

## JET-WAVE-2310/2311

- Router sieci LAN/WiFi na sieć GSM
- Redundancja kanału bezprzewodowego
- Tryby pracy: AP/WDS/ROUTER
- Redundancja zasilania 24 VDC
- 2x Antena GSM 1 dBi
- 2x Antena WiFi 4 dBi (JET-WAVE-2311)

Przemysłowy router bezprzewodowy przeznaczony do pracy w sieci GSM oraz sieci LAN/WiFi. Urządzenie posiada wbudowany moduł 3G (UMTS/HSPA+/GSM/GPRS/ EDGE) lub LTE, 2 gniazda SIM, dwa porty Ethernet oraz kartę bezprzewodową na pasmo 2,4 GHz (JET-WAVE-2311). Najważniejszym wyróżnikiem JET-WAVE-2310 jest możliwość pracy jako gateway sieci Ethernet na standard 3G/LTE przy zachowaniu bardzo szybkiego przesyłu danych. Technologia LTE nowej generacji pozwala na szybki przesył danych: 150 Mbps DL oraz 50 Mbps UL.

JET-WAVE-2310/2311 może tworzyć zabezpieczone połączenia w standardzie VPN oraz posiada dwa porty SIM zapewniające redundancję pracy sieci komórkowej.

JET-WAVE-2310/2311 może być zasilany poprzez redundantne zasilanie 24 VDC (12...48).

### PARAMETRY

INTERFEJS	
Ilość portów	2x 10/100/1000Base-T RJ-45 1x RS-232 (diagnostyka)
Standardy komunikacji bezprzewodowej	IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3u for 10/100Base-TX IEEE 802.3ab for 1000BaseT IEEE 802.11n/g for Wireless LAN IEEE 802.11i Wireless Security 3GPP Release 6,7,8 3G UMTS/HSDPA/HSUPA 3GPP Release 9 Long Term Evolution (LTE)
Zakres częstotliwości	HSPA (2310/2311-HSPA): UMTS/HSPA+: Five band 800/850/900/1900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: Quad band 850/900/1800/1900 MHz  LTE (2310/2311-LTE): LTE: 800/900/1800/2600 MHz FDD-Band (20, 8, 3, 7) UMTS/HSPA+: 900/1800/2100 MHz FDD-Band (8, 3, 1) GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz  WIFI (JET-WAVE-2311-HSPA, JET-WAVE-2311-LTE): 2.4GHz: 2.412~2.462GHz (FCC) 2.412~2.472GHz (CE)
Moc nadajnika	13 dBm dla 802.11g, 11dBm dla 802.11n HT40 (MCS0/8, 2422MHz) <17dB EIRP for CE (ETSI 300 328, uwzględnia wzmocnienie 4 dBi anteny w zestawie)
Czułość odbiornika	802.11g: -82dBm@6Mbps,1Rx; -65dBm@54Mbps,1Rx;  802.11n HT20: -82dBm@MCS0,1Rx; -64dBm@MCS7,1Rx;  802.11n HT40: -79dBm@MCS0,1Rx; -61dBm@MCS7,1Rx;
Zasilanie	2x 24 VDC (12...48)
Zużycie mocy	Czuwanie: 2.64W Praca: Max. 6.24 W
CPU	Qualcomm Atheros 700MHz (JetWave 2311)
Wyjścia przekaźnikowe	1 x 1A@24VDC

**PARAMETRY MECHANICZNE**

Stopień ochrony	IP30
Antena WiFi	Typ SMA – wzmocnienie: 2.4G 4 dBi
Wymiary [mm]	140 x 110 x 33
Waga [kg]	0.6 kg (z opakowaniem)
Temperatura pracy [°C]	-25 ~ +70

**FUNKCJE I PROTOKOŁY**

LAN/Wireless Link Fault Pass-Through	tak
Redundancja połączenia	tak
Konfiguracja z poziomu www	tak
Tryb pracy	Router, AP/ CPE, WDS-AP, WDS-Client, P2P, P2MP, M2M
STP	tak
NTP	tak
SNMP Trap	tak
Diagnostyka połączeń	tak
Wireless QoS (WMM)	tak
Multi-SSID	tak
Szyfrowanie	WEP, WPA, WPA2
HTTPS, SSH	tak
802.1x, MAC Access Control	tak

**GWARANCJA I CERTYFIKATY**

Gwarancja	54 miesiące
Certyfikaty	CE EN55022/55024, FCC part 15B Class A EN 301 489-1/17/24 (3G, LTE) EN 300 328 V1.8.1 (2.4G WIFI) EN 301 908-1 WCDMA HSPA/LTE EN60950-1

**WYMIARY [mm]**