



SOSNA-M



Устройство беспроводной связи с интегрированной антенной для всепогодного применения

MIMO Multiple Input - Multiple Output

Базовая станция – SOSNA-M 680-2

Базовая станция – SOSNA-M 680-22,4ГГц	
<i>CPU</i>	<i>Atheros 680Mhz (800MHz factory tested) CPU</i>
<i>Memory</i>	<i>64MB DDR SDRAM onboard memory</i>
<i>Boot loader</i>	<i>RouterBOOT</i>
<i>Ethernet</i>	<i>One 10/100 Mbit/s Fast Ethernet port with Auto MDI/X</i>
<i>Power options</i>	<i>Power over Ethernet: 24V DC</i>
<i>Temperature range</i>	<i>-55C до +60C</i>
<i>Dimensions</i>	<i>190x140x90 4000 grams</i>
<i>Power consumption</i>	<i>maximum – 18 W</i>
<i>Operating System</i>	<i>MikroTik RouterOS</i>
Radio RADIO OPERATING FREQUENCY 2412-2462 MHz	
Radio Operation	IEEE 802.11a, 5GHz
Security	WPA, WPA2, AES-CCM & TKIP Encryption, 802.1x, 64/128/152bit WEP
Data Rates	6Mbps, 9Mbps, 12Mbps, 24Mbps, 36Mbps,

				48Mbps. 54Mbps			
TX Channel Width Support				5MHz / 10MHz / 20MHz / 40MHz 825GHz			
TX SPECIFICATIONS				RX SPECIFICATIONS			
802.11b	<i>DataRate</i>	<i>TX Power</i>	<i>Tolerance</i>	802.11b	<i>DataRate</i>	<i>Sensitivity</i>	<i>Tolerance</i>
802.11b	<i>1Mbps</i>	<i>28 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11b	<i>1Mbps</i>	<i>-97 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11b	<i>2Mbps</i>	<i>28 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11b	<i>2Mbps</i>	<i>-96 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11b	<i>5.5Mbps</i>	<i>28 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11b	<i>5.5Mbps</i>	<i>-95 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11b	<i>11Mbps</i>	<i>28 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11b	<i>11Mbps</i>	<i>-92 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11g OFDM	<i>6Mbps</i>	<i>28 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11g OFDM	<i>6Mbps</i>	<i>-94 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11g OFDM	<i>9Mbps</i>	<i>28 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11g OFDM	<i>9Mbps</i>	<i>-93 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11g OFDM	<i>12Mbps</i>	<i>28 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11g OFDM	<i>12Mbps</i>	<i>-91 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11g OFDM	<i>18Mbps</i>	<i>28 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11g OFDM	<i>18Mbps</i>	<i>-90 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11g OFDM	<i>24Mbps</i>	<i>28 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11g OFDM	<i>24Mbps</i>	<i>-86 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11g OFDM	<i>36Mbps</i>	<i>26 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11g OFDM	<i>36Mbps</i>	<i>-83 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11g OFDM	<i>48Mbps</i>	<i>25 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11g OFDM	<i>48Mbps</i>	<i>-77 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11g OFDM	<i>54Mbps</i>	<i>24 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11g OFDM	<i>54Mbps</i>	<i>-74 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11a OFDM	<i>DataRate</i>	<i>Avg.Power</i>	<i>Tolerance</i>	802.11a OFDM	<i>DataRate</i>	<i>Avg.Power</i>	<i>Tolerance</i>
802.11a OFDM	<i>6Mbps</i>	<i>28 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11a OFDM	<i>6Mbps</i>	<i>-94 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11a OFDM	<i>9Mbps</i>	<i>28 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11a OFDM	<i>9Mbps</i>	<i>-93 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11a OFDM	<i>12Mbps</i>	<i>28 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11a OFDM	<i>12Mbps</i>	<i>-91 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11a OFDM	<i>18Mbps</i>	<i>28 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11a OFDM	<i>18Mbps</i>	<i>-90 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>

802.11a OFDM	<i>24Mbps</i>	<i>28 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11a OFDM	<i>24Mbps</i>	<i>-86 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11a OFDM	<i>36Mbps</i>	<i>26 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11a OFDM	<i>36Mbps</i>	<i>-83 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11a OFDM	<i>48Mbps</i>	<i>24 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11a OFDM	<i>48Mbps</i>	<i>-77 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>
802.11a OFDM	<i>54Mbps</i>	<i>23 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>	802.11a OFDM	<i>54Mbps</i>	<i>-74 dBm</i>	<i>+/-1.5dB</i>