

# CM520-89F

Przemysłowy router 4G (LTE) z jednym portem Ethernet oraz modulem WiFi



## PARAMETRY KOMUNIKACYJNE

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Zakres:                          | LTE-FDD/HSPA+/UMTS/HSDPA/HSUPA/WCDMA/EDGE/GSM                |
| Standardy i pasma częstotliwości | LTE FDD: 2600/2100/1800/DD800MHz                             |
|                                  | UMTS: 2100/900MHz  |
|                                  | RxDiv Band: UMTS 2100/900MHz LTE FDD 2600/2100/1800/DD800MHz |
| Prędkość transmisji:             | LTE FDD: DL 100Mbps/UL 50Mbps                                |
|                                  | DC_HSPA+: DL 42Mb/s(Kategoria 24)                            |
|                                  | HSPA+: DL 28Mb/s(Kategoria 18)                               |
|                                  | HSDPA: DL 14.4Mb/s(Kategoria 8)                              |
|                                  | HSUPA+: DL 5.76Mb/s(Kategoria 6)                             |
|                                  | WCDMA CS: UL 64kbps/DL 64kbps                                |
|                                  | WCDMA PS: UL384kbps/DL384kbps                                |
| Moc transmisji:                  | WCDMA/HSDPA:24dBm LET:23 dBm                                 |
| Czułość odbiornika:              | <-109dBm   |

## HARDWARE

|        |   |
|--------|---|
| CPU:   | Przemysłowy procesor 533Mhz o wysokiej wydajności |
| MMU:   | TAK   |
| Flash: | 64Mbit (możliwość rozszerzenia do 254Mbit)        |

## PARAMETRY WIFI

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Moduł WiFi:           | stabilny chip embedded WiFi   |
| Standard WiFi:        | 802.11 b/g/n, prędkość transmisji M/9M/12M/18M/24M/36/48/54Mbps, 2.5GHz |
| Szyfrowanie:          | WPA, WEP (64, 128-bit), TKIP, AES i CCMP                                |
| AP:                   | Wsparcie trybu AP   |
| Odległość transmisji: | do 150m   |

## SYSTEM OPERACYJNY

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| OS: | Stabilny i szybki Linux 2.6 z RTC |
|-----|-----------------------------------|

## INTERFEJSY

|                 |   |
|-----------------|---|
| WAN:            | 1x WAN z obsługą PPPOE  |
| Ethernet:       | 1 port 10/100Base-T, IEEE 802-3, 802-2, izolacja 1.5kV  |
| Port szeregowy: | 1x RS-232/485   |
|                 | data bity: 7,8  |
|                 | stop bity: 1,2  |
|                 | parzystość bitów: no parity, odd parity, even parity, SPACE and MARK parity                                 |
|                 | prędkość transmisji: 110bps ~ 115200bps   |
|                 | kontrola przepływu: None flow control, RTS / CTS hardware flow control or XON / XOFF, software flow control |
| DIODY LED:      | "POWER" , "3G","4G","ONLINE"  |
| Antena:         | standardowa antena SMA 50 ohm   |
| Interfejs UIM:  | 1.8V/3V/5V, wbudowanie zabezpieczenie ESD 15kV  |
| Zasilanie:      | 3-pinowy JACK   |
| Przycisk RESET: | TAK   |

## ZASILANIE

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Napięcie zasilania:   | szeroki zakres zasilania 5~32VDC     |
| Standardowy zasilacz: | 9VDC, 1.5A                           |
| Pobór mocy:           | Średni pobór mocy: 390mA @ +9 VDC    |
|                       | Maksymalny pobór mocy: 1.0A @ +9 VDC |

## MECHANICZNE

|                      |   |
|----------------------|---|
| Obudowa:             | metalowa obudowa IP30 z montażem na szynę DIN |
| Wymiary produktu:    | 115x102x25mm (bez anteny)                     |
| Wielkość opakowania: | 350x215x88mm                                  |
| Waga:                | 0.5kg   |

## INNE PARAMETRY

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Temperatura pracy:             | -25°C do +65°C        |
| Rozszerzona temperatura pracy: | -35°C do +75°C        |
| Temperatura przechowywania:    | -40°C do +85°C        |
| Wilgotność:                    | 95% (bez kondensacji) |