

Digitális-jelenléti oktatás támogatása TP-Link Omada megoldásokkal



INTÉZMÉNY ADATAI, PROFILJA

Név: Xántus János Két Tanítási Nyelvű Gimnázium

Terület: Oktatás

Méret: 44 tanterem + 6 db magas kliensszámú terület

Cím: 1055 Budapest, Markó utca. 18-20.

Telepített eszközök

• Omada Access Points

40× EAP225-Wall,

18× EAP256HD,

2× EAP225-Outdoor

3× TL-SG3428MP

♥ HÁTTÉRTÖRTÉNET

A Xántus János Két Tanítási Nyelvű Gimnázium egy több évtizede kimagasló középiskolai oktatást nyújtó alapítványi iskola, mely 5 fő választható nyelven tart két tannyelvű oktatást, második nyelvként pedig a diákok további 9 nyelvből választhatnak. Mindemellett az intézmény különös figyelmet fordít a diákok tanulmányainak elvégzéséhez szükséges eszközök biztosítására, illetve az oktatás helyszíneinek és minőségének színvonalára is. Ezért is választottak minket!

♥ A KIHÍVÁS

Megbízható és könnyen kezelhető hálózati megoldást kínálni a Xántus János Gimnáziumnak. A TP-Link Hungary csapatát az alábbi igényekkel kereste meg a gimnázium:

- Kiváló Wi-Fi-használati élményt biztosítani a tanárok és diákok számára
- A teljes hálózati rendszer helyi és/vagy távoli kezelése
- Szeparált hálózati eszközöket csatlakoztatni egy hálózathoz az egyszerű és központosított irányítás érdekében

♥ A MEGOLDÁS

A TP-Link kiváló hálózati megoldást kínált, amely megfelelt az összes felvázolt igénynek a Xántus János Gimnázium részéről. A TP-Link helyi partnere, az Exicom Informatika Kereskedőház Kft. valósította

meg a teljes projektet, az üzleti szempontból kritikus Pre-Sales és After-Sales támogatást, a TP-Link Hungary Kft. csapatának közreműködésével biztosította.

- **Ami a hálózatot illeti,** a megvalósított megoldás alapját képezte a rézkábelezés (Cat.5e és Cat.6 – UTP és FTP), valamint 40db EAP225-Wall, 18db EAP256 HD, 2db EAP225-Outdoor és 3db TL-SG3428MP eszköz. Érdeemes megemlíteni, hogy a mennyezeti eszközökön kívül rengeteg falra helyezhető AP-t is használtunk, hogy kielégítsük a tanterem igényeit is, legyen szó IPTV-ről, vagy egyszerű csatlakozási pontról.

- **A zökkenőmentes Wi-Fi-lefedettség** és a kiváló hálózati teljesítmény érdekében az Access Point-eket különféle alkalmazásokban (mennyezetre, falra és oszlopra) telepítettük, hogy szükség esetén, kiváló vezetékes hálózatot és vezeték nélküli lefedettséget biztosítsanak mind a tanárok, és a diákok számára. Összesen 44 db tantermet és további 6db magas kliensszámú területet (pl.: könyvtár, ebédlő) sikerült lefedni, 3 emeleti szinten keresztül. Az iskolai rendszergazda és informatikus az Omada könnyen használható kezelőfelületével, valamint Cloud hozzáféréssel minden teremben ellenőrizheti a valós idejű hálózat állapotát és annak az adatforgalmi megoszlását.

- **A Wi-Fi hálózatkezeléshez** a megvalósított megoldás TP-Link Cloud szolgáltatásokon és az Omada Hardveres vezérlőn (OC300) alapszik. Az Omada ökoszisztéma skálázott kezelési hozzáférést és olyan szükséges funkciókat kínál, mint a forgalomeloszlás ellenőrzése, a felhasználók figyelmeztetése és a hálózati hibák felkutatása.

♥ EREDMÉNYEK

A Xántus János Gimnázium rendkívüli elégedettségét fejezte ki a megvalósított megoldással kapcsolatban. Az Omada központosított rendszer biztosította azt a stabil és megfelelő hálózati teljesítményt, amelyre a az intézmények szüksége volt. A klasszikus hálózati igények:

- Egyszerű központosított kezelés
- Külön tanár- és diákhálózat
- Speciális igény szerinti hálózat
- Teljes Wi-Fi lefedettség
- Főként falra szerelhető AP-k
- Biztonságos hitelesítés beléptető portál segítségével

♥ Kapcsolódó ajánlott termékek

