

Rock for People.

IP kamery Axis ve službách jednoho z největších rockových festivalů v Česku.



Organizace:

Ameba Production, spol. s r.o. (Rock for People)

Poloha:

Česká republika

Odvětví:

Volný čas

Využití:

Streaming

Partner Axis:

NetRex s.r.o.

Mise

Rockový festival Rock for People není třeba fanouškům této muziky dlouze představovat. Jubilejní 20. ročník pořádaný opět na bývalém vojenském letišti v Hradci Králové nabídl téměř 200 hudebních vystoupení a přilákal neuvěřitelných 27 000 návštěvníků. Pořádání takové akce však klade značné nároky na organizátory. Kromě technických i bezpečnostních otázek je třeba návštěvníkům i médiím poskytnout nové neotřelé způsoby zábavy i prezentace.

Řešení

Pořadatelé se rozhodli využít schopností IP kamer Axis a mobilního dohledového řešení společnosti NetRex. Tato kombinace pronajatých technologií se v praxi velmi dobře osvědčila. Do prostoru areálu bylo umístěno celkem 9 systémů NetRex, které snímaly vstupní brány, prostranství i „kotle“ fanoušků pod jednotlivými pódií. Mobilní sady byly z větší části osazeny kamerami AXIS P1354-E. K dispozici však byla i termální kamera AXIS Q1922-E nebo širokoúhlá AXIS M3027-PVE. NetRexem vyvinutá aplikace CamStreamer nahraná přímo do všech kamer zajistila efektivní živý přenos na YouTube a centrální platforma hostovaného systému NetRex zařídila spolehlivé uchování záznamu ve vysoké kvalitě.

Instalována byla rovněž IP kamera AXIS P3363-V v módu VOX POPULI. Tato kamera, doplněna LED tlačítkem a sofistikovaným softwarem, umožnila návštěvníkům nahrát svůj video vzkaz ostatním lidem, který byl obratem automaticky přenesen do YouTube kanálu pořadatele.

Výsledek

Instalované kamery umožnily z centrálního pracoviště sledovat on-line dění v areálu. Uložené nahrávky byly k dispozici nejenom pro řešení případných bezpečnostních incidentů, ale zároveň poslouží v propagaci následujícího ročníku. K dispozici jsou například efektivní časově sbíraná videa výstavby pódií i průběhu festivalu. Přímý přenos skrze YouTube umožnil nasát jedinečnou atmosféru festivalu široké veřejnosti. A VOX POPULI kamera? To byl skutečný virální marketing v praxi.

Celkový přínos řešení byl navíc podpořen ekonomicky výhodným pronájmem technologie, který byl v rozpočtu akce zanedbatelnou položkou.

“Živý přenos z festivalu prostřednictvím systému NetRex nás velmi příjemně překvapil. Aplikace CamStreamer i ostatní NetRex služby daly tomuto a snad i následujícím ročníkům nový rozměr.”

Oldřich Bajer, pořadatel festivalu Rock for People.

Živě snadno a rychle

Přenos z náročného prostředí rockového festivalu vyžadoval skutečně sofistikované a odolné řešení. Aplikace CamStreamer pro Axis kamery v kombinaci s mobilním dohledovým systémem NetRex se ukázala ideálním nástrojem pro přenos živého videa i jeho záznamu.

„CamStreamer (www.camstreamer.com) je nový revoluční software rozšiřující funkčnost všech Axis IP kamer s podporou aplikační platformy (ACAP). Díky CamStreameru přenesete živé video z kamery na váš YouTube kanál doslova na pár kliknutí,“ říká David Capoušek, ředitel společnosti NetRex. „Aplikace vás zbaví standardní složité konfigurace. Zapomeňte na port forwarding, nastavování NAT nebo firewallu. Na rozdíl od ostatních dostupných řešení nepotřebujete k živému vysílání žádný další připojený počítač ani veřejnou IP adresu. Záznam videa je samozřejmostí. YouTube divákům zpřístupní až 4 hodiny staré nahrávky a pro delší dobu ukládání záznamu lze využít lokální nahrávání videa,“ představuje hlavní výhody aplikace David Capoušek.

Přenos prakticky odkudkoliv

Nasazeny byly praxí ověřené sady NetRex MVS i 01 umožňující také spolehlivé mobilní připojení k Internetu. Ty jsou osazeny vysokokapacitním akumulátorem, který udrží kameru v chodu po dobu minimálně 20 hodin a je možné jej dobít za pouhých 6 hodin. Tento rozvaděč s technologiemi včetně kamery je snadno a rychle umísitelný na zeď, tyč nebo sloup veřejného osvětlení, ze kterého může být s výhodou napájen.

Systém NetRex kromě obrazu přenášel také řadu dalších využitelných informací. „Skrze webové rozhraní máte neustále k dispozici aktuální stav zařízení. Integrovaná GPS vám zobrazí aktuální pozici zařízení a SMS zprávou nebo e-mailem vás okamžitě informuje o případné změně. Systém vám dá také vědět v případě otevření rozvaděče, nízkého stavu baterie, výpadku síťového napájení i nefunkčnosti kamery,“ doplňuje David Capoušek.

Zvolené kamery AXIS P1354-E, AXIS M3027-PVE, i AXIS P3363-V poskytly skvělou kvalitu videa v HDTV rozlišení. Nejnovější Lightfinder technologie zajistila vynikající citlivost se zachováním barev i při velmi špatných světelných podmínkách. V průběhu noci byly k dispozici atraktivní záběry z termální kamery AXIS Q1922-E.

Současnost a budoucnost

Organizátoři festivalů oceňují kromě vysoké mobility a snadné instalace i obsluhu, také velmi výhodnou možnost pronájmu celého systému.

Velmi také překvapilo nasazení VOX POPULI kamery, která po stisku tlačítka automaticky přenesla nahraný 20 sekundový spot návštěvníků přímo do vybraného kanálu YouTube. Tyto nahrávky budou šířit atmosféru festivalu na internetu ještě dlouhou dobu.

Možnost nahrání dalších inteligentních video aplikací přímo do kamery, otevírá další možnosti využití tohoto řešení nejenom při pořádání dalších akcí, ale i při ostraze důležitých lokalit.

