

Model: PARKS RED 21 FL Server

PARKING SERVER Fan Less Industrial Parking Management Server

Osnovne karakteristike



- CPU: Intel Core i7-1260P, 12 Cores / 16 Threads, up to 4.7 GHz
- Memory: 32 GB DDR5
- Storage: 1 TB NVMe SSD
- Serial Ports: 12 × COM, including 6 × RS232
- USB: 2×USB 3.0 front + 4×USB 2.0 rear
- Network: 4 × Intel Ethernet, up to 2.5 GbE
- Cooling: Fan Less / Passive Cooling
- Operation: 24/7 Continuous Operation
- Power: ≤ 90 W
- Operating Temperature: -20 °C to +60 °C
- Watchdog: Yes
- Auto Power-On: Yes

PARKS RED 21 FL Server je industrijski server bez ventilatora (Fan Less), projektovan za pouzdan i neprekidan rad parking sistema 24/7. Predstavlja centralnu hardversku platformu za instalaciju PARKS softvera i upravljanje kompletnom parking infrastrukturom.

Server omogućava obradu i razmenu podataka između ulaznih i izlaznih terminala, automatskih rampi, sistema za naplatu, ANPR/LPR kamera, kontrolera i ostale opreme parking sistema.

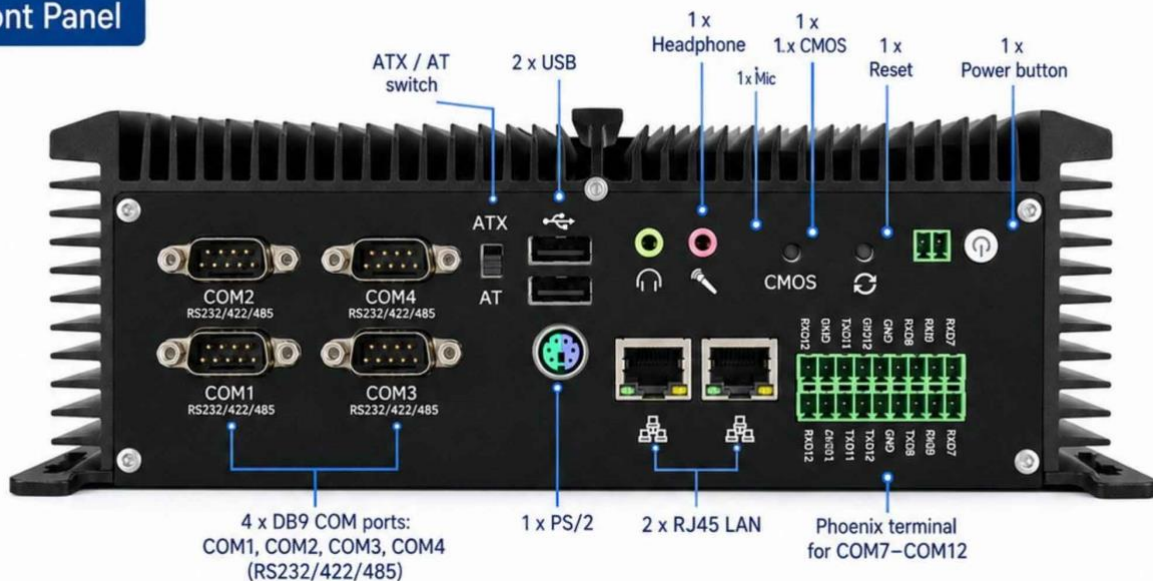
Industrijska Fan Less konstrukcija bez pokretnih delova sistema za hlađenje omogućava tih, stabilan i pouzdan rad, uz smanjene zahteve za održavanjem.

Visoke performanse, veliki broj komunikacionih interfejsa i mogućnost proširenja omogućavaju primenu PARKS RED 21 FL Servera na parking sistemima različitih veličina, kao i jednostavno prilagođavanje budućim zahtevima i proširenjima sistema.

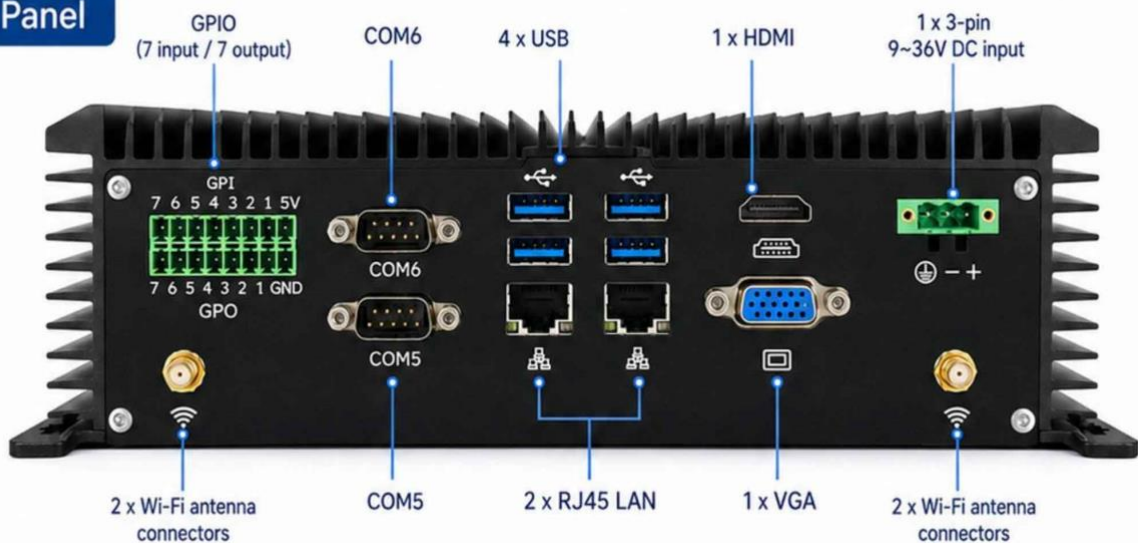
PARKS RED 21 FL Server je projektovan za intenzivnu profesionalnu upotrebu i kontinuirani rad 24 časa dnevno, 7 dana u nedelji.

Front & Rear Interface Overview

Front Panel



Rear Panel



Tehničke Karakteristike

Karakteristika	Specifikacija
Tip uređaja	Industrijski Fan Less server
Režim rada	24/7 kontinuirani rad
Procesor	Intel Core i7-1260P
Broj jezgara / niti	12 jezgara / 16 niti
Radni takt procesora	2,1 GHz, do 4,7 GHz
Cache	18 MB
TDP procesora	28 W
RAM memorija	32 GB DDR5
Maksimalna RAM memorija	64 GB DDR5
Sistemska disk	1 TB M.2 NVMe SSD
Dodatni disk	Podrška za SATA 3.0 SSD/HDD
COM portovi	12 COM portova ukupno
RS232	6 × RS232
RS422 / RS485	4 × RS422/RS485
USB rear	4 × USB 2.0
USB front	2 × USB 3.0
Mrežni priključci	4 × Intel Ethernet
Mrežna brzina	do 2.5 Gbit/s
Video izlazi	1 × HDMI + 1 × VGA
GPIO	7 ulaza / 7 izlaza
Watchdog	DA
Wake-on-LAN	DA
RTC	DA
Automatsko uključivanje	DA, AT/ATX režim
Mobilna komunikacija	Podrška za 3G/4G modul i SIM
Napajanje	19 V DC / 4,74 A
Maks. snaga adaptera	≈ 90 W
Radna temperatura	−20 °C do +60 °C
Vlažnost	10–90%, bez kondenzacije
Hlađenje	Fan Less – potpuno pasivno
Materijal kućišta	Industrijsko aluminijumsko kućište
Dimenzije	248 × 150 × 83 mm
Masa	2,2 kg
Operativni sistem	Licencirani Windows
Baza podataka	Licenca baze podataka uključena
LAN switch	Uključen u komplet