



Connessioni stabili e sicure per un'esperienza immersiva senza interruzioni

In sintesi

Extratel ha collaborato con Lux Eventi per implementare un'infrastruttura di rete avanzata presso This is Wonderland Napoli, un'area di oltre 40.000 metri quadrati progettata per offrire un'esperienza immersiva a visitatori di tutte le età. Il progetto ha richiesto la copertura di vaste aree all'aperto, zone uffici, aree food, e un palco per spettacoli. Grazie all'expertise del nostro Partner, è stato possibile fornire una soluzione completa e integrata che include cablaggio, dispositivi wireless, e gestione della sicurezza.

Esigenze

Per l'exhibition di arte interattiva This is Wonderland, era cruciale implementare un sistema di comande per il bar e il ristorante che garantisse una comunicazione rapida ed efficiente tra il personale di cucina e di sala. Inoltre, era necessario assicurare una facile navigazione all'interno dell'ufficio per migliorare la comunicazione interna tra i dipendenti. Le esigenze di networking richiedevano una copertura totale dell'area per garantire una connessione continua in ogni punto della struttura, un'elevata capacità di gestione del traffico dati per supportare un alto numero di utenti simultanei e una connessione affidabile e stabile per garantire il corretto svolgimento di tutte le operazioni digitali, tra cui proteggere le transazioni finanziarie nei punti vendita. Altre necessità specifiche includevano un cablaggio resistente agli agenti esterni, come i roditori, e l'implementazione di sistemi di gestione centralizzata per la rete e i dispositivi connessi, al fine di garantire un controllo efficace e una manutenzione ottimale.

Soluzioni adottate

Sono stati utilizzati undici access point WiFi 6 e 6E, collegati con cavi di rete LAN categoria 6 anti roditore, per garantire la copertura totale dell'area. Quattro switch Smart Managed ottimizzano il flusso di dati e supportano un alto volume di traffico, mentre un firewall USG FLEX 700 con sistemi di rilevamento e prevenzione delle intrusioni assicura la sicurezza della rete. L'infrastruttura è stata cablata con 1 km di fibra ottica a 12 fibre anti roditore, con 1 Gb di banda internet e 4 IP pubblici. È stato installato un armadio rack centrale che funge da hub principale e due rack periferici. L'intera infrastruttura è basata su VLAN per garantire una gestione efficiente e sicura del traffico di rete.

Cliente

Lux Eventi, This is Wonderland

Settore

Entertainment

Location

Napoli, Italia

Dimensioni dell'azienda

Oltre 40.000 m²

Partner

Extratel

Profilo del cliente

Lux Eventi è un'azienda leader nel settore dell'organizzazione di eventi e spettacoli, nota per la sua capacità di creare esperienze immersive e memorabili. Con sedi a Roma, Parigi, New York e Singapore, Lux Eventi ha curato il progetto di "This is Wonderland", un'attrazione che si estende su oltre 40.000 metri quadrati, dedicata a trasportare i visitatori attraverso una storia avvincente e interattiva.



Grazie alle soluzioni Zyxel abbiamo realizzato un'infrastruttura di rete all'avanguardia, garantendo connessioni stabili e sicure in ambienti complessi come quelli all'aperto esposti alle intemperie e al caldo"

Dario de Vincentiis
PM & IT Manager Extratel

Benefici ottenuti

Grazie ai prodotti Zyxel, l'exhibition This is Wonderland ha potuto offrire un'esperienza interattiva senza precedenti, garantendo una copertura wireless capillare, stabilità di navigazione e funzionamento della rete locale per la massima efficienza operativa e la sicurezza delle comunicazioni digitali. Infine, l'utilizzo della piattaforma Nebula è stato fondamentale per il successo del progetto,

facilitando il deployment dei dispositivi e il monitoraggio continuo della rete. Grazie alla funzione di failover ethernet, è stato possibile garantire la continuità del servizio anche in caso di inattività di uno degli armadi, assicurando che l'infrastruttura di rete rimanesse sempre operativa e che gli utenti finali non subissero interruzioni del servizio.

Prodotti



- n.6 WAX630
- n.5 WAX620D-6E



- n.3 GS1350-12HP
- n.1 GS1350-26HP



- n.1 USGFLEX 700

