



TrafficSWing HAVIS-III

Informační systém pro cestující

- Audio-vizuální informační systém pro cestující
- Software + Hardware
- Periferní prvky různých technologií
- Uzpůsobeno pro dálkové ovládání zastávek a centrální dispečerské řízení
- Možnost manuálního nebo automatického režimu
- Možnost pružně reagovat na nepravidelnosti v dopravě



OBECNÝ POPIS

Informační systém TrafficSWing HAVIS-III (dále jen HAVIS-III) je audiovizuální informační systém pro cestující pracující na principu klient – server.

HAVIS-III obsahuje server, komunikační moduly a operátorské pracoviště. Software komunikačního modulu lze provozovat na stejném zařízení jako server nebo ve formě samostatného počítače v jednotlivých železničních stanicích.

Komunikační moduly slouží ke komunikaci s periferními zařízeními, především s rozhlasovými ústřednami a informačními panely. Signál je, v případě potřeby, převáděn z protokolu TCP/IP na RS485.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

Hlavní zpracování dat a komunikace s moduly probíhá na serveru. Do serveru jsou ze systémů GRADO (systém Správy železnic) nebo TrafficSWing GTN přenášeny informace o dopravní situaci. Na serveru je uložena databáze systému a aplikační a webový prohlížeč.

Uživatelské rozhraní HAVIS-III:

- Operátor – ovládání přes webový prohlížeč
- Cestující – Informace o příjezdech a odjezdech vlaků ve stanici (elektronický zobrazovací panel EZOP-JR s Full HD displejem za dvojitým bezpečnostním sklem v kompaktní nerezové skříni v anti-vandal provedení s multi-touch dotykovou vrstvou a mechanickými tlačítky)

- Cestující – Informace o odjezdech a příjezdech vlaků včetně aktuálního zpoždění (grafické LED informační panely GITA – plně grafický RGB zobrazovací prvek schopný zobrazit libovolné texty, grafické symboly či videa). Umísťuje se na nástupištích anebo jako velkoplošné informační tabule ve větších prostorách dopravních terminálů.
- Cestující – Elektronický reproduktor ERP (doplňkové zařízení pro informační panely převádí textové zprávy vysílané serverem do zvukové podoby pro usnadnění orientace nevidomých osob). Nevidomí mohou pomocí dálkového ovladače přehrát zprávy, které jsou aktuálně zobrazovány na informačních panelech.



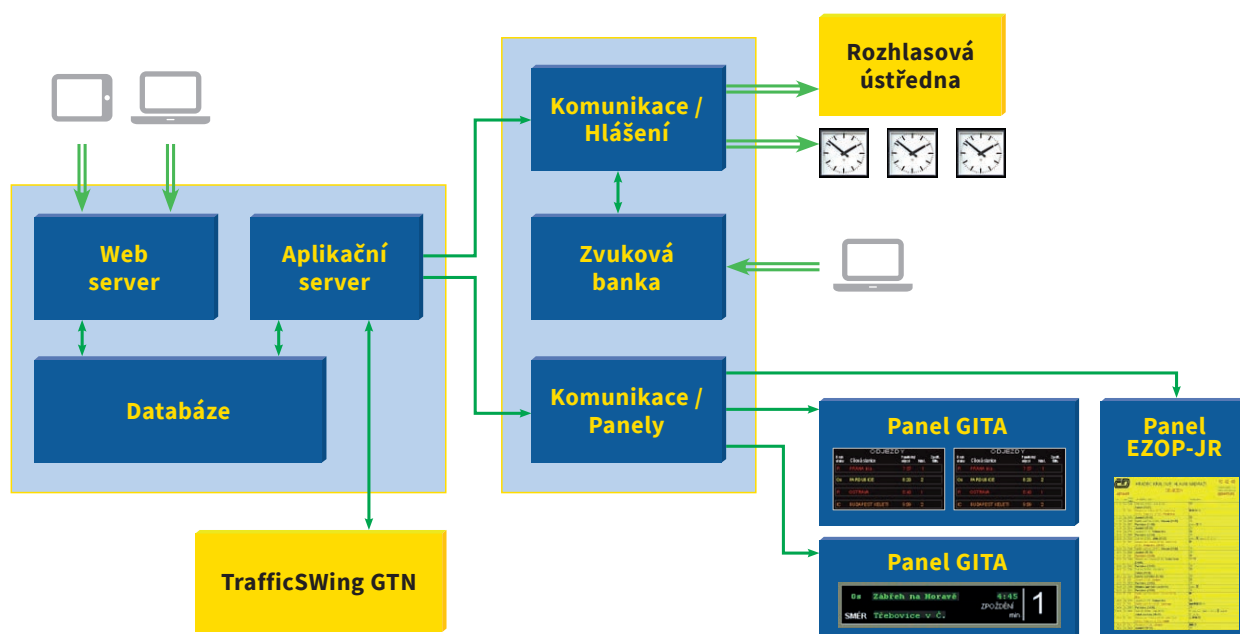
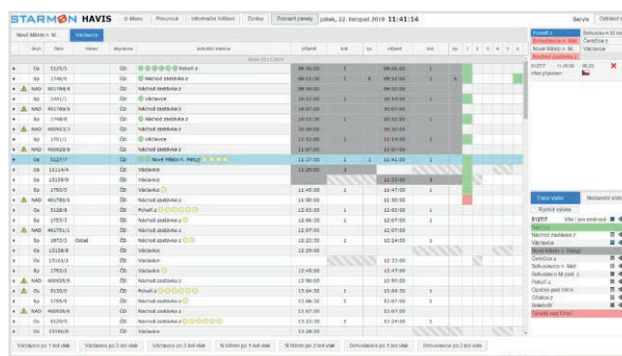
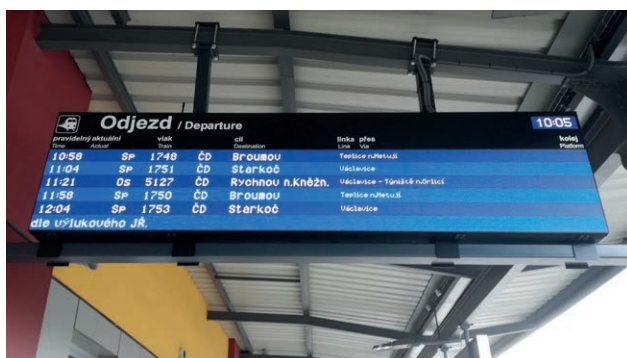
STARMON

www.azd.cz



ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí (Server)	100-240 V AC, 50-60 Hz
Příkon (Server)	typicky 600 W
Rozměry serveru (EZOP-JR)	19" maximálně 4U
Napájecí napětí (EZOP-JR)	100-240 V AC, 50-60 Hz
Příkon (EZOP-JR)	300 W (700 W s klimatizační jednotkou)
Rozlišení displeje (EZOP-JR)	Full HD
Rozměry (EZOP-JR)	1752 × 1184 × 341 mm
Napájecí napětí (GITA)	1 × 230 V AC ± 10 %, 50-60 Hz 3 × 400 V AC ± 10 %, 50-60 Hz
Příkon (GITA)	20 W + 55 W × počet LED modulů



STARMON

www.azd.cz