

# Panelový počítač NEXCOM 2160P pro těžký průmysl a náročné provozy

Petrochemické rafinerie, těžba ropy a zemního plynu, chemické zpracovatelské závody, výroba oceli nebo energetika – to jsou odvětví, která vyžadují robustní počítačové vybavení.

Průmyslový počítač Nexcom 2160P je určen pro vnitřní i venkovní použití a je vyroben a sestaven tak, aby mohl podat maximální výkon i v extrémních provozních podmínkách. Přívlastek „průmyslový“ znamená odolnost proti otřesům, vibracím, vodě, chemické kontaminaci, prachu, vysoké teplotě a mrazu, a to bez zpomalení výpočetního výkonu či ohrožení dat.

Robustní panelové PC Nexcom 2160P se základní deskou osazenou čipovou sadou HM76 má nejen dlouhou životnost, ale také, vzhledem k zařazení v programu *embedded* (s procesory s označením E), prodlouženou technickou podporu produktu. Navíc čipová sada umožňuje křížové použití procesorů s můstkem Sandy Bridge 2. generace i Ivy Bridge 3. generace. Nexcom 2160P podporuje výkonné paměti typu DDR3 s kapacitou až 8 GB, díky nimž uživatelé získají výhodu rychlejší a výkonnější odezvy. Příkladem je energeticky úsporné ukládání a přenos dat v krátkém čase, snadnější komprese a otvírání velkých dokumentů. Počítač je možné rozšířit až o dvě karty PCI a nebo PCIe: mohou to být např. karty pro zachytávání videa (*video capture*), karty pro sběr dat nebo karty s rozhraním pro průmyslové sběrnice Profinet, DeviceNet, EtherNet/IP, EtherCAT a CANOpen.

Displej počítače o velikosti 21,5" s poměrem stran 16 : 9 a rozlišením Full HD je podsvícen diodami LED. Použita je zde technika P-cap s desetibodovým dotykovým displejem pro snadné ovládání grafického rozhraní ve

Windows 8. Dotykový panel je opatřen vrstvou tvrzeného skla s tvrdostí 7H a je vhodný jako dotykový operátorský panel pro venkovní použití a pro panely často používané v ne-

ší technické vlastnosti patří galvanické oddělení portů COM a digitálních vstupů a výstupů.

Průmyslový panelový počítač Nexcom 2160P má robustní tělo z korozivzdorné oce-

li odolné proti vibracím a hliníkový přední rám s krytím IP66 (NEMA4). Jde o počítač, který je ideální pro použití na ropných a plynárenských plošinách, v chemických, v potravinářství, kde je třeba čelní kryt čistit roztoky louhu, ve farmaceutických továrnách apod. (obr. 1).

Nexcom kromě tohoto počítače dodává kompletní sortiment bezventilátorových, vestavných a panelových počítačů. S ohledem na požadavky trhu v průmyslové automatizaci nabízí počítače s předem nainstalovaným inženýrským prostředím Codesys pro programování podle IEC 61131-3 a s rozhraním pro průmyslové sběrnice a komunikační systémy. Podrobnější informace o panelových a vestavných počítačích Nexcom získají na internetových stránkách společnosti Elvac ([www.elvac.eu](http://www.elvac.eu)), která je distributorem výrobce Nexcom na českém trhu a disponuje technickým zá-  
měm a zkušenostmi, které těm-

to výrobkům „vdechují život“. Současně nabízí široký sortiment průmyslových počítačů a komponent na míru všem strojům nebo zařízením, a to vše s rozšířenou zárukou až na pět let.

(ELVAC a. s.)



Obr. 1. Panelový počítač Nexcom 2160P má hliníkový čelní rámeček a krytí IP66



Obr. 2. Nexcom 2160P má všechna běžná počítačová rozhraní

příznivých podmínkách, které vedou k jejich rychlému opotřebení.

Rovněž je třeba zmínit možnost rozšířit funkce panelového počítače až dvěma kartami mini PCIe, které umožňují doplnění o komunikaci prostřednictvím WiFi nebo 3G. Mezi dal-

**ELVAC a.s. - průmyslová a speciální PC**  
[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)

**Mobilní aplikace**

**Průmyslová PC**

**Vestavná a multimediální PC**

**Panelová PC pro automatizaci**

[www.elvac.eu](http://www.elvac.eu)

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