



*“L'uomo rimane il più  
straordinario dei  
computer”*

**T-FaceScan™**  
**Terminale di controllo accessi  
per il riconoscimento dei volti  
con modulo di misurazione digitale della temperatura**  
© 2020 MDS Net S.r.l.

# T-FaceScan

Terminale di controllo accessi per il riconoscimento dei volti con modulo di misurazione digitale della temperatura

## Panoramica del prodotto

**T-FaceScan** è un terminale di controllo accessi evoluto, per la *misurazione digitale della temperatura con riconoscimento dei tratti somatici del volto*.



**T-FaceScan** è un dispositivo di controllo accessi con una elevata precisione di riconoscimento, una notevole velocità di scansione ed una grande capacità di memorizzazione, che integra la tecnologia di riconoscimento del volto UNV e una tecnologia di rilevamento della temperatura senza contatto.

Il modulo di misurazione digitale della temperatura realizza un rapido rilevamento della temperatura corporea.

In questo modo l'apparecchiatura può ottenere il riconoscimento del volto e la rilevazione della temperatura allo stesso tempo, supportando il personale di controllo di una qualsiasi struttura aperta al pubblico nel caso di rilevazione di una temperatura corporea anomala.

Può essere opportunamente utilizzato in **luoghi affollati, spiagge private, piscine, hotel, villaggi turistici, giardini e parchi tematici, scuole, università, uffici pubblici e privati, fabbriche, ospedali, stazioni, aeroporti** e in tutte le strutture per cui si debbano monitorare ingressi di collaboratori e ospiti.

# T-FaceScan

## Caratteristiche del prodotto

- Supporta il rilevamento senza contatto della temperatura del polso, fornendo al personale di controllo un avvertimento in caso di temperatura corporea anomala.
- Realizza allo stesso tempo la rilevazione della temperatura corporea e il riconoscimento facciale del personale autorizzato, così da consentire la simultanea autorizzazione all'accesso.
- Consente di configurare il valore di soglia di rilevazione della temperatura e le permissioni di accesso del personale in funzione di esso.
- Comprende un modulo di rilevamento della temperatura del polso senza contatto, il campo di misura è compreso tra 30°C a 45°C, la precisione della misura può raggiungere 0,1°C, la deviazione è inferiore o uguale a 0,5°C, e la distanza per effettuarla è compresa tra 1cm e 2,5cm.
- Utilizza un algoritmo di machine learning con un tasso di precisione del riconoscimento facciale superiore al 99%.
- Un chip di memoria dedicato all'apprendimento dei volti consente il riconoscimento locale offline, con una capacità di 10.000 visi, ed una whitelist (1: N).
- Il tempo di riconoscimento più veloce è pari a 0,2 secondi, ma il dispositivo utilizza diverse modalità di ottimizzazione per ridurre la probabilità di errore ed incrementare la velocità di passaggio.
- Utilizza una fotocamera grandangolare a bassa illuminazione da 2MP (1080P) e un obiettivo a grande apertura F1.6 per catturare immagini di alta qualità con diverse illuminazioni.
- Supporta il rilevamento anti-spoofing basato su un algoritmo di apprendimento automatico, efficace contro le frodi come foto e video.
- Supporta la misurazione del volto e con un rapido adattamento alla luce ambientale.
- Altezza consigliata per il riconoscimento facciale: tra 0,8m e 2,2m, distanza di riconoscimento facciale: da 0,2m a 2,9m.
- Supporta la modalità sleep mode dello schermo, per mantenere la minima luminosità ed evitare l'abbagliamento durante la notte.
- Consente di caricare in memoria fino a 6 foto per una sola persona.
- Supporta l'acquisizione di video, ed il protocollo ONVIF.
- Controlla le aperture di porte o tornelli mediante l'autenticazione del viso, di un badge, di una password o di un Qrcode.
- Dispone di audio bidirezionale per il monitoring dall' interno.
- Dispone di una memoria integrata di 4G EMMC, stabile e affidabile, per memorizzare fino a 30.000 eventi (con immagini).
- Ha una struttura anti-manomissione, con timeout di apertura porta e allarme in caso di superamento, inoltre si può programmare l'apertura automatica e costante in caso di allarme anti incendio.

# T-FaceScan

## Specifiche tecniche del prodotto

Parametri delle caratteristiche	Descrizione
Sistema operativo	Linux
Precisione della scansione del viso	>99%
Tempo di riconoscimento del viso	200ms
Numero di scansioni memorizzabili	10.000
Numero di badge memorizzabili	100.000
Capacità di memoria totale	4GB
Numero di misurazioni gestibili	30.000 (con immagini)
Range di misurazione della temperatura	30°C - 45°C
Precisione della misurazione	0.1°C
Errore potenziale	≤±0.5°C
Distanza della misurazione	1cm-2.5cm
Metodo di autenticazione	Whitelist volti: (1: N)
	Badge: (1:N)
	Volto + temperatura corporea
Metodo di apertura porta	Volto, Password, QR code, Badge
Modalità di comunicazione	Porta di rete 10/100Mbps con auto-regolazione
Tipo di badge	Mifare 1 tessera
Gestione utente	Supporta l'aggiunta, la cancellazione, l'aggiornamento della libreria utente
Gestione dei record	Supporta la registrazione locale e il caricamento in tempo reale
Interfacce	LAN×1, Wiegand Input×1, Wiegand Output×1, RS485×1, Alarm Input×2, Alarm Output×1, USB2.0×1, Lock×1, Door Contact ×1, Exit Button×1
Power Supply	Input 12V±25% DC
Schermo	Touch Screen, Dimensione: 7", Risoluz.: 600×1024
Camera	Doppia lente, 2MP, 1080P
Luce supplementare	Luce soffusa a LED e luce infrarossa
Dimensioni (L×W×H)	134.0mm×33.0mm×305.0mm
Parametri ambientali di funzionamento	-20°C +65°C, umidità relativa<95% (no condensa)
Livello di protezione	IP 54
Condizioni ideali di utilizzo	Indoor, senza vento

# T-FaceScan

## Dimensioni del prodotto

