

Pomagamy rozwiązywać wyzwania

SATEL MCCU-30



Maszyny łączą się z technologią radiową



SATEL MCCU-30 to wszechstronne, innowacyjne i niezawodne rozwiązanie wielopasmowego routera samochodowego, które skutecznie radzi sobie z wyzwaniami związanymi z łącznością w szerokim zakresie zastosowań, w tym w sterowaniu maszynami i pojazdami terenowymi.

Wyróżnia się niezawodną łącznością dzięki inteligentnej integracji różnych technologii bezprzewodowych, aby sprostać nawet najbardziej skomplikowanym scenariuszom, a wszystko to w ramach jednego urządzenia. Niezależnie od tego, czy masz do czynienia z nową konstrukcją, czy z projektami modernizacyjnymi, SATEL MCCU-30 oferuje możliwość adaptacji dzięki sprawdzonej w praktyce i sklasyfikowanej mechanice IP.

SATEL

Mission-Critical Connectivity

www.satel.com

SATEL jest wiodącym światowym ekspertem i innowatorem w dziedzinie technologii sieci bezprzewodowych. Projektujemy, produkujemy i oferujemy wysokiej jakości rozwiązania łączności, które umożliwiają bezpieczne połączenia o znaczeniu krytycznym. Jesteśmy znani z wysokiej jakości, specjalistycznej wiedzy, usług i wsparcia.

Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.

Maszyny łączą się z technologią radiową



SATEL MCCU-30 został zaprojektowany, aby sprostać różnym wyzwaniom związanym z łącznością w trudnych warunkach:

- LTE, Wi-Fi, UHF, BT (wszystkie mogą być używane jednocześnie)
- Oparty na sprawdzonej mechanice
- Klasyfikacja IP67 / IP69K
- Wibracje, wstrząsy i temperatura
- Połączenia z ochroną przeciwprzepięciową i ochrona ESD (wyładowania elektrostatyczne)

Kompleksowe rozwiązanie internetowe od maszyny + innych urządzeń:

- LTE do Internetu i na przykład do usług w chmurze
- Wi-Fi do (na przykład) zdalnego sterowania urządzeniami lokalnymi
- BT Low Energy dla przycisków BT i innych urządzeń sterujących
- Lokalne połączenie z jednostką sterującą maszyny przez gigabitowy kabel ethernetowy

Dane korekcyjne GNSS RTK do poruszającego się pojazdu za pomocą RTK oparte na radiu UHF lub NTRIP przez LTE:

- Oba rozwiązania, UHF i LTE, mogą być używane jednocześnie
- Kompatybilność z istniejącymi radiotelefonami SATEL
- Dane korekcyjne RTK są przekazywane przez sieć Ethernet do do systemu sterowania maszyną

SATEL MCCU-30 posiada następujące funkcje techniczne:

- Modem LTE Cat 4, z RX MIMO dla LTE
- Moduł radiowy SATEL-TR4+ UHF dla częstotliwości 403 ... 473MHz
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz and 5 GHz + Bluetooth V5.2
- Gigabit Ethernet 1000BASE-T
- Napięcie zasilania +9 ... +40 VDC (-15% / +20%)
- Pobór mocy < 25 W
- Zakres temperatur pracy -40 ... +70 °C
- Wymiary: 187 x 186 x 55 mm (dł. x szer. x wys.)
- Waga: < 1500 g
- Mocowanie: 4 szt. M6 x 30
- Wzmocnione ESD / dodatkowe i przepięcia elektryczne (jeśli dotyczy) we wszystkich złączach
- Obudowa i złącza (w połączeniu) z klasyfikacją IP67 / IP69K
- 32 GB eMMC do przechowywania systemu plików odpornego na uszkodzenia
- Aktualizacje oprogramowania, OTA lub przez łączność lokalną
- Obsługa usługi SATEL Secure Remote*) opartej na chmurze
- Zgodność z międzynarodowymi standardami: CE, RED, ISO13766-1 ...

Złącza:

- Złącza antenowe: SMA żeńskie (LTE Main, LTE Div, Wi-Fi/BT, UHF)
- Zasilanie: 5-pinowe męskie złącze M12 z kodem A
- Ethernet: 8-pinowe żeńskie złącze M12 kodowane X

*) SATEL Secure Remote to usługa oparta na chmurze, zaprojektowana w celu zwiększenia wartości wielopasmowego routera samochodowego poprzez spełnienie wymagań konserwacyjnych i uproszczenie złożoności konfiguracji w aplikacjach Machine Control. W połączeniu z w połączeniu z SATEL MCCU-30, stanowi kompleksowe rozwiązanie łączności, które priorytetowo traktuje łatwość obsługi i komfort użytkownika, zapewniając klientom znaczną wartość.

Wartości mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

SATEL Oy
Meriniitynkatu 17, P.O.Box 142 FI
-24101 Salo, FINLAND
Tel. +358 2 777 7800
info@satel.com

SATEL

Mission-Critical Connectivity