

Specyfikacja techniczna stacji referencyjnej RTK GNSS GINTEC Net20plus™

Typ odbiornika	Odbiornik dwuczęstotliwościowy RTK GNSS GPS: L1C/A, L2E, L2C, L5 GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A (GLONASS M), L2P SBAS: L1 C/A, L5 GIOVE-A: L1BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1 GIOVE-B: L1CBOC, E5A, E5B, E5AltBOC1
Ilość kanałów	220
Format danych RTK	CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.0, RTCM3.2
Dokładność określenia położenia w trybie statycznym	Błąd średni: 2.5 mm + 0.5ppm ppm
Dokładność określenia położenia w trybie RTK	Błąd średni: 8mm + 0.5ppm
Dokładność określenia położenia w trybie DGPS	Błąd średni: 0.25 m + 1ppm
Dokładność określenia położenia w trybie SBAS	Błąd średni: 3m
Czas inicjalizacji RTK	Zazwyczaj 10 s.
Częstotliwość odświeżania danych	Do 50Hz

Komunikacja i informacje dotyczące portów

Moduł Bluetooth	Bluetooth v2.1 Class2
WiFi	802.11g
Wbudowany modem 3G	WCDMA; 1 x port SIM
RJ45 Ethernet	HTTP (GUI), NMEA, GSOE, TCP/IP lub UDP NTRIP Server
Port zasilania zewnętrznego	Używany również do ładowania baterii wewnętrznej
Porty RS232	2 x RS232 (opcjonalnie jeden z nich RS486)
Port antenowy	1 x port antenowy GNSS
USB	1 x port USB
PPS	1 x port PPS
DB9	1 x port DB9

Odporność na warunki atmosferyczne

Zakres temp. pracy	od -40°C do +65°C
Zakres temp. przechowywania	od -45°C do +80°C
Odporność na wilgotność	do 100% (bez kondensacji)

Zasilanie

Zasilanie z baterii wewnętrznej	5000mAh Li-Ion Czas pracy: ponad 16h
Zasilanie zewnętrzne	9 do 18 VDC
Pobór mocy	2.8W (z wykorzystaniem Ethernet)