

NUSAFE

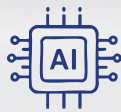
Her Alanda Güvenli, Akıllı ve Kesintisiz Koruma



360



7/24 Hava Kalitesi
İzleme



Yapay Zeka Destekli
Risk Analizi



Erken Uyarı ve
Öngörü



Anlık Takip ve
Uzaktan Etkileşim



Güvenli Veri
Koruma

GENEL ÖZELLİKLER

Özellik	Değer
Uygulama Protokolü	MQTT / HTTP
Çekirdek	ARM Cortex-M0 · 48 MHz
Flash / SRAM	128 KB Flash / 16 KB SRAM
Paket	LQFP-48
Güç Girişi	5V DC — USB-C (GCT USB4125)
Giriş Koruması	VAR
Aşırı Akım	VAR
Buzzer	VAR
Protokol	DECT NR+
LED Gösterge	5 Renkli Enfeksiyon Risk LED (Yeşil/Sarı/Turuncu/Kırmızı/Mor)

SENSÖRLER

Özellik	Değer
CO ₂	uint16 ÷ 10 µg/m ³ Örnek: 0x007B = 123 ---- 12.3 µg/m ³
PM2.5	uint16 ÷ 10 µg/m ³ Örnek: 0x0080 = 128 ---- 12.8 µg/m ³
PM4.0	uint16 ÷ 10 µg/m ³
PM10	uint16 ÷ 10 µg/m ³
CO ₂	uint16 ÷ 1 ppm Örnek: 0x0190 ---- 400 ppm
Nem (RH)	int16 ÷ 100 % Örnek: 0x1234 = 4660 ---- 46.60%
Sıcaklık	int16 ÷ 200 °C Örnek: 0x1450 = 5200 ---- 26.00°C
VOC Index	int16 ÷ 10 Örnek: 0x0064 = 100 ---- 10.0
NOx Index	int16 ÷ 10 · Aralık: 1–500

ENFEKSİYON RİSK SEVİYELERİ & LED GÖSTERGELERİ

Özellik	Değer
GOOD — Yeşil LED	İyi — Güvenli ortam
MODERATE — Sarı LED	Orta — Dikkat önerilir
UNHEALTHY — Turuncu LED	Sağlıksız — Havalandırma yapın
VERY UNHEALTHY — Kırmızı LED	Çok Sağlıksız — Ortamı terk edin
HAZARDOUS — Mor LED	Tehlikeli — Acil eylem gerekli

KULLANIM ALANLARI

Hastane ve sağlık tesisleri hava kalitesi izleme

Okul ve eğitim ortamları

Ofis ve toplantı odaları

Alışveriş merkezi ve lobi

Üretim ve endüstriyel tesisler