

TP-Link Case Study

국내 최대의 럭셔리 아난티 남해 리조트는 티피링크의 혁신적인 네트워크를 사용합니다.



고객 프로필

ANANTI
NAMHAE

명칭 | 아난티 남해

산업 | 레저 및 서비스

시설 | 171개 객실, 야외 수영장, 골프장,
레스토랑 등

규모 | 럭셔리 골프 리조트

위치 | 경상남도 남해군

사용된 제품

• Jetstream 스위치

2× TL-SX3016F, 52× TL-SG2428P, 2× TL-SG1218MPE
186× TL-SG1008MP, 42× TL-SG2210MP

• Omada 액세스 포인트

398× EAP615-Wall, 32× EAP620HD

• Omada 컨트롤러

2× OC300

• SFP 모듈

119× TL-SM311LS, 20× TL-SM311LM

• PoE 인젝터

5× TL-POE150S



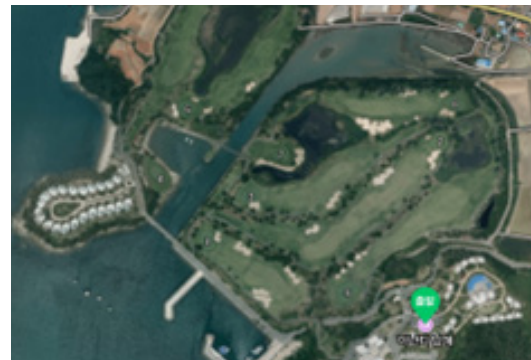
▼ 아난티 남해 소개

아난티 남해는 올해 세계적인 권위를 자랑하는 월드 트레블 어워즈를 통해 아시아 최고의 리조트와 한국 최고의 리조트 등 2개 부문에서 수상을 했습니다. 국내에서도 대한민국 최고의 사이드 골프장, 자연 친화적인 객실, 영원한 여정 등 혁신적인 콘텐츠를 바탕으로 남해의 대표적인 명소로 손 꼽힙니다.

특히 지난해에는 유니크하고 우아한 실내 수영장 “워터하우스”와 새로운 개념의 복합 문화 공간 “모비딕”이 새롭게 문을 열고 전 객실을 리모델링을 하여 보다 편안한 시설로 고객을 맞이하고 있습니다.

아울러, 관광객 유치를 통한 지역 관광산업 활성화에도 앞장서고 있습니다.

2018년부터 2022년 7월까지 약 107만 명의 고객이 아난티 남해를 방문해 주셨습니다. 아난티 남해의 지속적인 시설 투자와 차별화된 콘텐츠 개발이 관광 산업 발전과 지역 사회 활성화를 선도하고 있습니다.



객실

- 총 171개의 객실 보유 (4층 규모)
- >Penthouse

주요 편의 시설

- 골프장 (18홀)
- 레스토랑 및 바/라운지 4개
- 야외 수영장
- 커피숍/카페
- 비즈니스 센터
- 컨퍼런스 홀

TP-Link 제품을 통한 리조트 네트워킹 요구사항 충족

- 각 객실에 무선 Wi-Fi 커버리지 구성 및 제공
- 클럽 하우스 등 공동 구역(부대 시설)에 Wi-Fi 커버리지 제공
- Wi-Fi 6 벽면형 AP, 천장형 AP의 중앙 집중식 관리 필요
- 액세스 포인트 및 스위칭 허브 초기 세팅 관련 현장 지원 필요

▼ 요구사항

아난티 남해는 리조트를 이용하는 고객들에게 안정적인 Wi-Fi 서비스를 제공하기 위해 TP-Link Korea를 선정했습니다. 각 객실에 있는 방과 거실에 벽면형 AP를 설치하여 장비의 분실 및 변형을 방지했습니다.

또한, 클럽하우스 외 야외 부대시설 등 공동 구역에도 원활한 Wi-Fi 서비스를 제공하기 위해 천장형 AP를 설치하였고, 그 결과 이용 고객들에게 보다 안정적이고 원활한 Wi-Fi 서비스를 제공할 수 있었습니다.

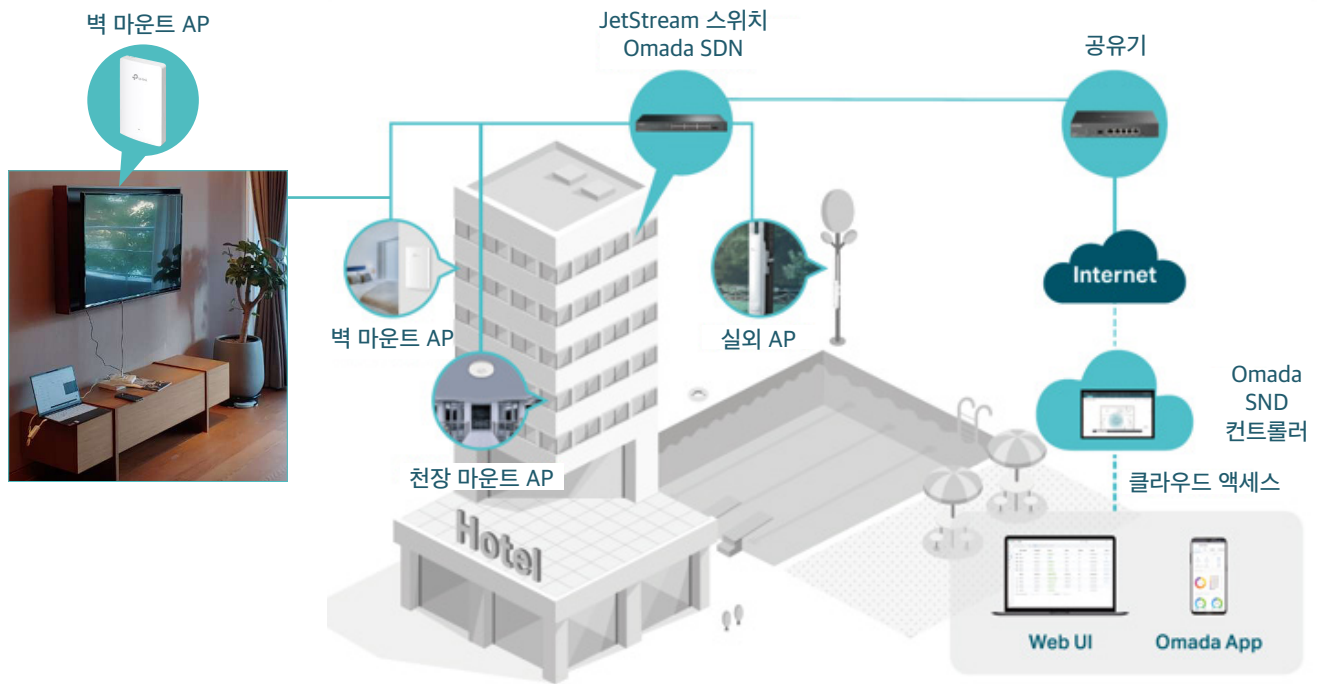
더불어, 여러 대의 AP를 중앙에서 집중적으로 관리할 수 있는 오마다 컨트롤러를 도입함으로써 보다 관리 측면에서 높은 효율성을 확보한 것도 고객의 니즈를 충족시킬 수 있었습니다.

▼ 솔루션

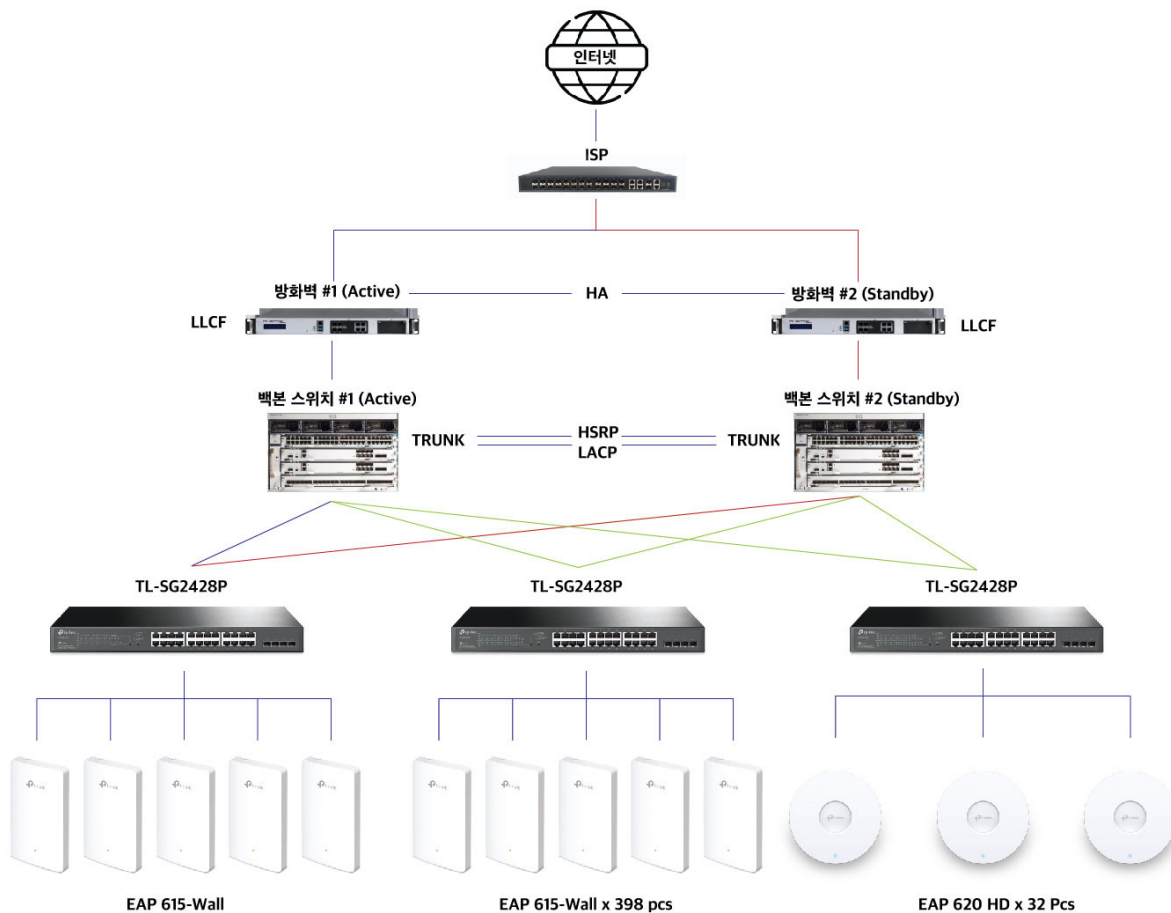
트리허브 및 TP-Link Korea는 아난티 남해 리조트가 제시한 모든 요구 사항을 충족하는 네트워킹 솔루션을 제공하였습니다. 객실 AP는 벽면형 AP를 제안했으며, 클럽 하우스 등 공동 구역 (부대시설) 에는 천장형 AP를 제안했습니다.

또한 많은 수량의 AP들을 중앙 집중식으로 효율성 있게 관리할 수 있는 오마다 컨트롤러를 적용함으로써 이용 고객에게 양질의 Wi-Fi 서비스를 제공할 수 있습니다.

▼ 콘셉트



▼ 네트워크 토폴로지



▼ Wi-Fi 네트워크 관리

리조트를 이용하시는 고객들과 투숙하시는 고객들에게 보다 원활하고 안정적인 Wi-Fi를 제공하고 효율적인 관리를 위해 구현된 솔루션은 Omada SDN 서비스를 기반으로 합니다.

개방형 공간 (공동 구역)과 밀폐형 공간 (객실 구역) 등 그 누구나 원활한 Wi-Fi 서비스를 제공하기 위해 Omada SDN 컨트롤러에 연동함으로써, 고객사 측면에서 개수가 많은 AP를 일일이 개별 관리가 아닌 중앙 집중식 관리를 통해 관리 효율성을 높일 수 있습니다.

이 프로젝트의 관리자는 Omada SDN 클라우드 액세스를 통해 원격지에서도 각기 할당된 권한 범위 내에서 네트워크 관리가 가능합니다.

▼ 비즈니스 결과

이전보다 Wi-Fi 서비스가 안정적으로 원활하게 고객분들께 제공되고 있어 만족하고 있습니다. 무엇보다 펜트하우스 형식의 투숙 시설에서 방과 방 사이 그리고 거실 간의 유기적인 Wi-Fi 커버리지를 구성하기 어려웠지만 티피링크의 벽면형 AP 제품을 통해 같은 공간에서 양질의 인터넷 서비스를 제공할 수 있었습니다.

또한 개방형 공간에서는 보다 많은 시설 이용 고객들이 많기 때문에 버퍼나 로딩이 없이 원활한 Wi-Fi 서비스를 제공하기 위해 천장형 AP 제품을 설치하여 고객분들이 만족할 만한 인터넷 서비스를 제공하고 있습니다.

제품의 성능도 성능이지만 현장 상황에 알맞은 솔루션을 제안해 주시고, 타사 제품 대비 경쟁력 있는 가격을 제안해 주셔서 시행착오도 거의 없었고, 비용 절감을 할 수 있었습니다.

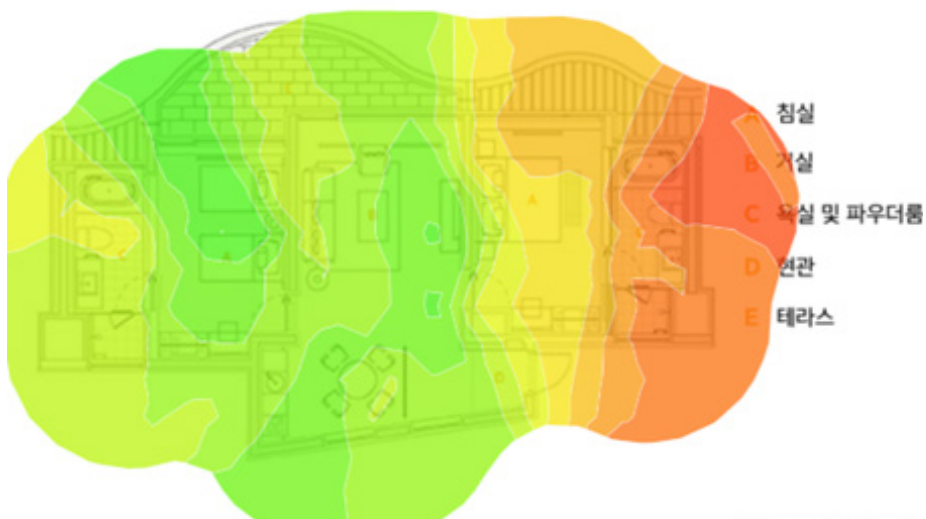
감사합니다.

[아난티 남해 IT 전산관리팀]

WLAN Site-Survey (Powered by Ekahau Pro)



Signal Strength for 팬트하우스A_ on 2.4 GHz band



Signal Strength for 팬트하우스A_ on 5 GHz band



Signal Strength for 팬트하우스A(대칭)H1506_ on 2.4 GHz band



Signal Strength for 팬트하우스A(대칭)H1506_ on 5 GHz band

▼ 권장 제품



ER8411



TL-SG3428XF



TL-SG3428MP



OC300



TL-SG2210MP



EAP620 HD



EAP615-Wall