

Nový počítačový standard OPS pro digitální zobrazování reklamy

Rostoucí zájem komerčních společností o digitální zobrazování reklamy zaznamenal globálně velký rozvoj. Dodavatelé řešení „digital signage“, nicméně stojí před složitým výběrem komponent od výrobců s různými standardy. Šíře nabídky bez jednotného standardu při-



Obr. 1 OPS standard – zapojení počítače do displeje

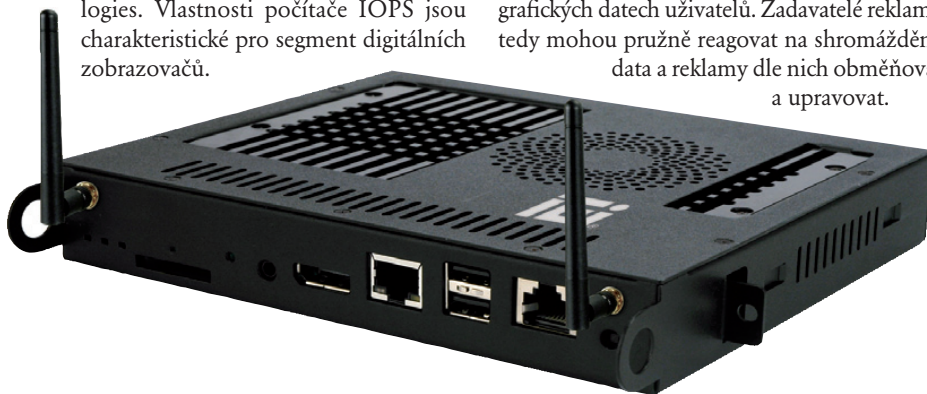
náš obtíž při nasazení, údržbě a aktualizaci systému a to především u řešení skupinového nasazení zobrazovačů. Vývoj aplikace, délka implementace, cena údržby a návratnost investice jsou mnohdy hlavní důvody, proč zadavatelé reklamy váhají s touto investicí a vyvíjejí tlak na zjednodušení řešení.

Tlak investorů na inovaci přinesl řešení v podobě otevřeného průmyslového standardu OPS (Open Pluggable Specification) od firmy Intel. Standard OPS byl vyvinut speciálně pro trh digitálních zobrazovacích zařízení a je určen k tomu, aby se na maximální

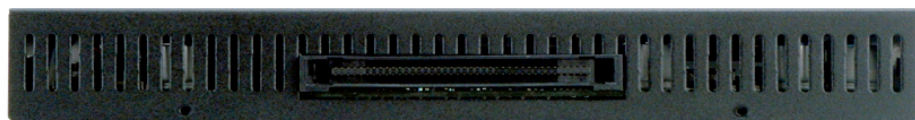
zobrazovačů digitální reklamy. Nyní stačí, aby integrátor zapojil počítač do displeje a vyvinul programovou aplikaci.

Firma Elvac IPC má nově v nabídce zásuvný počítač IOPS z portfolia výrobce a lídra na poli průmyslových počítačů firmy IEI Technologies. Vlastnosti počítače IOPS jsou charakteristické pro segment digitálních zobrazovačů.

kace uživatelem. Výkonnější počítač IOPS-Q67 osazený procesory Sandy Bridge i5 nabízejí využití softwarové technologie Intel AIM suite, která poskytuje nástroje na měření ukazatelů účinnosti reklamy. Software pracuje se záznamy o aktuálních dojmech, délce zobrazení a demografických datech uživatelů. Zadavatelé reklamy tedy mohou pružně reagovat na shromážděná data a reklamy dle nich obměňovat a upravovat.



Obr. 2 Počítač IOPS-Q67



Obr. 3 OPS standard, JAE TX-25 konektor

Digitální audio a videosignály jsou přenášeny přes rozhraní HDMI nebo DisplayPort pro obraz a zvuk ve vysokém rozlišení. Počítačový systém IOPS se vyrábí ve dvou verzích a to v cenově dostupnější konfiguraci s čipovou sadou H61 a výkonnější verzi s čipovou sadou Q67. Obě sestavy jsou vybaveny procesory druhé generace Intel Core i5 nebo i3 s mikroarchitekturou Sandy Bridge. Tento robustní a odolný počítačový systém má integrovanou kontrolu chlazení počítače i displeje a rovněž kontrolu spotřeby elektrické energie. Systém umožňuje využívat inteligentní komponenty jako je NFC (Near Field Connection) pro komunikaci mezi mobilním zařízením zákazníka a dotykovým displejem pro ovládání apli-

Další charakteristikou počítačového přehrávače IOPS-Q67 je síťové rozhraní AMT 7, které umožňuje vzdálené ovládání, diagnostiku a opravu systému a tím snížení nákladů na provoz. Počítače IOPS-Q67/H61 pro veřejné zobrazování se zásuvkou OPS jsou tedy inteligentnější, cenově efektivnější a umožňují jednodušší implementaci, údržbu a aktualizaci než jejich předchůdci.

Firma Elvac IPC je integrátorem digitálního zobrazování a nabízí dodávku celého zařízení včetně softwaru na míru, dle požadavku zadavatele. Více informací naleznete na www.infopanel.eu.

www.elvac.cz

Tabulka 1 Kompatibilní modely zobrazovačů pro IOPS	
Značka displeje	Model displeje
NEC	X461S
TVS	DS-42
TPV	DS421OMC
Philips	BDL-4245E
Mitsubishi	55" (MDT551S)
eJump	42"

možnou míru zjednodušilo provádění změn a aktualizací přehrávačů. To umožnilo výrobcům vestavných počítačů a displejů integrovat OPS zásuvku do produktů určených pro trh

ELVAC

ELVAC IPC s.r.o. – průmyslové a speciální PC systémy
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

Hasičská 53, 700 30 Ostrava – Hrabůvka, tel.: 597 407 320-5, fax: 597 407 302, sales@elvac.eu | ELVAC IPC s.r.o. je členem skupiny ELVAC