



2N chrání veřejné školy ve Virginii

Poslání

Veřejné školy v okrsku Frederick (Frederick County Public Schools - FCPS) hledaly takové řešení, které by jejich zaměstnancům zajistilo možnost kontrolovat návštěvníky před vstupem do školní budovy za pomoci kamer a dveřních interkomů, které budou integrované s existujícím telefonním systémem škol. Dalším požadavkem bylo vybavit budovy systémem elektronických čteček pro přístup konkrétního zaměstnance bez nutnosti použití klíčů. Většina školních budov je vybavena vestibuly, které oddělují vnější vchod od kancelářského zázemí, ale ani interiérové, ani exteriérové dveře nebyly dosud zabezpečeny.

Vizualizací obrazu z interkomu a kamer na telefonech v kanceláři škol a jejich propojením s přístupovým systémem vznikne „past“ mezi vestibuly, která zvýší úroveň bezpečnosti a dodá větší klid zaměstnancům, studentům i rodičům.

“Posílení zabezpečení škol pomocí 2N® Helios IP Force přináší větší klid pro rodiče i naše zaměstnance.”

Dellea Underwood
Network Engineer, FCPS



Výhody

- Interkom založený na SIP technologii, kompatibilní s dosavadním školním telefonním systémem (CISCO Call Manager)
- Interkom odolný proti vandalismu i povětrnostním vlivům, napájený přes existující PoE síť
- Jednoduchá administrace a správa zařízení
- Podpora 2N pracovníků při rychlé implementaci projektu

Řešení

Díky otevřené platformě jsou interkomy od 2N integrované s dosavadním telefonním systémem školy. Integrace obou systémů zabezpečí, že při vstupu návštěvníka do prostor vestibulu a zmáčknutí tlačítka interkomu volá návštěvník na předem definovanou a naprogramovanou skupinu telefonů, které začnou současně vyzvánět. Zaměstnanci oprávnění k umožnění přístupu vidí obraz volajícího před tím, než odpoví na svém stolním IP video telefonu. Volající osobu mohou vidět i přes obrazovku svého počítače, kde se objeví okno zdarma dodávaného softwaru. Následně mohou vést konverzaci s návštěvníkem.

Jsou-li odpovědní zaměstnanci zaneprázdněni nebo nemohou odpovídat na volání, telefonát se automaticky přesměruje na další předem definované osoby (jejich počet není omezen), na stolní IP telefony, počítače, případně i mobilní přístroje. Škola již měla zabudovaný systém IP kamer a interkomy od 2N byly přidány ke dveřím, spolu s dalšími IP kamerami ve vestibulech. Doplnkové kamery byly integrovány s interkomy, což umožnilo jedno VMS řešení pro všechny IP kamery a interkomy v areálu. Do VMS systému byly naprogramovány uživatelské restriktce, čímž se zvýšila bezpečnost. Jakmile je návštěvník zkontrolován a ověřen, je mu umožněn přístup do budovy pomocí IP telefonů zaměstnanců, bez nutnosti opouštět své pracoviště.



Výsledek

Zaměstnanci nyní mohou návštěvníky vidět a komunikovat s nimi díky interkomům 2N® Helios IP Force. Pokud je požadavek na vstup vyhodnocen jako oprávněný, vnější dveře jsou otevřeny pomocí IP telefonu. Návštěvník vstoupí do vestibulu, kde se podrobí druhé kontrole. Jakmile je kontrola dokončena, zaměstnanci mohou povolit či zamítnout další přístup. Je-li vstup povolen, druhé dveře jsou dálkově otevřeny a je umožněn vstup do prostor kanceláře. Na tomto místě jsou návštěvníkům vydávány návštěvnícké průkazky, se kterými pokračují do dalších místností.

Instalace

 Hromadné instalace



2N® Helios IP Force

Náš zákazník

Frederick County Public Schools se nachází ve vzdálených oblastech Virginie. Jde o okrsek skládající se z jedenácti základních škol, čtyřech lyceí, třech gymnázií a řady dalších zařízení pro studenty a zaměstnance.