



Digital Media Signage systém

Digital Media Signage

Námi dodávaný systém je členěn do následujících komponent:

- Správa distribučních míst
- Správa media streamu
- Správa obsahu
- Přenosová infrastruktura
- Distribuční místa

Příklady použití:

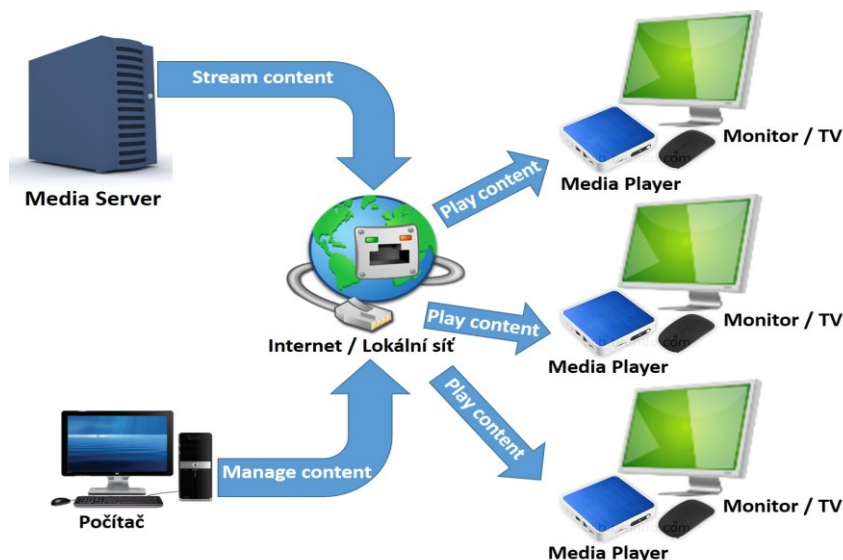


Kompletní řešení „na klíč“

- Naše řešení Digital Signage zahrnuje následující technologie:
- Hardwarová platforma postavená na řešení Linux (zahrnuje výpočetní výkon i uložení)
- Virtualizační platforma MediaServer
- Operační systémy: Linux
- Web based GUI pro správu obsahu a zařízení

Komponenty řešení

Základními komponenty řešení jsou **Media Server** a **Media Player**. Media Server slouží pro správu a distribuci obsahu, Media Player zabezpečuje lokální prezentaci obsahu.



Media Server

MediaServer je softwarová instalace, umožňující vytváření skupin přehrávačů se společnými vlastnostmi. Umožňuje vzdálenou správu přehrávačů, kontrolu jejich aktuálního stavu včetně real-time informace o právě zobrazovaném obsahu. Objekt MediaServer umožňuje doručování obsahu konkrétní skupině přehrávačů. Server umožňuje:

- nahrání video souboru na diskové pole serveru
- nahrání snímků prezentace na diskové pole serveru
- publikování videa na přiřazených přehrávačích
- publikování prezentace na přiřazených přehrávačích
- publikování WWW stránky na přiřazených přehrávačích
- smazání souborů s lokálních úložišť
- restart přehrávačů



Správa distribučních míst

Produkt umožňuje spravovat registrovaná distribuční místa, administrátorům je umožněno následující :

- registrace nového distribučního místa zjištění aktivity distribučního místa (provoz/porucha)
- přiřazení daného distribučního místa k vysílacímu plánu
- zajištění základních funkcí pro ovládání LCD zobrazovače v distribučním místě

K funkci ovládání LCD zobrazovače (pokud jej tento LCD podporuje) patří On/Stand-by, přepnutí na příslušný vstup přehrávače, ovládání hlasitosti reproduktorů v LCD včetně funkce MUTE. Tato služba je velkou výhodou při provozu ve vzdálených lokalitách s omezeným přístupem, které nejsou pod plnou správou provozovatele.

Tato jednoduchá, ale přitom velmi účinná správa jednotlivých distribučních míst je významným přínosem pro zákazníky, kteří chtějí mít prezentaci plně pod kontrolou v každém čase.

Správa datových toků

Produkt umožňuje volit jednotlivé typy obsahů, distribuovat je podle určení do jednotlivých skupin míst a kontrolovat množství používaného přenosového pásma. Administrátor může jednoduchým způsobem vytvořit virtuální distribuční server, ze kterého bude vysílán příslušný typ obsahu a intuitivním způsobem bude umožněno přiřazení registrovaných distribučních míst k danému distribučnímu serveru.

K dispozici jsou následující možnosti:

- prezentace video sekvencí
- prezentace snímků prezentace
- prezentace URL
- prezentace PDF

Media Player

Media Player představuje koncové zařízení, umožňující zobrazování mediálního obsahu na LCD. Mediální obsah je umístěn na lokálním úložišti distribučního místa a nezatěžuje tak distribuční síť. Za pomoci Media Player je možné na dálku řídit všechny dostupné funkce LCD zobrazovače – vypnutí, zapnutí, hlasitost atd. Je možné nastavit plánovač automatického vypnutí a zapnutí LCD zobrazovače.

Každé koncové zařízení navazuje samostatně a nezávisle na umístění zabezpečený komunikační kanál procházející přes firewall a NAT (samozřejmě v souladu s bezpečnostní IT politikou uživatele). Distribuční místo je nezávislé na trvalém spojení se serverem. V případě výpadku komunikační linky je prezentována poslední zadaná úloha.

Media Player podporuje zobrazování všech známých souborových formátů včetně HTML5. Zařízení je výkonově optimalizováno pro zobrazování Full HD videa.

PODPOROVANÝ OBSAH

Video formáty ve Full HD rozlišení (MPEG, AVI, WMV, MOV)

Nejběžnější obrazové formáty (JPEG, GIF, PNG, BMP)

Zobrazení HTML5 obsahu

Přehrávání PDF a PPT souborů

Přehrávání kombinace obsahů

Realtime vysílání obsahu pracovní plochy

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Procesor ARM Quad Core 1GHz

Grafický procesor ARM Video Dual Core

Grafická akcelerace OpenGL, OpenVG, 1080p H.264

RAM/Flash 1GB DDR2/16GB

Síť 10/100 Mbps

Audio 3.5" stereo

Video HDMI

USB 2.0

RS232 115200

WiFi 802.11n 20dBm WPA2-PSK

Správa obsahu

Zajišťuje jednoduchou možnost úprav a publikace obsahu sestaveného ze statických informací, které se v daném distribučním kanálu nemění a jsou většinou informativního charakteru (aktuální cenové akce, kontakty, apod.) a z dynamického obsahu, který bude upoutávat na daný produkt nebo službu v mediální podobě (běžící video ve smyčce). Patříčná úprava může být zjednodušena pomocí připravených formulářů (template), které budou připraveny a jednoduše editovány podle aktuálních potřeb.

Řešení Inteligentní distribuce obsahu lze samozřejmě upravit na míru dle Vašich potřeb tak, aby integrace do Vašeho existujícího prostředí byla co nejtěsnější. Systém distribuce obsahu může být nasazen do stávající datové infrastruktury, která bude případně rozšířena tak, aby zabezpečila distribuci předem připraveného obsahu včetně řízení koncových zobrazovacích jednotek do potřebných lokalit.