

Rețea Omada pentru Terminalul T3 al celui mai mare aeroport din Vietnam

PROIECT

Integrator: VTC Telecom

Industrie: Transport aerian

Capacitate: 20 milioane pasageri/an

Locație: Aeroportul Internațional Tan Son Nhat, Vietnam

ECHIPAMENTE

- 2× ER8411
- 4× SX6632YF
- 23× SG2210MP
- 7× SG3210XHP-M2
- 53× EAP625-Outdoor HD
- 71× EAP660 HD
- 2× OC400



Descoperă Omada

♥ PREZENTARE

Aeroportul Internațional Tan Son Nhat este **cel mai mare aeroport din Vietnam**, situat în orașul Ho Chi Minh. Pentru a asigura operațiuni eficiente și moderne, noul Terminal T3 de pasageri are o suprafață totală de **112.500 m²**, incluzând un subsol și patru etaje supraterane, și integrând tehnologii avansate de tip Smart Airport. Proiectat pentru a deservi aproximativ **20 de milioane de pasageri anual**, terminalul este dotat cu sistemul ACV Self Services, ghișee comune de check-in, precum și facilități auxiliare precum un centru comercial, hotel și restaurante, toate necesitând o infrastructură de rețea puternică, stabilă, sigură și administrată centralizat.

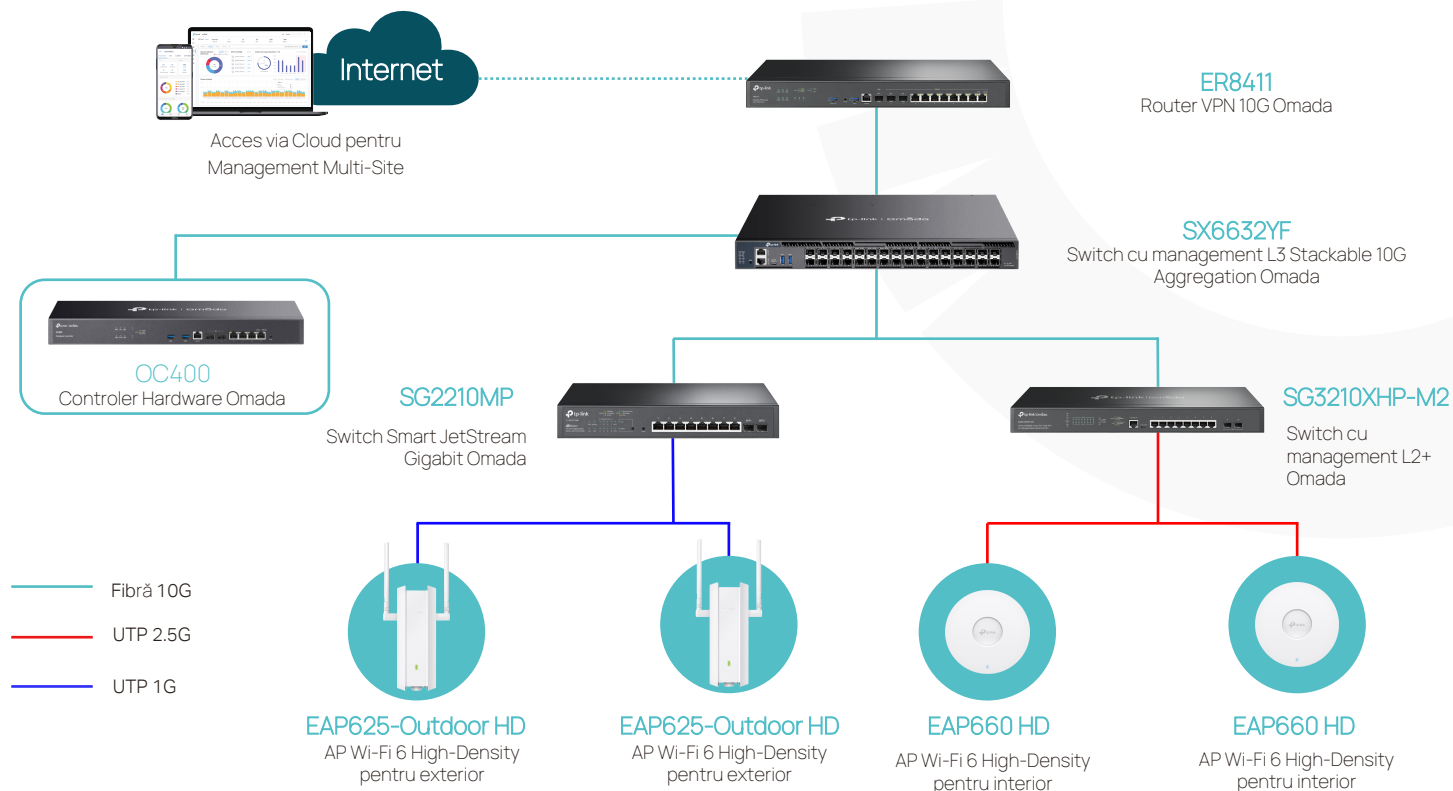
♥ PROVOCARE

Terminalul T3 al Aeroportului Internațional Tan Son Nhat avea nevoie de o rețea de înaltă performanță și fiabilitate, capabilă să deservască până la 20 de milioane de pasageri pe an și să acomodeze un trafic de vârf de până la 7.000 de utilizatori. Rețeaua trebuia să gestioneze mii de conexiuni simultane, incluzând atât personalul aeroportului, cât și pasagerii, fără întreruperi. Era necesară o acoperire Wi-Fi completă în toate zonele, de la spații interioare precum săli de așteptare și restaurante, până la zone exterioare precum parcurile. În plus, rețeaua trebuia să fie extrem de disponibilă, scalabilă și rezilientă la defecțiuni hardware, pentru a asigura continuitatea operațiunilor.

♥ SOLUȚIE

Omada a furnizat o soluție de rețea completă pentru terminalul T3, utilizând produse avansate din portofoliul Omada SDN. Configurația include routerul VPN de înaltă performanță **ER8411**, destinat routing-ului puternic și gestionării unui volum mare de trafic. Switch-urile 10G (**SX6632YF**) administrează traficul de date de mare viteză între diferitele zone ale rețelei. Access Point-urile Wi-Fi 6, **EAP625-Outdoor HD** și **EAP660 HD**, asigură acoperire wireless rapidă și stabilă atât în mediile interioare, cât și în cele exterioare. Managementul centralizat al rețelei este realizat prin controlerul **OC400**, care permite configurare, monitorizare și mentenanță de la distanță într-un mod simplu și eficient.

▼ TOPOLOGIE



▼ REZULTATE

Soluția de rețea Omada a oferit performanțe remarcabile, permițând terminalului T3 să funcționeze optim chiar și în orele de vârf, cu mii de conexiuni simultane. A fost realizată o acoperire Wi-Fi completă în toate zonele terminalului, de la săli de așteptare și zone de alimentație, până la spații exterioare precum parcarile, asigurând conectivitate continuă pentru pasageri, oricând și oriunde. Rețeaua nu a înregistrat nicio întrerupere a serviciilor, datorită disponibilității ridicate și redundanței flexibile a echipamentelor implementate. În plus, soluția oferă scalabilitate și posibilități de upgrade facile, fiind pregătită să susțină dezvoltarea viitoare a terminalului și adoptarea de noi tehnologii.

