

STUUX

STUUX İZLEME SİSTEMİ

SENSÖRLÜ KONTROL KARTI VE YAZILIMI İLE
GERÇEK ZAMANLI İZLEME



ÖNE ÇIKAN AVANTAJLAR



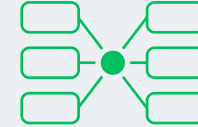
Soğutma Sistemi
ve CPU/GPU
İzleme



Web Arayüzü



Soğutma
Sistem Kaydı

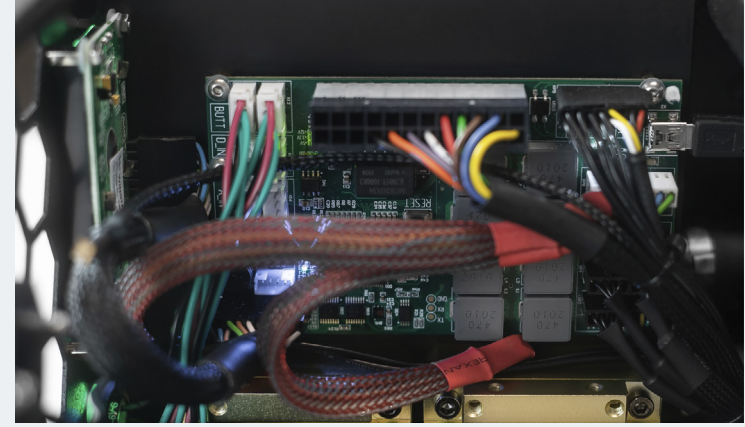
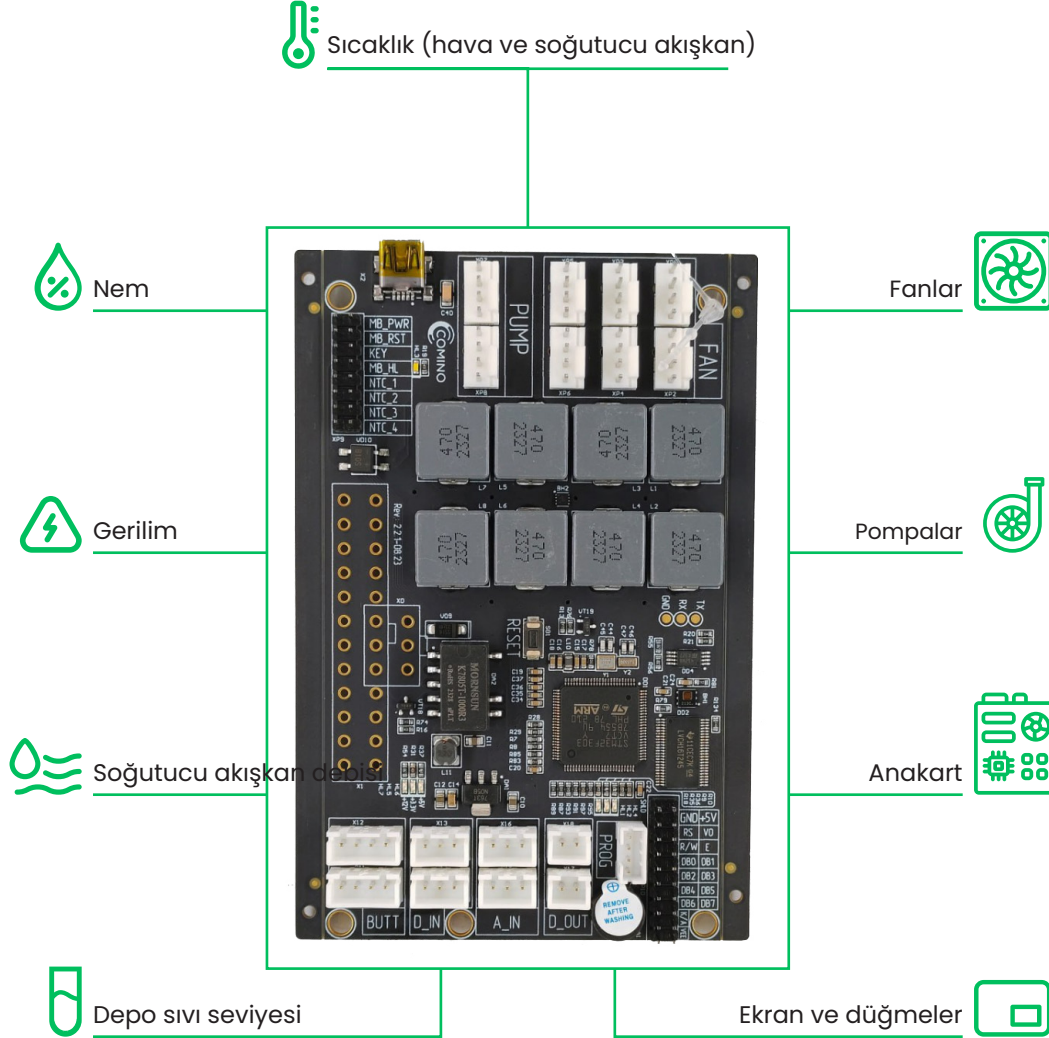


Çalışma Grupları
için Merkezi
İzleme

Stuux İzleme Sistemi (CMS), donanım ve ortam verilerini toplar, bu verileri analiz eder ve kullanıcıya anlamlı çıkarımlar sunar

- Sistem, bağımsız olarak karar verebilen ayrı bir kart içerir; bu da çeviklik ve karar alma yeteneğini artırır.
- Kendi kendine teşhis ve acil durum kapatma işlevi içerecek güvenliği daha da artırır.
- Belirlenen gereksinimler doğrultusunda kesintisiz çalışmayı garanti eder; herhangi bir anormallik veya sorun oluştuğunda sizi anında uyarır.
- Birden fazla makinenin bulunduğu durumlarda sistem, merkezî izleme çözümlerine (Zabbix, Grafana) sorunsuz biçimde entegre olur.

SENSÖRLER VE BAĞLI CİHAZLAR



Kontrol Kartı, tüm sistemin merkezî zekâsıdır; sistemin beyni olarak görev yapar. Çeşitli bileşenlerin uyum içinde çalışmasını yönetir. Tüm sensörler, fanlar, pompalar, ekran ve anakart bu kritik merkeze bağlıdır.

Temel görevi, sistem içindeki kritik parametreleri sürekli izlemektir. Bu kapsamda sıcaklıklar, soğutucu akışkan debisi ve seviyesi ile diğer önemli metrikler denetlenir. Kontrol Kartı, arıza durumunda anında alarm üreterek oluşabilecek sorunlara hızlı müdahale edilmesini sağlar.

Ayrıca Kontrol Kartı, hem dikkatli bir gözcü hem de yetkin bir yöneticidir. Performans ile gürültü seviyesini ustaca dengeler; kullanıcı deneyiminden ödün vermeden sistem verimliliğini optimize eder. Kısacası Kontrol Kartı, tüm sistem bileşenlerinin uyumlu ve verimli çalışmasını sağlayan kilit unsurdur.

STUUX İZLEME SİSTEMİ

CMS; cihaz kullanım geçmişini analiz etmek, arıza olaylarını kaydetmek ve sıcaklık istatistiklerini izlemek için soğutma sistemi kayıtlarını çevrimdışı toplar. WEB tabanlı arayüz, birden fazla cihazı uzaktan incelemenizi ve sistem erişilebilirliğini artırmanızı sağlar.

KONTROLCÜ SAĞLIK İZLEME

Hata/uyarı oluşup oluşmadığını gösterir; gerilim hattı, soğutucu akışkan debisi ve seviye sensörleri dâhil kontrolcü donanım bileşenlerinin durumunu bildirir.

GEÇERLİ / TOPLAM ÇALIŞMA SÜRESİ

Kontrolcünün mevcut oturum süresini / toplam çalışma süresini gösterir.

SOĞUTMA PERFORMANSI

Soğutma sisteminin ne kadar verimli çalıştığını gösterir. Hava ve soğutucu akışkan giriş/çıkış sıcaklıkları, CPU ve GPU sıcaklıkları ile toplam enerji tüketimi bilgilerini içerir.

GPU VE CPU GÜÇ TÜKETİMİ

İşlemci ve ekran kartlarının güç tüketimini gerçek zamanlı gösterir; yüksek yük altındaki işlemlerin tüketime etkisini ortaya koyar.

TEKNİK GEREKSİNİMLER

- İşletim sistemi: Windows 11/10, Ubuntu 22.04/20.04 (Ubuntu için ön koşul: hedef sistemde nvidia-smi ve sensors araçları kurulu olmalıdır)
- Web tarayıcıları: Mozilla Firefox, Google Chrome, Chromium, Apple Safari, Microsoft Edge (!) Dikkat: Internet Explorer 11 desteklenmez
- Sabit disk alanı: 300 MB
- Kontrolcü yazılım sürümü: 1.0.6 veya üzeri
- Kontrolcü PCB sürümü: 2.xx.xx

FAN VE POMPA YÜKÜ

Fan ve pompaların dönüş hızlarını gerçek zamanlı gösterir; bileşen durumu hakkında bilgi verir



İNTEGRASYON OLANAKLARI

REST API üzerinden izleme kurulabilir; sensör verileri izleme yazılımlarına (Zabbix, Grafana) veya veritabanlarına (InfluxDB) aktarılabilir.

STUUX

DAHA FAZLA ÜRÜN BİLGİSİ İÇİN:

www.bboxturkiye.com
www.stuux.tr

E-POSTA:

info@bboxturkiye.com

BOXX BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ

Prof. Dr. A. T. Kışlalı Mah. 2776. Sok. No: 9/C
Çankaya / ANKARA

TELEFON:

+90 850 303 26 99
+90 533 439 49 95
+90 541 514 57 18
+90 532 370 54 77