

# SIGNAL

## SIGNAL festival ponúkol novú perspektívu



### Čo SIGNAL ponúkol pre mimoriadny zážitok?

**Bezplatná Wi-Fi,** na ktorú sa mohli návštevníci po zadaní e-mailu prihlásiť.

**Push notifikácie,** doručené pri každej zo štyroch vybraných inštalácií.

**Mobilná aplikácia,** v ktorej sa návštevníkom otvorila špeciálna možnosť živého videa.

**Streamované video** inštalácií z nevšedných uhlov prenášalo celkovo 12 kamier pre teleprezenčné riešenia.

**Vysoká úroveň zabezpečenia,** ktoré bolo implementované priamo vo Wi-Fi sieti.

SIGNAL festival patrí k najnavštevovanejším kultúrnym akciám v Českej republike. V roku 2017 si návštevníci mohli prezrieť 20 umeleckých svetelných diel. Organizátori sa im v tomto ročníku rozhodli ponúknuť okrem klasickej prehliadky aj nové, neobyčajné pohľady na vybrané inštalácie. Spojili preto svoje sily so spoločnosťou Cisco a vďaka kreatívnemu využitiu jej technológií pre bezdrôtové pripojenie, bezpečnosť a prenos videa, dokázali na štyroch inštaláciách ponúknuť návštevníkom SIGNAL festival inak. Tento príklad môže byť inšpiráciou aj pre obchody a nákupné centrá.



## Individuálne push notifikácie

Ako zaujať prichádzajúcich? Návštevníkom, ktorí sa pripojili na festivalovú Wi-Fi sieť, sa zobrazilo upozornenie o špeciálnej festivalovej ponuke, vrátane individualizovaného textu pri jednotlivých inštaláciách.



## Ochrana zariadenia priamo v bezdrôtovej sieti

Ako zaistiť maximálnu bezpečnosť návštevníkov? Riešenie Cisco Umbrella, nasadené priamo vo Wi-Fi sieti, zaznamenalo viac ako 190-tisíc požiadaviek. Identifikovalo medzi nimi potenciálne hrozby a zabránilo ich preniknutiu do zariadení pripojených návštevníkov. Administrátor mohol jednoducho sledovať o aký typ hrozieb išlo a tiež lokality, na ktorých boli nebezpečné požiadavky blokované.



## Prirodzený pohyb návštevníkov

Napríklad na meranej lokalite pri vstupe do Colloredo-Mansfeldského paláca organizátori zistili, že najviac ľudí prišlo z Klementina a väčšina návštevníkov odišla opačným smerom.

## Nasadené technológie

### Wi-Fi pripojenia:

- Prístupové body Cisco Aironet 1560
- Prístupové body Cisco Aironet 2800
- Cisco Virtual Wireless Controller
- Cisco CMX Presence Analytics
- Cisco CMX Location Analytics
- Cisco CMX Engage
- Cisco Prime Infrastructure

### Bezpečnosť

- Cisco Umbrella

### Riešenia pre tímový spoluprácu a video

- Cisco Meeting Server
- Cisco TelePresence System SX20

## Kreatívne spojenie technológií ponúklo nový zážitok

Organizátori SIGNAL festivalu dokázali efektívne skombinovať tri rôzne technologické architektúry do jedného riešenia. Kamery pre teleprezenčné systémy ponúkli návštevníkom netradičný pohľad na inštalácie a video streaming vo vysokej kvalite cez inteligentnú Wi-Fi sieť preniesol tieto zábery do mobilných zariadení návštevníkov. Tie navyše ochránila neviditeľná bezpečnostná vrstva proti kybernetickým hrozbám. Organizátori okrem toho získali detailnú analýzu dát o pohybe návštevníkov, ktorej závery môžu využiť počas ďalších ročníkov festivalu na zlepšenie zážitkov.



Implementačným partnerom technológií Cisco bola na Signal festivale 2017 spoločnosť Simac Technik ČR a.s., ktorá pre Českú spořitelnu zabezpečovala Wi-Fi pokrytie a analytiku na festivaloch Utubering 2017, Metronome 2017 a Colours of Ostrava 2017. Spoločnosť Simac sa ďalej špecializuje na pokročilé Wi-Fi inštalácie pre obchodné centrá, športové štadióny či verejné priestranstvá, ktoré využívajú tisíce používateľov.