



# BİRDEN ÇOK UYGULAMA ÇÖZÜMÜ İÇİN PANEL BİLEŞEN TASARIMI

Location  
**Midwest (USA)**

Industry  
**Security & ITS**

Application  
**Multiple**

Products Used  
**LNP-0500G-24-T**  
**AMY-5133-AC-PD**

## ARKA PLAN

Güvenlik ve Akıllı Ulaşım Sistemleri (ITS) sektörlerinde, güneş enerjisi ile çalışan güvenilir endüstriyel ağ çözümlerine olan talep giderek artmaktadır. Bu çözümler, güvenlik kameraları, hoparlörler ve otopark sistemleri gibi giderek daha akıllı ve bağlantılı hale gelen çeşitli uygulamalar için gereklidir. Bu pazarlarda yer alan entegratörler, sabit kurulumlar veya mobil römork çözümleri için özel güneş enerjisi sistemleriyle uyumlu, ölçeklenebilir ürünler talep etmektedir.

Müşteri ihtiyaçlarına yanıt olarak, Antaira çeşitli güç kaynaklarıyla sorunsuz bir şekilde entegre olan anahtar çözümleri sunmaktadır. İster sabit ister mobil olsun, Antaira hem üretim hem de dağıtım için operasyonel verimlilik sağlayan gelişmiş entegrasyon özellikleri sunar.

## ZORLUK

Panel üreticisi, çeşitli güç girişi gereksinimlerine sahip birden fazla uygulamada kolayca dağıtılabilen standartlaştırılmış bir ağ çözümü talep etti. 12~36VDC arasında değişen çeşitli güç kaynaklarıyla uyumlu bir model Ethernet anahtar çözümü, römork uygulamalarında ana bileşen olarak kullanılmak üzere tercih edildi. Ağ anahtarının, PoE (Ethernet Üzerinden Güç) destekli IP kameralar ve kablosuz radyo sistemlerini desteklemesi ve basitleştirilmiş bağlantılar sunarak sorun gidermeyi minimumda tutması gerekiyordu. Dış ortam koşullarında kullanılan römorklar için -40°C ila 75°C arası genişletilmiş sıcaklık aralığı gerekmektedir.

## ÇÖZÜM

Antaira, güç zorluklarına yenilikçi bir yaklaşım getirerek gelişmiş teknolojiye yararlandı. Müşteri, dağıtım sürecini kolaylaştırmak için LNP-0500G-24-T modelini anahtar alt panel ağ bileşeni olarak tercih etti.

LNP-0500G-24-T, düşük voltaj girişini (12~36VDC) olarak PoE kullanımı için voltajı her port için 30W'a çıkaran dahili bir DC-DC güç artırma fonksiyonuna sahiptir. Bu anahtar, 24VDC veya 36VDC güç girişi kullanarak güneş enerjisi uygulamalarındaki bileşenlere bağlanır. Ayrıca, duvar elektriğine bağlanmak için harici güç kaynağı seçeneği de mevcuttur.



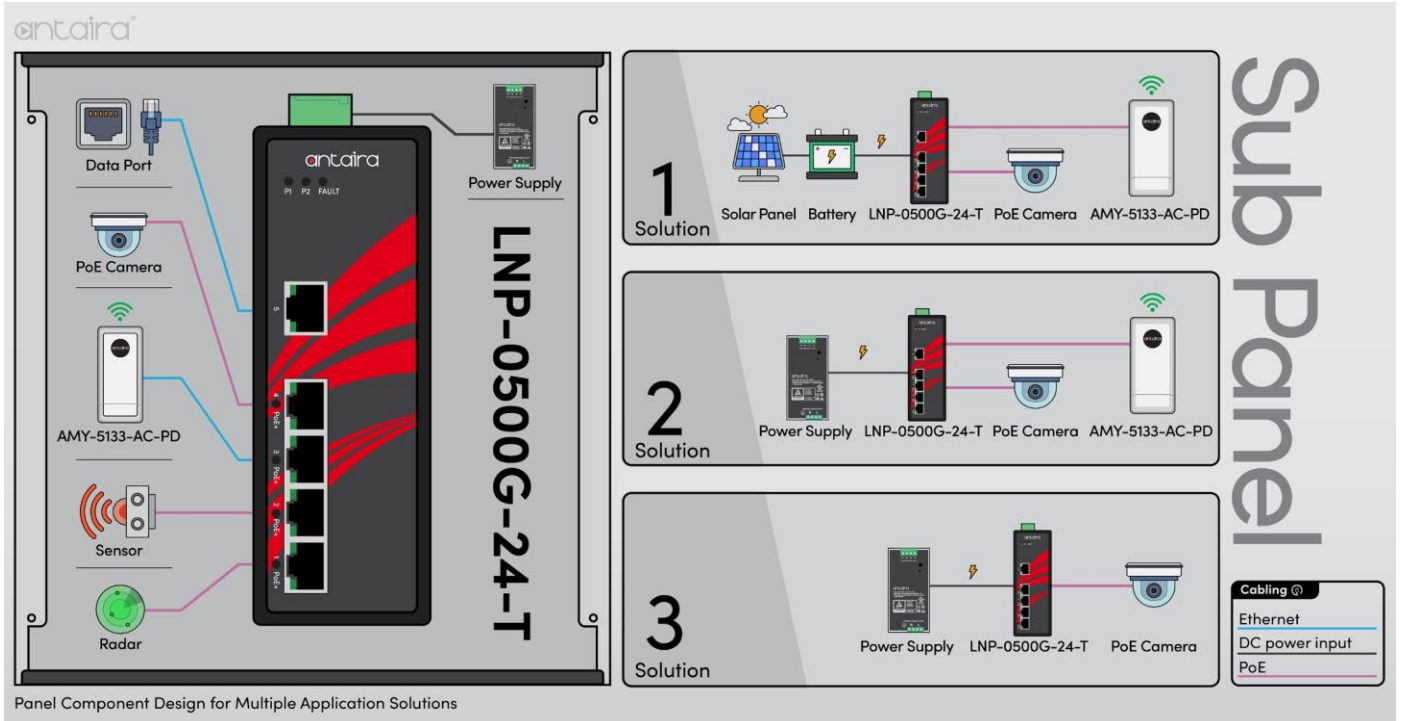
### LNP-0500G-24-T 5-Port Industrial PoE+ Unmanaged Ethernet Switch

- 4-Port 10/100/1000 IEEE 802.3at compliant PoE+ function with 30W/port
- 1-Port 10/100/1000Tx Ethernet
- Supports auto MDI/MDI-X function
- Surge Protection: 2,000VDC support
- ESD Protection: 6,000VDC support
- UL C1D2 listed



### AMY-5133-AC-PD Industrial 802.11AC Wireless (Wi-Fi) LAN Bridge

- Support AP/Client Bridge mode
- Support IEEE 802.11AC / High-speed WLAN Supports Up to 867Mbps
- PD (Powered Device) IEEE 802.3af/at Compliant or External Power
- Up to 24dBm Tx Power
- Built in 14dBi MIMO Panel Antenna



## NEDEN ANTAIRA

Antaira, yüksek kaliteli endüstriyel Ethernet ürünleri ve olağanüstü destek hizmetleri sunarak müşterilerinin beklentilerini aşmayı taahhüt etmektedir. Antaira, herhangi bir kritik uygulamanın güvenlik, ölçeklenebilirlik ve yedeklilik taleplerini karşılayan kapsamlı ağ çözümleri sunma kapasitesini kanıtlamıştır.

## ANTAIRA HAKKINDA

Antaira Technologies, yüksek kaliteli endüstriyel ağ ve iletişim ürün çözümleri sağlayan lider bir geliştirici ve üreticidir. 2005 yılından bu yana, Antaira, güvenilir Ethernet altyapıları, genişletilmiş sıcaklık toleransı ve sağlam muhafaza tasarımlarını içeren tam kapsamlı ürün serileri sunmaktadır. Ürün serilerimiz, endüstriyel Ethernet Anahtarları, endüstriyel kablosuz cihazlar, Ethernet medya dönüştürücüler ve seri iletişim cihazlarını kapsamaktadır. Geniş profesyonel deneyimimiz, otomasyon, ulaşım, güvenlik, petrol ve gaz, enerji/yardımcı hizmetler ve tıbbi gibi çeşitli pazarlarda dünya çapında kritik görev uygulamalarında çok çeşitli ürünlerin kullanılmasını sağlamaktadır. Antaira, ISO9001 sertifikalıdır.