

Panelový počítač pro vysokozdvizné vozíky

Inteligentní panelové počítače pro elektromobily, v tomto případě nejčastěji vysokozdvizné vozíky, jsou na míru navržené systémy, které umožňují propojení informačního systému a vozidla v oblasti skladového hospodářství, logistiky, stavebnictví a lesnictví.

Konkrétní výrobek vhodný do tohoto segmentu je odolný panelový počítač UPC-V312 s inteligentní záložní baterií AUPS od výrobce IEI Integration. UPC-V312 je vyroben a navržen tak, aby mohl podat maximální výkon i při vysokých teplotách i velkém mrazu, a to bez zaváhání, zpomalení výpočetního výkonu či ohrožení dat. Přívlastek průmyslový zde také znamená odolnost proti otřesům nebo vibracím. Vzhledem k venkovnímu použití je důležitá i odolnost na stříkající vodu, proto je zařízení vybaveno průmyslovým krytím IP65 ze všech stran. Počítač UPC-V312 navíc umožňuje integraci inteligentní bateriové zálohy, která umožňuje obsluhu monitoring a správu baterie přímo přes uživatelské rozhraní. Pasivně chlazený panelový počítač UPC-V312 je poháněn dvoujádrovým procesorem Intel® Atom™ D525 a nabízí uživateli dvanáctipalcový dotykový displej čitelný i na slunci s automatickým tlumením jasu. Po stránce konektivity poskytuje počítač vstupy 4 x USB 2.0 společně se dvěma sériovými porty. Důležitou funkcí průmyslových panelových all-in-one řešení je interakce mezi



manipulantem a samotným počítačem, a to díky několika funkčním komponentám počínaje odporovou dotykovou obrazovkou, doplněnou desítkou funkčními tlačítky a zabudovanou 2megapixelovou kamerou konče. V neposlední řadě je UPC-V312 vybaven dvoupásmovou WiFi 802.11b/g/n, modulem RFID čtečky EM 125 KHz nebo Mifare 13.56 MHz a nakonec doplňkovou volbou Bluetooth a GPS modulu. UPC-V312 má navíc i sběrnici CAN-bus pro připojení k senzorům vozidla pro následné získávání informací o jejich stavu a rozpoznávání případných chyb.

Volitelným vybavením je malá inteligentní záložní baterie AUPS, která zajistí chod systému při výpadku napájení až po dobu tří hodin. Malé inteligentní bateriové moduly řady AUPS se dodávají ve dvou provedeních (s 60 W nebo 100 W výkonem) a jsou určeny pro montáž na zadní stranu panelového počítače přes VESA rozhraní. Kapacita baterie je 28 až 56 Wh, což umožní napájení panelového počítače po dobu až tří hodin v závislosti na vybavenosti systému. Záložní napájení AUPS nabízí diagnostický nástroj pro vzdálenou správu, jako například zasílání reportů emailem, kontrolu kapacity baterie a zapnutí a vypnutí zařízení odkudkoli přes Internet. Nad obvyklé panelové průmyslové počítače se UPC-V312 vyvyšuje inteligentní záložní baterií, která zajišťuje pohotovostní energii při výpadku dodávky elektřiny, což umožní využít celé zařízení jako mobilní systém. Typickou aplikací je vysokozdvizný vozík vybavený počítačem

UPC-V312 a snímačem čárových kódů, což manipulanci umožní rychle sledovat a vykazovat stavy zásob a jejich pohyb v reálném čase.

Podrobnější informace o odolných počítačích UPC získáte na internetových stránkách 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 široké portfolio průmyslových počítačů a komponent na míru vašemu stroji nebo aplikaci a to vše s rozšířenou zárukou až na 5 let.

Klára Kočarová, ELVAC a.s.

ELVAC a.s. - průmyslové a speciální PC

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

Mobilní aplikace

Průmyslová PC

Vestavná a multimediální PC

Panelová PC pro automatizaci

www.elvac.eu

ELVAC a.s., Hasičská 53, 700 30 Ostrava - Hrabůvka, tel.: 597 407 320-5, fax: 597 407 302, sales@elvac.eu