ALITER TECHNOLOGIES

AT60501 Taktický Laserový Komunikátor

Nový štandard bezpečnej optickej komunikácie



Nízka šanca detekcie

Podpora spojení bod-bod

Jednoduché ovládanie

Vysokorýchlostná, odolná a ťažko detekovateľná laserová komunikácia v jednom taktickom celku. Určená na zabezpečený prenos dát medzi mobilnými jednotkami, veliteľskými stanovišťami a platformami bez RF emisií.

AT60501_11_2026

Kľúčové vlastnosti laserovej komunikácie

- vysoká prenosová rýchlosť až 8-64 Mb/s (plný duplex)
- odolnosť voči rušeniu a elektronickému boju (bez RF emisií)
- šifrovanie dát na hardvérovej úrovni
- rýchle nadviazanie spojenia

Pripravované funkcionality

- modifikácia komunikačného rozhrania na ethernet
- zvýšenie prenosovej rýchlosti
- podpora skupinovej (mesh) optickej siete
- súlad s MIL STD



Použitie

- v komunikačných sieťach rýchlo nasaditeľných a vysoko mobilných taktických jednotiek
- pre zabezpečené spojenie veliteľských stanovíšť a logistických uzlov
- v prostredí rušenia a elektronického boja

Vlastnosti

Základné parametre

- výmena textových správ do vzdialenosti 1,2 km
- nastavenie smeru pomocou ďalekohľadu a červeného navigačného bodu
- pripojenie k PC cestou USB portu

Rozhrania pre pripojenie zariadení

- 1x USB 2.0 alebo USB 3.0 na pripojenie komunikačného rozhrania NTB/MOBIL
- 1x PWR adaptér

Fyzické vlastnosti a odolnosť

- rozmery a hmotnosť: 235 x 115 x 55 mm (h x š x v), 1,2 kg.
- el. napájanie: 5V DC z priloženého napájacieho zdroja alebo USB 5V
- teplotný rozsah: prevádzka v extrémnych podmienkach od -32 °C do +49 °C

ALITER TECHNOLOGIES

Mail: aliter@aliter.com | Web: www.aliter.com

Údaje uvedené o tomto produkte sú všeobecné. Aliter Technologies, a.s. si vyhradzuje právo na zmenu špecifikácie tohto produktu.