

CM510-62G(GPRS)

Przemysłowy konwerter GPRS na RS-232 lub RS-485 z 4x DIO



Przemysłowy konwerter GPRS na RS-232 lub RS-485 z 4x DIO. Modem GPRS DTU z RS-232 lub RS-485 w wersji przemysłowej. Wspierane pasma komunikacji: cztero-zakresowy GSM/GPRS 850/900/1800/1900MHz.

Przewaga modemów DTU nad zwykłymi modemami:

- obsługa komunikacji transparentnej (przezroczystej)
- obsługa trybu punkt-punkt oraz trybu punkt-multipunkt
- obsługa kart z dynamicznym adresem IP
- obsługa różnych protokołów komunikacyjnych
- uśpienia modemu i ustawiania różnych form automatycznego wybudzania

Dodatkowe cechy modelu:

- SPECJALNY PORT SZEREGOWY DEDYKOWANY DO DEBUGOWANIA NAWET PRZY AKTYWNEJ KOMUNIKACJI Z INNYM URZĄDZENIEM
- WSPARCIE VWM ZAPEWNIĄ STABILNE I NIEZAWODNE POŁĄCZENIE
- KILKA WATCHDOGÓW SOFTWAREOWYCH I HARDWAREOWYCH
- RAPORT O STANIE TRANSMISJI
- WSPARCIE KOMEND AT
- MOŻE BYĆ WYKORZYSTANY JAKO MODEM DIAL-UP
- WSPARCIE TELNET
- MOŻLIWOŚĆ ZDALNEJ KONFIGURACJI I ZDALNEGO STEROWANIA
- MOŻLIWOŚĆ AKTUALIZACJI FIRMWARE PRZEZ PORT SZEREGOWY
- WSPARCIE DLA SYSTEMÓW LINUX ORAZ WINDOWS

PARAMETRY KOMUNIKACYJNE

Moduł sieciowy	Moduł przemysłowy, bezprzewodowy GPRS
	GSM/GPRS 850/900/1800/1900MHz
Standardy i pasma częstotliwości	Stacja mobilna GPRS klasy B spełniająca fazy 2/2 + GSM GPRS multi-slot, klasa 10
Schemat kodowania	CS1~CS4
Pasmo komunikacji	Teoretyczna przepustowość: 85.6kbps
Moc nadawania	Class 4 (2 W @850/900 MHz) ,Class 1 (1 W @1800/1900MHz)
Czułość odbiornika	<-107dBm

HARDWARE

PROCESOR	Przemysłowy procesor o wysokiej wydajności
MMU	Procesor z modułem zarządzania pamięcią MMU
FLASH	256Kbits
SDRAM	48Kbits

SYSTEM OPERACYJNY

System czasu rzeczywistego z kompletną obsługą TCP/UDP, system zarządzania pamięcią jednostki w czasie rzeczywistym, szybka możliwość aktualizacji systemu.

TYP INTERFEJSU

Port szeregowy	1x port RS485 interfejs / 1x port RS232 Bity data: 8 bit Bity stopu: 1bit Parzystość: brak parzystości Prędkość transmisji: 300bps ~ 115200bps Kontrola przepływu: Brak
Wskaźnik	DIODY LED
Interfejs antetny	Standardowy interfejs SMA żeński, 50 Ohm; opcjonalny KABEL 3M / 5M / 10M / 15M na przedłużenie anteny
Interfejs UIM	1.8V / 3V / 5V interfejs użytkownika, wbudowany moduł ochrony ESD 15KV

ZASILANIE

Prąd czuwania (Średni)	<30mA @ +9 VDC
Standardowa moc zasilania	Wbudowane zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem zasilania
Prąd podczas komunikacji	Średni prąd komunikacji: 52mA @ +9 VDC; Prąd szczytowy: 120mA @ +9 VDC
Czułość odbiornika	<-107dBm

CECHY FIZYCZNE

Obudowa	Metalowa obudowa IP41 o konstrukcji odpornej na wyladowania, szczególnie dostosowanej do pracy w trudnych warunkach przemysłowych
Wymiary produktu	92 * 62 * 22mm (bez anteny i stałych części)
Wielkość opakowania	298x226x60mm
Waga	0.41kg

INNE PARAMETRY

Temperatura robocza	40°C ~ + 85°C
Temperatura przechowywania	-45~ + 90°C
Wilgotność względna	95% (bez kondensacji)