

Panelový počítač AFOCAR-08A

Firma IEI Integration Corp. uvádí na trh nový panelový počítač AFOCAR-08A. Jde o bezventilátorový panelový počítač s mikroprocesorem Rockchip RK3399 a operačním systémem Android, což jej předurčuje pro použití v dopravních prostředcích, kioscích a k digitálnímu zobrazování informací s využitím umělé inteligence.



Obr. 1. Panelový počítač AFOCAR-08A – pohled zepředu

Displej počítače má úhlopříčku délky 8", rozlišení 1 280 × 800 pixelů a kapacitní dotykovou obrazovku. Jas displeje 500 cd/m² zaručuje dobrou čitelnost na slunci.

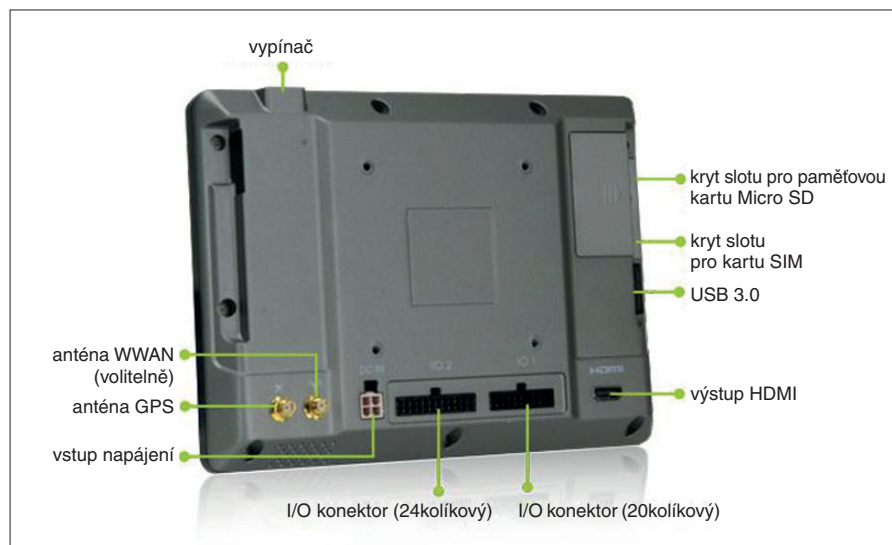
Procesor typu ARM může být buď dvoujádrový Cortex-A53, nebo čtyřjádrový Cortex-A72 s taktovací frekvencí až 1,5 GHz. Výhodou procesorů RISC značky Rockchip je jejich energetická úspornost. V běžném režimu pracují s velmi malou spotřebou energie, ale zároveň umějí svůj výkon podle požadavků aplikace zvýšit až o 50 %.

Úložný prostor v počítači je řešen 16 GB čipem eMMC Nand, úložiště dat lze dále rozšířit pamětovou kartou SD. Systémová paměť má kapacitu 2 GB.

AFOCAR-08A je vybaven modulem pro bezdrátové síť WLAN WiFi 802.11a/b/g/n a Bluetooth V4.1, integrovanou čtečkou RFID pro účely identifikace cestujících nebo pře-

výstupu HDMI, port USB 3.1 Gen 1 Typ A a slot pro kartu SIM.

Přestože je AFOCAR-08A primárně určen pro dopravní prostředky, např. pro řízení vo-



Obr. 2. Panelový počítač AFOCAR-08 A – pohled zezadu

pravovaného nákladu a GPS pro satelitní navigaci. Volitelně lze počítač rozšířit také o modul LTE pro bezdrátovou komunikaci.

Počítač je osazen dvěma rozhraními – 20kolíkovým I/O konektorem, který sdružuje konektor pro připojení OBD-II/J1939, určený pro diagnostické funkce vozidla, a USB 2.0, a dále 24kolíkovým I/O konektorem, sdružujícím další komunikační porty, kterými jsou RS-232 a RS-485, určené pro připojení dalších externích zařízení pro sběr dat, čtyřbitový digitální konektor s izolovanými vstupy a výstupy (DIO) a také audiovýstup. Nechybí ani možnost připojit další displej pomocí

zového parku nebo optimalizaci nákladů, lze jej velmi dobře uplatnit i v dalších odvětvích lehkého průmyslu.

Podrobnější informace o počítači AFOCAR-08A zájemci získají od společnosti ELVAC, a. s. (www.elvac.eu), která je distributorem výrobce IEI Integration na českém trhu a disponuje technickým zázemím a zkušenostmi, které těmto výrobkům „vdechují život“. Současně nabízí široký sortiment průmyslových počítačů a komponent „na míru“ každému stroji nebo aplikaci, a to vše s rozšířenou zárukou až pět let.

(ELVAC, a. s.)

ELVAC
www.elvac.eu

ELVAC a.s.
Hasičská 53
700 30 Ostrava-Hrabůvka

☎ 597 407 313 | 321 | 326
✉ sales@elvac.eu

ELVAC a.s. | průmyslová a speciální PC

Mobilní aplikace



Jednodesková PC

Vestavná PC



Panelová PC
pro automatizaci



| www.industrial-pc.cz | www.moxa.cz | www.eizoshop.cz | www.icpcon.cz | www.rtu.cz |