

고객 프로파일

명칭 | 고려산힐링캠프

산업 | 캠핑, 야영장

규모 | 1,800평대

위치 | 인천광역시 강화군 하점면
고려산로 497번길 54

♥ 사용된 제품

• Omada PoE 스위치

1 × TL-SG1218MP

1 × TL-SF1009P

• Omada Gigabit VPN 라우터

1 × ER7212PC

• Omada 액세스 포인트

4 × EAP610-Outdoor

• NVR 녹화기

1 × VIGI NVR1016H

• VIGI CCTV 카메라

7 × VIGI C320I

5 × VIGI C340I



▼ 고려산힐링캠프장 소개

고려산힐링캠프장은 인천광역시 강화군에 위치한 자연 친화적인 캠핑장으로, 1,800평의 넓은 부지를 자랑합니다.

캠핑장을 이용하는 방문객들의 엔터테인먼트 환경 개선을 위해 티피링크 Omada 네트워크 장비를 도입하여 운용 중입니다. 이를 통해 방문객들은 영상 시청, 모바일 게임 등 와이파이를 활용한 다양한 여가 활동을 즐길 수 있게 되었으며, 빠르고 안정적인 와이파이 덕분에 캠핑장에서의 생활이 더욱 편리해졌습니다.

또한, 캠핑장의 보안을 강화하기 위해 티피링크의 VIGI 제품을 도입하여 운용 중에 있습니다. 티피링크 제품을 통해 캠핑장 내 사각지대를 최소화하고, VIGI CCTV의 고화질의 라이브 뷰를 통해 캠핑장의 보안을 더욱 강화할 수 있게 되었습니다.

고려산힐링캠프장 위치



고려산힐링캠프장 배치도

♥ 고객사의 요구사항

고객사의 최종 요구 사항은 아래와 같이 총 여섯 가지였습니다.

- 첫 번째, 야외 환경에서도 견고한 제품 내구성
- 두 번째, 비전문가도 가능한 손쉬운 설치
- 세 번째, 뛰어난 가격 경쟁력
- 네 번째, 안정된 품질 보증 기간
- 다섯 번째, 야외 환경에서도 끊김 없는 고속 인터넷 연결
- 여섯 번째, 어두운 밤에도 선명한 CCTV 화질

♥ 요구 충족 사항

1. [야외 환경에서도 견고한 제품 설계]

고려산힐링캠프는 계곡과 산이 어우러진 자연 친화적인 캠핑장으로, 섬 특성상 거센 바람이 많이 부는 지역입니다. IP66 방수·방진 기능을 갖춘 티피링크 Omada 액세스 포인트 'EAP610-Outdoor'와 IP67등급의 'VIGI C320I' & 'VIGI C340I'는 비, 바람, 낙뢰 등 모든 날씨 조건을 견딜 수 있는 튼튼한 설계로 고객의 요구를 완벽히 충족시켰습니다.

2. [비전문가도 가능한 손쉬운 설치와 뛰어난 가격 경쟁력]

티피링크 Omada 및 VIGI 제품은 손쉬운 설치가 가능하도록 설계되어 있기 때문에, 전문 기술이 없는 고객이 직접 캠핑장에 네트워크 및 영상 보안 감시 솔루션을 구축하는 데 도움이 되었습니다. 직접 시공을 진행하여, 기존 예산 대비 1/5 비용으로 절감하였으며 일주일만에 네트워크 및 보안 감시 솔루션을 구축할 수 있었습니다.

3. [안정된 품질 보증 기간]

티피링크의 모든 제품은 최소 3년 혹은 제한적 평생보증을 제공하고 있기 때문에 많은 유동인구가 방문하며 예산이 불가능한 날씨를 견뎌야 하는 야외 환경의 캠핑장에 최적의 선택이 되었습니다.

4. [야외에서도 끊김 없는 고속 인터넷 연결]

지형적 특이성이 있는 고려산힐링캠프장에서 티피링크 'EAP610-Outdoor'를 통해 끊김 없는 고속 인터넷 연결을 보장받을 수 있게 되었습니다.

5. [대규모 동시 접속에도 안정적인 네트워크 연결]

매월 오백 명 가까운 관광객이 방문하는 캠핑장에서 대규모 동시 접속 시에도 우수한 네트워크 연결 속도와 안정성을 보장하였습니다.

6. [사각지대 축소와 어두운 밤에도 선명한 CCTV 화질]

티피링크 VIGI C320I와 VIGI C340I 제품을 설치하여, 어두운 밤에도 선명한 실시간 영상을 제공받을 수 있게 되었으며, 넓어진 보안 감시 영역으로 사각지대를 축소하여 캠핑장의 보안을 강화할 수 있게 되었습니다.

♥ 비즈니스 결과

티피링크의 Omada 네트워크 솔루션은 고려산힐링캠프장에서 뛰어난 인터넷 연결을 보장하고, VIGI 영상감시 솔루션으로 캠핑장의 보안을 강화했습니다.

야외에서도 끊김 없는 고속 인터넷을 위해 Omada VPN 라우터 ER7212PC와 Omada PoE 스위치 TL-SF1009P를 도입해 캠핑장 전역에서 안정적인 연결을 제공했습니다.

IP66 방수·방진 기능이 있는 EAP610-Outdoor 액세스 포인트와 IP67 등급의 VIGI C320I 및 VIGI C340I는 열악한 환경에서도 높은 내구성을 발휘하여 고객 만족도를 높였습니다.

설치가 쉬운 설계 덕분에 비전문가도 전문가 도움 없이 CCTV와 네트워크를 설치할 수 있었고, 상세한 제품 설명서 덕분에 일주일 만에 모든 장비를 설치할 수 있었습니다.

주말 및 공휴일의 대규모 방문객 동시 접속 시에도 끊김 없는 네트워크 연결을 보장하며, 영상 시청과 모바일 게임 등 고사양 네트워크 활동에서도 안정적인 연결을 유지했습니다.

VIGI C320I와 VIGI C340I은 어두운 밤에도 선명한 실시간 영상을 제공하여 보안 감시 영역을 넓히고 사각지대를 줄여 캠핑장의 보안을 강화했습니다.

티피링크의 우수한 Omada 및 VIGI 솔루션은 타사 대비 50% 이상 저렴한 가격으로 설계 가능하며, 캠핑장의 예산에 맞춰 네트워크 및 영상감시 솔루션을 도입할 수 있었습니다.

♥ 고려산 힐링캠프 인터뷰

> Question: 안녕하세요, 자기 소개 부탁드립니다.

안녕하세요, 고려산힐링캠프 관광농원 관리자 이준택입니다.

> Question: 영상보안 (CCTV/NVR)의 개선이 필요하다고 생각하시게 된 계기가 무엇인가요?

고려산힐링캠프장은 1,800평대의 넓은 부지를 자랑하는 캠프장입니다. 매달 500명 이상의 관광객들이 이곳을 찾아오며, 만일의 사고를 대비해 보안 감시를 강화해야 했습니다.

기존에 사용하던 8ch CCTV로는 감시 영역의 한계를 느꼈고, 이를 보완하기 위한 CCTV 시스템을 찾았습니다. 특히 휴대폰으로도 실시간 영상 확인이 가능한 티피링크의 CCTV 통합 네트워크 시스템은, 캠핑장 내 실시간 안전 확인뿐만 아니라, 캠퍼들의 네트워크 편의까지 하나의 솔루션으로 제공할 수 있었습니다. 이러한 CCTV+네트워크 통합 솔루션을 월 유지비 없이 이용이 가능하며, 주기적인 소프트웨어(카메라 포함) 업데이트가 된다는 점은, 사업자로 하여금 획기적인 비용 절감과 최신 기술 이용 경험을 제공합니다. 이와 같은 강점들로, 기존 8ch CCTV에서 16ch로 업그레이드 및 휴대폰으로 제어도 가능하도록 적용하였고, 많은 비용 절감과 편리함을 느끼고 있습니다.

> Question: 네트워크(AP / 스위치)의 개선이 필요하다고 생각하시게 된 계기가 무엇인가요?

요즘 캠핑장을 이용하시는 고객분들 중 많은 분들이 이동식 TV, 태블릿 PC 등으로 텐트 안에서 와이파이를 이용해 엔터테인먼트를 즐기십니다. 와이파이 설치 여부는 고객들의 예약 결정과 매출에 큰 영향을 미치고 있죠. 그래서 와이파이 제공의 중요성을 깨닫고, 캠핑장의 네트워크 서비스를 대폭 개선하기로 결심했습니다. 고객들이 자연 속에서도 편리하게 인터넷을 사용할 수 있도록, 최상의 네트워크 환경을 제공하는 것이 목표입니다. 현재 캠핑장 전 구역(약 1,800평)을 모두 커버하는 EAP610- Outdoor 4대가 작동하고 있으며, 강력한 신호 세기를 통해 쉽게 캠퍼분들이 전 지역에서 와이파이를 즐기실 수 있습니다.

> Question: 티피링크를 선택하시게 된 계기가 무엇인가요?

비바람도 견디는 뛰어난 제품 품질, 비전문가도 가능한 손쉬운 설치, 합리적인 가격, 그리고 제품 품질 보증! 이 모든 것을 만족하는 브랜드가 바로 티피링크였습니다.

1. IP66 방수·방진 기능을 탑재한 견고한 제품력

고려산힐링캠프는 계곡과 산이 어우러진 자연 친화적인 캠핑장입니다. 이러한 야외 환경에서는 방수와 방진, 그리고 낙뢰 보호 기능까지 갖춘 제품이 필요했죠. 티피링크는 모든 날씨 조건을 견딜 수 있는 견고한 설계로 우리의 요구를 완벽히 충족시켰습니다. 한여름 35도 이상, 혹한기 영하 20도까지 내려가는 산골에서도 안정적인 작동과 내구성을 검증한 티피링크가 적격이라 생각하여 구매하였습니다.

2. 비전문가도 가능한 손쉬운 설치

저희 캠프장의 제품 선택부터 구매, 설치까지 모두 직접 진행했습니다. 처음에는 전문 지식이 필요할까봐 걱정했지만, 티피링크 제품은 손쉬운 설치 기술 덕분에 비전문가인 저도 일주일 만에 네트워크와 CCTV 구축을 완료할 수 있었습니다. 혼자 매장이나 사무실의 영상 보안을 고민하는 소상공인들에게도 티피링크를 적극 추천합니다.

3. 밤에도 선명한 화질

고려산힐링캠프는 강화도 산골짜기에 위치해 밤이 되면 어둠이 짙습니다. 철저한 보안을 위해서는 어두운 밤에도 선명한 화질을 제공하는 CCTV가 필요했죠. 티피링크 제품은 어두운 밤에도 선명한 화질을 제공해 밤에도 안심할 수 있었습니다.

4. 합리적인 가격

1,800평의 넓은 부지에 CCTV와 원활한 네트워크를 구축하려면 많은 비용이 듭니다. 하지만 티피링크 덕분에 설치비를 절감하고, 기존 예상 비용의 5분의 1로 네트워크 구축과 CCTV 설치를 완료할 수 있었습니다. 합리적인 가격에 최신 기능 및 신뢰성을 제공하는 티피링크는 우리 캠프장에 최적의 선택이었습니다.

5. 안정된 품질보증 기간

티피링크의 3년 무상 보증은 캠핑장과 같은 야외 환경에서도 안심하고 사용할 수 있는 큰 장점이었습니다. 유동 인구가 많은 캠핑장에서 제품의 안전과 품질을 보장받을 수 있어, 티피링크를 선택하게 되었습니다.

> Question: 티피링크를 선택하면서 크게 개선된 부분은 무엇인가요? (고객 측면)

저희 캠핑장에는 다양한 고객층이 방문하는데요, 특히 아이와 함께 오는 가족들이 가장 중요하게 생각하는 안전 부분을 크게 개선할 수 있었습니다.

먼저, 사각지대를 최소화하여 어느 방향에서나 CCTV 촬영이 가능해 보안을 대폭 강화했습니다. 또한, 어두운 밤에도 선명한 화질을 제공하는 티피링크 CCTV 덕분에 야간 활동 중에도 안전한 환경을 보장받을 수 있게 되었습니다. 이로 인해 부모님들은 아이들을 더욱 안심하고 캠핑장 내에서 자유롭게 놀 수 있게 되었습니다.

또한, 장기 투숙객과 텐트 안에서 여가 생활을 즐기는 캠퍼분들의 만족도가 크게 상승했습니다. 이제 텐트 안에서도 편리하게 영상 시청, 모바일 게임 등을 원활하게 즐길 수 있습니다. 빠르고 안정적인 와이파이 덕분에 캠핑장에서의 생활이 더욱 편리해졌습니다.

이제 저희 캠핑장은 가족 단위 방문객과 장기 투숙객분들이 더욱 안전하고 편리하게 즐길 수 있는 공간이 되었습니다. 티피링크 덕분에 고객 만족도가 눈에 띄게 향상되었습니다.

> Question: 티피링크를 선택하면서 크게 개선된 부분은 무엇인가요? (관리자 측면)

티피링크의 VIGI C340I 제품을 설치한 이후, 선명하고 생생한 라이브 뷰를 확인할 수 있게 되어 보안을 한층 더 강화할 수 있었습니다.

특히 관리 기능과 모니터링 기능이 대폭 개선되었습니다. 이상 현상 감지 기능이 탑재된 티피링크 제품 덕분에 화재 사고나 침입자 탐지 등 잠재적인 위협을 사전에 예고하고 방지할 수 있어 안심하고 캠핑장을 운영할 수 있게 되었습니다. 또한, 네트워크 이상 현상을 모니터링하고 집에서도 쉽게 관리할 수 있게 되었습니다.

웹 UI, NVR, VIGI App, VIGI Security Manager라는 네 가지 관리 방법을 통해 보안을 완벽하게 제어할 수 있습니다. 카메라와 NVR을 통합 관리할 수 있으며 라이브 뷰, 녹화 일정, 다시 보기 등 다양한 모니터링 기능을 제공합니다. 또한, 현장과 현장 외의 지역 어디서든 원격 접속이 용이하여 1,800평의 넓은 캠핑장 관리가 훨씬 수월해졌습니다.

티피링크 덕분에 이제 캠핑장 전체를 손바닥 안에서 조종하는 듯한 기분을 느낄 수 있습니다. 관리 효율성이 크게 향상되어 캠핑장의 보안과 운영을 최적화할 수 있었습니다.

> Question: 티피링크를 추천하시고 싶으신가요?

티피링크 적극 추천합니다. 특히 다음과 같은 분들께 추천드립니다 :

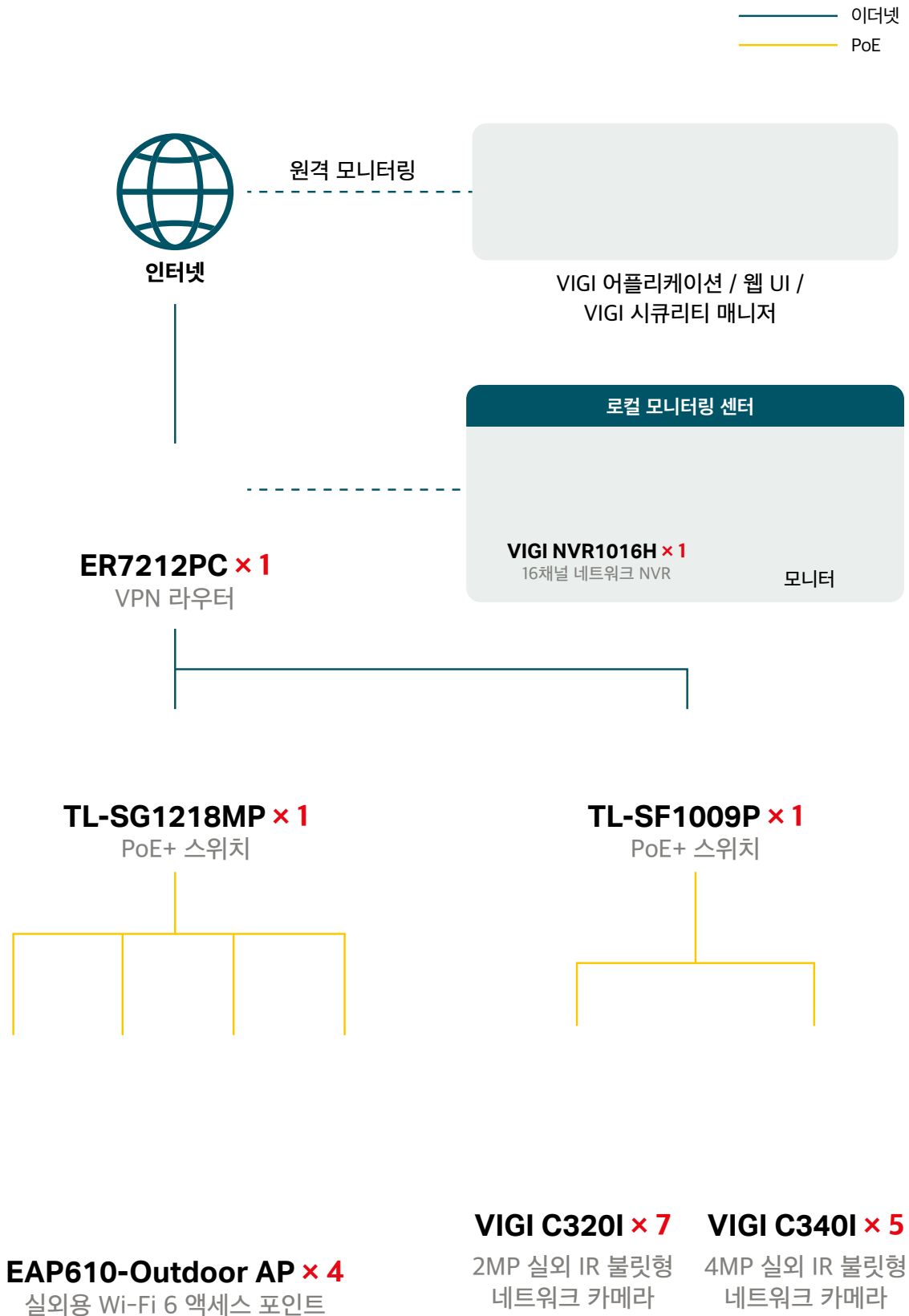
- ▶ 야외 환경에서도 튼튼한 내구성을 가진 제품을 원하시는 분
- ▶ 혼자 제품 설치를 계획 중이신 분
- ▶ 합리적인 가격으로 고성능 제품을 찾고 계신 분
- ▶ 안전한 품질보증을 보장받고 싶으신 분

티피링크 제품을 도입한 후 24시간 끊임 없는 영상 보안을 안심하고 즐길 수 있으며, 고성능의 와이파이를 고객에게 제공할 수 있어 매우 만족하고 있습니다.

설치 후 사각지대를 최소화할 수 있었으며, 밤에도 뭉개짐 없이 선명하고 생생한 라이브 뷰를 통해 캠핑장의 보안을 책임질 수 있게 되었습니다. 특히, 어린아이가 있는 가족 방문객들이 더욱 안심하고 캠핑을 즐길 수 있게 되어 관리자로서 매우 기쁩니다. 또한, 관리의 편리성도 크게 향상되어 캠핑장 외부에서도 실시간으로 캠핑장을 모니터링할 수 있게 되어 매우 만족하고 있습니다.

티피링크 덕분에 이제 캠핑장은 안전하고 편리한 공간이 되었으며, 이는 저희 캠핑장을 찾는 모든 방문객들에게도 큰 혜택이 되고 있습니다.

♥ 네트워크 토폴로지



▼ 고려산힐링캠프장 현장 사진

CCTV 관리실

▼ 고려산힐링캠프장 현장 사진

▼ 고려산힐링캠프 커버리지

Signal Strength for 고려산1715349461702 on 2.4 GHz band

Signal Strength for 고려산1715349461702 on 5 GHz band

▼ 권장 제품

ER7212PC

Omada 3-in-1 기가비트 VPN 라우터



VIGI NVR1016H

VIGI 16 채널 네트워크 비디오 녹화기



ES220GMP

Omada 20포트 기가비트 애자일 스위치
(16포트 PoE+)

ES210GMP

Omada 10포트 기가비트 애자일 스위치
(8포트 PoE+)

EAP610-Outdoor

AX1800 실외용 Wi-Fi 6
액세스 포인트

VIGI C320I

VIGI 2MP 실외 IR 불릿형
네트워크 카메라

VIGI C340I

VIGI 4MP 실외 IR 불릿형
네트워크 카메라