

7.1.2012 Zepelen



CTU0P0188CRA

Český telekomunikační úřad
Sokolovská 219, Praha 9

0610.1 30.12.2011 v2. JLM

Martin Daňha
Dražičky 55, Malšice
IČ:74174274

30-12-2011/610

Český telekomunikační úřad

došlo 30-12-2011 (3)

číslo 100700 počet listů 2

počet listů příloh nebo

Věc: Výzva k uveřejnění a oznámení aktuálních typů rozhraní veřejné komunikační sítě

Zn. ČTÚ – 100 700/2011 - 610

Dobrý den,

dle vaší výzvy vám zasílám typy rozhraní a technické specifikace přístrojů, které slouží k připojení do sítě MaDanet.

Připojení k síti je realizováno bezdrátovou technologií v pásmu 2.4 GHz, 5GHz (IEEE802.11a/b/g).

Zařízení:

NanoStation5 • 5GHz CPE platforma Ubiquiti

Techn. specifikace:

Citlivost: -94 dBm Frekvence: 5.20-5.825GHz Chipset: Atheros AR2313 SOC, MIPS 4KC, 180MHz LAN port: 1 x RJ45 10/100 Max. výstupní výkon: 24 dBm Modulace: DSSS, OFDM NAND: 4 MB Napájení: 15 V, 1 A Normy: 802.11a Operační mód: AP, Client, Ad-HOC Polarizace: H/V Provozní teplota: -45 až + 85 °C Přenosová rychlost: 54/48/36/24/18/12/9/6/11/5.5/3/2/1Mbps (Auto Rate Sensing) RAM: 16 MB Regulace výkonu: ano Rozhraní: LAN, WiFi Rozměry: 26.4 x 8 x 3 cm Shoda: FCC, CE Šifrování: WEP 64/128/152, WPA, WPA2, 802.1X Výstup na ext. anténu: SMA female Vyzař. úhel - H.: 55° Vyzař. úhel - V.: 18° Zisk: 14 dBi

Zařízení:

NanoStation2 • 2,4GHz CPE platforma Ubiquiti

Techn. specifikace:

Citlivost: -94 dBm Frekvence: 2400 - 2486 MHz Chipset: Atheros AR2313 SOC, MIPS 4KC, 180MHz LAN port: 1 x RJ45 10/100 Max. výstupní výkon: 24 dBm Modulace: DSSS, OFDM NAND: 4 MB Napájení: 12 V, 1 A Normy: 802.11a/b/g Operační mód: AP, Client, Ad-HOC Polarizace: H/V Provozní teplota: -45 až + 85 °C Přenosová rychlost: 54/48/36/24/18/12/9/6/11/5.5/3/2/1Mbps (Auto Rate Sensing) RAM: 16 MB Regulace výkonu: ano Rozhraní: LAN, WiFi Rozměry: 26.4 x 8 x 3 cm Shoda: FCC, CE Šifrování: WEP 64/128/152, WPA, WPA2, 802.1X 20 Výstup na ext. anténu: SMA female Vyzař. úhel - H.: 55° Vyzař. úhel - V.: 18° Zisk: 10 dBi

Zařízení:

RB433 • MikroTik RouterBOARD

Techn. specifikace:

Procesor: Atheros AR7130, 300 MHz
LAN port: 3 x RJ45 10/100 Mbps MDI/MDI-X
NAND: 64MB
Napájení: JACK + POE (16-28 V PoE)
Ostatní: 1x PC Speaker
Procesor: MIPS 300 MHz
Provozní teplota: -20 až 60 °C
RAM: 64 MB SDRAM
Rozměry: 15 x 15 cm
Výchozí jméno: admin
I/O Control: 1x serial port RS-232

610

Zařzení:

R52 • 802.11a/b/g miniPCI adaptér

Techn. specifikace:

802.11b/g 2.312 – 2.497 (5 MHz step);

802.11a 4.920 – 6.100 (5 MHz step)

Chipset: Atheros AR5414

Security: Hardware 64 and 128 bit WEP; Hardware TKIP and AES-CCM encryption; 802.1x WPA authentication

Modulation: 802.11b+g: DSSS, OFDM for data rate >20Mbps 802.11a: OFDM

Host Interface: Mini-PCI form factor; Mini-PCI Version 1.0 type 3B

Power requirements: 3.3V +/- 10% DC; 400mA max (300mA typ.)

Output Power / Receive Sensitivity:

IEEE 802.11a: 17dBm/-88dBm @ 6Mbps 13dBm/-71dBm @ 54Mbps

IEEE 802.11b: 19dBm/-95dBm @ 1Mbps 19dBm/-90dBm @ 11Mbps

IEEE 802.11g: 18dBm/-90dBm @ 6Mbps 15dBm/-73dBm @ 54Mbps

Transfer Data Rate: 802.11b:11,5.5,2,1 Mbps, auto-fallback

802.11g(Normal mode):54,48,36,24,18,12,9,6 Mbps, auto-fallback

802.11g(Turbo mode):108,96,72,48,36,24,18,12 Mbps, auto-fallback

802.11a(Normal mode):54,48,36,24,18,12,9,6 Mbps, auto-fallback

802.11a(Turbo mode):108,96,72,48,36,24,18,12 Mbps, auto-fallback

Supported OS MikroTik RouterOS, Windows XP

Operation Temp.: 0°C to 50°C

Storage Temp.: -40°C to 70°C

Humidity range: Operating 5% to 95% (non-condensing)

Wi-FiR: WECA Compliant

Media Access Protocol: CSMA/CA with ACK architecture 32-bit MAC

Connectors: Two U.fl connectors

Dimensions: 6.0cm x 4.5 cm

Jakým způsobem se připojit je uvedeno na webových stránkách www.madanet.cz

29.12.2011

Martin Daňha