



# Digital signage

## inovatívny spôsob poskytovania informácií a multimediálneho obsahu

Každý z nás pozná tradičné metódy zobrazovania informácií pomocou plagátov, billboardov, reklamných tabúl, štítkov, nálepiek, jednoducho tlačenými materiálmi. Nevýhodou akéhokoľvek tlačeného materiálu je jeho obmedzená plocha a obdobie, počas ktorého je ešte informácia aktuálna. Tieto nevýhody eliminujú systémy elektronických tabúl, nazývané systémy Digital Signage. Tieto systémy nielen odstraňujú nevýhody, ale umožňujú aj prehrávanie multimediálneho obsahu vrátane zvuku spolu s komplexnou vzdialenou správou viacerých tabúl. Možnosť kedykoľvek a akýmkoľvek spôsobom obsah meniť prináša zákazníkom širokú mieru variability a úsporu prostriedkov za prelepovanie klasických tlačených materiálov. Aktualizácia obsahu sa vykonáva buď sieťovou aplikáciou klient – server, ktorá umožňuje komplexný manažment vrátane nastavenia času aktualizácie, alebo priamo cez USB rozhranie.

### Prehrávače Digital Signage DSA-3300 a DSA-3400

Základom systému Digital Signage je prehrávač. DSA-3000 sú malé počítače optimalizované na prehrávanie multimediálneho obsahu na veľkoplošných obrazovkách.

Základom týchto počítačov sú mobilné procesory Intel. DSA-3300 je menej výkonná verzia postavená na Intel Celeron M alebo Intel Pentium M s priemerným príkonom 29 W. Najvýkonnejšia verzia DSA-3400 určená na prehrávanie videí s vysokým dátovým tokom je osadená procesorom typu Intel Pentium Core 2 Duo a má pri maximálne za-



### Schéma Digital Signage systému

ťaženom procesore príkon až 50 W. Štandardné napájacie napätie je 12 až 24 V DC. Vynikajúce vlastnosti procesorov dopĺňa aj rozšírená správa napájania APM 1.2, ktorá umožňuje optimalizáciu celkového príkonu zariadenia.

Špecialitou DSA prehrávačov je upravený BIOS s možnosťou nastavenia zapnutia počítača v presne stanovený čas. Maximálne zobrazovacie rozlíšenie je pre DSA-3300 1 920 x 1 440 bodov a pre DSA-3400 až 2 048 x 1 536 bodov. Grafický chipset podporuje mód Dual display a je určený na prehrávanie formátov MPEG1/2/4, DIVX 5.0, bmp, jpg s pomerom rozlíšenia 4 : 3 alebo 16 : 9.

Displeje možno pripojiť pomocou rozhraní VGA, DVI, S-Video alebo Composite video. K modelu DSA-3400 je ako voliteľné príslušenstvo možné dokúpiť TV tuner pre prehrávanie televíznych programov. Zvukový výstup 3,5 mm Jack využíva štandard AC'97. Ako dátové úložisko využívajú obidva modely pre vysokú kapacitu disk s veľkosťou 40 GB alebo Compact Flash kartu. V budúcnosti však bude možné použiť aj SSD disky založené na technológii FLASH

pamäti. Na aktualizáciu multimediálneho obsahu sú k dispozícii rozhrania LAN, USB a slot MiniPCI, do ktorého možno pripojiť WLAN kartu, a tak zabezpečiť prenos údajov po bezdrôtovej sieti.

Ako operačný systém odporúča výrobca pre optimalizáciu výkonu použiť WINXP embedded. Prehrávače fungujú pri rozsahu teplôt od -10 do 40 °C. Počítače sa zvyčajne montujú na zadnú stenu displeja, preto možno dokúpiť aj voliteľné montážne príslušenstvo.

Systém DSA-3000 dováža na slovenský trh spoločnosť SOFOS, s. r. o., autorizovaný distribútor priemyselnej výpočtovej techniky Advantech pre SR.



**SOFOS, s. r. o.**

Dúbravská cesta 3  
845 46 Bratislava 45  
Tel.: 02/54 77 39 80, 82, 64  
Fax: 02/54 77 39 05  
<http://www.sofos.sk>

22