



Řešení pro rychlé zpravodajství v reálném čase
v broadcast kvalitě,
kdekoli, kdykoli a okamžitě



BUĎTE PRVNÍ ON-AIR

Řešení pro TV zpravodajství LiveU je kompaktní, vysoce mobilní, profesionální řešení pro živou akvizici zpráv. LiveU je řešení video uplinku v reálném čase a v broadcast kvalitě, které se vyznačuje rychlým nastavením, univerzálním připojením kamkordérů, a uvedením do provozního stavu v řádu sekund.

LiveU je revoluční kompaktní zařízení, které umožňuje reportérům vytvářet a přenášet obsah prakticky kdekoliv. Využívá existujících celulárních sítí, WiFi hotspotů a WiMAX sítí a díky unikátním algoritmům překonává určitou nestabilitu a omezení šířky pásma typické pro tyto sítě, čímž zajišťuje vysokou kvalitu přenášeného videa za všech okolností.

LiveU překonává nespolehlivost tradičních přenosů pomocí mobilních modemů či telefonů, a zároveň odstraňuje náklady a složitost tradičních SNG technologií – nabízí tedy nejlepší poměr cena / výkon.

NOVÝ KONCEPT ŽIVÝCH PŘENOSŮ

Využitím bezdrátových a celulárních sítí pro přenos videa v broadcast kvalitě nabízí řešení LiveU následující výhody:

- Dostupnost – systém může využívat kdokoli a kdekoli bez omezení (přenosové vozy, kabely, uvnitř budov i v terénu).
- Nízké náklady – umožní zapojení více týmů, více živého zpravodajství, možnost vzniku nových zpravodajských formátů.
- Jednoduchost – ovládání jedním dotykem, kompatibilní s jakýmkoli kamkordérem.
- Rychlé nastavení – do 1 minuty.
- Mobilita – rychlé a flexibilní přenosy, možnost živých přenosů z jedoucích dopravních prostředků.

ŽIVÝ OBSAH I PRO INTERNET

Webové zpravodajské portály, servery a kanály nyní mohou využít živý audiovizuální obsah, který je posune daleko před konkurenci a významně zvýší jejich návštěvnost. Možnosti LiveU kombinované s možnostmi internetu představují zcela nový a vysoce účinný informační nástroj.

I pro web nabízí řešení LiveU vysoce kvalitní video dostupné okamžitě, živě a v reálném čase, s vysokou mobilitou a s nízkými náklady.

Výhody:

- Otevírá pro všechny webové portály zcela nové informační možnosti.
- Jakýkoli portál může poskytovat přímé přenosy odkudkoli v reálném čase.
- Nabízí nové nástroje pro zvýšení provozu, impaktu reklam a zaujetí návštěvníků.

VÍCE ZPRÁV S NIŽŠÍMI NÁKLADY

Profesionální TV kanály a poskytovatelé obsahu mohou přenášet vysoce kvalitní video z důležitých zpráv, sportovních událostí nebo dalších formátů obsahu bez nákladného satelitu nebo mikrovlnných spojů. LiveU umožňuje živé přenosy videa z terénu prostřednictvím lehké a kompaktní jednotky, kterou nosí kameraman na zádech.

PŘEDSTAVTE SI NÁSLEDUJÍCÍ SITUACI:

Na Jižní spojnici havaruje kamion s nebezpečnými látkami. Vaše redakce zpravodajství se o nehodě dozví a snaží se co nejdříve dodat materiál z místa nehody. Tradiční přenosový vůz chvíli trvá vypravit, přes zácpu kolem místa nehody se bude dlouhé desítky minut dostávat k místu nehody, a pak se ještě další dlouhé minuty bude připojovat, ať k satelitní nebo optické kontribuční trase. Živý materiál tak budete mít k dispozici nejdříve 2 hodiny po nehodě.

A nebo:

Redakce zpravodajství vyšle na místo reportéra na motocyklu, který se bez problémů za pár minut dostane k místu nehody. Z batohu vytáhne kamkordér a malé kompaktní zařízení, které je schopno během 1 minuty získat prakticky kdekoli v dosahu GSM, WiFi nebo WiMAX sítí spojení do vašeho studia. Připojí kamkordér – a okamžitě máte v režii živý materiál z místa nehody jako MPEG4 SD stream nebo SDI signál.

Chtělo by to ještě něco navíc?

Dobře. Zatímco vy vysíláte jako první breaking news, reportér přepne zařízení do FTP módu a odešle do studia příspěvek z kamkordéru v plné kvalitě pro další postprodukcí. Akumulátor vydrží 3 hodiny, v batohu má nabitý další a je schopen dobít jak z 12V konektoru motocyklu nebo automobilu, tak později ve studiu ze síťového nabíječe.

A co kvalita?

V běžných GSM 3G sítích v Evropě zařízení dosáhne datového toku okolo 2-3 Mbps, což je pro kontribuci v MPEG4 SD dostatečná kvalita pro studiové zpracování. S rozšiřováním technologie HSUPA (již dnes poskytuje zkušebně Vodafone, další operátoři se připojí během krátké doby) se upstream ještě zvýší. Je-li v blízkosti síť WiFi nebo WiMAX (V Praze České radiokomunikace/T-Mobile), zařízení provádí automatický load balancing mezi WiMAX, WiFi a GSM kanály podle rychlosti a kvality. Poradí si se zahlcenou BTS a je možno osadit SIM karty různých operátorů, což zvyšuje kvalitu a dostupnost připojení v každém místě.

A cena?

Náklady na využívání této technologie jsou zlomkem nákladů na DSNG či jiné tradiční akviziční technologie při zachování dostatečné kvality pro zpravodajský materiál.

SPECIFIKACE

Čas připravenosti k vysílání	Méně než 1 minuta
Mobilita	Možnost přenosů z jedoucích dopravních prostředků
Jednoduchost použití	Nastavení a spuštění několika dotyky na displej
Režimy činnosti	Živé vysílání <ul style="list-style-type: none">• Vysoká kvalita• Nízké zpoždění Vysokokapacitní přenos souborů (FTP)
Uživatelské rozhraní	<ul style="list-style-type: none">• GUI v jednotce• Vzdálená správa a řízení přes webový prohlížeč
Monitoring	Plný místní monitoring (video i audio)
Konfigurace	Manuální / automatická
Kvalita přenosu	<ul style="list-style-type: none">• Obnova ztracených paketů• Potlačení jitteru• Redundance na více úrovních• Režim s nízkou latencí
Přenosové pásmo videa	64Kbps – 2Mbps a více
Vstupy video	<ul style="list-style-type: none">• DV (přes USB/FireWire)• SDI a kompozit (volitelně)
Enkódování videa	<ul style="list-style-type: none">• MPEG4 Part 10 (AVC/H.264)• Windows Media Streaming
Rozlišení videa	<ul style="list-style-type: none">• QCIF až plné D1• V budoucnu podpora HD
Počet snímků	1 – 30 fps
Enkódování audia	AAC-HE, MP3, WMA
Transportní protokoly	RTP, UDP
Síťová připojení	Celulární, WiFi, WiMAX, Ethernet
Napájení	AC/DC, až 3 hodiny výdrž na jedno nabití

KONTAKTY

CrossPoint Technologies s.r.o.

Heinemannova 2696/3, Praha 6

e-mail: info@liveu.cz

Tel. 724 219 848, 602 350 737