

## Zutrittskontrolle mit Gesichts- und Temperaturerkennung mit digitalem Erkennungsmodul

Das Terminal für die digitale Gesichtserkennung ist ein Gerät zur Zutrittskontrolle mit präziser Erkennungsrate, großer Speicherkapazität und schneller Erkennung, das die Gesichtserkennung und die berührungslose Temperaturerkennung integriert. Das digitale Erkennungsmodul unterstützt die schnelle Erkennung der Körpertemperatur. Auf diese Weise kann das Terminal gleichzeitig Gesichtserkennung und Temperaturerkennung durchführen und Personen mit abnormaler (erhöhter) Körpertemperatur warnen. Es kann in belebten Orten wie in Gemeinden, Schulen, Bürogebäuden, Krankenhäusern und anderen wichtigen Bereichen eingesetzt werden.



Abb. zeigt EXTC-213/FR



Abb. zeigt EXTC-213/FR  
mit EMB-213

## Merkmale

Berührungslose Erkennung der Temperatur am Handgelenk und Warnung der Person bei abnormaler Körpertemperatur

Erkennung der Körpertemperatur und Bindung von Personalinformationen, wodurch Personalinformationen schnell bestätigt und die Körpertemperatur erkannt werden kann

Konfiguration des Schwellenwerts für die Temperaturerkennung, sowie Zugriffsberechtigung für das Personal kann über den Schwellenwert für die Temperaturerkennung konfiguriert werden

Berührungsloses Temperatur-Erkennungsmodul für das Handgelenk, Messbereich liegt zwischen 30 ° C und 45 ° C, Messgenauigkeit kann 0,1 ° C erreichen, Messabweichung ist kleiner oder gleich 0,5 ° C, Messabstand liegt zwischen 1 cm und 3 cm

Deep-Learning-Algorithmus Modell basierend auf UNV-unabhängigen Rechten an geistigem Eigentum, Genauigkeitsrate der Gesichtserkennung > 99%, Falschrate <1% Eingebauter dedizierter Deep-Learning-Chip, unterstützt lokale Offline-Erkennung, 10.000 Gesichtskapazitäten, Whitelist für Gesichter(1: N)

Schnellste Erkennungszeit 0,2 Sekunden, verschiedene Zusammenführungsmodi werden verwendet, um die Falschrate zu reduzieren und die Erfolgsrate zu erhöhen

WDR, 2MP (1080P) Weitwinkel-Kamera mit F1.6-Objektiv mit großer Blende für die Aufnahme von qualitativ hochwertigen Bildern mit verschiedenen komplexen Lichtszenen. Anti-Spoofing Erkennung basierend auf einem Deep-Learning-Algorithmus, der gegen Betrug wie Foto und Video wirksam ist

Gesichts- und Personenmessung für eine schnelle Anpassung an das Umgebungslicht

Vorgeschlagene Höhe für die Gesichtserkennung: zwischen 0,8 m und 2,2 m, abstand: 0,2 m bis 2,9 m

Schlafmodus des Bildschirms kann aktiviert werden (minimale Helligkeit) um nachts keine Blendung zu verursachen

Es können bis zu 6 Fotos der Basisbibliothek für eine einzelne Person hinzugefügt werden

Unterstützt Videoaufnahmen, unterstützt das ONVIF-Protokoll

Unterstützt die Authentifizierung von Gesicht, Karte, Passwort und QR-Code, um das Öffnen der Tür zu steuern

Zweiwege-Audio mit Innenmonitor

Eingebauter 4G EMMC Frontend Speicher, stabil und zuverlässig, bis zu 30.000 Ereigniskapazitäten (mit Bildern)

Unterstützung des Manipulationsschutzes, Zeitüberschreitung beim Öffnen der Tür und Überschreitung der Alarmfunktion, um das Öffnen der Tür während des aktiven Feueralarms aufrechtzuerhalten

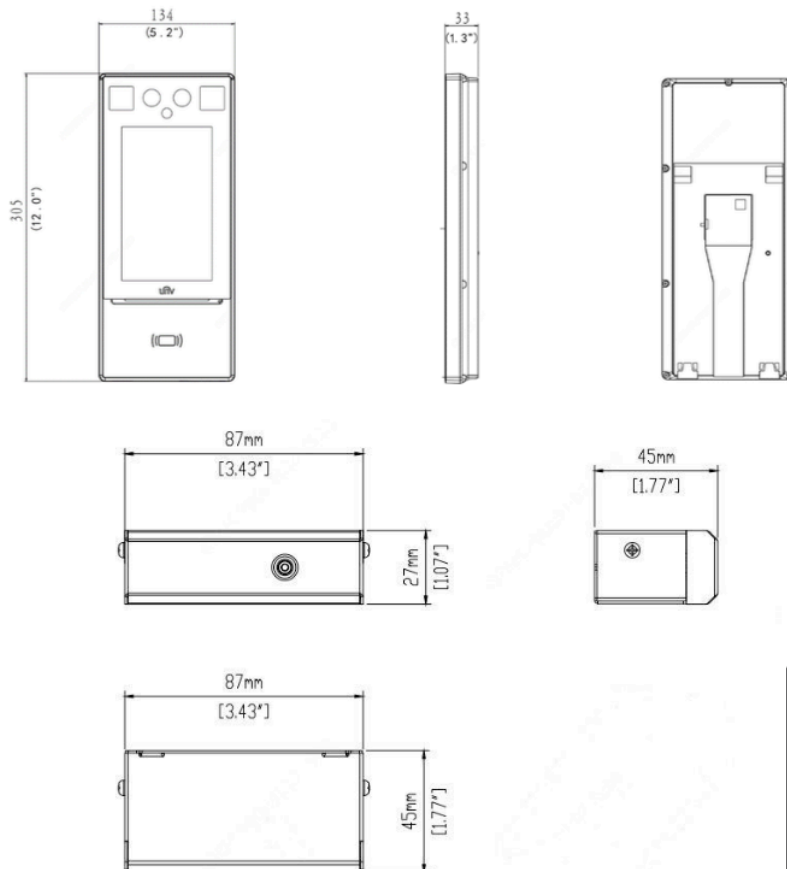
## Technische Daten

Terminal	
Betriebssystem	Linux
Genauigkeitsrate der Gesichtserkennung	>99%
Gesichtserkennungszeit	200ms
Kapazität Gesichter	10000 Gesichter
Kapazität Karten	100000 Karten
Speicher Kapazität	4GB
Ereignis Kapazität	30000 (mit Bildern)
Messbereich	30°C - 45°C
Messgenauigkeit	0,1°C
Messabweichung	≤0,5°C
Messdistanz	1cm - 3cm
Authentifizierung Modus	Gesicht Whitelist: (1:N), Karte: (1:N), Gesicht + Körpertemperatur
Türöffnungsmodus	Gesicht, Passwort, QR-Code, Karte
Kommunikationsmodus	10/100Mbps, adaptiver Netzwerk Port
Kartentyp	Mifahre 1 Karte
Benutzerverwaltung	Unterstützung beim Hinzufügen, Löschen und Aktualisieren von Benutzerbibliotheken
Aufnahmeverwaltung	Unterstützt lokale Aufzeichnung und Echtzeit Upload
Schnittstelle	LAN x1, Wiegand Eingang x1, Wiegand Ausgang 1x, RS-485 x1, Alarm Eingang x2, Alarm Ausgang x1, USB2.0 x1, Schloss x1, Türkontakt x1, Ausgangstaste x1
Spannungsversorgung	12V DC +-25%, DC
Bildschirm	Touch-Display 7", Auflösung 600x1024
Kamera	Dual Lens, 2MP, 1080p
Beleuchtung	LED weiches Licht und IR-Licht

Terminal	
Abmessungen (LxBxH)	Terminal: 134mm x 33mm x 305mm
Betriebstemperatur	Terminal: -20°C - +65°C, Luftfeuchtigkeit 95% (nicht kondensierend)
Schutzart	Terminal und Modul: IP 54
Anwendungsbereich	Indoor, kein Luftzug

Zubehör	
Standfuß	EMB-213 (optional erhältlich)

## Abmessungen



**TVS**  
TANNER VIDEO SECURITY

Gublenstrasse 1355  
9651 Ennetbühl  
Tel. 071 994 20 64  
tvs@t-v-s.ch  
www.t-v-s.ch