

PC TABANLI ENDÜSTRİYEL KONTROL ÖNCÜSÜ

Computerized Automation Technology

İhtiyacınız olan tüm özellikler tek bir cihazda. Arkanıza yaslanın ve Otomasyonun akışına kendinizi bırakın.

CAT3458: Cihaz ile ilgili bilmeniz gereken hersey

URUNUN CALISMA PRENSIBI VE DETAYLAR

Cautech Hakkında

CAT3458 Nedir?

Nerelerde Kullanılır?

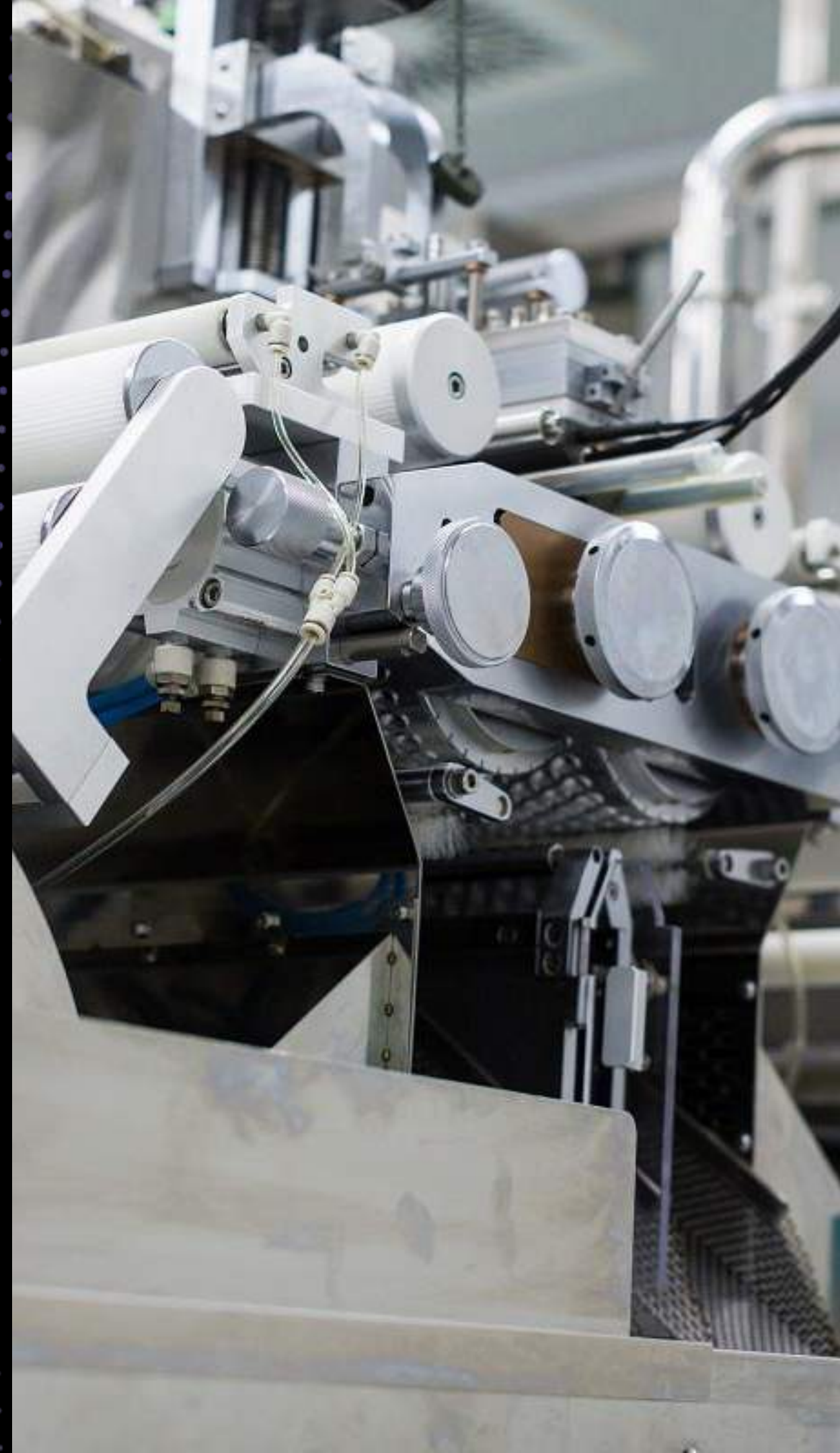
Avantajları Nelerdir?

Teknik Bilgiler

Görüş ve Öneriler

Cautech Hakkında

CAuTech hayatına, ekonomik, donanım ve yazılım olarak bütünlük içerisinde sistem ihtiyaçlarına yönelik bir Endüstriyel PC tasarımı arzusu ile başlamıştır. Endüstriyel PC sistemlerinin sadece PLC yapılarının yetersiz kaldığı yerlerde kullanıldığı fark edilerek, maliyet ön planda tutulmuştur. İlk amaç her zaman otomasyon alanında kullanılacak PC'nin tam olarak bütünlük teşkil etmesi yani hiçbir parçanın gereksiz veya hiçbir fonksiyonun yetersiz olmamasıdır. Bu amaç tasarım anlayışının temel prensibidir. Hizmet edeceği alanda gerek mühendislik hizmetleri sırasında gerekse son kullanıcının yapacağı bakım ve iyileştirme süreçlerinde her türlü talebe cevap verebilmesi tasarım ilkelerinin vazgeçilmezidir.



Cautech Hakkında

CAuTech ismi, Computerize Automation Technology (Bilgisayarlaştırılmış Otomasyon Teknolojileri) kelimelerinin kısaltmalarının birleşiminden meydana getirilmiştir. CAuTech piyasaya sunduğu ürünlerde otomasyona bir bütün olarak bakarak ürün geliştirme çalışmalarını yapmakta ve kullanıcı taleplerini her zaman dikkate almaktadır. Ürün geliştirmede kullanıcı talepleri ve gelişen teknoloji arasındaki dengeyi en uygun noktada sağlamaya önem vermektedir.



Ekonomik Yaklaşım

Şirketin ekonomi anlayışı fiyat olarak uygun çözümler sunarken mevcut çözümlerin sağladığı faydaları eksiltmeden yeni gerekliliklere cevap vermektir. Kullanıcının sonradan ihtiyaç duyabileceği ek özellikler için düşük maliyetli çözümleri ile kullanıcı dostudur. Yenileme veya güncelleme gerekliliğinde ek maliyet oluşturmaksızın sorun çözebilmek, CAuTech cihazlarının tasarımında düşünülen noktalardan biridir.

Donanım

Elektronik tasarım ve geliştirme sırasında kalitesini ispat etmiş ürünler ile sistem tasarımı yapmak başlangıç noktasıdır. Kullanılacak ürünlerin ihtiyaçlara tam cevap vereceğine emin olmak için, gereksiz fonksiyonları barındırmayan sade ürünlerin tespiti ve testine çok fazla mesai harcanmıştır. Bu yaklaşım uzun ömürlü ve istikrarlı elektronik devreler tasarlanmasını sağlamıştır. Ürünlerin kasaları elektronik devrelerle bütünlük içerisinde kullanım kolaylığı sağlaması için dizayn edilmiştir.

Yazılım Geliştirme

Mevcut sistemlerinde Linux tabanlı yapıları kullanan CAuTech farklı yazılımların ürünlerine yüklenmesine her zaman müsaade etmektedir. Bu durum kullanıcılara yazılımları kendilerine özgü geliştirebilme imkanı sunmaktadır. Uzak erişim sistemleri, uzaktan kontrol sistemleri, veri depolama gibi konularda CAuTech'in çözümleri kullanıcılara kolaylık sağlamaktadır. Kullanıcılar kendi geliştirdikleri yazılımlarını CAuTech ürünlerinde kullanabilmektedir.



CAT3458 Nedir?

CAuTech'in en son ürünü olan CAT3458, orta ölçekli proses ve makine otomasyonu alanında ihtiyaçları karşılamak üzere tasarlanmıştır. Bu endüstriyel PC, otomasyon yazılımcılarının gereksinimlerini karşılamakla kalmaz, aynı zamanda son kullanıcıların gelişen teknolojiye olan taleplerine de yanıt verir. Ekonomik ve kararlı yapısıyla CAT3458, endüstriyel otomasyonunuzu optimize etmek için ideal bir seçenektir.

CAT3458 Nedir?

CAT3458, geniş bir haberleşme protokol yelpazesi sunarak endüstriyel otomasyon sistemlerinizle sorunsuz entegrasyon sağlar. Bu, farklı cihazlar arasında veri iletişimini hızlı ve güvenilir hale getirir. CAT3458, güçlü performansı ile kritik proseslerinizi sorunsuz bir şekilde yönetir. Endüstri standartlarına uygun olarak tasarlanmış olan bu ürün, uzun ömürlü ve kararlı çalışma sunar.

Kompakt tasarımı ve kullanıcı dostu arayüzü sayesinde CAT3458, kolaylıkla mevcut sistemlerinize entegre edilebilir. Otomasyon yazılımcıları ve son kullanıcılar için kolay kullanım sunar. CAT3458, CAuTech'in endüstriyel otomasyon alanındaki mühendislik hizmetlerinde çığır açan bir adımdır. Bu ekonomik ve güvenilir endüstriyel PC ile iş süreçlerinizi daha verimli hale getirin.

CAT3458 Kullanım Alanları

Proses Kontrol

- Yoğun üretim taleplerinde esneklik
- Herhangi bir tablet / telefon ile ek maliyet getirmeden sisteme erişim
- Çok sayıda güvenlik standartları / önlemleri

Veri Kayıt ve Raporlama

- Enstrümanların tüm değerlerini dilediğiniz biçimde raporlama ve kayıt altına alma
- Oluşturulan raporları dilediğiniz aralıklarda e- postanıza gönderme
- Artan verimlilik talepleri için veri analizi izleme / kontrol entegrasyonu

Kablosuz Otomatik Kontrol

- PC, tablet, mobil vb. ile kontrol
- Tek noktadan birden çok sistemin entegrasyonu

Enerji İzleme ve Kontrol

- Enerji sarfiyatı ve harmonik takibi
- Enerji kontrolü ve izleme

CAT3458 Avantajları Nelerdir?

DONANIM - YAZILIM - SOFT PLC - WEB TABANLI EKRAN

Güçlü Performans, Ekonomik Çözüm
Gelişmiş Haberleşme Protokolleriyle Donatılmış
Yüksek Performans, Güvenilirlikte Sınır Tanımaz
Kullanıcı Dostu Arayüz ve Kolay Entegrasyon

CAT3458

Avantajları

Donanımsal Avantajları

CAuTech olarak, ürünlerimizi tasarlarken başlangıç noktamız, elektronik tasarım ve geliştirme sürecinde kalitesini ispat etmiş ürünlerdir. Bu, sistem tasarımıımızın temelidir. Kullanılacak ürünlerin ihtiyaçlara tam cevap vereceğinden emin olmak, işimizin merkezindedir.

Yazılımsal Avantajları

CAuTech olarak, ürünlerimizi tasarlarken hazır yazılım paketlerini tercih ediyoruz. Bu, sistemle uyumlu ve kullanımı son derece kolay çözümler sunmamıza olanak tanır. Ayrıca, kullanıcılarımızın kendi işlerine özgü yapacakları geliştirmeleri ve özelleştirmeleri sonraki uygulamalarında kolaylıkla tekrarlayabileceğini sağlıyoruz.

Soft PLC Avantajları

CAuTech olarak, ürünlerimizi tasarlarken Codesys Soft PLC'nin entegrasyonunu öncelikli olarak sağlıyoruz. Bu, kullanıcılara mevcut kullandığı PLC programlarını ve bilgi birikimini kolayca kullanabilme fırsatı sunar.

Web Tabanlı Ekran

Sunduğumuz web tabanlı hizmet sayesinde operatör ekranlarınızı uzaktan tasarlayabilir ve yükleyebiliriz, bu da işletmenizin süreçlerini daha etkili bir şekilde yönetmenize yardımcı olur.



CAT3458

Teknik Özellikleri

CAT3458 Sistem

CPU

Quad core 64-bit ARM-Cortex
A72 1.5GHz
VideoCore VI 3D Grafik İşlemci

GPU

H.265 (HEVC) hardware
decode (up to 4Kp60)
H.264 hardware decode (up to
1080p60)

Hafıza

4 Gigabyte LPDDR4 RAM
options (Artırılabilir)

Giriş Gücü

DC 18-28V

Güç Tüketimi

Max 15.0W



CAT3458 LCD Ekran

Boyut

7" TFT, normalde beyaz

Çözünürlük

800 (RGB) × 480 pixels

Dokunmatik Ekran

Gerçek çoklu dokunma
dokunmatik panel

Bakış Açısı

154.08mm × 85.92mm 10
noktalı çözünürlük



CAT3458 Dahili Giriş Çıkış

Girişler

2 x USB2.0 / 2 x USB3.0 /
RS232 / RS485 / 8 x Dijital
Input

Çıkışlar

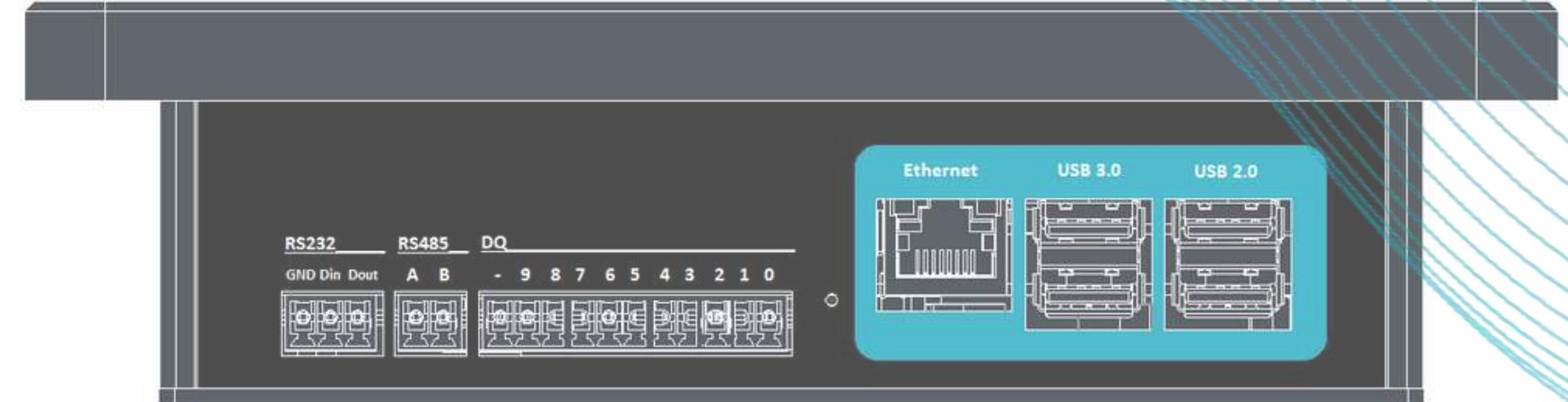
10 x Dijital Output

Ethernet

Gigabit Ethernet port (PoE
HAT ile birlikte PoE destekler)

Wireless

802.11 b/g/n/ac Wireless LAN



CAT3458 Donanım ve Yazılım

İşletim Sistemi

Linux tabanlı işletim sistemi

RTC (Real Time Clock)

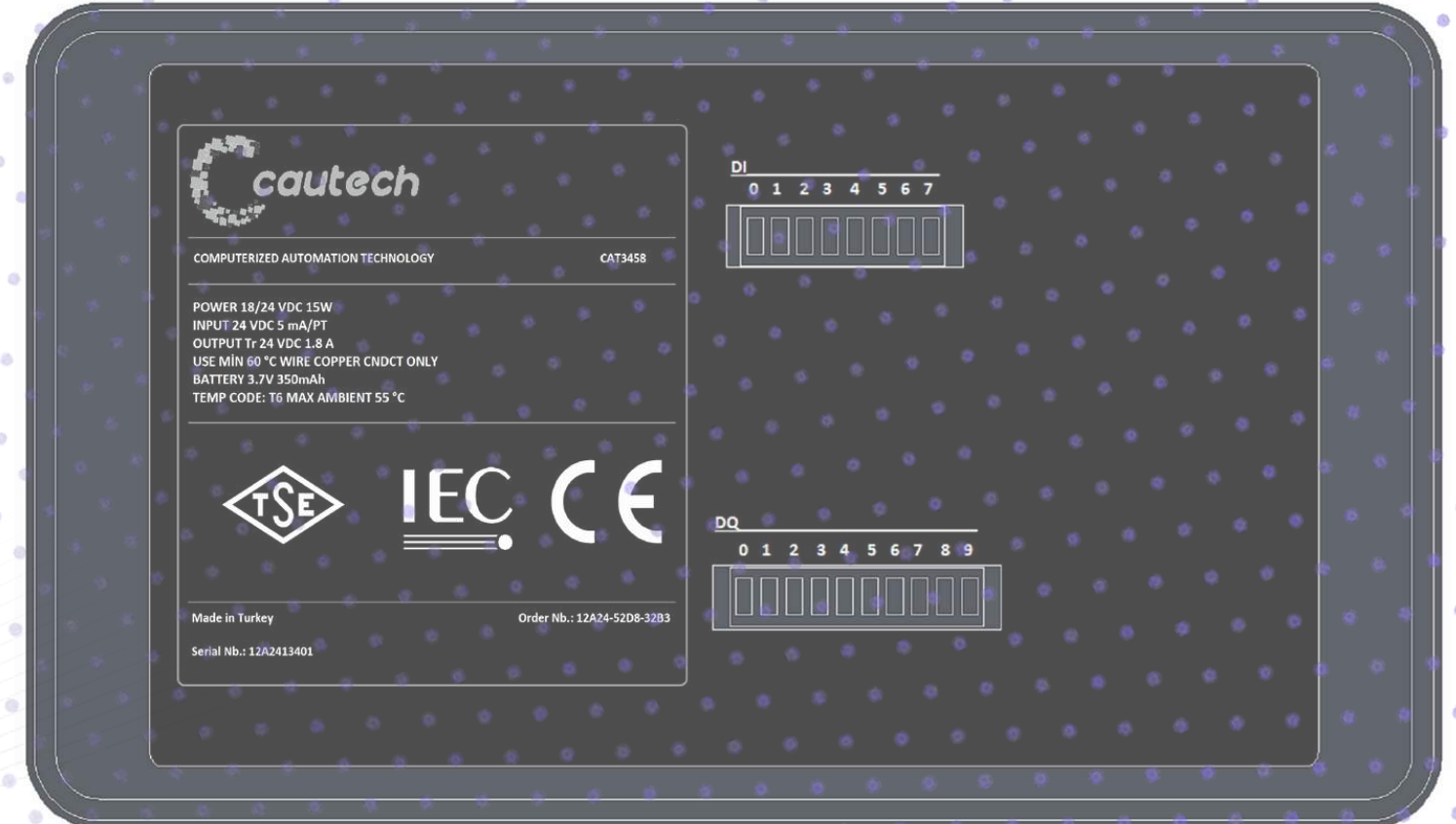
DS1307 0.22F Süper Kapasitör

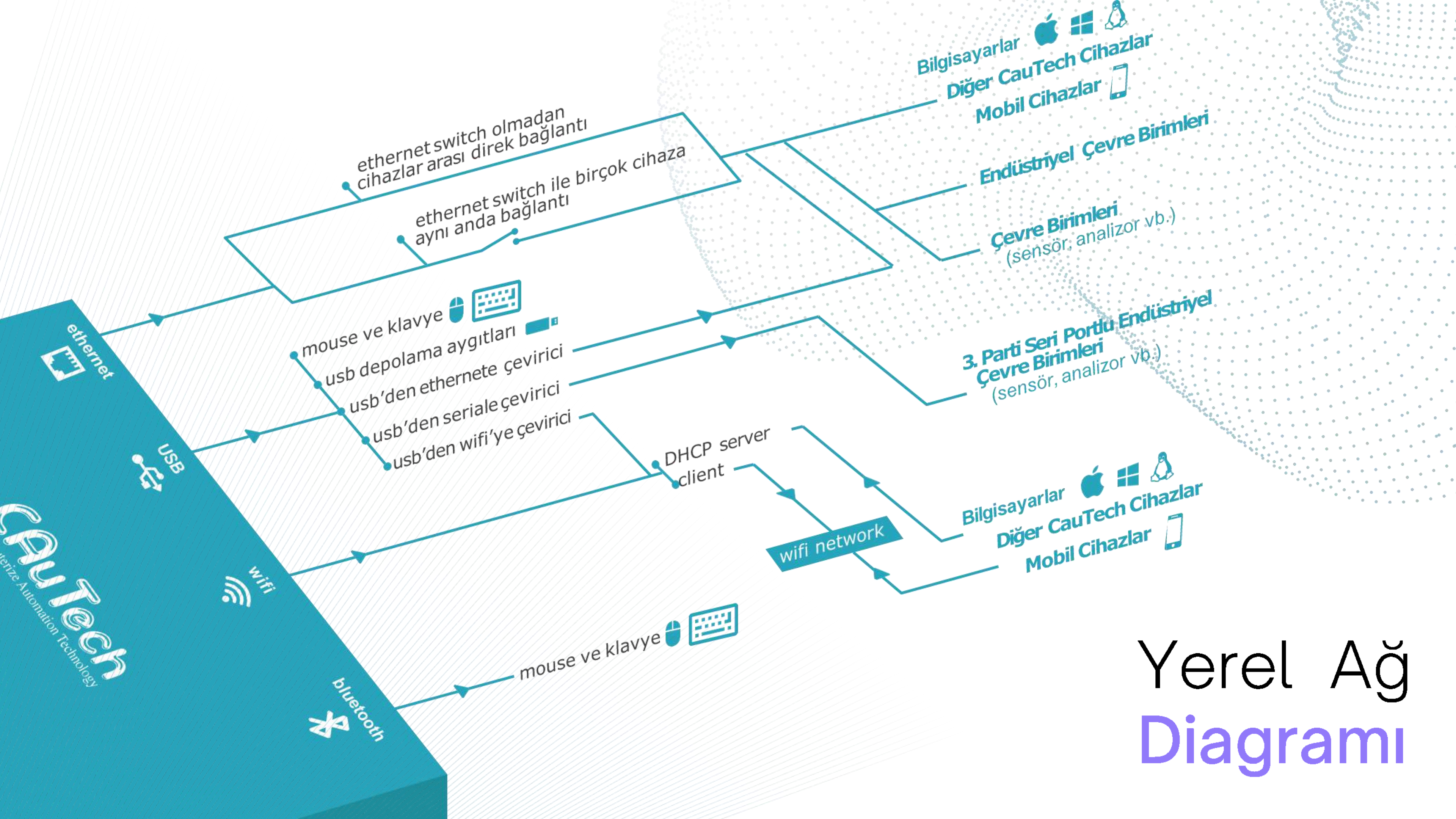
UPS Batarya

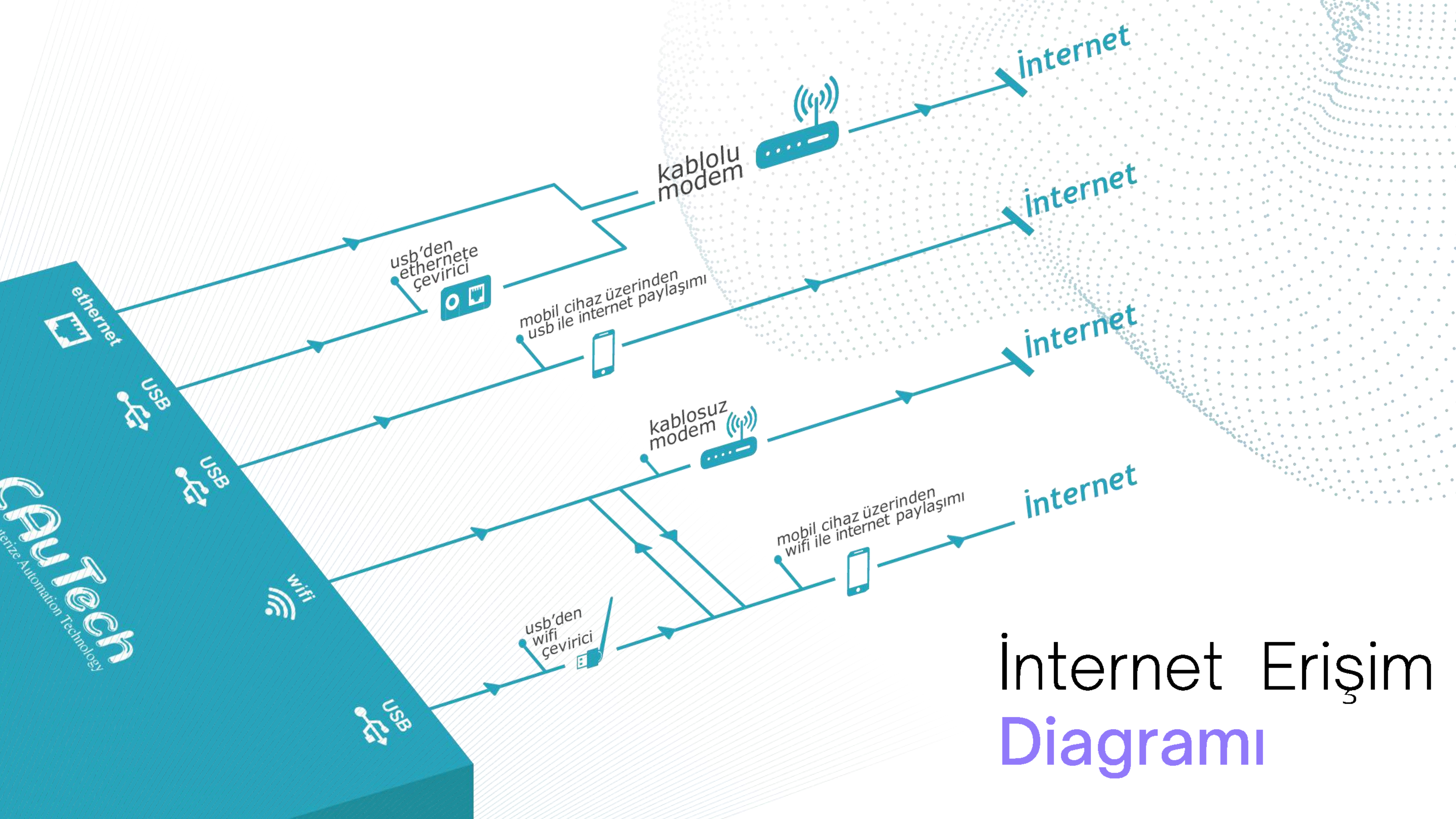
Aşırı yük, aşırı deşarj, kısa devre korumalı 3.7V 350mAh Li-ion Pil

Mekanik

197.7 x 110.7 x 41.7mm
Tüm Set Alüminyum Gövde







Internet Erişim
Diagramı

Görüşlerinizi bizimle
paylaşmanızdan
memnuniyet duyarız.