

Paydoss – 1028

2,8 inç Yüz Tanıma Destekli Geçiş Kontrol Cihazı



Tanıtım:

Yüksek performanslı yapay zekâ çipi kullanan cihaz, Linux açık kaynak işletim sistemi üzerinde çalışan yüz tanıma algoritmasına sahiptir. Yüz tanıma, kartlı kimlik doğrulama ve şifre ile doğrulama dâhil olmak üzere birden fazla kimlik doğrulama yöntemini destekler.

Öne Çıkan Özellikler:

- Gerçek zamanlı canlılık algılama destekli yüz tanıma
- Çalışma sıcaklığı: -10 °C ~ +50 °C
- Linux işletim sistemi ile çalışma
- Kablolu ağ ve Wi-Fi bağlantı desteği
- Proximity ve Mifare kart ile kimlik doğrulama desteği
- Doğrulama sonucuna göre çalışan dahili üç renkli durum göstergesi (LED)
- Cihaz üzerinden yapılandırma, kullanıcı tanımlama ve bilgi sorgulama desteği
- 2,8 inç kapasitif dokunmatik ekran
- Dokunmatik ekran üzerinden yerel yönetim, sorgulama ve cihaz yapılandırma imkânı
- Canlı yüz tanıma algoritması sayesinde yüksek doğrulukta tanıma, yüz tanıma süresi < 0,5 saniye
- Zengin donanım arayüzleri: USB 2.0, röle çıkışı, kapı açma girişi, kapı sensörü girişi ve Wiegand çıkışı
- KVKK ile tam uyumludur.

BOYUTLAR



TEKNİK ÖZELLİKLER

Marka	Paydoss
Model	Paydoss-1028

Donanım

İşlemci	Yüksek performanslı ARM tabanlı işlemci
İşletim Sistemi	Linux işletim sistemi
Kart Okuma	13,56 MHz bantta kart okuma desteği, ISO/IEC 14443 Type A standartları ile uyumlu, isteğe bağlı 125 kHz ID kart desteği
Wi-Fi	2,4 GHz / 5 GHz Wi-Fi SoC, Entegre IEEE 802.11a/b/g/n taban bant ve RF devreleri, 72,2 Mbps'ye kadar veri indirme hızı
Ethernet	100 Mbps Ethernet portu
Ekran	2,8 inç LCD ekran
Dokunmatik Ekran	Kapasitif dokunmatik ekran

Arayüz

Güç Çıkışı	DC 12V / 1A
Ağ Arayüzü	1 adet 100 Mbps Ethernet portu
Wiegand Arayüzü	1 adet Wiegand giriş/çıkış arayüzü
Kapı Sensörü	1 adet manyetik kapı sensörü girişi
Röle Arayüzü	1 adet röle arayüzü
USB Arayüzü	1 adet USB 2.0 arayüzü (Type-C)

Fonksiyon

Web Üzerinden Yapılandırma	Desteklenir
Uzaktan Güncelleme	Desteklenir

Performans

Tanım Mesafesi	0,3 ~ 1,5 metre
Yüz Tanım Açısı	Sağ-sol 30°, yukarı-aşağı 30°
Tanım Süresi	0,5 saniyeden kısa
Yüz Kayıt Kapasitesi	2.000
Kayıt Kapasitesi	50.000

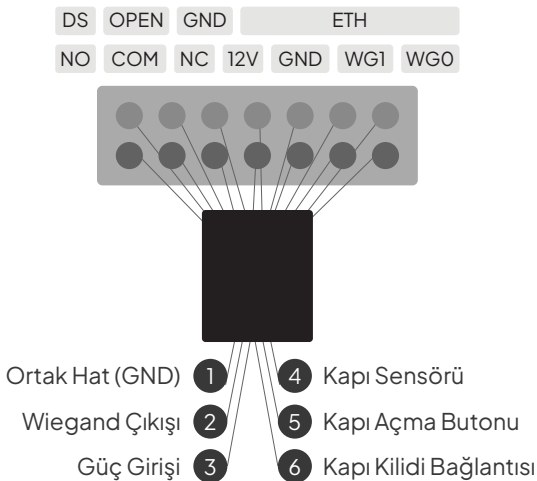
Kamera

Kamera	Çift kamera (Görünür ışık ve yakın kızılötesi), canlılık algılama desteği
Etkin Piksel	1 MP
Sinyal / Gürültü Oranı (SNR)	≥50 dB (AGC kapalı)
Geniş Dinamik Aralık	100 dB, ISP algoritması ile yüz bölgesi kısmi pozlama

Çalışma Koşulları

Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ +50°C
Çalışma Nemi	%10 ~ %90 bağıl nem, yoğuşmasız
Güç Tüketimi	10 W (Maks.)
IP Koruma Sınıfı	IP42
Güç Beslemesi	DC 12V / 1A
Cihaz Boyutları	86 x 86 x 17 mm

ARAYÜZ TANIMLARI



No.	Ad	İşaretleme	Açıklama
1	Ağ	Blue: RJ45_RX- Orange: RJ45_RX+ Black: RJ45_TX- Yellow: RJ45_TX+	Kablolu Ağ İletişimi
2	Güç	Red: 12V Black: GND	DC 12V / 1A Güç Girişi
3	Kapı Kilidi	Yellow: NO Blue: COM Green: NC	Kapı Kilidi Çıkış Sinyali
4	Fonksiyonel Arayüz	White: WGO_D0 Orange: WGO_D1 Black: GND Brown: OPEN Red: DS	WGO: Cihazın harici erişim kontrol panellerinde okuyucu (Readhead) olarak kullanılmasını sağlayan Wiegand çıkışları OPEN: Harici kapı açma butonu bağlantısı DS: Harici kapı manyetik sensörü bağlantısı