

GUATEMALA

ENERO 2020

LAS POSIBILIDADES DE ESTABLECER ASOCIACIONES CON MIKROTIK

NUESTROS PRODUCTOS

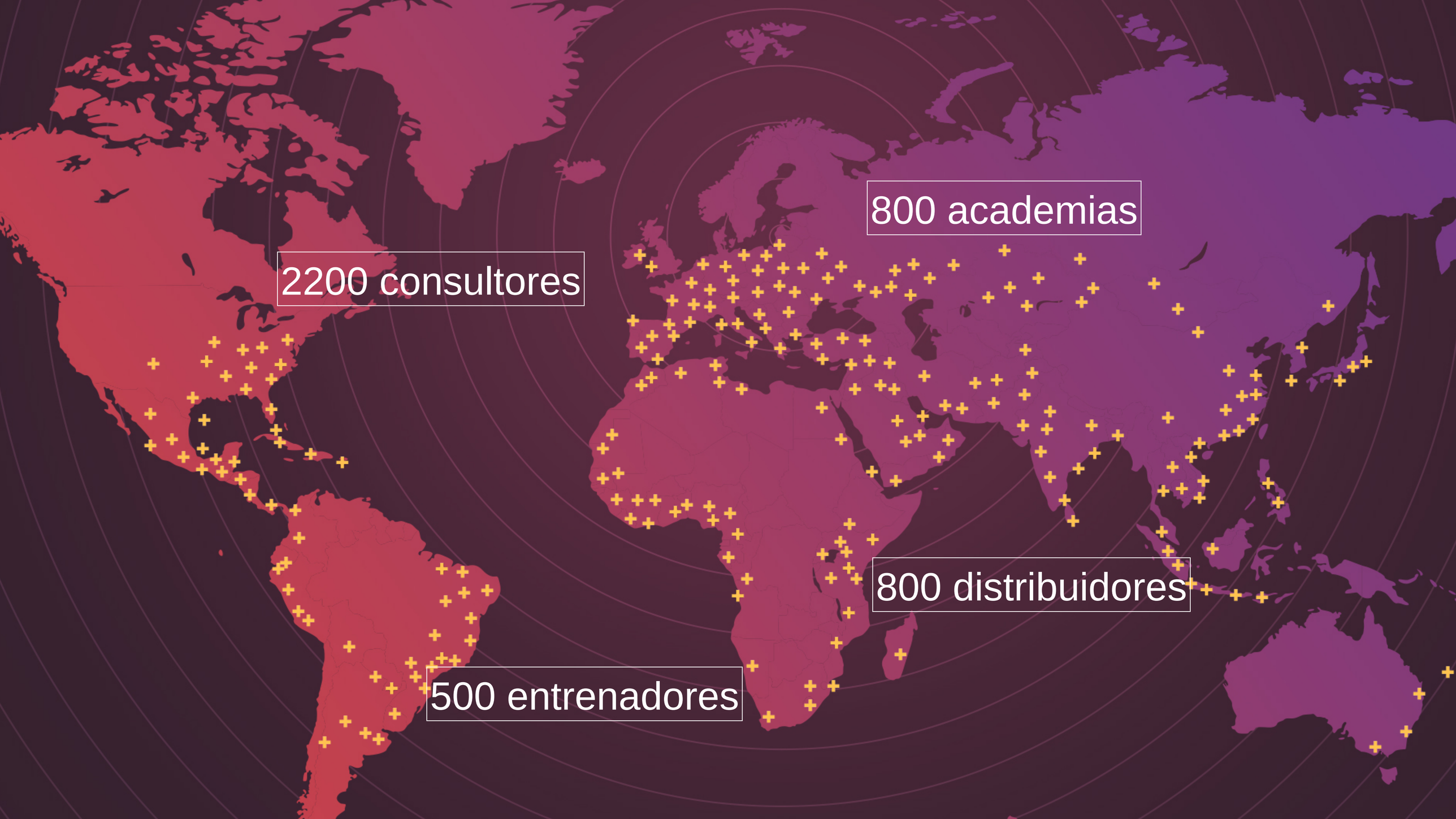
LAS POSIBILIDADES DE ESTABLECER ASOCIACIONES CON MIKROTIK

Distribuidor (mayorista)

Consultor

Academias

Entrenador


800 academias
2200 consultores
800 distribuidores
500 entrenadores

DISTRIBUIDOR

Empresa que ofrece productos y servicios

Como mínimo un certificado

MikroTik
MTCNA

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 −

Argentina
Bolivia
Brazil
Chile
Colombia

Latin America



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 ?



MTCNA

+

MTCRE

MTCWE

MTCUME

MTCTCE

MTCIPv6E

MTCINE

MTCSE

El puntaje de 75% +

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

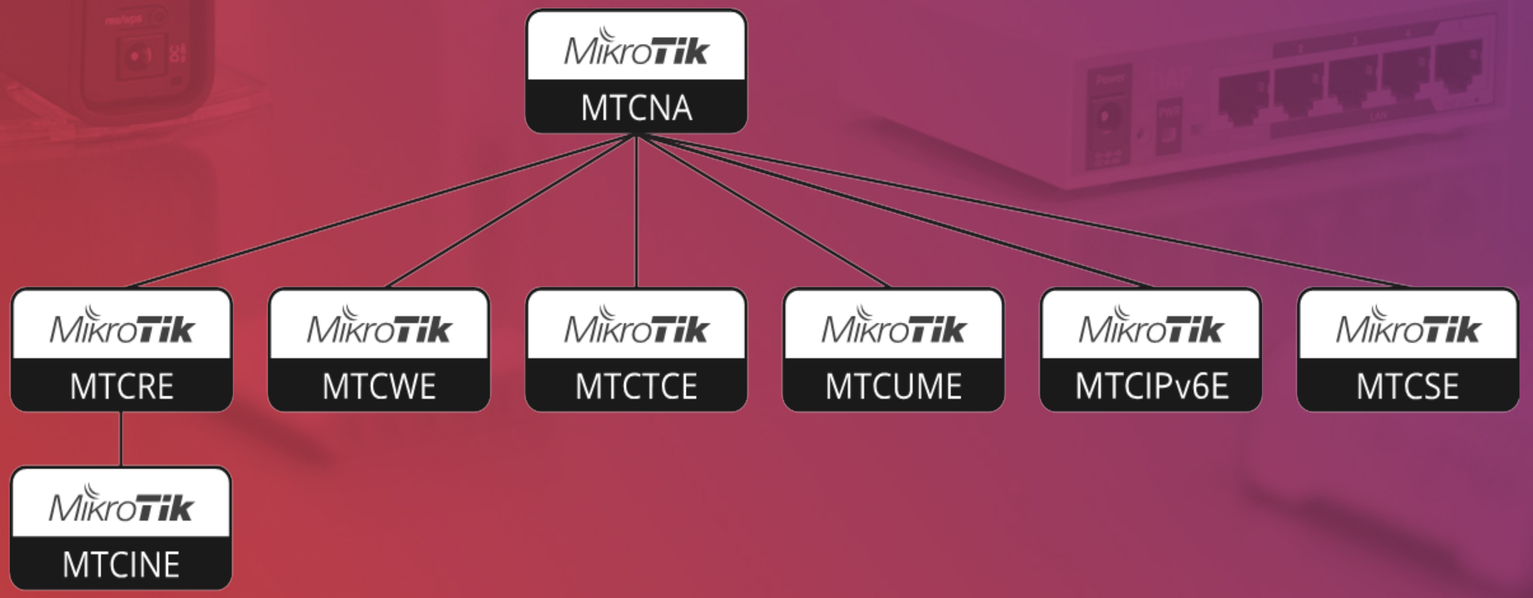
Change consultant status

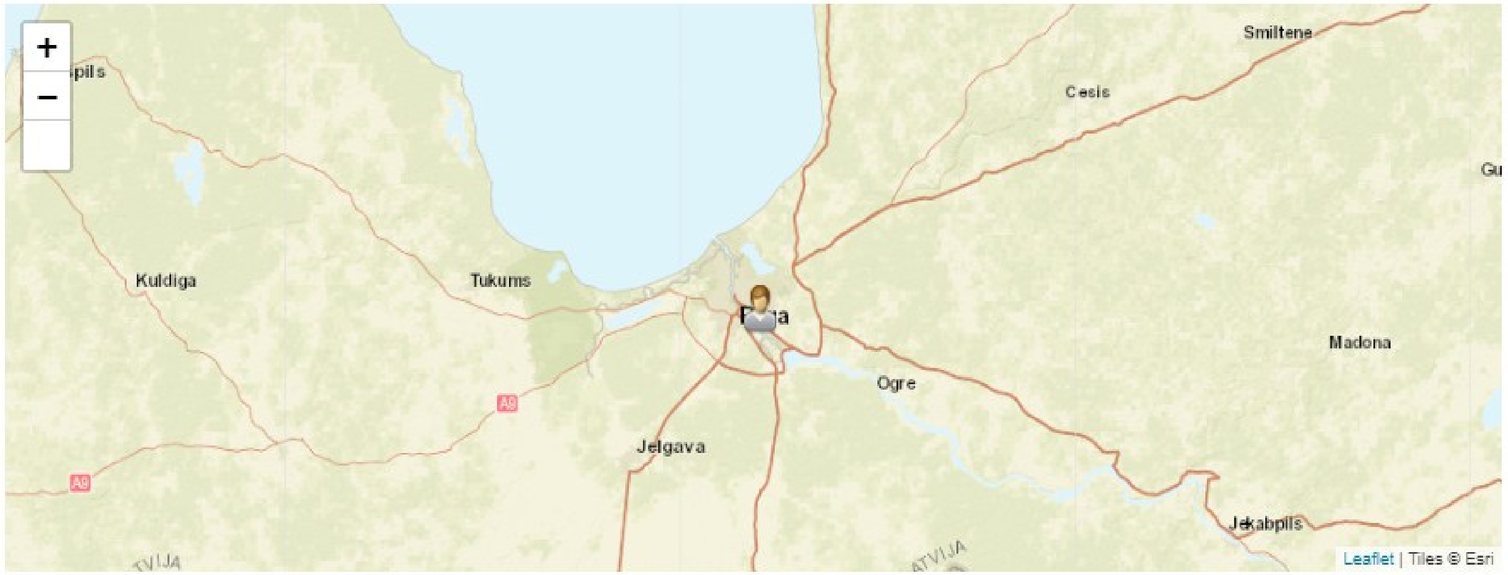
MikroTik Forum Login

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

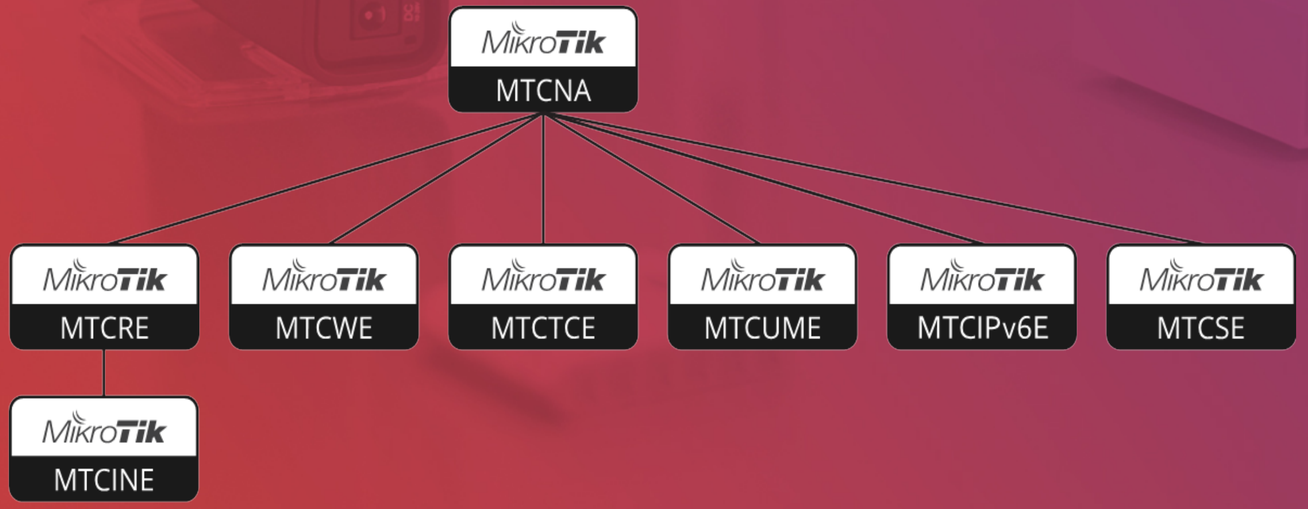
MTCNA	Network Associate
MTCRE	Routing Engineer
MTCWE	Wireless Engineer
MTCTCE	Traffic Control Engineer
MTCUME	User Management Engineer
MTCIPv6E	IPv6 Engineer
MTCINE	Inter-networking Engineer
MTCSE	Security Engineer

¿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)

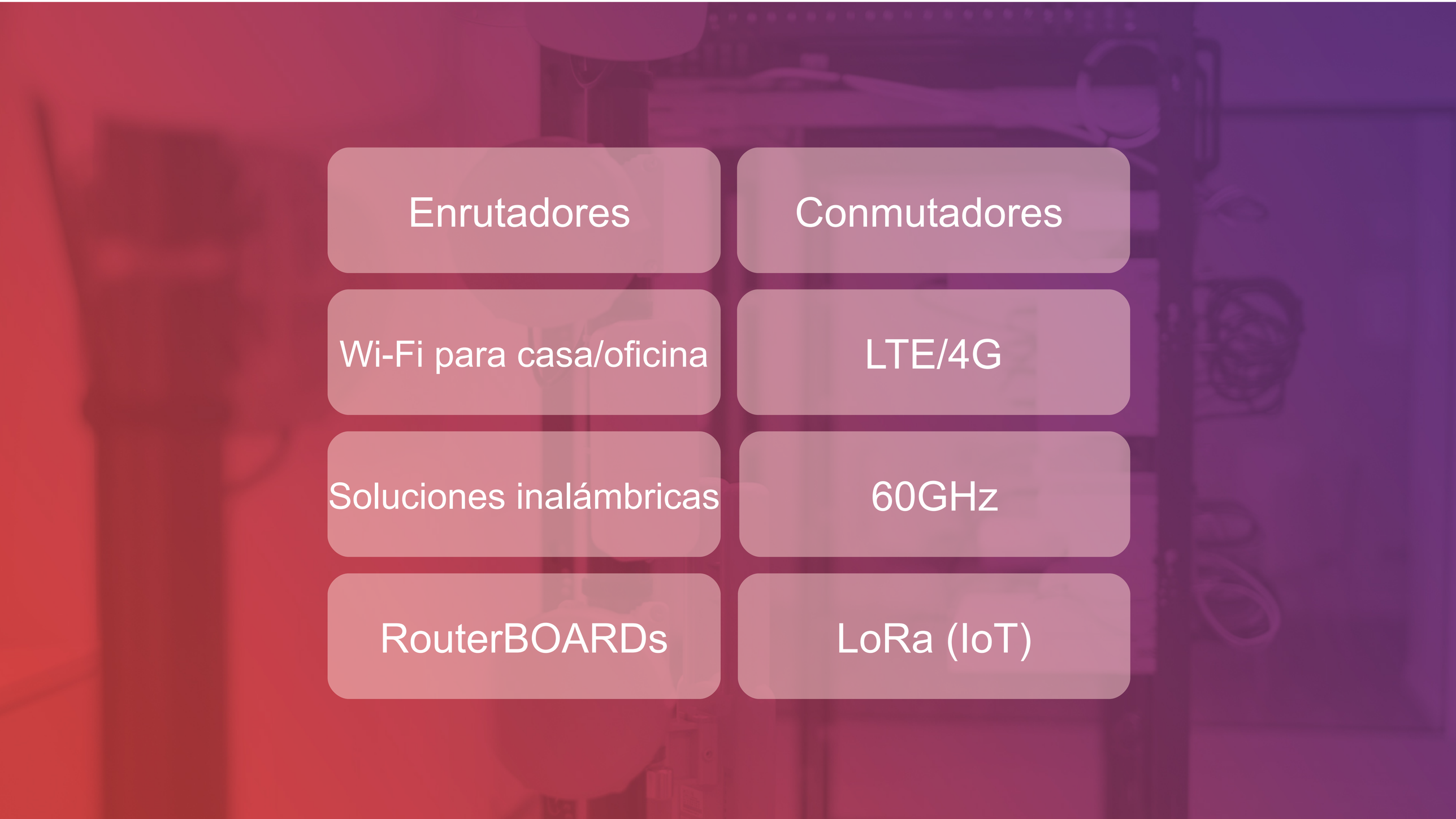
¿Como llegar a ser Academia de MikroTik ?

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

Search

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



hEX lite

5x Ethernet, Small plastic case, 850MHz CPU, 64MB RAM, Most affordable MPLS router, RouterOS L4

$39.95



hEX

5x Gigabit Ethernet, Dual Core 880MHz CPU, 256MB RAM, USB, microSD, RouterOS L4

$59.95



hEX PoE lite

5xEthernet with PoE output for four ports, USB, 650MHz CPU, 64MB RAM, RouterOS L4

$59.95



PowerBox

650MHz CPU, 64MB RAM, 5xEthernet with PoE output for four ports, RouterOS L4, outdoor case, PSU

$69.00



hEX S

5x Gigabit Ethernet, SFP, Dual Core 880MHz CPU, 256MB RAM, USB, microSD, RouterOS L4, IPsec hardware encryption support and The Dude server package

$69.00

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






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



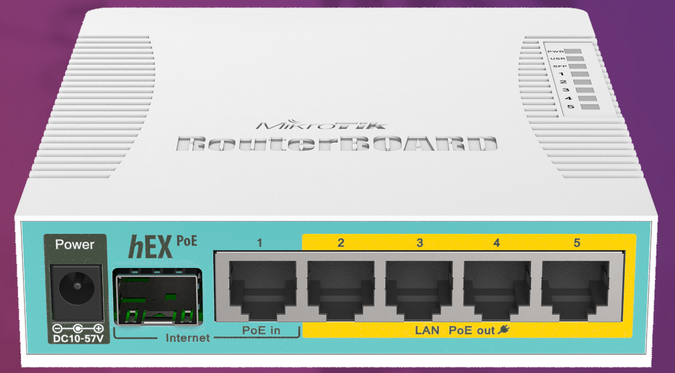
hEX lite
hEX
hEX S

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

Sin Wi-Fi	**RB4011iGS+RM**
Con Wi-Fi	**RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN**



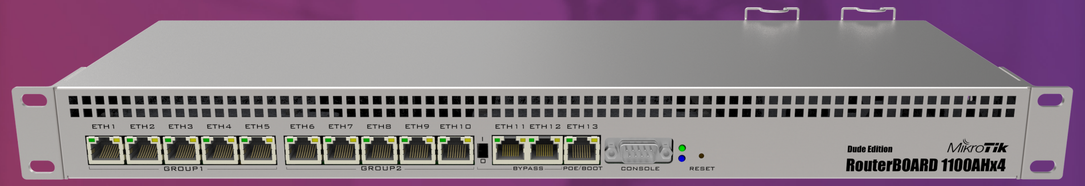
Uso - oficinas pequeñas o medianas
CAPsMAN, HotSpot
Concentradores de acceso PPPoE

Enrutadores

serie RB1100

Enrutadores con 13 puertos de gigabit
y CPU de 4 núcleos

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



RB1100AHx4

RB1100Dx4

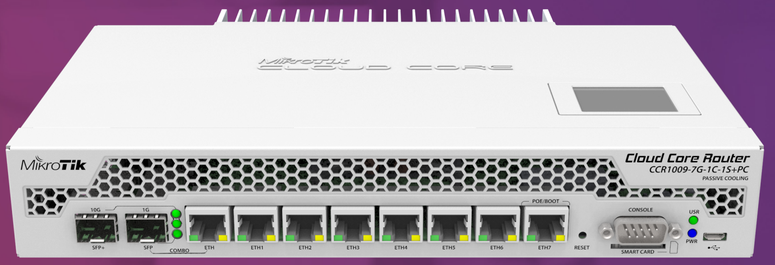
Uso – The Dude - servidor de monitoreo
CAPsMAN, HotSpot, User Manager

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



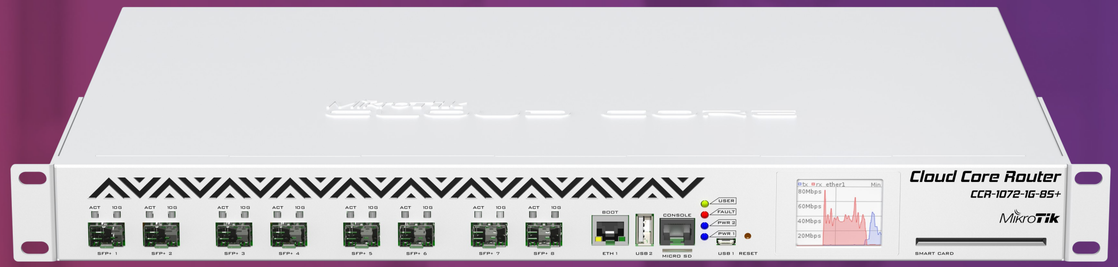
CCR1036-12G-4S
CCR1036-8G-2S+
CCR1036-12G-4S-EM
CCR1036-8G-2S+EM

Uso - concentradores de acceso PPPoE
ISP core router

Enrutadores

serie Cloud Core Router

Enrutador más potente
CCR1072-1G-8S+



CCR1072-1G-8S+

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

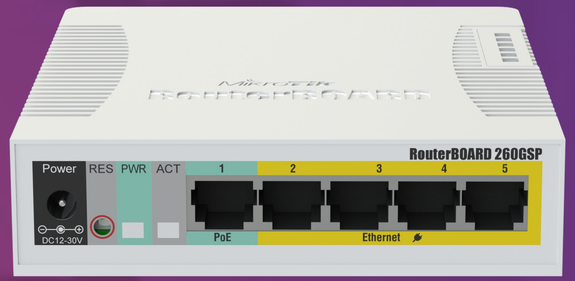
Uso - ISP core router

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

RB260GS
RB260GSP

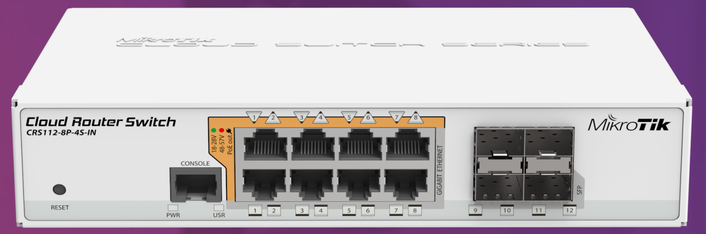
Uso - oficinas pequeñas, en casa, convertidor fibra a cobre

Conmutadores

serie CRS112

Conmutadores con 8 puertos 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



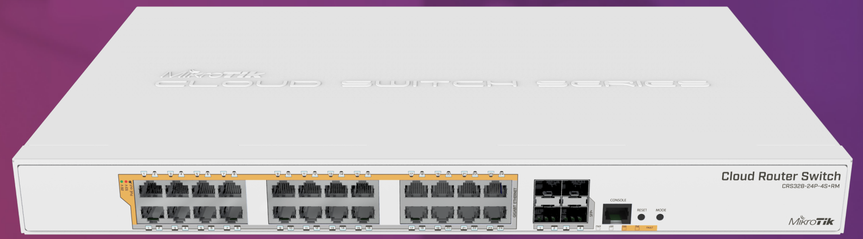
CSS326-24G-2S+RM

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

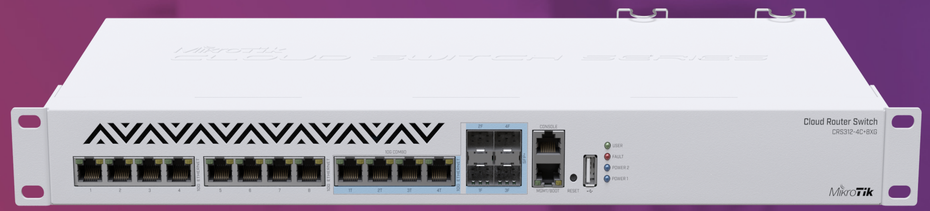


CRS328-24P-4S+RM

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

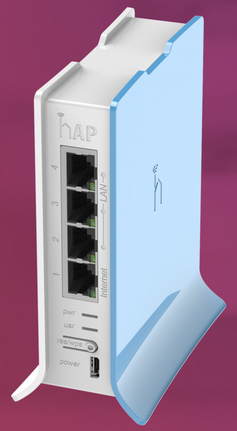
- 3-5 puertos ethernet
- Banda sola o banda dual
- hAP ac: puerto SFP

Uso – casa, oficinas pequeñas









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

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



mAP
mAP lite

Uso – casa, ´road warrior´

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

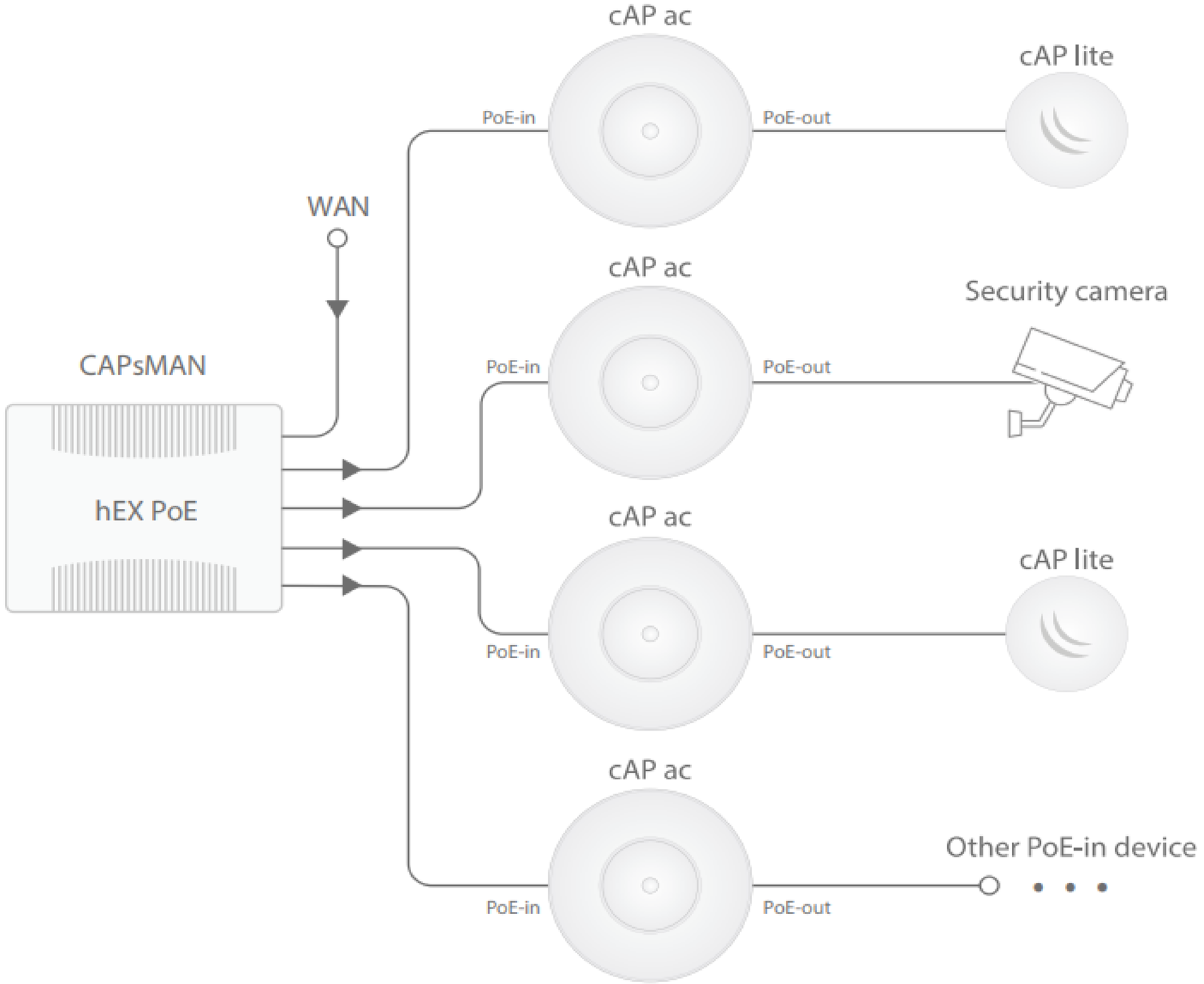
- Montaje a techo o pared
- Carcasa modificable (cAP lite, cAP ac)
- Posibilidad de alimentarlo con PoE
- cAP ac tiene puerto PoE out
- herramienta de configuración - CAPsMAN

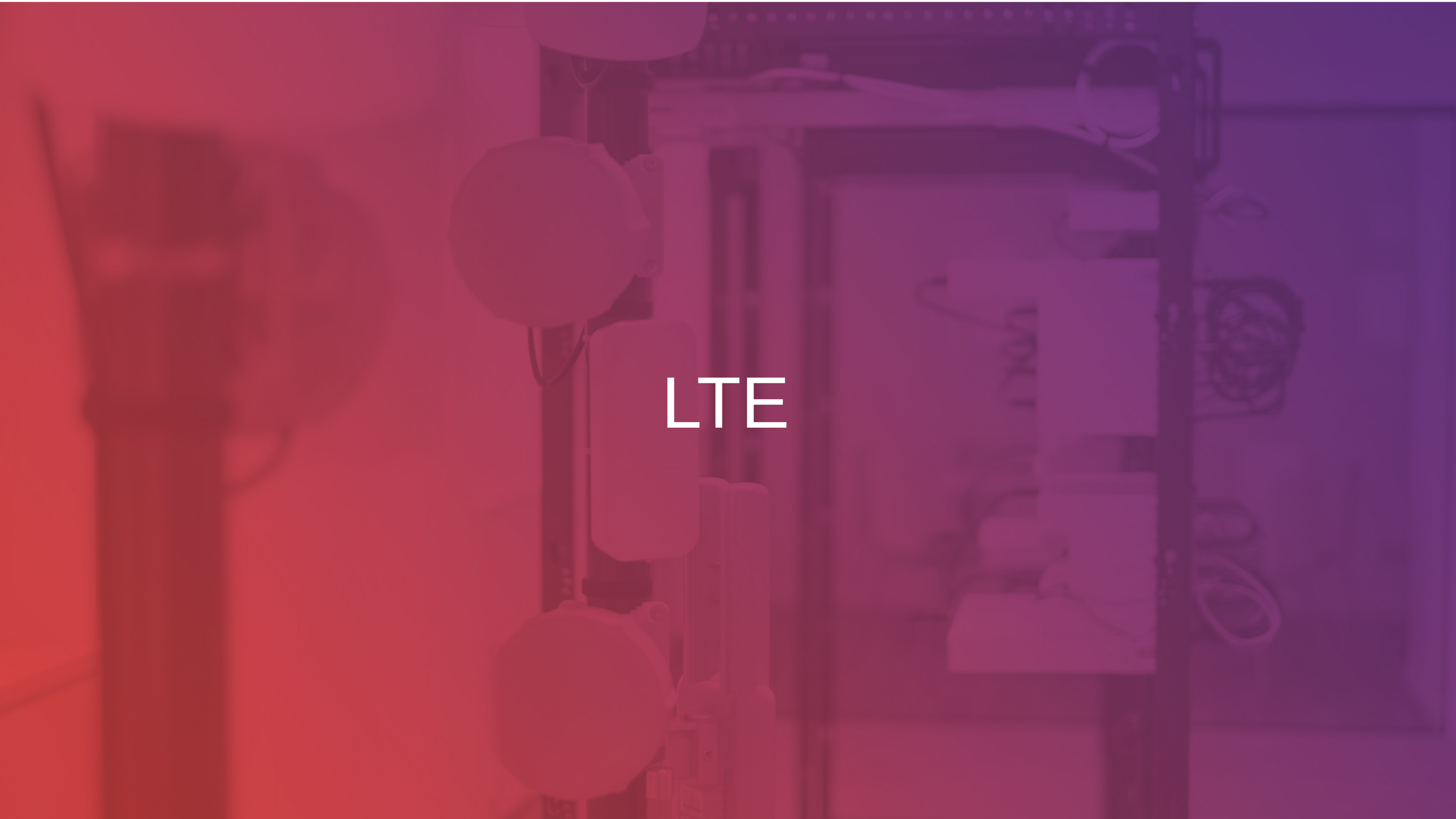
Uso – oficina, hotel



cAP lite
cAP
cAP ac




cAP ac
cAP lite
PoE-in
PoE-out
WAN
cAP ac
Security camera
CAPsMAN
PoE-in
PoE-out
hEX PoE
cAP ac
cAP lite
PoE-in
PoE-out
cAP ac
Other PoE-in device
PoE-in
PoE-out


LTE

LTE

serie wAP

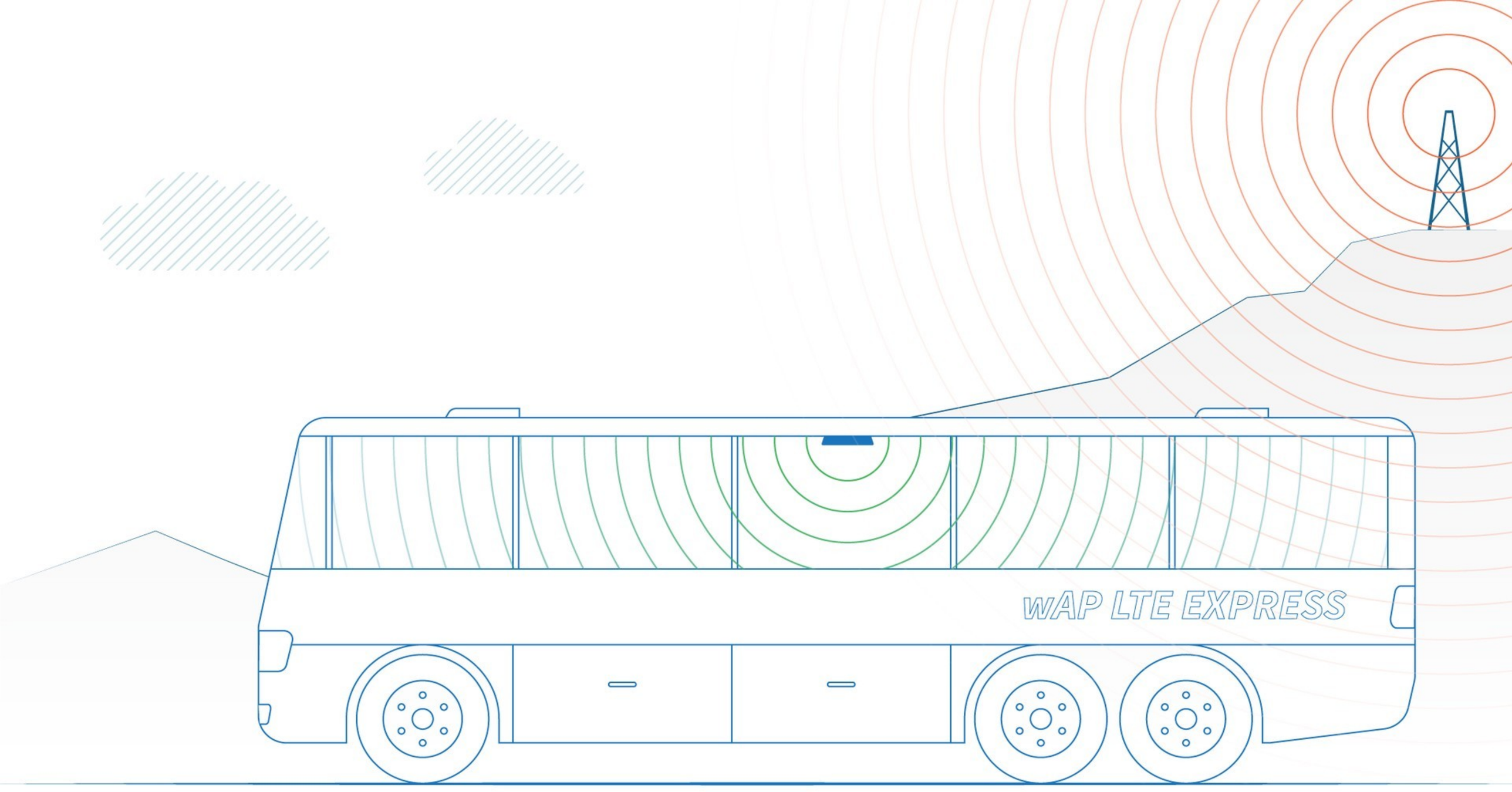
Punto de acceso con funcionalidad LTE

- Ranura miniPCI-e o módem LTE ya integrado
- wAP ac LTE kit viene con 2 puertos ethernet
- Supporte 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


wAP LTE EXPRESS


routerboard
MikroTik


MikroTik
routerboard

LTE

serie LtAP mini

Punto de acceso con funcionalidad LTE, diseñando para uso exterior

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

Uso – vehiculo (coche, autobús, tren)



LtAP mini
LtAP mini LTE kit
LtAP mini 4G kit

LTE
serie LtAP

Punto de acceso con funcionalidad LTE, diseñando 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 – vehiculo (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

Souciones inalámbricas

Soluciones inalámbricas

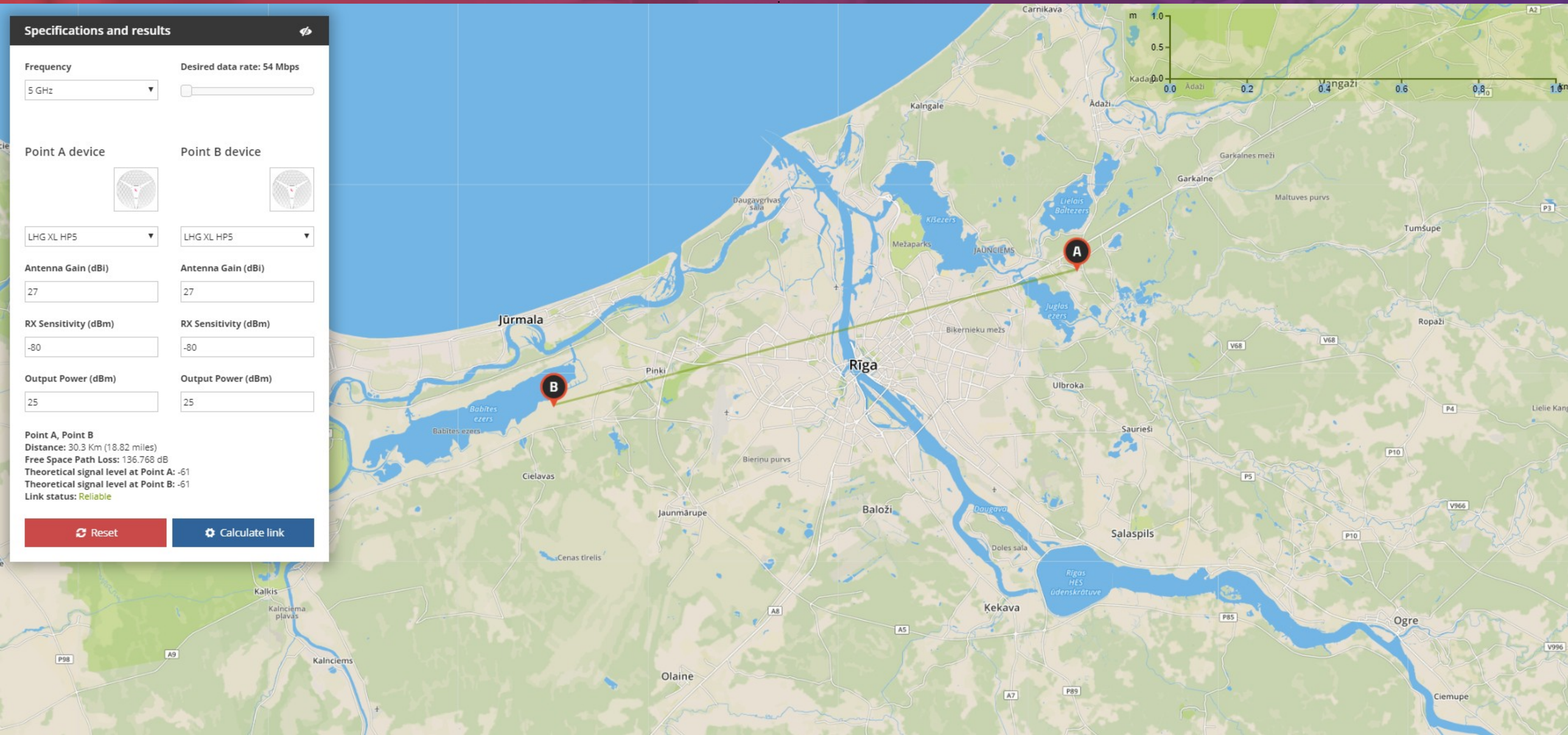
PtP



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


~150m

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

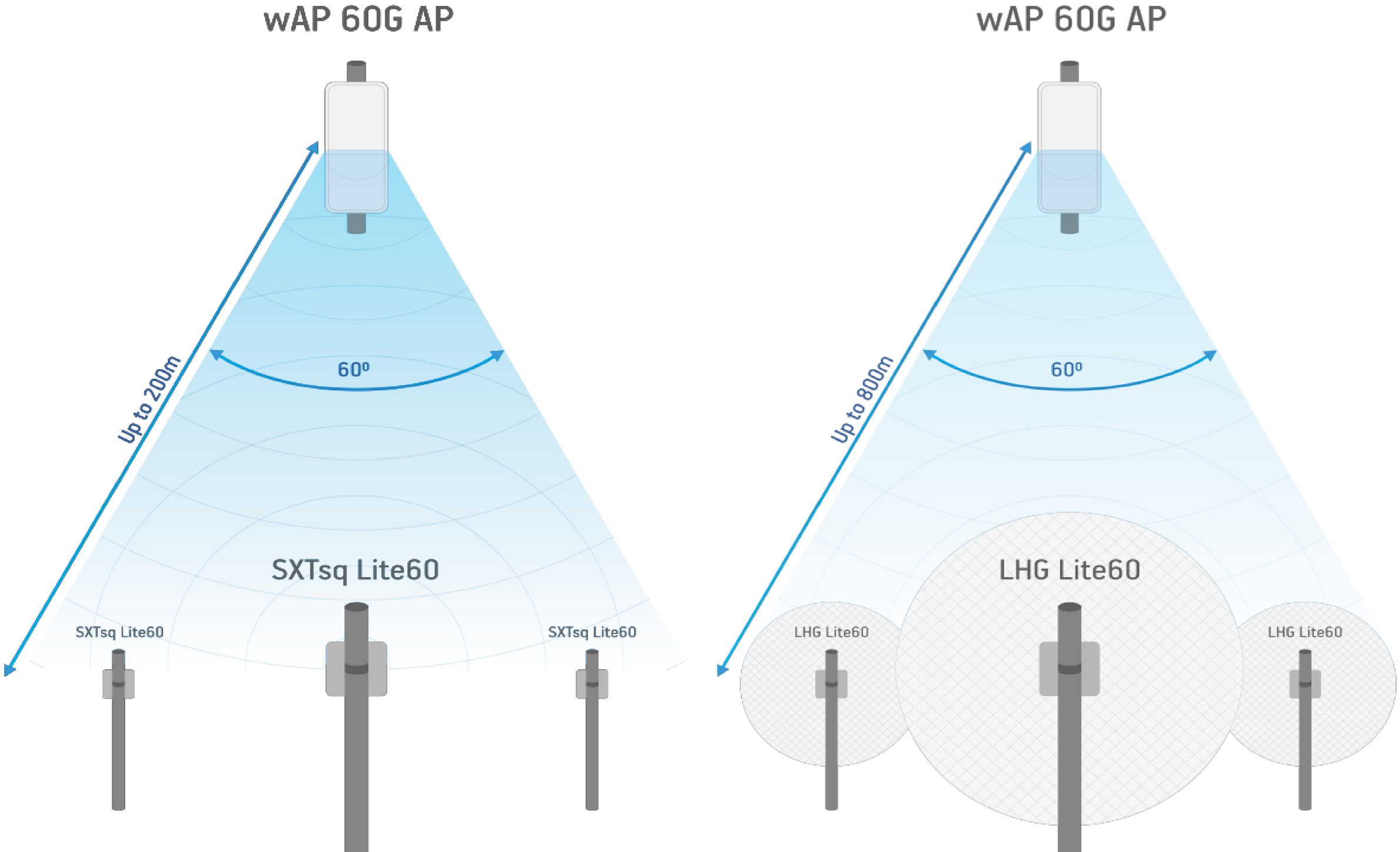
- Conecta hasta 8x LHG60 con una estaciōn de base
- Distancia de +800m
- 60GHz – evita saturación en 5GHz

Uso – para conectar edificios, e.g.
oficinas

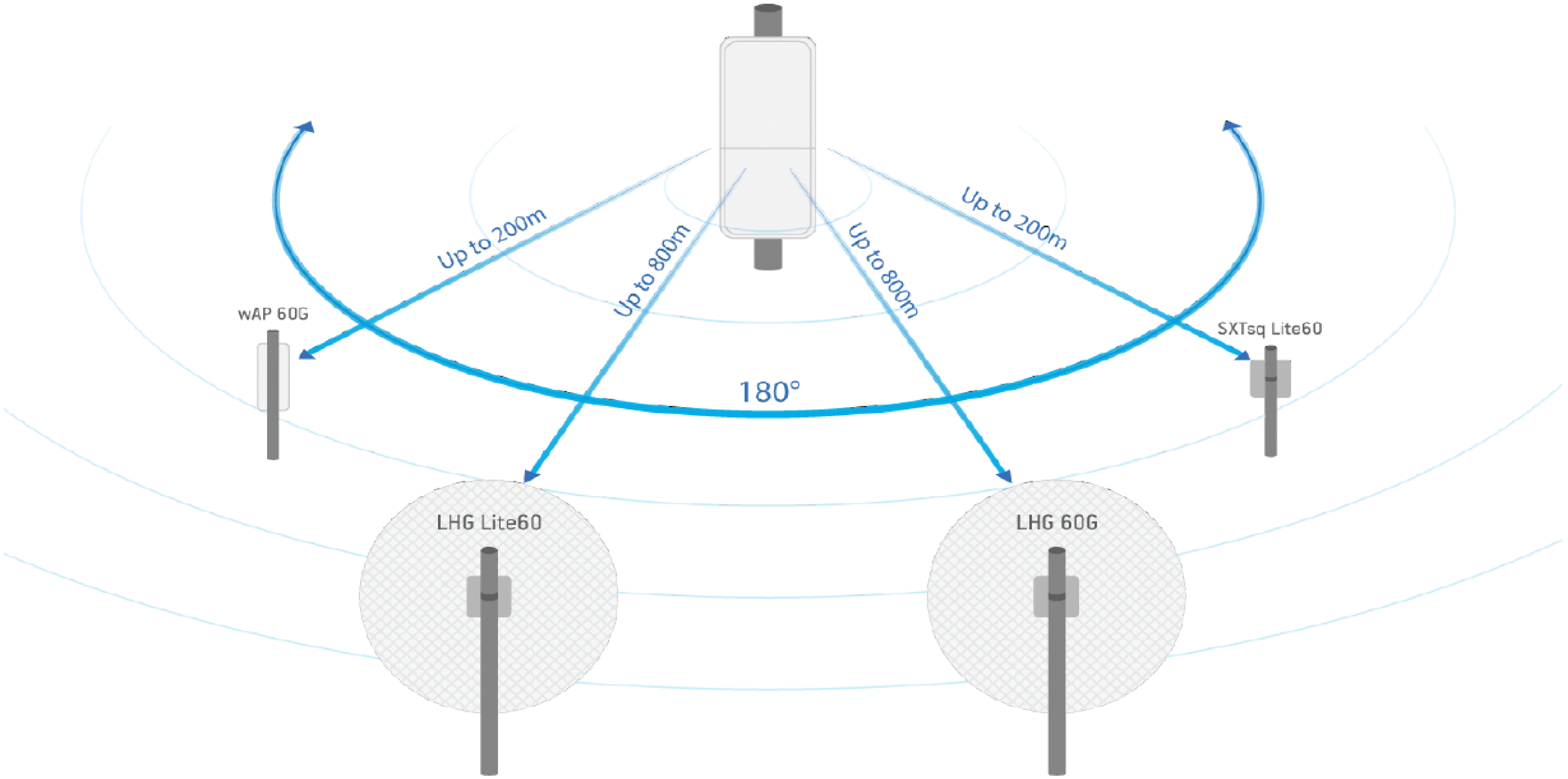


LHG Lite60

LHG 60G


wAP 60G AP
Up to 200m
60º
SXTsq Lite60
SXTsq Lite60
SXTsq Lite60
wAP 60G AP
Up to 800m
60º
LHG Lite60
LHG Lite60
LHG Lite60
LHG Lite60

wAP 60Gx3 AP


Up to 200m
Up to 800m
Up to 800m
Up to 200m
wAP 60G
SXTsq Lite60
180°
LHG Lite60
LHG 60G

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


MikroTik