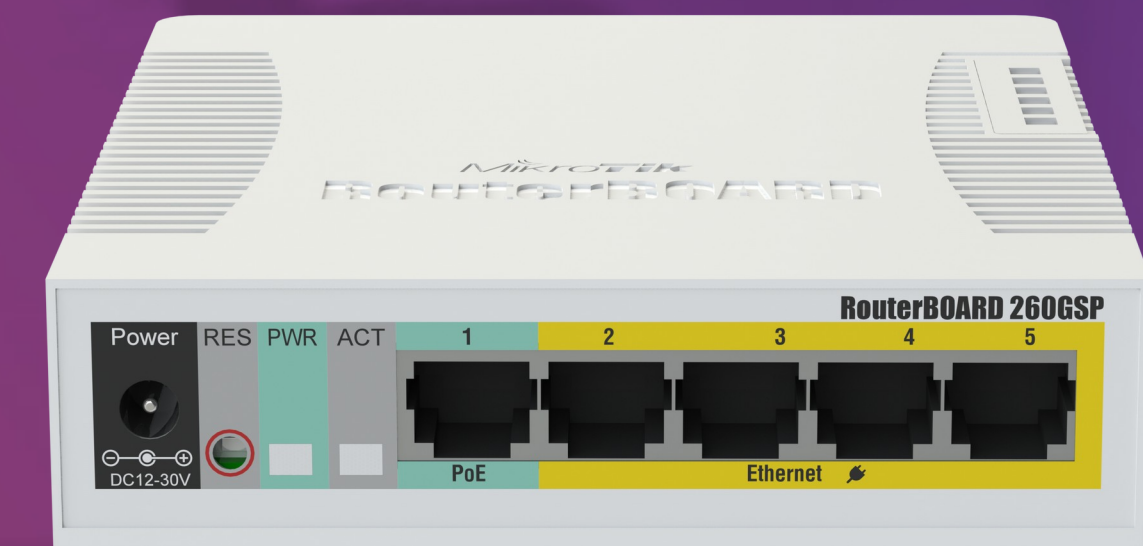
Conmutadores

serie RB260

Equipos pequeños y muy económicos que usan SwOS y vienen con 5 puertos de gigabit

- Puerto SFP
- RB260GSP tiene funcionalidad PoE out en puertos 2-5

Uso - oficinas pequeñas, en casa, convertidor fibra a cobre



RB260GS

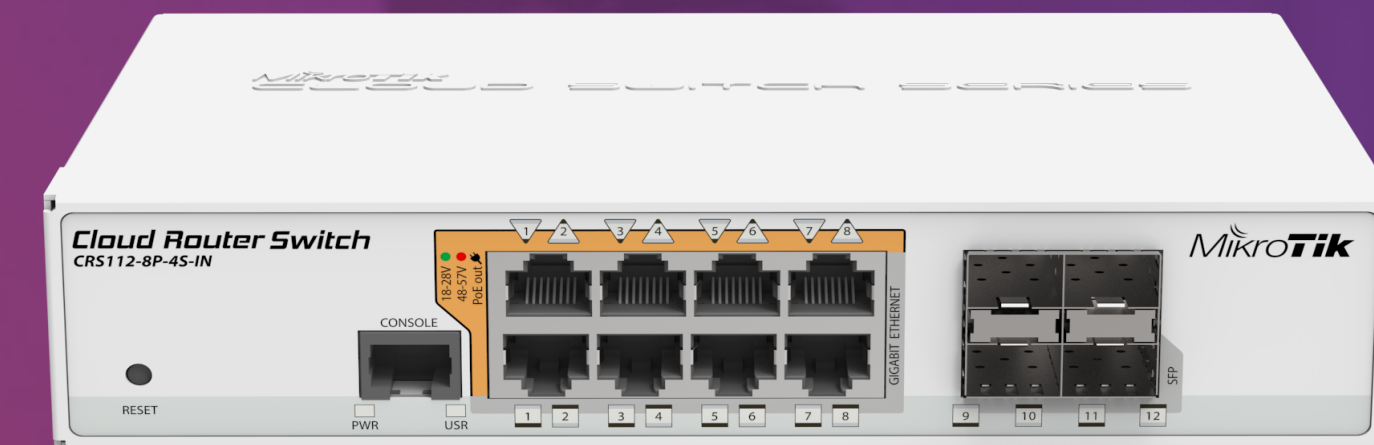
RB260GSP

Conmutadores

serie CRS112

Conmutadores con 8 puertos de gigabit con o sin PoE out

- 4 puertos SFP para fibra
- CRS112-8P-4S-IN viene con funcionalidad PoE out
- Fuente de 48V disponible



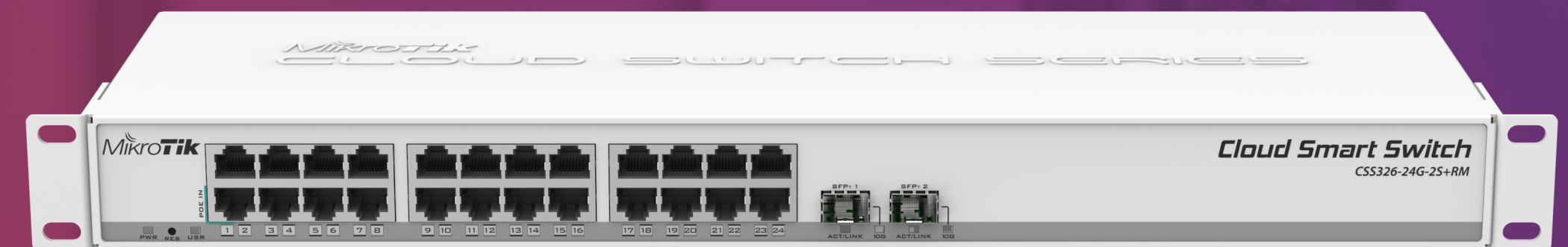
CRS112-8G-4S-IN

CRS112-8P-4S-IN

Uso - oficinas pequeñas/medianas, en casa, convertidor fibra a cobre, alimentar cámaras, puntos de acceso, teléfonos VoIP

CSS326-24G-2S+RM & CRS326-24G-2S+RM

- 24 puertos de gigabit
- ROS o SwOS (dual boot)
- 2 puertos SFP+
- Rack ears



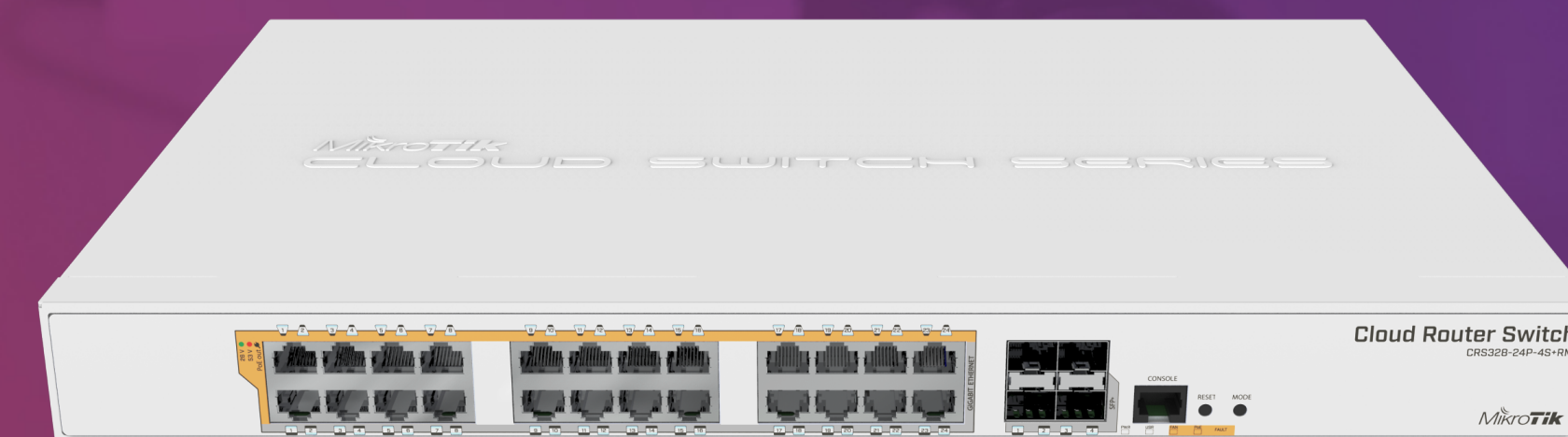
CSS326-24G-2S+RM

CRS326-24G-2S+RM

Uso - oficinas medianas/grandes, centros de datos

CRS328-24P-4S+RM

- 24 puertos con funcionalidad PoE out
- 4 puertos SFP+ para fibra
- RouterOS o SwOS (dual boot)
- Rack ears

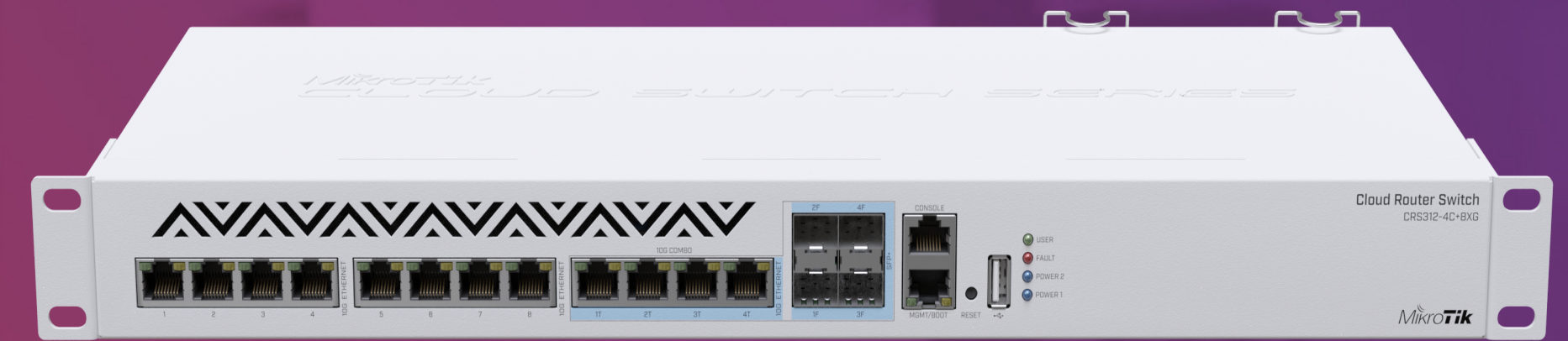


CRS328-24P-4S+RM

Uso - oficinas medianas/grandes, alimentar cámaras, puntos de acceso, teléfonos VoIP

CRS312-4C+8XG-RM

- 12 puertos de 10Gbps
- 8x 10G ports, 4x Combo+ (10Gbps)
- RouterOS o SwOS (dual boot)
- Rack ears



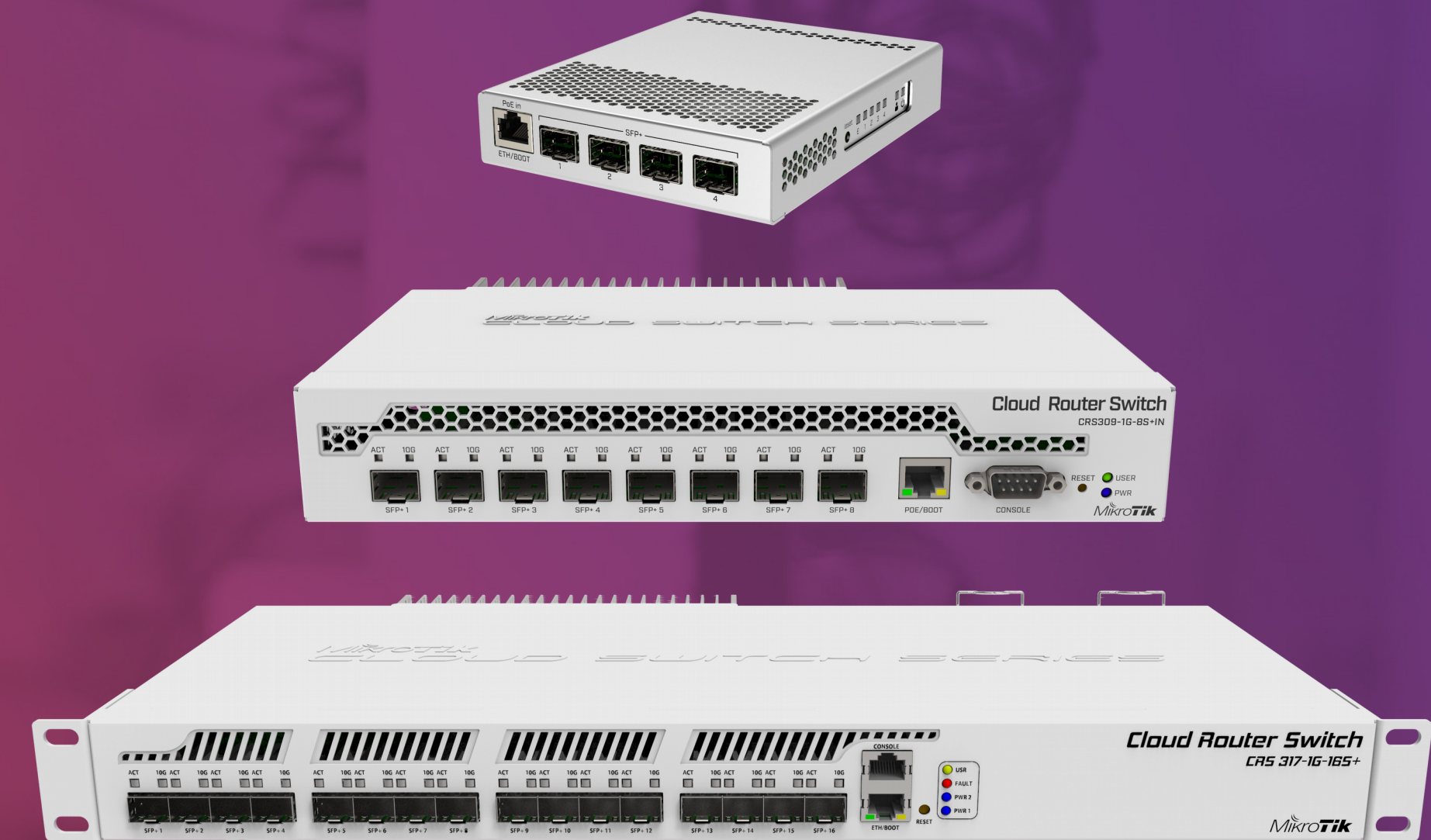
CRS312-4C+8XG-RM

Uso - centros de datos donde hay necesidad para conmutación de alta velocidad

Serie de conmutadores de 10Gbps SFP+

- 4x/8x/16x 10Gbps puertos de fibra de
- 1x puerto de gigabit
- RouterOS o SwOS

Uso - centros de datos



CRS305-1G-4S+IN

CRS309-1G-8S+IN

CRS317-1G-16S+RM



Wi-Fi para casa y oficina

Wi-Fi para casa y oficina

serie hAP

Equipos pequeños

- 3-5 puertos ethernet
- Banda sola o banda dual
- hAP ac: puerto SFP



hAP mini
hAP lite
hAP lite TC
hAP
hAP ac lite
hAP ac lite TC
hAP ac²
hAP ac

Uso – casa, oficinas pequeñas

Wi-Fi para casa o oficina

serie mAP

Equipos pequeños con 1-2 puertos ethernet

- Alimentados con USB o PoE
- RouterOS, conecte con VPN de oficina

Uso – casa, ´road warrior´



mAP

mAP lite

Wi-Fi para casa o oficina

serie wAP

- Montaje a techo o pared
- Carcasa negra o blanca
- Wi-Fi 2.4GHz o 2.4GHz & 5GHz
- Posibilidad de alimentarlo con PoE
- Para uso en interiores y exteriores (IP55)

Uso – oficina, hotel



wAP

wAP ac

Wi-Fi para casa o oficina

serie cAP

- Montaje a techo o pared
- Carcasa modificable (cAP lite, cAP ac)
- Posibilidad de alimentarlo con PoE
- cAP ac tiene puerto PoE out
- herramienta de configuración - CAPsMAN

Uso – oficina, hotel

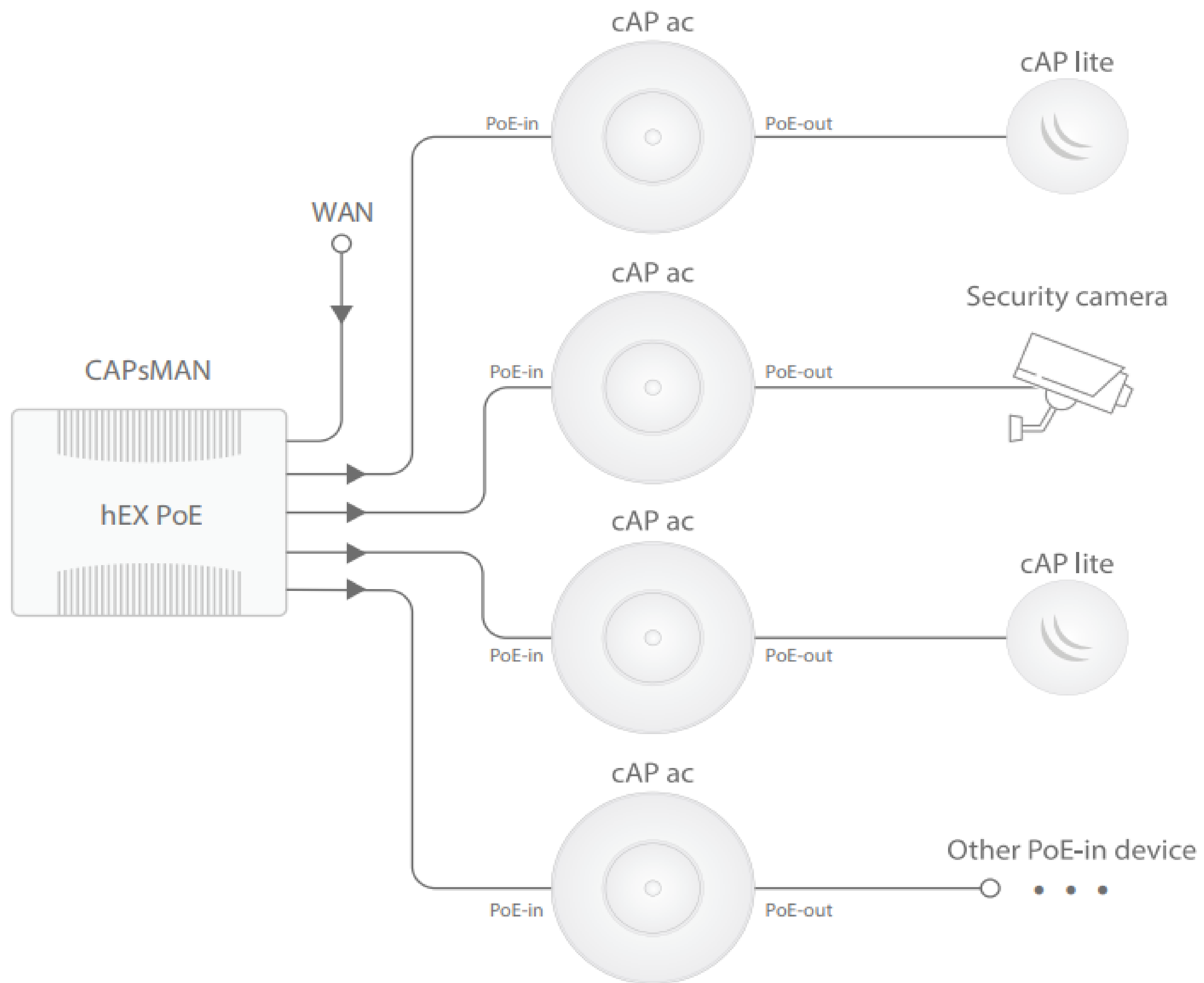


cAP lite

cAP

cAP ac







LTE

LTE

serie wAP

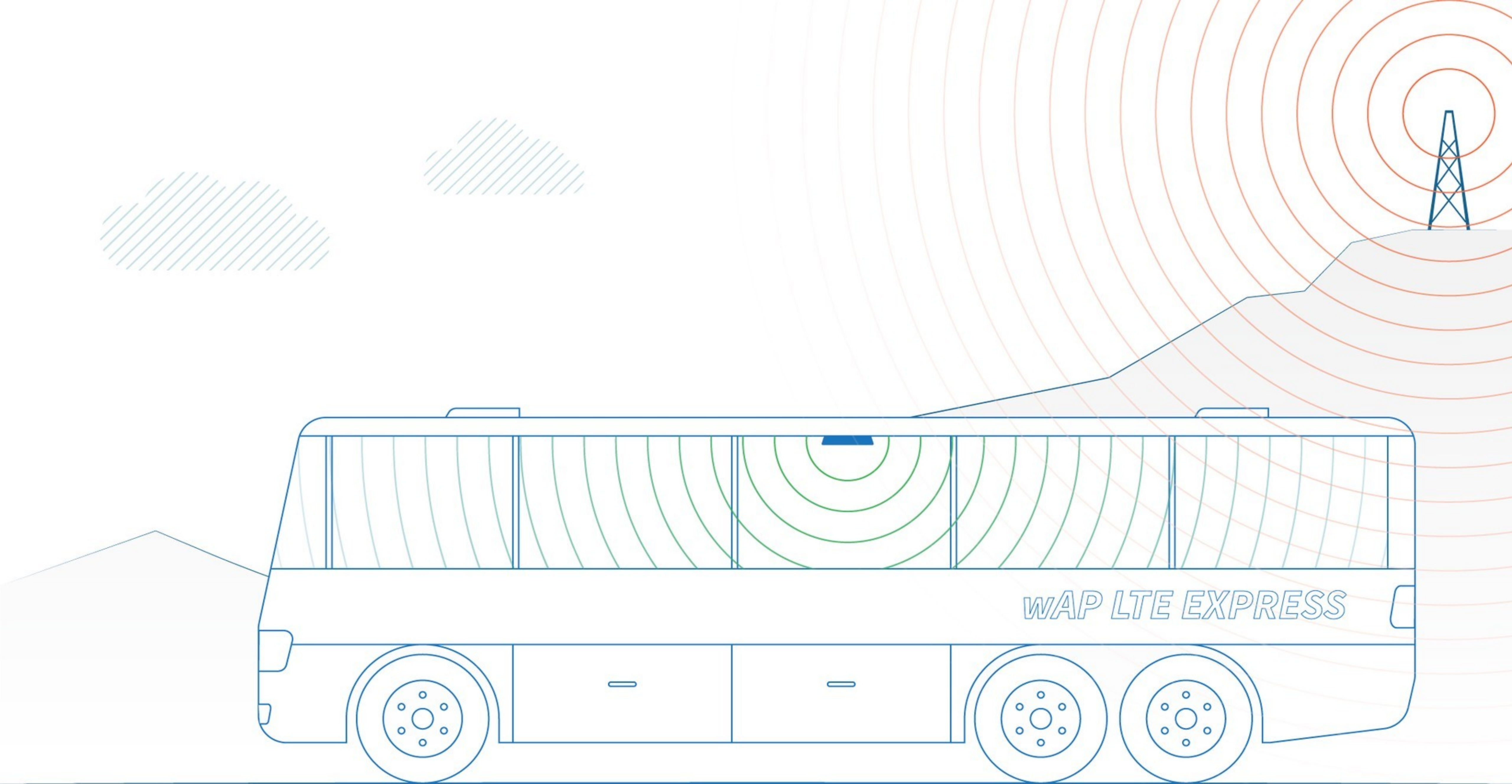
Punto de acceso con funcionalidad LTE

- Ranura miniPCI-e o módem LTE ya integrado
- wAP ac LTE kit viene con 2 puertos ethernet
- Soporte de 3G y 4G

Uso – vehiculo, oficina, casa



wAP R
wAP LTE kit
wAP 4G kit
wAP R ac
wAP ac LTE kit
wAP ac 4G kit
wAP ac LTE6 kit
wAP LTE kit US





LTE

serie LtAP mini

Punto de acceso con funcionalidad LTE,
diseñado para uso exterior

- Ranura miniPCI-e (LtAP mini) o módem LTE ya integrado (kit)
- Funcionalidad de GPS
- 2x ranuras SIM
- Soporte 3G y LTE

Uso – vehículo (coche, autobús, tren)



LtAP mini

LtAP mini LTE kit

LtAP mini 4G kit

LTE

serie LtAP

Punto de acceso con funcionalidad LTE, diseñado para uso exterior en condiciones duras

- 2x ranuras miniPCI-e (LtAP) o módem LTE ya integrado (kit)
- Funcionalidad GPS
- 3x ranuras SIM



LtAP

LtAP LTE kit

LtAP 4G kit

LtAP LTE6 kit

Uso – vehículo (coche, autobús, tren)

LTE

serie SXT

Equipo LTE exterior

- 2x puertos Ethernet
- Funcionalidad PoE out
- 2x ranuras SIM
- SXT R viene con ranura mini PCI-e

Uso – ubicaciones remotas



SXT R

SXT LTE kit

SXT 4G kit

SXT LTE6 kit

LTE

serie LHG

Equipo LTE exterior para lugares extramadamente remotas

- 17 dBi antena
- Funcionalidad PoE in
- 1x ranura SIM
- LHG R viene con ranura mini PCI-e

Uso – ubicaciones remotas



LHG R

LHG LTE kit

LHG 4G kit

LHG LTE6 kit

Módems LTE

Módems de categoría 4 o 6 (300Mbps downlink)

- R11e-LTE – bandas 1,2,3,7,8,20,38,40
- R11e-LTE-US – bandas 2,4,5,12
- R11e-4G – bandas 3,7,20,31,41n,42,43
- R11e-LTE6 - bandas 1,2,3,5,7,8,12,17
20,25,26,38,39,40,41n



R11e-LTE

R11e-LTE-US

R11e-4G

R11e-LTE6



Soluciones inalámbricas

Soluciones inalámbricas

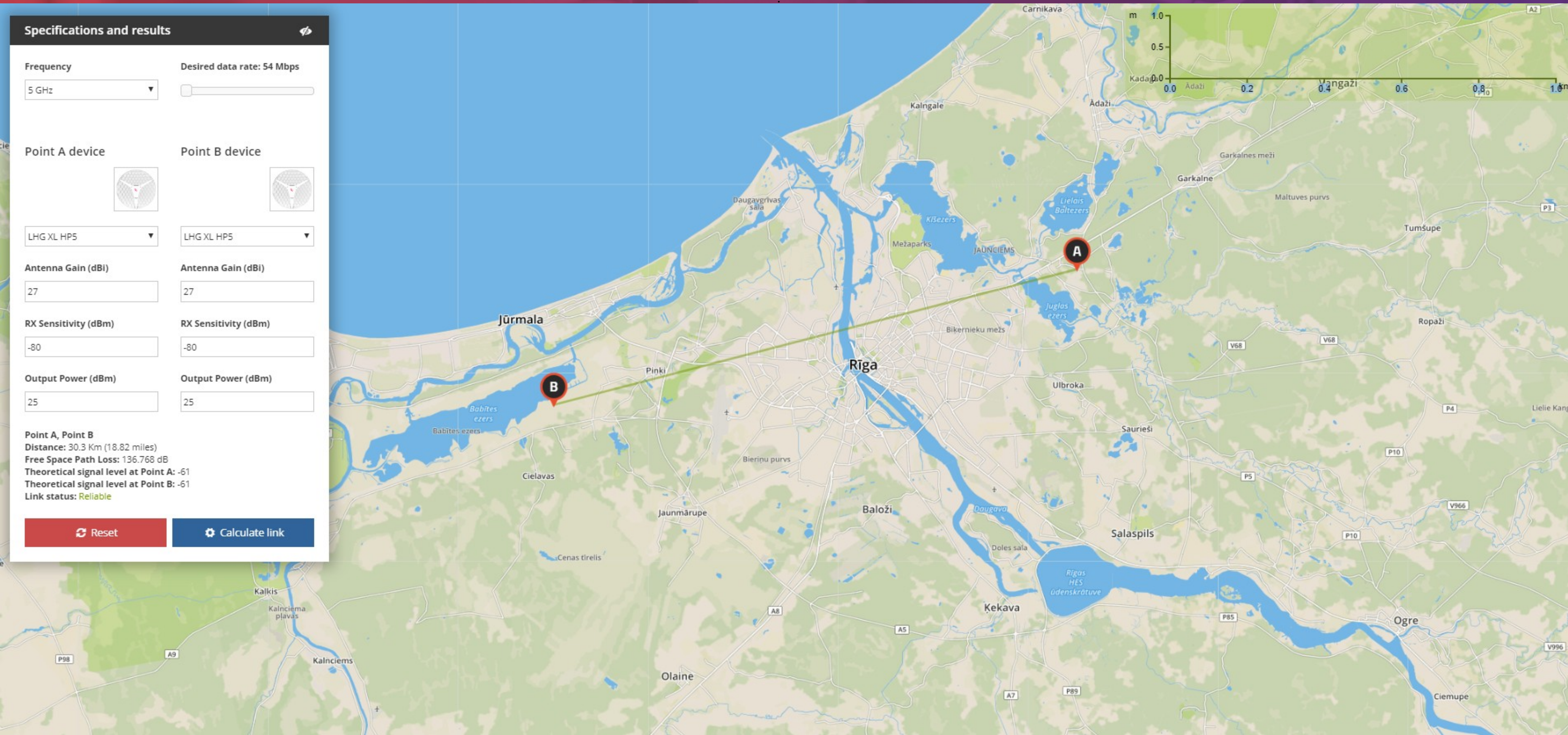
PtP



PtMP



Calculadora de enlaces



My account

[Log out valtersskrivelis](#)[☰ Toggle menu](#)

ACCOUNT INFORMATION

[Home](#)[Balance](#)[Edit account details](#)[Edit email settings](#)[MUM registration history](#)[Events](#)

WEB ORDERS

[Your orders and invoices](#)[Purchase a RouterOS license key](#)

ROUTEROS KEYS

[Search and view all keys](#)[Request RouterBOARD license key](#)[Make a demo key](#)

CHR LICENCES

[All CHR keys](#)[CHR orders and invoices](#)[Transfer CHR prepaid keys](#)

TRAINING

[My training sessions](#)[My certificates](#)

SUPPORT

[Support contact form](#)[Supout.rif viewer](#)

OTHER

[Lockpack creator](#)[Wireless link calculator](#)

Welcome, Valters Skrivelis!

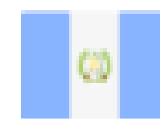


Subscribe to the newsletter!

Stay in touch with our latest products and updates about hardware, software, security and more!

[Subscribe!](#)

Visit upcoming MUM events!



Guatemala in Guatemala City,
Jan 17



Honduras in San Pedro Sula,
Jan 20



South Africa in Johannesburg,
Feb 7



EUROPE in Prague,
Mar 26 - 27

Soluciones inalámbricas

serie SXT

CPEs y antenas del sector para crear enlaces en 2.4GHz o 5GHz



SXTsq Lite2

SXTsq Lite5

SXTsq 5 High Power

SXTsq 5 ac

SXT 2

SXT SA5

SXT SA5 ac



Soluciones inalámbricas

serie LHG

Equipos para crear enlaces largos



LHG 2
LHG 5
LHG XL 2
LHG HP5
LHG 5 ac
LHG XL 5 ac
LHG XL 52 ac





60GHz

Wireless Wire

1 Gpbs dúplex completo sin cables

- Preconfigurados
- Distancia de +200m
- 60GHz – evita saturación en 5GHz

Uso – casa, oficina, para lugares donde poner el cable es imposible



Wireless Wire



Wireless Wire Dish

1 Gbps dúplex completo sin cables

- Preconfigurados
- Distancia de +1500m
- 60GHz – evita saturación en 5GHz

Uso – para conectar edificios, e.g.
ciudad univesitaria



Wireless Wire Dish

LHG Lite60 & LHG 60G

60GHz CPE que se conecta
con estación de base wAP60G AP

- Conecta hasta 8x LHG60 con una estación de base
- Distancia de +800m
- 60GHz – evita saturación en 5GHz

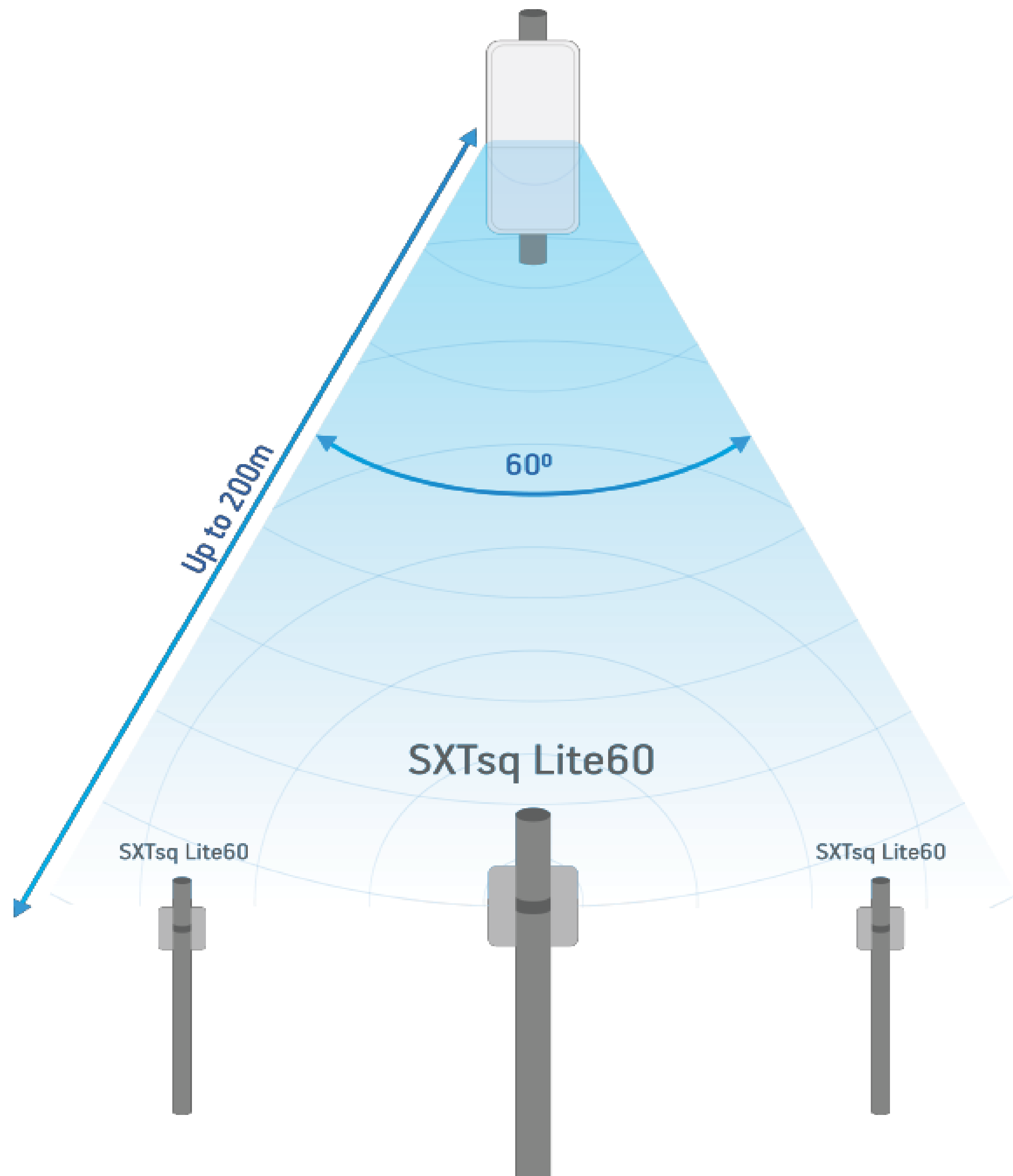
Uso – para conectar edificios, e.g.
oficinas



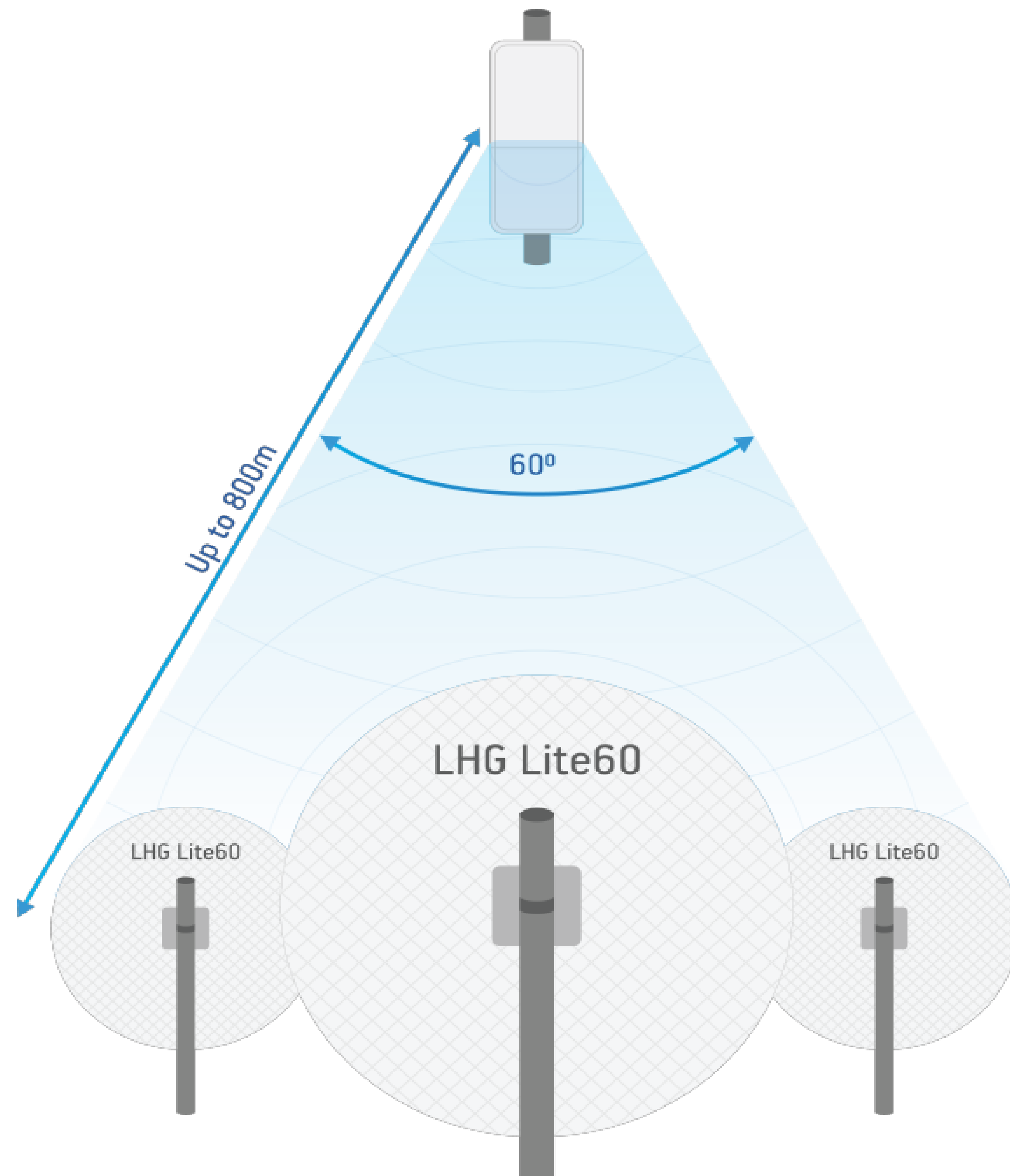
LHG Lite60

LHG 60G

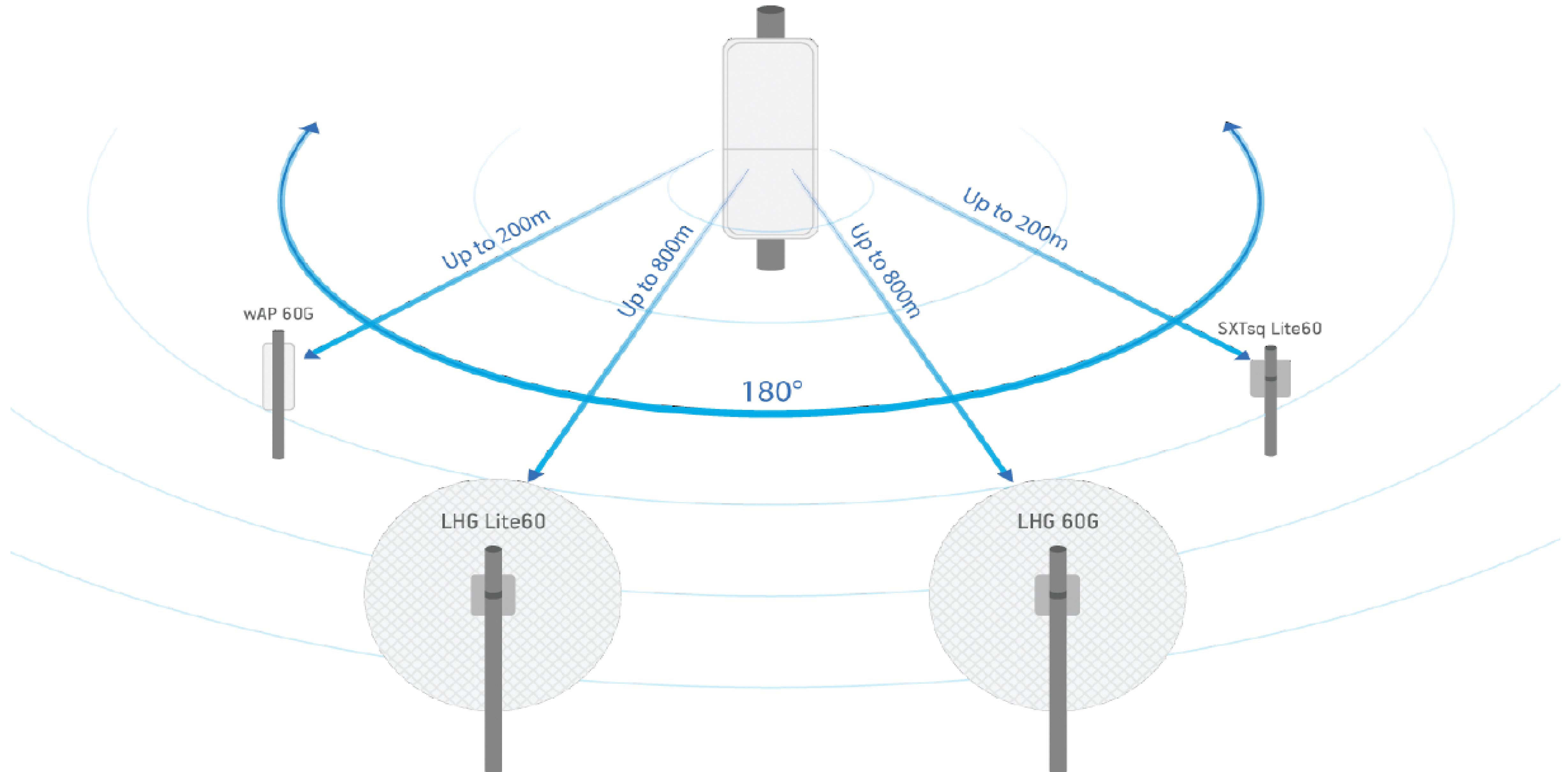
wAP 60G AP



wAP 60G AP



wAP 60Gx3 AP



Distancias de los enlaces hechas con 60GHz

LHG 60G	1500+ metros	LHG 60G
Cube Lite60	800+ metros	wAP 60G AP
LHG 60G	800+ metros	wAP 60G AP
LHG Lite60	800+ metros	wAP 60G AP
wAP 60G	200+ metros	wAP 60G AP

The image features the Mikrotik logo centered over a stylized world map. The map is rendered in a dark purple color with a grid of latitude and longitude lines. The logo itself is white and consists of the word "Mikrotik" in a sans-serif font, with a stylized "M" that has two curved lines above it. The background is a dark purple gradient.

Mikrotik