

# Vysoce odolný panelový počítač UPC-F12M1 s kompletním krytím IP65

**Panelový počítač IEI UPC-F12M1-RPLP-i3/PC/8G** představuje robustní a spolehlivé řešení navržené speciálně pro náročné průmyslové aplikace, kde je kladen důraz na vysokou odolnost, flexibilitu a výpočetní výkon. Tento model je ideální volbou pro prostředí, kde jsou běžné vibrace, prach, vlhkost nebo extrémní teploty, a je připraven plnit úkoly tam, kde je zapotřebí stabilní a výkonný systém.

## Klíčové technické parametry a výhody

### Výkon, na který se můžete spolehnout

Panelový počítač IEI UPC-F12M1-RPLP-i3/PC/8G je vybaven procesorem Intel Core i3, který zajišťuje dostatečný výkon pro široké spektrum aplikací – od monitorování až po sběr a analýzu dat. Výpočetní výkon tohoto procesoru umožňuje nejen plynulé provádění úkolů, ale také rychlou reakci na změny v reálném čase, což je klíčové pro efektivní průmyslové nasazení.

### Kapacita paměti

S 8 GB RAM v základní konfiguraci je tento model schopen plynulého zpracování dat i ve složitějších operacích. Tato kapacita poskytuje dostatek prostoru pro aplikace, které vyžadují kontinuální výkon a spolehlivost, což je důležité například ve výrobě, kde je klíčová plynulost procesů.

### Kvalitní 12.1palcový displej

S 12.1palcovým kapacitním dotykovým displejem tento panelový počítač zajišťuje čisté a jasné zobrazení za různých světelných podmínek. Displej je optimalizován pro použití v průmyslovém prostředí, kde je vyžadována jak vysoká přesnost, tak dlouhá životnost i v drsných podmínkách. Dotyková technologie navíc umožňuje snadné a intuitivní ovládání.

### Flexibilní připojení

Díky širokému výběru vstupních a výstupních portů – včetně USB, COM portů a Ethernetu – je možné tento panelový počítač snadno propojit s různými zařízeními a senzory. To zajišťuje flexibilitu a snadnou integraci do existujících systémů a umožňuje rozšiřitelnost podle potřeb dané aplikace.





### Odolnost vůči prachu a vodě

Díky stupni ochrany IP65 je tento model vysoce odolný vůči prachu a vodě, což z něj činí perfektní volbu pro venkovní aplikace nebo prostředí, kde jsou běžné extrémní podmínky. Tato úroveň odolnosti zaručuje spolehlivý provoz i tam, kde jiné systémy mohou selhat.

### Využití a aplikace

Panelový počítač IEI UPC-F12M1-RPLP-i3/PC/8G je perfektním řešením pro aplikace v logistice, dopravě, výrobě a dalších průmyslových oblastech, kde jsou kladeny vysoké nároky na odolnost proti vibracím, teplotním výkyvům a nepříznivým podmínkám prostředí. Jeho robustní konstrukce zaručuje stabilitu a výkon i v těch nejnáročnějších podmínkách.

### Další funkce a benefity

- **Úložné možnosti:** Rozšiřitelné úložiště prostřednictvím M.2 slotů poskytuje dostatečný prostor pro uložení dat a aplikací, což umožňuje přizpůsobit konfiguraci přesně podle požadavků.

- **Pasivní chlazení:** Tento model je vybaven pasivním chlazením, které umožňuje provoz bez ventilátorů. Tím se minimalizuje údržba a prodlužuje životnost zařízení, což je výhodné zejména v prašných a náročných prostředích.
- **Široká podpora OS:** Podporuje různé operační systémy, včetně Windows a Linuxu, což zajišťuje flexibilitu při nasazení a možnost výběru vhodné platformy dle konkrétních potřeb aplikace.

### Shrnutí

Panelový počítač IEI UPC-F12M1-RPLP-i3/PC/8G představuje ideální řešení pro prostředí, kde je klíčová vysoká spolehlivost, flexibilita a dlouhá životnost. Tento model je nejen odolný a snadno integrovatelný do stávajících systémů, ale nabízí také variabilní možnosti pro ukládání dat a bezúdržbový provoz. Pro ty, kdo hledají stabilní a spolehlivý systém pro průmyslové aplikace, je tento panelový počítač skvělou volbou pro ty nejnáročnější požadavky.

**ELVAC**  
www.elvac.eu

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

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

**ELVAC a.s. | průmyslové a speciální PC**



Mobilní aplikace



Jednoduskové PC

Vestavné PC



Panelové PC  
pro automatizaci

