



Fisa tehnica nr. 1

Switch 8 porturi

Caracteristici tehnice:

- CPU: QCA8519
- Numărul de nuclee CPU: 1
- Frecvența nominală a procesorului: 400 MHz
- Nivelul licenței: 5
- Sistem de operare: RouterOS
- Memorie RAM: 64 MB
- Spațiu de stocare: 128 MB
- Tipul de stocare: NAND
- Porturi Ethernet: (8) 10/100/1000 MBit/s
- Porturi SFP: (2) 1/10 GBit/s
- Port serial: RJ45
- Dimensiuni: 200x144x47mm
- Temperatura de operare: -40°C .. +70°C
- PoE in: Passive PoE
- 802.3af support: Da
- PoE in input Voltage: 10-57 V
- Numărul de intrări DC: 2 (mufă DC, PoE-IN)
- DC jack input Voltage: 10-57 V
- Consum maxim de energie: 13 W
- Consum maxim de energie fără atașamente: 13W





Fisa tehnica nr. 2

Module SFP SM, 1.25G

Caracteristici tehnice:

- Data Rate: 1.25Gbps
- Tip A: 1310nm FP Tx/1490nm Rx sau 1310nm FP Tx/1550nm Rx
- Tip B: 1490nm DFB Tx/1310nm Rx sau 1550nm DFB Tx/1310nm FP Rx
- Distanta: 3Km ~160 Km
- Single 3.3V Power supply and TTL Logic Interface
- Laser clasa A
- Conector Simplex SC/LC
- Temperatura de functionare: 0°C~+70°C
- Conform cu IEEE 802.3ah-2004 1000BASE-BX
- Certificari RoHS, CE, FDA, FCC
- Functie DDMI (la cerere)





Fisa tehnica nr. 3

Patch cord SC-LC

Caracteristici tehnice:

- Cuple: 2x PC to 2x LC
- Două fibre
- Lungime: max 2 m
- Atenuare mică





Fisa tehnica nr. 4

Cutie terminala FO, echipata pentru 4 conexiuni SC

Caracteristici tehnice:

- FTTH fiber terminal box
- Etansa de exterior, 1 IN 4 OUT (drop cable),
- Echipata cu 4 adaptori SC/PC,
- Eemperatura de operare : -20+80 grade Celsius,





Fisa tehnica nr. 5

Antena AP UAP

Caracteristici tehnice:

- Benzi de frecvență: 2.4 GHz / 5 GHz (simultan)
- Standard WiFi: 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac
- Putere de emisie:
- 24 dBm @ 2.4 GHz
- 22 dBm @ 5 GHz
- Rată link radio:
- 450 Mbps @ 2.4 GHz,
- 867 Mbps @ 5 GHz
- Antene integrate: 3x3 MIMO,
- 3 dBi @ 2.4 GHz, 3x3 MIMO,
- 3 dBi @ 5 GHz, dual-band, 2x2 MIMO,
- Securitate: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
- Interfață de rețea: (1) Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Putere consumată: maximum 6.5W
- Dimensiuni: 175.7 x 175.7 x 43.2 mm
- Temperatura de operare: -10°C ... 70°C
- Umiditate: 5 ... 95%





Fisa tehnica nr. 6

Cutie jonctiune 24 circuite echipate complet cu SC

Caracteristici tehnice:

- Patch panel optic ODF pt rack19", 1U
- Sertar glisant pe doua glisiere silentioase,
- Echipat cu 24 adaptori SC/PC + 24 pigtailuri SC/PC fibra SM LSZH 0,9mm
- 4 intrari cablu optic pe partea din spate prevazute cu garnituri si sistem de fixare a cablului
- Dimensiuni : 485mm x 355mm x 1U
- Temperatura de lucru -25+45 grade Celsius
- Umiditate <85%





Fisa tehnica nr. 7

Rack telecomunicatii

Caracteristici tehnice:

- Structură fiabilă sudată a cadrului
- Instalare în picioare sau montată pe perete
- Instalare ușoară de montare
- Instalare standard de 19 "
- Uși laterale detașabile, încuietori laterale opționale, instalare și întreținere ușoară
- Intrări prin cablu ale plăcii superioare și inferioare
- Unghiul de rotire al ușii din față este peste 120 de grade
- Capacitate de încărcare: 60Kg
- Material: Oțel laminat la rece SPCC
- Dimensiuni (mm): 600 * 600





Fisa tehnica nr. 8

Module SFP SM, 10gbps, WDM

Caracteristici tehnice:

- BiDi WDM SFP+
- Data Rate: 10 G
- Conform MSA SFP+
- Conform IEEE 802.3ae 10GBASE-BX
- Conector Simplex LC
- Laser clasa A
- +3.3 V Power Supply
- Temperatura de operare : -5°C to~ +70°C
- Conform ROHS





Fisa tehnica nr.9

Router CCR1036-8G2S+

Caracteristici tehnice:

- CPU(frecventa): 1.2GHz
- CPU(tip): TLR4-03680CG-12CE-A3b
- CPU(nuclee): 36
- Architectura: TILE
- RAM: 4GB
- Storage: 1 GB NAND
- Port Gigabit: 8
- Slot SFP+: 2
- Power Jack: 2
- Temp. de operare: -30C to +60C
- Dimesiuni: 355x145x55mm
- Consum max: 78W
- Licenta RouterOS: L6
- USB: USB type A
- Monit.Voltaj: DA
- Monit.temp.PCB: DA
- Monit.curent: DA
- Port Serial: RS232
- Card Memorie: microSD
- Monit.temp. CPU: DA





Fisa tehnica nr.10

Switch 24porturi cu management

Caracteristici tehnice:

- CPU: ARM 32bit @ 800 MHz, model Marvell 98DX3236, single-core
- RAM: 512 MB
- Flash: 16 MB
- 20x SFP (1G)
- 4x combo ETH/SFP (1G)
- 4x SFP+ (10G)
- 1x consolă serială RJ45
- Throughput: 64 Gbps
- Capacitate de comutare: 128 Gbps
- Rată de transfer: 95.2 Mpps
- Sursă de alimentare redundantă
- Putere consumată: maximum 43 W
- Ventilator controlat pe baza temperaturii
- Rackmount 1U





Fisa tehnica nr. 11

Sursa de alimentare neintreruptibila UPS 2Kva

Caracteristici tehnice:

- Plaja tensiuni de intrare 162Vac-295Vac
- Tensiune iesire 230V+/-10% / 50Hz+/-1%
- Putere utila 1200W
- Afisaj cu LED
- 2/3 prize Shucko
- Acumulatori 2 x 12V/9Ah
- Protectie la : scurtcircuit, suprasarcina, supratensiuni, battery overcharge, battery overdischarge
- Autorestart cand revine tensiunea
- Dimensiuni (WxDxH) : 125x380x225mm
- Greutate: 12,9kg (carcasa metal)
- Culoare: negru





Fisa tehnica nr. 12

Cablu direct AttachSFP 10Gbit

Caracteristici tehnice:

- Temperatura de funcționare: 0 °C ~ 70 °C
- Temperatura de depozitare: -40 °C ~ 80 °C
- Umiditate de operare: 10% ~ 90% fără condens
- Umiditate de depozitare: 5% ~ 90% fără condens
- Data rate 10Gbps
- Lungime cablu 1m





Fisa tehnica nr. 13

Router HAC AC RB962UIGS-5HACT2HNT

Caracteristici tehnice:

- CPU: QCA9558 @ 720 MHz
- Memorie: 128MB DDR RAM
- Flash: 16 MB
- Ethernet: 5x 10/100/1000 Mbps
- Port SFP
- Sistem de operare: Mikrotik RouterOS Level 4
- Dimensiuni: 114 x 137 x 29 mm
- Alimentare: 11 ... 57 V (PoE pasiv sau jack)
- Consum: maximum 17 W
- Poe out: da, pe portul 5
- Temperatura de operare: -20°C .. +60°C
- Triple-chain
- Standard: 802.11 a/n/ac
- Chipset: QCA9880
- Câștig antenă: 3x 2 dBi
- Banda de frecvență: 5150 - 5875 MHz
- TX power: 28 dBm (630 mW)





Fisa tehnica nr. 14

Antena AP transport date

Caracteristici tehnice:

- Frecvență 5 GHz
- Câștig de energie 30 dBi
- Polarizare Dual Linear
- Construcție ușoară
- Instalare simplă
- Tipul antenei: Antenă direcțională
- Culoarea produsului: Alb
- Dimensiuni: (latime, lungime, adancime) 650 x 650 x 650
- Înălțime: 386





Fisa tehnica nr. 15

Modul mediaconvertoare

Caracteristici tehnice:

- Standarde: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
- LAN: 1000Base - TX
- RJ-45 UTP/STP, cat. 3, 4, 5, max. 100 m
- Interfață optică: SFP (IEEE 802.3z 1000Base-FX)
- Viteză transmisie: Depinde de modulul SFP
- Alimentare: 5VDC/1A (alimentator incl.)
- Temperatură funcționare: 0... 40 oC
- Standards IEEE 802.3 ab/IEEE 802.3 z
- Connector Depending on SFP + 1 RJ45 jack
- Max. Distance Twisted Pair (Cat.5):100m
- Multi-mode Fiber Optic : 0.55km
- Single-mode Fiber Optic: 10km
- Power External Power Adapter. (DC 5V / 2A)
- Temperature Operation: 0° to 40°C
- Storage: -10° to 70°C
- Humidity 10%-90% RH Non-condensing
- Dimensions (LxWxH) 94.5mmx73mmx27mm
- Output Center Wavelength 850nm/1310nm





Fisa tehnica nr. 16

Controler Wifi

Caracteristici tehnice:

- Dimensiuni: 21,7 x 43,4 x 121,9 mm
- Procesor: Quad-Core SoC
- Memorie RAM: 2 GB DDR
- Internal Storage: 16GB
- Interfață de rețea: (1) 10/100/1000 Ethernet Port
- Butoane:
- (1) Reset to Defaults
- Shutdown
- Metoda de Alimentare:
- PoE: 48V 802.3af or Passive PoE (Pairs 4, 5+, 7, 8 Return)
- USB Type C: USB-C 5V, minim 1A
- Consum Max. de energie: 5W
- Temperatura de funcționare: 0 până la 40° C
- Umiditatea de funcționare: 20 până la 90% (fără condens)
- Certificări: CE, FCC, IC

Intocmit,
Șef Serviciu RCCI
Rizoli Iulian Danut

