

Hardware

MikroTik Geräte

Wireguard/Switch/Router

Routerboard RB1100AHx4

- 19" Router mit redundanten Netzteilen
- 2x Netzteil 230V intern redundant und 2-Pin 12-57V/48C und PoE in
- CPU: ARM32, 4x 1.4 GHz, RAM: 1 GB
- Router OS Level 6 (höchster Level, incl. CapsMan)
- 13x 10/100/1000 Mb/s RJ45
- Durchsatz: max. 7.5 Gb/s, IPSec bis 2.2 Gbps
- Passiv-Kühlung
- Default IP: 192.168.88.1

RouterBOARD hEX - RB750Gr3

- Mini Pocket, PVC
- 5x 10/100/1000 Mb/s RJ45
- CPU: MT7621A, 2x 800 MHz, RAM: 256 MB
- Router OS Level 4
- Durchsatz: max. 1.9 Gb/s, IPSec bis 470 Mbps
- Power: DC jack (8-30V), PoE-IN (8-30V, 5-10W)
- Passiv-Kühlung

WLAN

cAP ax (++)

- WLAN Accesspoint/Router/Repeater Wi-Fi 6
- erweiterte WLAN auth.: OWE, WPA3-PSK, WPA3- EAP, WPA-EAP-192 and 802.11r roaming
- Rauchmelderdesign, groß, Durchmesser ca. 22cm
- 2x LAN 10/100/1000 (Lan1: PoE in, Lan2: PoE out)
- CPU: ARM64, 4x 1.8 GHz, RAM: 1 GB
- Router OS Level 4
- Netzteil, direkt (18-57V) oder per PoE Injektor (inclusive)
- Passiv-Kühlung
- Front-Mitte: Button zum Deaktivieren der LED
- Default PW: Geräte-Aufkleber

hAP ax2 (C52iG-5HaxD2HaxD-TC) (+++)

- WLAN Accesspoint/Router/Repeater Wi-Fi 6
- WLAN 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6)
- 2,4 GHz: 574 MBit/s, 5 GHz: 1201 MBit/s
- erweiterte WLAN auth.: OWE, WPA3-PSK, WPA3-EAP, WPA-EAP-192
- Pocket Gehäuse

Hardware

- 5x LAN 10/100/1000 (Lan1: PoE in / out)
- CPU: ARM64, 4x 864 MHz, RAM: 1 GB
- Router OS Level 4, kein CAPsMAN (braucht OS Level-6)
- Netzteil, inclusive 24V/1.5A (12-28V) oder per PoE Injektor (18-28V/24W)
- Passiv-Kühlung

[cAP ac](#) (--)

- WLAN Accesspoint/Router/Repeater Wi-Fi 4
- 2.4 GHz und 5 GHz
- Rauchmelderdesign, sehr klein, Durchmesser ca. 14cm
- 2 Gehäuseschalen: rund oder viereckig
- Patchraum für normale RJ45-Stecker **zu** eng!
- CPU: ARM32, 4x 716 MHz, RAM: 128 MB, spürbar **langsam**!
- Router OS Level 4
- Fronmitte-Pushbutton bzw. Mode-Button innen: LEDs on/off
- Erst-Konfiguration am einfachsten über WLAN, dann Winbox
- Stromversorgung über PoE (inclusive)
- Wandbefestigung lösen: Gerät (ohne Rastung) gegen Uhrzeiger drehen

LTE

LHG LTE18 kit

- Parabolschüssel-Gehäuse
- 1x LAN, 1x LTE, MicroSIM
- Router OS Level 3
- Werksreset: Hold Reset Button during boot (5 sek) - dann ist Passwort leer!
- Stromversorgung über PoE (inclusive), PoE in 802.3af/at, 12-57V
- Masthalterung (2x Schellen)

LTE-Zugang einrichten:

- PPP-Interface löschen, falls es angelegt ist
- LTE-Interface hat Status "R"un
- Interface List / LTE / LTE APNs: einrichten, DNS + Default Route zufügen, ggf. APN + Username
IP Type= auto, Use Peer DNS, Add Default Route (**NICHT** "Use Network APN"!)
- Interfaces / Interface List: List= WAN, Interface= lte1
- LTE-Interface bekommt automatisch eine IP v4 und V6-Adresse
- ~~kein DHCP-Client auf LTE-Interface erstellen (alt)~~
- Default Route 0.0.0.0/0 auf LTE erstellen (automatisch)
- Test: PING vom Router, Traceroute vom PC (geht erst nach ca. 7. Hop)
- NAT-Regel für Clientzugriff erstellen (Chain: srcnat, Out.Interface List: WAN, IPsec Policy: out/none, Action: masquerade)

siehe auch:

- [MikroTik Router](#)

Hardware

Eindeutige ID: #1440

Verfasser: Uwe Kernchen

Letzte Änderung: 2024-04-10 08:45