



TELTONIKA TRB501 INDUSTRIAL 5G GATEWAY



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/p/lte-5g/teltonika-trb501-industrial-5g-gateway>

Price: **1 710,71 zł** gross / 1 390,82 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXGKMMNDRMMJN

Information:

Teltonika TRB501 je průmyslová brána 5G pro rychlou a stabilní komunikaci v aplikacích IoT, automatizaci a monitoringu. Podporuje sítě 5G a 4G LTE, díky čemuž může fungovat jako hlavní nebo záložní připojení v místech bez kabelové infrastruktury. Je vybavena portem Gigabit Ethernet a USB, což umožňuje snadnou integraci se síťovými zařízeními a průmyslovými systémy. Robustní kovové pouzdro, montáž na lištu DIN a systém RutOS zajišťují odolnost, pohodlnou instalaci a široké možnosti konfigurace.

Full product description

Teltonika TRB501 průmyslový gateway 5G

Teltonika TRB501 je průmyslová komunikační brána 5G navržena pro použití vyžadující rychlý a stabilní přenos dat v průmyslových prostředích a řešeních IoT. Zařízení podporuje sítě 5G i 4G LTE, což umožňuje využití mobilního připojení jako hlavního nebo záložního komunikačního kanálu pro různé systémy a zařízení. Kompaktní konstrukce v kovovém pouzdře umožňuje pohodlné použití ve rozvaděčích, průmyslových instalacích a na místech vyžadujících odolné komunikační zařízení.



Rychlá komunikace 5G a LTE

Gateway Teltonika TRB501 využívá technologii 5G pro podporu rychlého přenosu dat a zároveň zajišťuje zpětnou kompatibilitu se sítěmi 4G LTE. Takové řešení umožňuje použití zařízení v průmyslových systémech, automatizaci, monitoringu a IoT aplikacích, kde je důležitý stálý přístup k síti. Podpora mobilní komunikace znamená, že zařízení může pracovat v lokalitách, kde je přístup ke klasické kabelové infrastruktuře omezený nebo nemožný.



Ethernet a komunikační rozhraní

Teltonika TRB501 je vybaven portem Gigabit Ethernet, který umožňuje připojení síťových zařízení a systémů vyžadujících kabelovou komunikaci. Gateway má také port USB, který lze využít pro spolupráci s kompatibilními zařízeními a konfiguraci systému. Použitá rozhraní umožňují integraci zařízení s různými pracovními prostředními a podporují budování průmyslových řešení a systémů vzdálené komunikace.



Přizpůsoben pro průmyslové použití

Kovové pouzdro Teltonika TRB501 pomáhá chránit součásti zařízení a zajišťuje, že gateway dobře funguje v náročných instalačních podmínkách. Konstrukce byla připravena s ohledem na montáž v průmyslových řešeních a profesionálních komunikačních systémech. Zařízení nabízí možnost montáže na DIN lištu, což usnadňuje integraci s existující infrastrukturou automatizace a řídicích systémů.



Rozšířené možnosti konfigurace

TRB501 využívá operační systém RutOS od společnosti Teltonika Networks, který nabízí široké možnosti konfigurace a správy zařízení. Software umožňuje podporu síťových funkcí, monitorování provozu gatewaye a integraci s řešeními určenými pro průmysl a IoT. Díky tomu lze zařízení přizpůsobit různým scénářům použití, jako je vzdálený přístup, strojová komunikace nebo přenos dat z koncových zařízení.