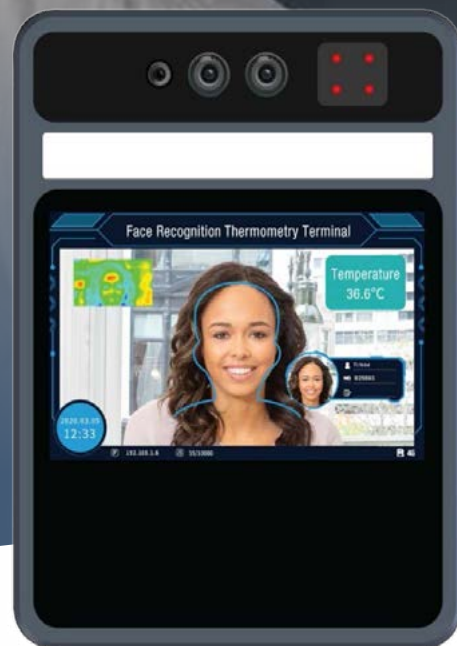


---

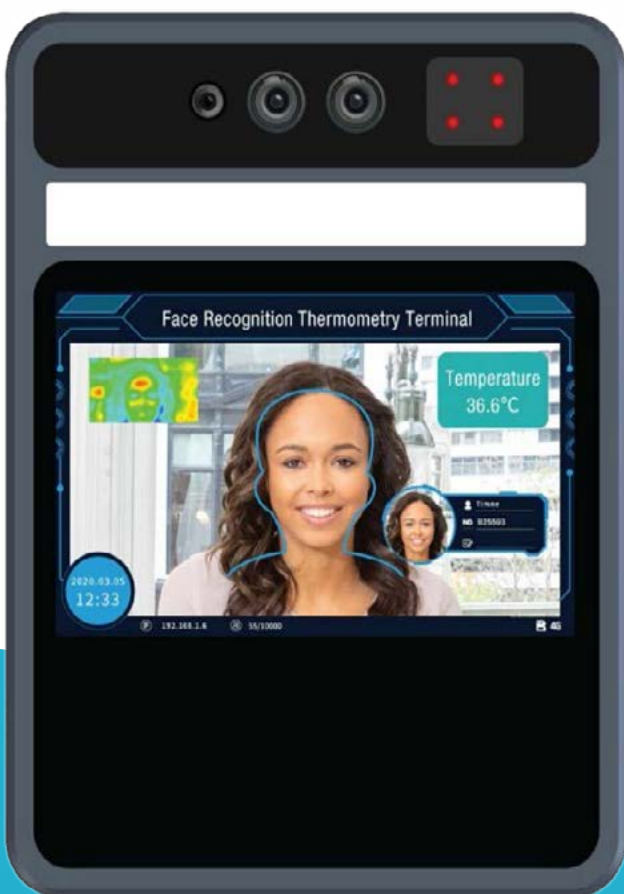
# ThermoScanner RI-Evolution Riconoscimento facciale / polso

[www.ict-group.it](http://www.ict-group.it)



# ThermoScanner RI-Evolution

Riconoscimento facciale o polso  
binoculare 2MP e terminale termo-rivelatore 5"



## Riconoscimento facciale / Controllo mascherina

Al controllo della temperatura inquadrando il viso è possibile abbinare la funzionalità di riconoscimento facciale inserendo nel database del dispositivo fino a 10.000 volti differenti e inoltre possibile impostare un allarme se sul volto manca una mascherina di protezione

Questa soluzione può essere utilizzata nei canali di controllo accessi per la rilevazione delle presenze ed è integrata al modulo EGG5 HR sviluppato da ICT-Group. Può essere altresì integrata con altre soluzioni di controllo accessi e gestione presenze.

## Controllo della temperatura in base al modello.

La misurazione della temperatura avviene inquadrando il volto anche in presenza di una mascherina di protezione, o accostando il polso al dispositivo. La rilevazione avviene in meno di 1 secondo e con un margine di  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ . È possibile impostare una temperatura al superamento della quale il dispositivo emette un allarme.

## Installazione facile

Il dispositivo può essere applicato a un apposito supporto per pavimento, tavolo o parete, oppure direttamente collegato tramite digital I/O ad un varco d'accesso che viene bloccato se la temperatura rilevata è superiore al valore minimo impostato. In base al modello, i dispositivi supportano la connessione LAN, WiFi e la lettura RFID.

## Caratteristiche

- ✓ Integrazione di acquisizione del volto, funzione di confronto, funzione di misurazione della temperatura a infrarossi.
- ✓ Allarme anomalia della temperatura: rilevamento della temperatura della superficie corporea senza contatto entro un secondo, distanza di rilevamento 0-3 cm, intervallo di errore di temperatura  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ , allarme di isolamento acustico di temperatura anormale e apparecchiature di controllo accessi.
- ✓ Supporta il rilevamento di volti viventi, la prevenzione efficace di foto e lo spoofing video.
- ✓ Il database dei volti può raggiungere 10.000 pezzi, l'importazione flessibile dei modelli di volti, il supporto all'importazione di singoli file batch di immagini e l'importazione in tempo reale.
- ✓ Fornisce query dopo l'accesso, imposta parametri integrati, visualizza il monitoraggio in tempo reale e l'immagine di confronto dei volti.
- ✓ Supporta i tipi di persone comuni, le persone nella white list, le persone nella black list, ecc.
- ✓ Il supporto riconosce input / output del collegamento, output della porta wiegan, trasmissione vocale.
- ✓ Può essere ampiamente utilizzato nei canali di controllo accessi, nelle presenze al montaggio a parete e in altri scenari.

## Applicazioni



**Aziende | Scuole | Uffici | Varchi Aeroportuali | Ospedali**  
**Ingresso centri commerciali**

# ThermoScanner RI-Evolution - Riconoscimento facciale

## Schermo

Dimensioni	5 pollici, full-angle IPS LCD screen
Risoluzione	1280x720

## Camera

Tipo	Dual camera design
Sensore	1/2.8" SONY starlight CMOS
Risoluzione	1080P@30fps
Lente	3.6mm x 2
Bilanciamento del bianco	Auto
Esposizione facciale	Support
Impostazioni immagine	Exposure, gain, contrast, saturation, brightness

## Video

Compressione video	H.265, H.264
Funzionalità di codifica	"Main stream: 1920x1080 @ 30fps, Sub-stream: D1 @ 30fps"
Risoluzione Max.	1920x1080
Video Bit Rate	Constant bit rate, variable bit rate (16kbps~8000kbps)

## Rilevazione della temperatura

Area di rilevamento	Fronte
Range di temp.	34-42 °C
Range di errore	±0.2 °C
Trasmissione vocale	Trasmissione con riconoscimento facciale e allarme di rilevamento della temperatura
Distanza di rilevamento	30-45cm

## Funzionalità integrate

Illuminazione	Luce IR, luce bianca a LED
Speaker	Trasmissione vocale personalizzabile al momento del riconoscimento
Modulo di rete	Wi-Fi module

## Funzioni

Network Protocol	IPv4, TCP/IP, NTP, FTP, HTTP
Access Protocol	ONVIF, RTSP
Modalità sicura	Nome utente e password autorizzati
Event	Archiviazione Edge, upload FTP, collegamento uscita allarme, collegamento uscita Wiegand, trasmissione vocale
Upgrade Remoto	Supporto

Riconoscimento facciale	
Tipo di rilevamento	Rilevamento di volti dal vivo (prevenzione efficace di foto e spoofing video)
Numero di rilevamento del volto	0.3-1.3m, supporto regolazione filtro dimensioni target di rilevamento
Dimensione facciale di riconoscimento	Distanza pupille $\geq 60$ pixels; pixel volto $\geq 150$ pixels
Capacità Database facciale	Built-in $\leq 10000$ faces; Black/white-list
Posizione	Filtro laterale (entro 20 gradi in verticale e 30 gradi in orizzontale)
Riconoscimento	Riconoscibile con occhiali normali e capelli con frangia corta
Espressione	Riconoscibile con leggera espressione
Velocità di acquisizione	Velocità di acquisizione $\geq 98\%$ ; Tasso di riconoscimento $\geq 95\%$
Velocità di risposta	$\leq 1s$
Memoria locale	Supporta oltre 100.000 record di acquisizione e riconoscimento
Area di riconoscimento	Riconoscimento completo dell'immagine, impostazione opzionale della zona
Esposizione facciale	Supporto
Modalità Upload	FTP , HTTP upload, SDK function calling upload

Interfaccia	
Interfaccia Network	RJ45 10M/100M network adaptive
Alarm I/O	2/2
RS485	Supporto
Local Storage	MicroSD card slot, supporta fino a 128GB
USB Port	1
Interfaccia Wiegand	Supporta Wiegand Protocols 26, 34, 66
Reset	Supporto
Tamper Switch	Supporto

Caratteristiche generali	
Temperatura di esercizio	-10-50°C
Umidità operativa	0-90%
Potenza	DC12V; $\leq 12W$
Dimensioni	135 mm x 181 mm x 34 mm
Tipologia di installazione	Montaggio a parete, montaggio su desktop, montaggio su piedistallo
Tipologia Video	Complex stream/ Video stream

# ThermoScanner RI-Evolution - Riconoscimento polso

## Schermo

Dimensioni	5 pollici, full-angle IPS LCD screen
Risoluzione	1280x720

## Camera

Tipo	Dual camera design
Sensore	1/2.8" SONY starlight CMOS
Risoluzione	1080P@30fps
Lente	3.6mm x 2
Bilanciamento del bianco	Auto
Esposizione facciale	Support
Impostazioni immagine	Exposure, gain, contrast, saturation, brightness

## Video

Compressione video	H.265, H.264
Funzionalità di codifica	"Main stream: 1920x1080 @ 30fps, Sub-stream: D1 @ 30fps"
Risoluzione Max.	1920x1080
Video Bit Rate	Constant bit rate, variable bit rate (16kbps~8000kbps)

## Rilevazione della temperatura

Area di rilevamento	Fronte
Range di temp.	34-42 °C
Range di errore	±0.2 °C
Trasmissione vocale	Trasmissione con riconoscimento polso e allarme di rilevamento della temperatura
Distanza di rilevamento	0 -3 cm

## Funzionalità integrate

Illuminazione	Luce IR, luce bianca a LED
Speaker	Trasmissione vocale personalizzabile al momento del riconoscimento
Modulo di rete	Wi-Fi module

## Funzioni

Network Protocol	IPv4, TCP/IP, NTP, FTP, HTTP
Access Protocol	ONVIF, RTSP
Modalità sicura	Nome utente e password autorizzati
Event	Archiviazione Edge, upload FTP, collegamento uscita allarme, collegamento uscita Wiegand, trasmissione vocale
Upgrade Remoto	Supporto

Riconoscimento facciale	
Tipo di rilevamento	Rilevamento di volti dal vivo (prevenzione efficace di foto e spoofing video)
Numero di rilevamento del volto	0.3-1.3m, supporto regolazione filtro dimensioni target di rilevamento
Dimensione facciale di riconoscimento	Distanza pupille $\geq 60$ pixels; pixel volto $\geq 150$ pixels
Capacità Database facciale	Built-in $\leq 10000$ faces; Black/white-list
Posizione	Filtro laterale (entro 20 gradi in verticale e 30 gradi in orizzontale)
Riconoscimento	Riconoscibile con occhiali normali e capelli con frangia corta
Espressione	Riconoscibile con leggera espressione
Velocità di acquisizione	Velocità di acquisizione $\geq 98\%$ ; Tasso di riconoscimento $\geq 95\%$
Velocità di risposta	$\leq 1s$
Memoria locale	Supporta oltre 100.000 record di acquisizione e riconoscimento
Area di riconoscimento	Riconoscimento completo dell'immagine, impostazione opzionale della zona
Esposizione facciale	Supporto
Modalità Upload	FTP , HTTP upload, SDK function calling upload

Interfaccia	
Interfaccia Network	RJ45 10M/100M network adaptive
Alarm I/O	2/2
RS485	Supporto
Local Storage	MicroSD card slot, supporta fino a 128GB
USB Port	1
Interfaccia Wiegand	Supporta Wiegand Protocols 26, 34, 66
Reset	Supporto
Tamper Switch	Supporto

Caratteristiche generali	
Temperatura di esercizio	-10-50°C
Umidità operativa	0-90%
Potenza	DC12V; $\leq 12W$
Dimensioni	135 mm x 181 mm x 34 mm
Tipologia di installazione	Montaggio a parete, montaggio su desktop, montaggio su piedistallo
Tipologia Video	Complex stream/ Video stream

**ICT - GROUP S.r.l.**

Via Cavallotti, 8 - 42122 Reggio Emilia (RE) - Italy  
Tel. +39 0522 629641- Fax. +39 0522 629259  
[commerciale@ict-group.it](mailto:commerciale@ict-group.it) - [www.ict-group.it](http://www.ict-group.it)

P.IVA. 02493530352 - Capitale sociale 300.000 € i.v.