

OnCell G3150A-LTE-EU - porównanie z IK-301

	Dotyczy	OnCell G3150A-LTE-EU	IK-301 firmware 1.95
1	Głównej funkcji	LTE 4G Gateway	HSPA 3G Gateway
2	Technologii transmisji	GSM, GPRS, EDGE, HSDPA, HSPA+, HSUPA, LTE	GSM, GPRS, EDGE, HSDPA, HSUPA
3	Połączeń CSD	Brak	Brak
4	Możliwości konfigurowania	Z WAN lub z LAN z przeglądarki WWW oraz z portu RS-232 CONSOLE	z WAN lub z LAN: z przeglądarki WWW, protokołem GazModem2. Protokołem ModBUS wyłącznie odczyt tablicy DP
5	Poboru prądu w stanie czuwania przy napięciu zasilającym =12V	>400mA (nie nadaje się do zasilania z baterii słonecznej i z transmisją <u>on-line</u> . Nadaje się natomiast wtedy, gdy zasilanie załączane będzie kilkakrotnie w ciągu dnia, każde na czas 5min)	15mA - gdy port Ethernet jest automatycznie wyłączany po timeout=15min 65mA - gdy port Ethernet jest zawsze włączony
6	Planowanego załączania/wyłączania funkcjonalności (scheduling function)	Jest Nie ma ono wpływu na pobór prądu tylko na zwiększenie bezpieczeństwa	Brak
7	Źródła zasilania	dwa (12-48VDC), izolowane	dwa (9-30VDC), wspólna masa
8	Temperatury otoczenia	Od 0 do +50°C lub od -30 do 70°C	Od -30 do +60°C
9	Wyboru operatora	Auto	Auto albo ręcznie z listy operatorów
10	Ilości gniazd kart SIM	Dwa w pełnym rozmiarze	dwa Micro SIM
11	Awaryjnego przełączania pomiędzy operatorami	Jest (przy korzystaniu z obu kart SIM)	Jest (przy korzystaniu z obu kart SIM)
12	Gniazda LAN	Jedno 10/100 Mbit/s z autodetekcją skrzyżowanych przewodów	Jedno 10 Mbit/s bez autodetekcji skrzyżowanych przewodów.
13	Dostępu do kanałów szeregowych	z WAN lub z LAN	z WAN lub z LAN
14	Szeregowego kanału transmisji	Jeden, izolowany RS232/RS485/RS422	Dwa niezależne RS485 (D+,D-, Common), izolowane
15	Serwera portu szeregowego	Alternatywny dostęp z WAN albo LAN do kanału szeregowego RS232/485/RS422	Niezależny dostęp z WAN lub LAN do dwóch kanałów szeregowych RS485. Dostęp do tego samego kanału - alternatywny
16	Dostępu do przeliczników na porcie szeregowym	Sekwencyjny (RS485)	Równoległo (przez dwa serwery portów) - sekwencyjny
17	Prędkości kanałów szeregowych [bps]	75..921600	9600..460800

18	Gniazda rozszerzeń od strony szyny DIN	Brak	Jest RS485. Jest to kopia RS485_1, bez izolacji galwanicznej
19	Agenta SNMP	Jest (v1, v2, v3)	Jest (v1)
20	ACL i Firewall (Virtual Server, WAN IP Filter, Route Table)	Jest	Jest
21	Szyfrowania transmitowanych danych, VPN	Jest Maksymalna ilość zestawianych tuneli VPN – 5szt	Brak Jest natomiast szyfrowany plik ustawień konfiguracyjnych, szyfrowany plik firmware, szyfrowany agent SNMP oraz szyfrowane hasła przy uwierzytelnianiu SNMP
22	Dostępu z LAN do WAN (transmisji inicjowanej z LAN do WAN)	Jest	Jest
23	Wejść	Dwa cyfrowe plus wejście niewykorzystywanego zasilania. Planowane wykorzystanie do sygnalizacji alarmu zbiorczego, otwarcia drzwi skrzynki oraz zaniku zasilania	Cztery cyfrowe (Low <0,8V; High>1,5V; max 30V) albo analogowe(0-10V)
24	Odczytu stanu wejścia z rejestru protokołem GazModem2 lub ModBUS	Brak	Jest
25	Wyjść cyfrowych	Jest jedno przekaźnikowe o wydajności do 1A	Są dwa (OC1 i OC2) każde o wydajności do 100mA
26	Okna uwierzytelniania dostępu do urządzenia	Jest	Jest
27	Wymiany programu (firmware-u)	Jest ze wskazanego pliku	Automatyczna lub na żądanie z FTP lub ze wskazanego pliku
28	Exportu/Importu konfiguracji do/z pliku	Jest	Jest
29	Przywracania konfiguracji fabrycznej	Jest – programowe z przeglądarki oraz sprzętowe przyciskiem RESET	Jest – programowe z przeglądarki oraz sprzętowe przez zwarcie wyjścia OC1 z wejściem IN1 i załączenie zasilania
30	Log-ów w urządzeniu	Są	Są
31	Wewnętrzny czas	Jest zegar RTC	Jest zegar RTC
32	Informacji o geograficznym położeniu urządzenia	Jest (wbudowany GPS)	Jest (z info od operatora)
33	Obsługiwanych protokołów: w warstwie aplikacji	GazModem (1..3), ModBUS-RTU (w trybie Real COM)	GazModem (1..3), ASCII, ModBUS RTU i TCP – jest zaimplementowana funkcjonalność bramy ModBUS
34	DHCP	Serwer, Klient, Wyłączony	Serwer, Klient, Wyłączony
35	Restartu automatycznego	W ramach GuaranLink (wszystkie cztery poziomy), dodatkowo wg harmonogramu (dwukrotnie w dobie)	Watchdog programowy oraz sprzętowy
36	Restartu „na żądanie”	reset SMS-em	reset SMS-em
37	Odczytu i konfiguracji przelicznika podłączonego do RS485	Brak	Jest (w kategorii: GM2 Reader)

38	Oszacowania ilości KB transmitowanych przez GSM. Liczniki zerowane są po restarcie	Jest	Jest w menu: „System log” i dalej w „Data transmission”. Nie działa przy wyłączonym SNAT !!!
39	Wbudowanego modemu	MC7304 Sierra Wireless	Q2698 Sierra Wireless
40	Zabezpieczenia przed utratą łączności zdalnej po wprowadzeniu zdalnie błędnej konfiguracji (tzw. SettingCheck)	Brak	Jest
41	Powiadamiania o braku napięcia zasilającego 230VAC	Przez zmianę stanu rezerwowego wejścia zasilającego	Przez zmianę stanu wejścia cyfrowego
42	Powiadamiania o niskim stanie napięcia zasilającego	Przez zmianę stanu rezerwowego wejścia zasilającego	Przez zmianę stanu wejścia cyfrowego lub po wewnętrznej kontroli, tzn. bez wykorzystywania wejścia cyfrowego
43	Wysyłania znaku budzącego do urządzeń podłączonych do RS485 po nawiązaniu połączenia	Brak	Jest
44	Wyszukiwania dostępnych i dozwolonych operatorów	Brak	Jest
45	Czasu odczytu całej tablicy DP (MacBAT III, odczyt po 255 parametrów, 115200bps) programem PlumCONF v0.161, w TCP	6 sek. (LTE)	14 sek. (3G)
46	Aplikacji zarządzającej dużą ilością urządzeń	Jest OCM, czyli <u>O</u> nCell <u>C</u> entral <u>M</u> anager (obsługuje do 2tyś urządzeń, do 200 jednoczesnych połączeń pomiędzy OCM a OnCell)	Brak
47	Wbudowanych izolacji galwanicznych	Jest na zasilaniach 12...48VDC Brak na wejściach antenowych Jest na wejściach cyfrowych Brak na łączu szeregowym	Brak na zasilaniu 9...30VDC Brak na wejściu antenowym Brak na wejściach cyfrowych Jest na łączach szeregowych (złącza 1...4)
		Jest w zasilaczu buforowym Merawex EL-25A (zestawy 28X.XXX P) Brak w regulatorze Solaris (zestawy 470.XXX P z baterią słoneczną)	