



TP-Link, Sharjah의 Al Hayat Hotel Apartments에 무선 커버리지 제공

♥ 고객 프로필

회사 이름: Al Hayat Hotel Apartments

산업) 숙박업

규모) 85개 객실, 10개 스위트룸

위치: 샤르자(Sharjah)

Al Hayat Hotel Apartments는 Sharjah 중심부에 위치해 있으며, 시청 로터리, 중앙 우체국, 상징적인 킹 파이살 모스크(King Faisal Mosque) 및 에티하드 광장(Etihad Square)을 조망할 수 있는 위치에 있습니다.



호텔 소개

Sharjah 중심부에 위치한 Al Hayat Hotel Apartments는 비즈니스와 레저 여행객을 위한 85개 객실과 스튜디오, 1베드룸, 2베드룸 등 세 가지 유형의 10개 스위트룸을 제공하며, 비즈니스 회의, 가족 휴가 및 국제 관광객을 위한 편의시설을 갖추고 있습니다.



도전 과제

투숙객들이 신뢰할 수 있고 빠른 Wi-Fi를 중시한다는 점을 이해한 Al Hayat는 엔터테인먼트를 지원하는 네트워크를 제공하기로 결정했습니다. 이 호텔의 주요 도전 과제는 모든 객실에 전용 액세스 포인트를 설치하지 못한다는 점이었습니다. 관리 측에서는 액세스 포인트를 복도에만 설치하기를 선호했으며, 심지어 더블 베드룸 스위트까지 커버해야 했습니다. 이는 신호 전달력과 강도가 호텔의 모든 구역에서 안정적이지 못한 문제와 액세스 포인트 간의 클라이언트 로드 밸런싱에도 여러 가지 어려움을 야기했습니다.



이 문제를 해결하고 모든 객실에서 모든 투숙객에게 강력한 Wi-Fi 신호를 제공하기 위해, Al Hayat Hotel 경영진은 다음과 같은 요구 사항을 충족하는 무선 네트워크 구축을 계획했습니다:

• 커버리지

호텔의 모든 객실과 스위트룸, 특히 2베드룸 객실에 네트워크 신호를 전송합니다.

• 용량

동시 접속 사용자 기기 최대 1,500대를 수용할 수 있는 네트워크를 제공합니다.

• 신뢰성

모든 투숙객의 일상적인 인터넷 사용을 위한 안정적이고 신뢰할 수 있는 무선 신호를 제공합니다.

• 중앙 집중식 관리

네트워크 관리자가 한 곳에서 전체 무선 네트워크를 직관적이고 효율적으로 관리, 모니터링 및 제어할 수 있도록 했습니다.

• 미적 디자인

무선 액세스 포인트는 호텔의 인테리어 디자인과 자연스럽게 어우러져야 합니다.

• 고성능

HD 스트리밍의 높은 수요를 지원하기 위해 안정적이고 신뢰할 수 있는 데이터 전송 속도를 제공합니다.

솔루션

- 이 문제를 해결하고 호텔에 강력한 Wi-Fi 솔루션을 제공하기 위해, TP-Link 구현 팀은 3주 동안 무선 현장 조사, 무선 히트맵 작성, 검증 시험 등을 수행했습니다. 결론적으로, Al Hayat Hotel Apartments는 EAP320 천장형 액세스 포인트 36대를 사용하여 모든 객실과 시설에 끊임 없는 무선 커버리지를 제공할 수 있었습니다.



• 신속한 구축

EAP의 간편 장착 설계는 하드웨어 배치를 빠르고 효율적으로 수행할 수 있게 하여, 36개의 장비 설치를 투숙객의 불편을 최소화하며 완료할 수 있습니다.

• 신뢰할 수 있는 무선 성능

통합 Broadcom 칩셋은 EAP3200이 호텔의 모든 객실에서 투숙객과 장비에 신뢰할 수 있는 무선 연결과 광범위한 무선 커버리지를 제공합니다. AC 1200 Wi-Fi 기술은 사용자 처리 용량과 대역폭을 크게 확장하여 AI Hayat Hotel Apartments가 원하는 HD 스트리밍 요구를 충족시키기에 이상적입니다. 4개의 내장 안테나를 포함한 고품질 하드웨어는 호텔의 모든 장소에 강력한 무선 신호를 제공합니다.



• 직관적인 중앙 집중식 관리 플랫폼

4단계 프로세스를 통해 모든 EAP 장치에 대한 일괄 설정을 더욱 간편하게 수행할 수 있습니다. EAP 컨트롤러 소프트웨어가 EAP 시리즈 장치에 포함되어 있어 추가비용이나 연간 사용료를 부담할 필요가 없습니다. 직관적인 사용자 인터페이스는 호텔 직원이 전체 네트워크를 빠르게 구성하고 모니터링 할 수 있도록 하여 관리 효율성이 극대화됩니다. 대역폭 분배와 QoS 기능을 활용해 주문 및 결제 시스템에 가장 높은 우선 순위를 부여할 수 있습니다.

• 세련된 디자인

EAP 액세스 포인트는 호텔의 현대적인 디자인에 자연스럽게 어우러지며 설치 후에도 각 객실 및 스위트룸의 인테리어에 영향을 주지 않았습니다.



• 비용 효율적인 솔루션

TP-Link 솔루션은 다른 브랜드와 비교하여 최고의 가치와 가성비를 제공합니다. 합리적인 가격으로 고출력 Wi-Fi 커버리지, 만족스러운 네트워크 속도, 안정적인 네트워크를 제공합니다.

♥ 비즈니스 결과

Al Hayat Hotel 경영진과 고객들은 TP-Link Wi-Fi 솔루션과 네트워크를 중앙에서 관리하고, 임시 게스트 토큰을 생성하며, 클라이언트 부하를 균형있게 분산하고, 접근 권한을 제한할 수 있는 관리 기능에 매우 만족했습니다. 이는 무료 Auranet 컨트롤러 소프트웨어를 통해 이루어졌으며, 관리자가 호텔의 Wi-Fi 네트워크를 구체적으로 관리할 수 있도록 도왔습니다.

호텔 투숙객들은 매우 빠른 802.11ac Wi-Fi 네트워크를 통해 HD 영화, 게임, 화상 채팅 등 인터넷 기반의 엔터테인먼트를 Wi-Fi 안정성이나 보안을 해치지 않으면서 즐길 수 있어 매우 만족하고 있습니다.