

# Operátorský panel IOBA-10F-AD

Firma IEI Integration Corp. nabízí moderní panelové počítače s multidotykovým ovládáním pod novým označením IOBA. Jde o cenově velmi dostupné panelové počítače s mikroprocesorem Freescale i.MX6 Cortex-A9 (čtyřjádrový, s taktovací frekvencí 1 GHz) typu RISC (*Reduced Instruction Set Computing*) a operačním systémem Android 5.1. Výhodou procesorů RISC je jejich cenová dostupnost a velmi malá spotřeba energie, což dohromady snižuje náklady na výrobu a servis finálního zařízení.

Novinkou v nabídce je model IOBA-10F-AD (obr. 1), který je vybaven 10" kapacitní (PCT – *Projected Capacitive Technology*) dotykovou obrazovkou o rozlišení 1 280 × 800 obrazových bodů. Při volbě typu dotykové obrazovky je rozhodující, zda obsluha pracuje s počítačem v rukavicích, nebo bez nich. Není-li operátor provozními důvody nucen pracovat v rukavicích, displej PCT je tou nejvýhodnější volbou. Kapacitní dotykový displej je mimořádně citlivý na dotyk a díky tomu umožňuje velmi přesné ovládání. Navíc je velmi pevný a tvrdost krycího skla dosahuje stupně 6H na Mohsově stupnici. Panelový počítač IOBA vyniká hladkým skleněným povrchem, což je nejen výrazný prvek designu přístroje, ale také usnadňuje jeho údržbu i samotnou práci s ním.

Panelový počítač IOBA-10F-AD je pasivně chlazený (bez ventilátoru). Má dvě rozhraní pro gigabitový Ethernet (10/100/1 000 Mb/s), jedno s možností napájení PoE, programově konfigurovatelné rozhraní RS-232/422/485, rozhraní RS-232 s plnou funkcí a dvě rozhraní USB 2.0. Pro připojení dal-



Obr. 1. Panelový počítač IOBA-10F-AD

ších externích zařízení a sběr dat je k dispozici šest senzorových konektorů a osm rozhraní GPIO. Úložný prostor v počítači je tvořen 8GB čipem eMMC Nand. Kapacitu paměti lze rozšířit o paměťovou kartu SD, a to až do kapacity 32 GB. Počítač IOBA-10F-AD je vybaven modulem pro bezdrátové síť WiFi 802.11a/b/g/n a Bluetooth 4.0. Volitelně lze

počítač rozšířit také o komunikační rozhraní NFC nebo kameru s rozlišením 5 Mpx.

Panelový počítač IOBA-10F-AD byl vyvinut speciálně k použití v rozmanitých odvětvích se spojitými technologickými procesy, v automatizaci technických zařízení v budovách nebo u automatizovaného prodeje. Panelové počítače řady IOBA lze provozovat při teplotě okolního prostředí od 0 do +50 °C. Terminál nabízí výborný poměr ceny a výkonu zejména v situacích, kdy je k jednomu operátorskému panelu třeba připojit několik různých řídicích systémů. Stupeň krytí z čelní strany IP64 zaručuje panelu IOBA-10F-AD dostatečnou odolnost proti prachu a vlhkosti a přes omezení vlastní kapacitnímu displeji jej lze spolehlivě ovládat i v chirurgických rukavicích.

Další informace o panelových počítačích IOBA-10F-AD, jež budou brzy k dispozici také s displeji s úhlopříčkou 7", lze získat na webových stránkách společnosti Elvac ([www.elvac.eu](http://www.elvac.eu)), která je distributorem výrobků firmy IEI Integration na českém trhu a disponuje technickým zázemím a zkušenostmi, které těmto výrobkům „vdechují život“. Současně společnost Elvac nabízí široký sortiment průmyslových počítačů a komponent „na míru“ rozmanitým strojům a úlohám. Jejich záruku lze prodloužit až na pět let.

(ELVAC a. s.)

**ELVAC**  
www.elvac.eu

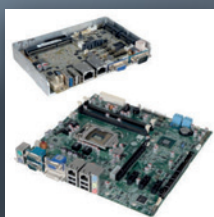
ELVAC a.s.  
Hasičská 53  
700 30 Ostrava-Hrabůvka

☎ 597 407 313-321  
✉ 597 407 302  
✉ sales@elvac.eu

ELVAC a.s. | průmyslová a speciální PC



Mobilní aplikace



Jednodesková PC

Vestavná PC



Panelová PC  
pro automatizaci



| [www.industrial-pc.cz](http://www.industrial-pc.cz) | [www.moxa.cz](http://www.moxa.cz) | [www.eizoshop.cz](http://www.eizoshop.cz) | [www.icpcon.cz](http://www.icpcon.cz) | [www.rtu.cz](http://www.rtu.cz) |



Předplatné časopisu AUTOMA  
Ize pohodlně sjednat na stránkách  
[www.automa.cz](http://www.automa.cz)