

## Sany cam e Sany Cam-E



## Manuale di Utilizzo

Prefazione :

Lo scopo di questa sezione è garantire che gli utenti possano utilizzare correttamente il prodotto attraverso questo manuale per evitare qualsiasi pericolo o perdita di proprietà durante il funzionamento. Prima di utilizzare questo prodotto, si prega di leggere attentamente il manuale del prodotto e conservarlo per riferimento futuro. Senza autorizzazione scritta, nessuna unità o individuo può in alcun modo estrarre, copiare, tradurre o modificare in tutto o in parte questo manuale. Salvo quanto diversamente concordato, non rilasciamo dichiarazioni o garanzie, espresse o implicite

## Contenuti

I. Descrizione del prodotto .....	1
I. Introduzione all'interfaccia del connettore .....	2
I. Introduzione all'installazione .....	3
I. Istruzioni per l'impostazione .....	4

### Avvertenze:

1. Non spruzzare liquidi o utilizzare oggetti sullo schermo esterno per evitare graffi o danni.
2. Quando si puliscono le attrezzature, con acqua di pulizia professionale per evitare la filigrana.
3. Durante l'installazione, maneggiarlo delicatamente e fare attenzione a non farlo cadere, in modo da evitare graffi o danni.
4. Assicurarsi che l'apparecchiatura sia ben collegata a terra per evitare interferenze e danni ai segnali video e audio.
5. Per utilizzare e far funzionare l'attrezzatura in modo ottimale, configurarlo ad un computer.
6. Maneggiare con cura l'apparecchio in modo da non danneggiarlo completamente
7. Accertarsi di far funzionare l'apparecchiatura alla temperatura consentita (15 " ~ 30" f) e all'umidità (10% ~ 90%).
8. Questo prodotto dev'essere utilizzato in un luogo chiuso, non ha una funzione impermeabile
9. Questo manuale operativo viene utilizzato solo per guidare l'installazione di apparecchiature, impostazioni IE delle apparecchiature e altre semplici funzioni. Consente agli utenti di utilizzare lo scan di riconoscimento facciale, per abilitare le funzioni di: rilevamento anomalia temperatura, rilevamento con la mascherina e altre funzioni. Si prega di contattare il venditore interessato.

## Capitolo 1: Descrizione del prodotto

Controllo volti + riconoscimento con mascherina+ pannello di misurazione " anomalia temperatura".

### 1.1 Introduzione

E' molto utilizzata in uffici, hotel, edifici per uffici, scuole, centri commerciali, canali, comunità, servizio pubblico e controllo del flusso di gestione.

### 1.2 Funzioni

1. CPU Hisilicon serie 3516CV500 ad alte prestazioni e sensore di immagine SONY HD IMX327 / 2MP
2. Collettore di Anomalia temperatura a infrarossi di alta precisione, rilevamento automatico della "Anomalia temperatura" senza contatto, accurato ed efficiente
3. Gamma di misurazione dell'anomalia temperatura: 10-30%.
4. avvisi in tempo reale dei risultati di autenticazione e trasmissione vocale per fornire suggerimenti
5. Identificazione automatica di persone che non indossano maschere e avvisi in tempo reale
6. Registrare automaticamente, registrare informazioni, evitare operazioni manuali, migliorare l'efficienza e ridurre le informazioni mancanti
7. Rilevazione della vivacità monoculare, distanza di riconoscimento facciale di 0,3-1 metro, foto, video a prova di falsi
8. Algoritmo di riconoscimento facciale unico per riconoscere accuratamente i volti, il tempo di riconoscimento dei volti è inferiore a 500 ms, database 10000 volti rispetto.

### 1.3 Elenco di imballaggio del prodotto

Telecamera di misurazione della temperatura	1 unità
Installazione e istruzioni	1 unità
Alimentazione (12V / 2A)	1 unità
Pacchetto di installazione	1 unità

## Capitolo 2 introduzione ai connettori



J1 Controllo di accesso (output)	1 e 2 Apertura normale, apertura normale predefinita, identificazione passaggio quando è abilitata, (uscita allarme 2)
	3 e 4 Chiusura normale, chiusura normale predefinita, apertura al passaggio se non è stata rilevata un'anomalia (uscita allarme 2)
J2 Reset chiave	
J3 Connettore di alimentazione	DC 12V
J4 Uscita allarme	GND+ALMO uscita allarme 1, NO 3.3V, NC 0V
J5 Connettore Wiegand	-WGI0 +WGI1 (input)
J6 RJ45	100M
J7 USB	5V DM DP GND

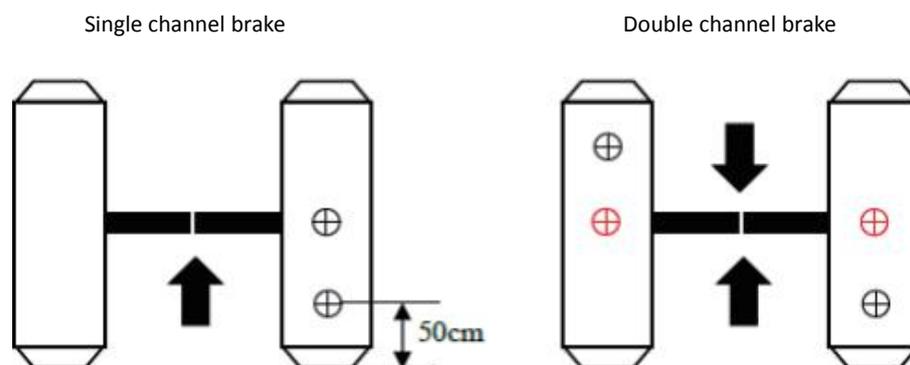
## Capitolo 3 Installazione

### Attenzione:

- A. L'apparecchiatura di misurazione della temperatura deve essere utilizzata in una zona con una temperatura ambiente, non installare l'apparecchiatura di misurazione della temperatura vicino a fonti di calore o di raffreddamento (come sfiatatoi). Assicurarsi che non vi siano fonti di riscaldamento entro 3 metri;
- B. Se le persone vengono sottoposte alla misurazione (che dovrà essere fatta in un luogo a temperatura ambiente), qualora arrivassero da un luogo con una temperatura diversa da quella della stanza, la precisione della misurazione della temperatura ne risentirà. La prova della temperatura frontale dovrà essere eseguita dopo 3 minuti dalla rilevazione precedente.
- C. La temperatura letta dal dispositivo di misurazione della "Anomalia temperatura" è la temperatura dell'area della fronte. Qualora ci fossero situate nella zona frontale delle gocce di sudore, del trucco molto accentuato o rughe come negli anziani, la temperatura letta sarà inferiore alla temperatura effettiva. Accertarsi che la zona sottoposta alla misurazione non sia coperta da capelli o indumenti.

### 1. Installazione del freno (colonna):

1.1 In base ai requisiti del luogo d'installazione, è necessario aprire un foro con un diametro di 35 mm nella posizione spaziale della colonna, generalmente al centro o nella parte anteriore, per l'installazione della colonna della macchina di controllo accessi (diametro esterno del foro della colonna è di 34 mm). La posizione di apertura del foro è suggerita dalla stella come mostrato in figura.



### 1.2 L'angolo di temperatura acquisita dalla macchina

Dopo aver avviato la telecamera, lasciare che il dispositivo sia rivolto verso il viso, osservare l'immagine del viso sullo schermo del dispositivo e assicurarsi che la pelle nuda della fronte sia posizionata davanti al termometro per misurare la "Anomalia temperatura". Come mostrato in figura:



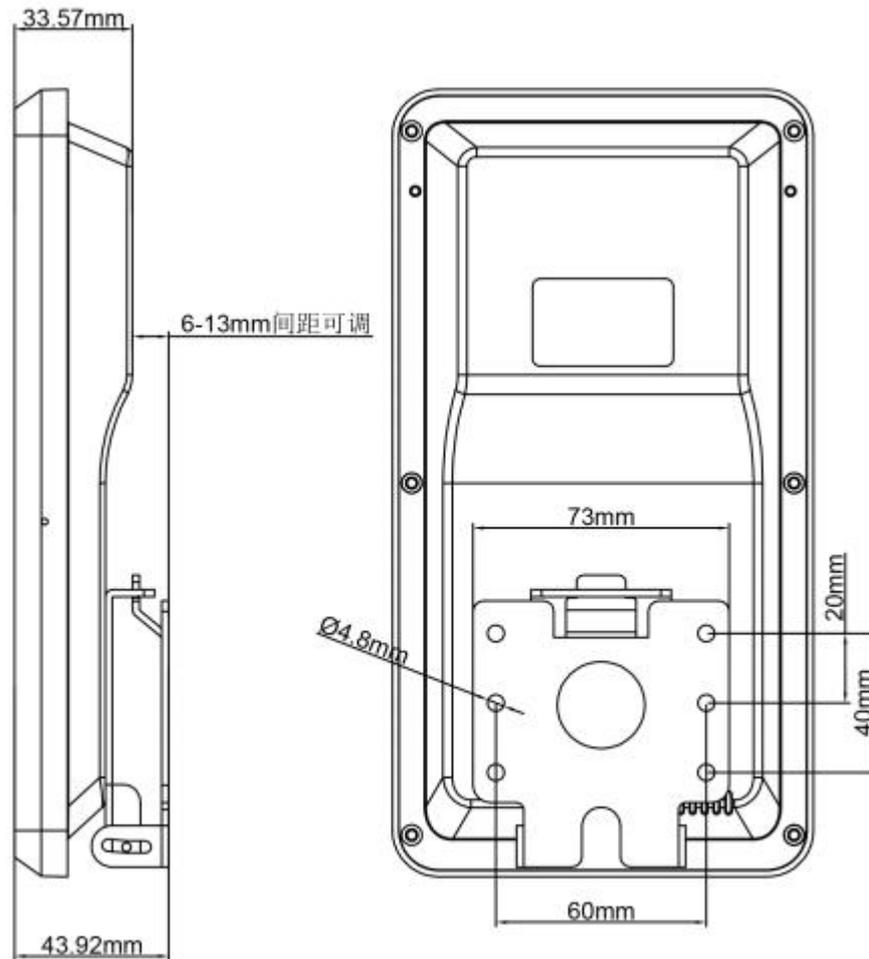
## 2. installazione di supporto a parete:

2.1. Praticare dei fori nel muro secondo la staffa di montaggio

2.2. Allentare la vite di fissaggio anti-dissemlaggio nella parte inferiore dell'apparecchiatura con una chiave inglese anti-dissemlaggio speciale, rimuovere il pannello di montaggio e fissare il pannello sull'alloggiamento come mostrato nella figura sotto

2.3. Collegare il dispositivo al pannello di montaggio dall'alto verso il basso

2.4. Nella parte inferiore dell'attrezzatura, utilizzare la chiave speciale anti-dissemlaggio per bloccare viti anti-smontaggio rimosse al punto 2. L'altezza di installazione di 1,5 metri qui è l'altezza di installazione consigliata e l'utente può regolare in base all'altezza.

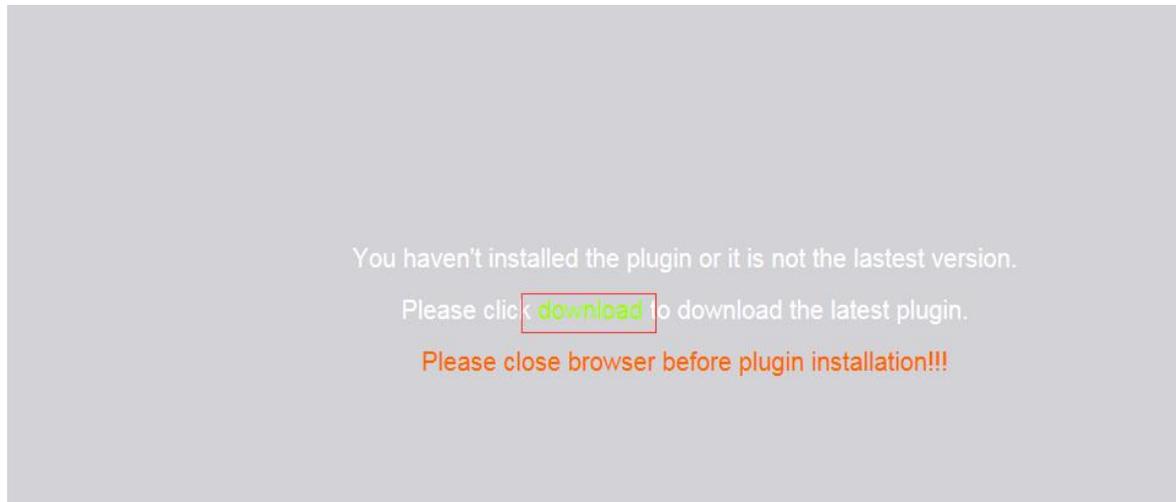


## Capitolo 4 Settaggi

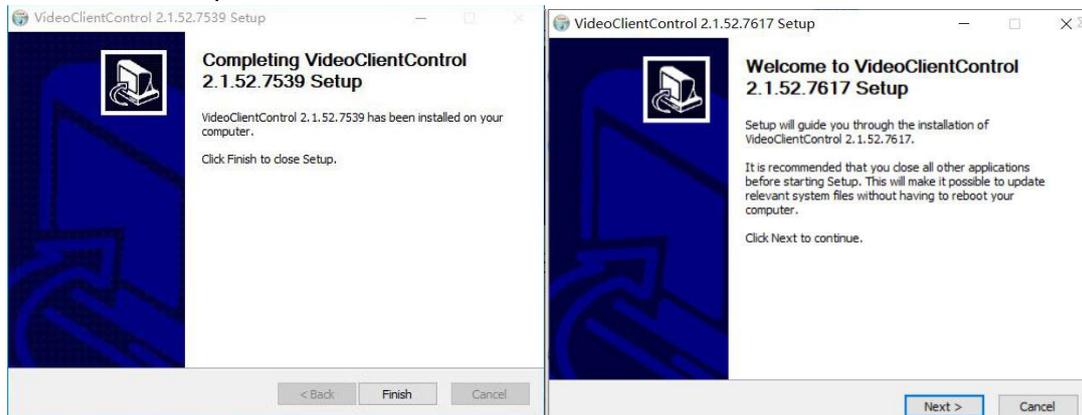
### 4.1 Installazione del dispositivo IE Active-x

Essere in possesso di un computer e assicurarsi che l'apparecchiatura e il computer si trovino nello stesso segmento di rete.

Telecamera collegata alla rete e IE aperto per funzionare come amministratore, inserire l'indirizzo IP: 192.168.1.8. La prima volta che utilizzi l'interfaccia di accesso, fai clic su "download", scarica e installa Active-X, se la pagina richiede rischi per la sicurezza, fai clic su "Consenti accesso".

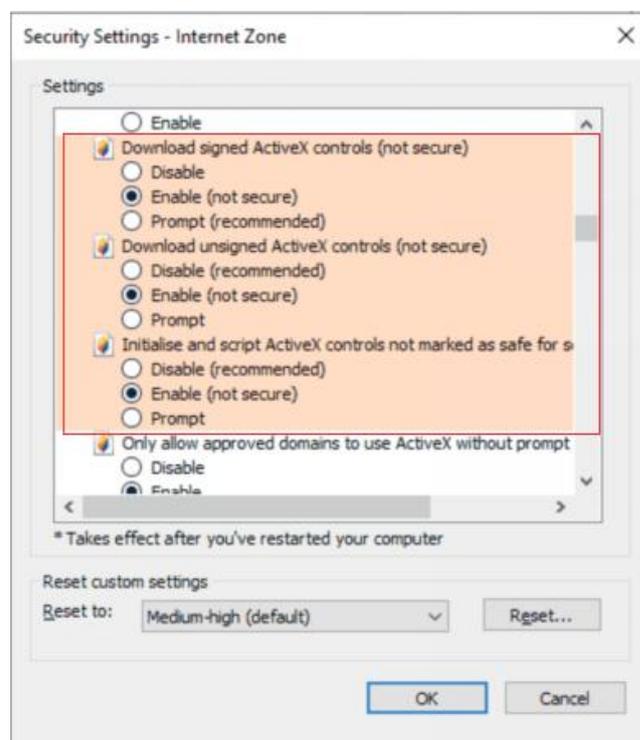
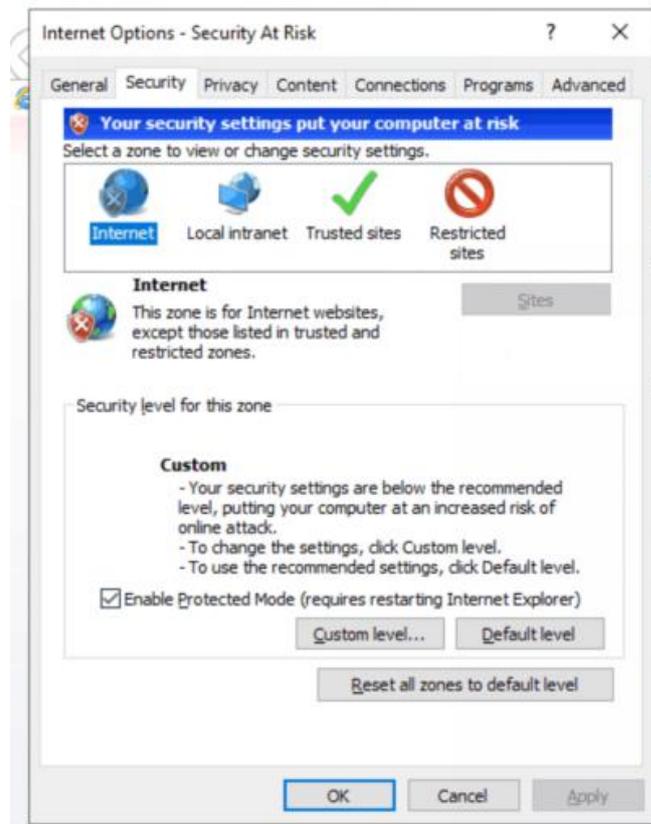


Fai clic sulla finestra di dialogo di download del file, seleziona Esegui o salva per scaricare, download completato dopo aver fatto doppio clic per scaricare il controllo client video file per installarlo.



Note: Installazione e soluzione di anomalie sul programma Active-x

Per scaricare e installare Active-x, come nella figura sotto, utilizzare lo strumento IE - Internet - Livello di sicurezza: modificare manualmente il livello di sicurezza (nel livello di sicurezza IE), modificare i parametri come mostrato di seguito:



Seguire le istruzioni per installare Active-x normalmente. Durante il processo di installazione, vengono richieste le informazioni della figura precedente. Chiudi il browser e fai clic su Riprova per installare correttamente Active-x.

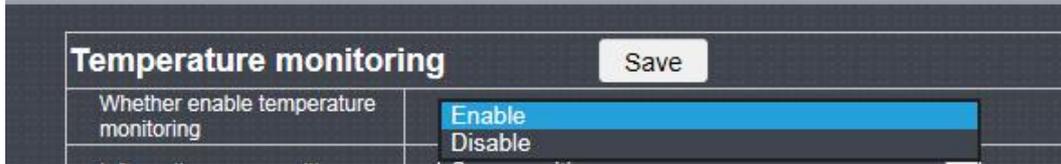
## 4.2 Configurazione

impostazione della misurazione dell' anomalia temperatura: impostazione della misurazione dell'anomalia temperatura, soglia dell'anomalia temperatura, modalità di confronto, impostazione dell'allarme, ecc

Impostazione rilevamento della mascherina : allarme vocale di rilevamento mascherina

Riconoscimento facciale: incluso l'uso della foto istantanea, impostazione della sensibilità della foto istantanea, tempo di controllo della foto istantanea, pixel minimo della foto istantanea, scenari di applicazione della foto istantanea, modalità della foto istantanea, espansione dell'area periferica delle immagini della foto istantanea e impostazioni di caricamento;

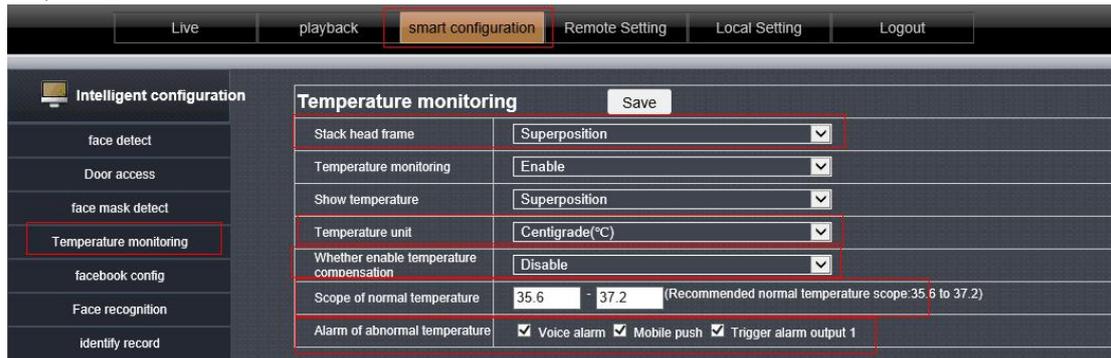
Introduzione agli elementi di misurazione dell'anomalia temperatura (impostazione predefinita consigliata) Elementi di misurazione dell'anomalia temperatura Abilita / Disabilita Immagine come di seguito:



1. Per impostazione predefinita, le informazioni sull'anomalia temperatura di sovrapposizione consentono di abilitare la visualizzazione dell'anomalia temperatura sullo schermo del dispositivo
2. L'unità di temperatura è Fahrenheit o Celsius. Il valore predefinito della soglia dell'anomalia temperatura Celsius è 35,6 f -37,2 f. La soglia di temperatura Fahrenheit può essere impostata sul valore predefinito di 96,1 Å ° F-99,0 Å ° F. I clienti possono regolare le proprie esigenze di conseguenza. **Il dispositivo è classificabile come precursore, è doveroso ricordare che l'opzione "mostra temperatura" dovrà essere disattivata in Italia ad obbligo di legge. La telecamera segnalerà un'anomalia della temperatura del soggetto che poi dovrà essere misurata attraverso un rilevatore della temperatura a norma sanitaria/farmaceutica.**

Il suono dell'allarme può essere associato ai messaggi vocali: temperatura corporea anormale, temperatura proibita / normale, passare

3. La compensazione della temperatura è una regolazione verso l'errore nella temperatura corporea effettiva o nella temperatura di visualizzazione dell'attrezzatura.



Rilevamento della mascherina (impostazione predefinita consigliata)

Tre tipi di allarme per il rilevamento della maschera:

1. Allarme senza maschera: quando viene rilevata una persona senza maschera, la voce richiede "Indossare una maschera";
2. Allarme maschera: quando una persona viene rilevata con una maschera, la voce chiede "Non muovere il viso";
3. Nessun allarme: non esiste un comando vocale per indossare o meno una maschera;

Nessun allarme maschera è abilitato per impostazione predefinita



## Database dei volti

L'elenco del database di facce è diviso in database di facce estranei, database di facce di lista whitelist , database di facce di lista Blacklist e i tre metodi di archiviazione del database di facce sono gli stessi. L'operazione effettiva è la seguente

### Memoria registrazione istantanea viso

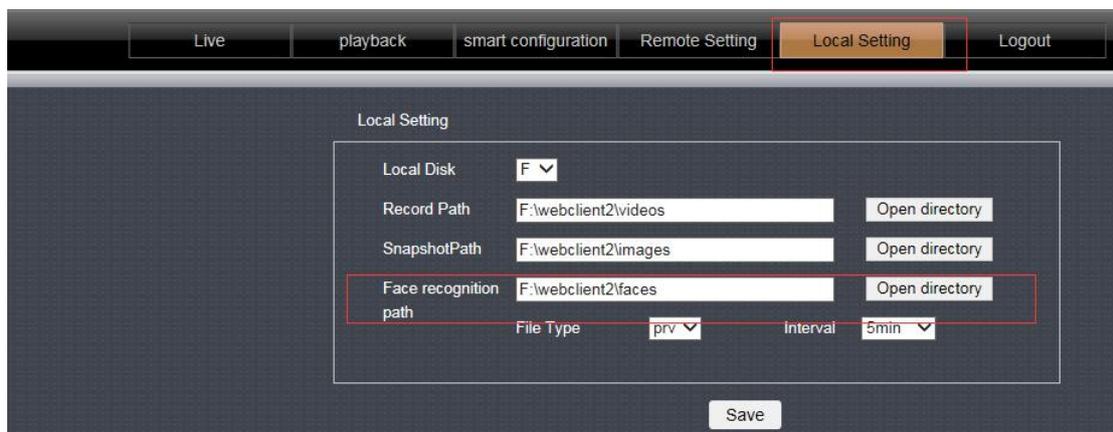
Il personale registrato deve stare a circa 0,5 metri davanti al dispositivo per consentire al dispositivo di acquisire automaticamente i volti.

Dopo aver eseguito correttamente l'istantanea, nell'angolo inferiore destro del display del dispositivo viene visualizzata una cornice facciale.

(Si noti che non è possibile indossare maschere facciali durante la registrazione)



### Percorso delle immagini



## Importare volti nella whitelist o blacklist

Aprire la gestione del database dei volti e selezionare l'immagine che si desidera importare, ad esempio il database dei volti della whitelist, fare clic sul database dei volti, gestire l'importazione di un singolo volto, prestare attenzione a selezionare il percorso di salvataggio dell'immagine acquisita e selezionare l'immagine .

Informazioni rilevanti sulle immagini possono essere osservate. Le fasi operative correlate sono mostrate in figura: (1)



(2)



(3)



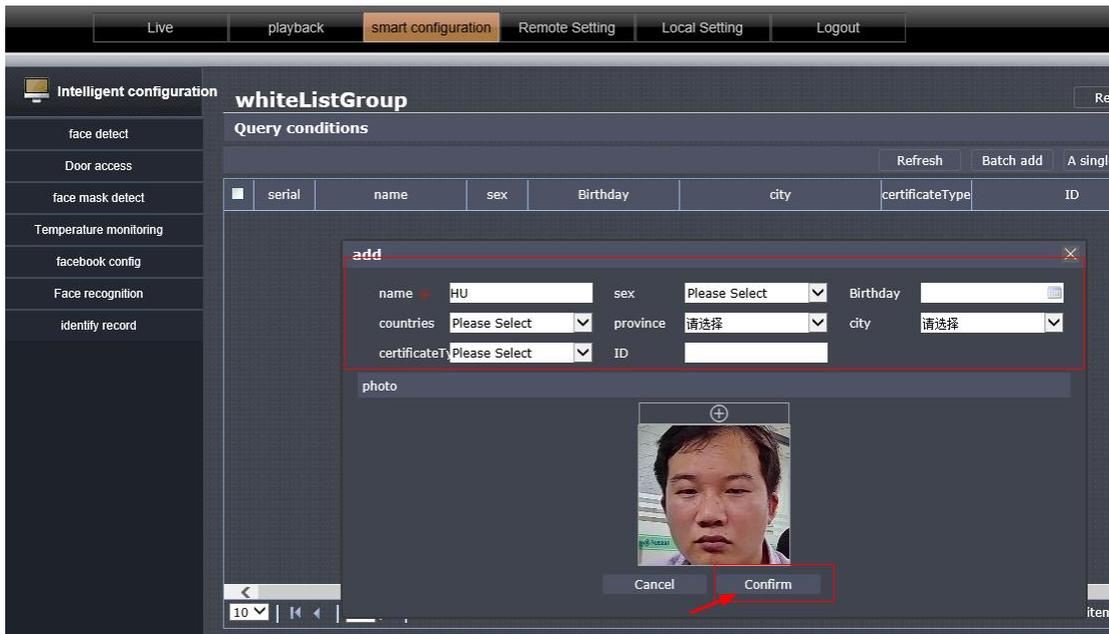
(4)



(5)



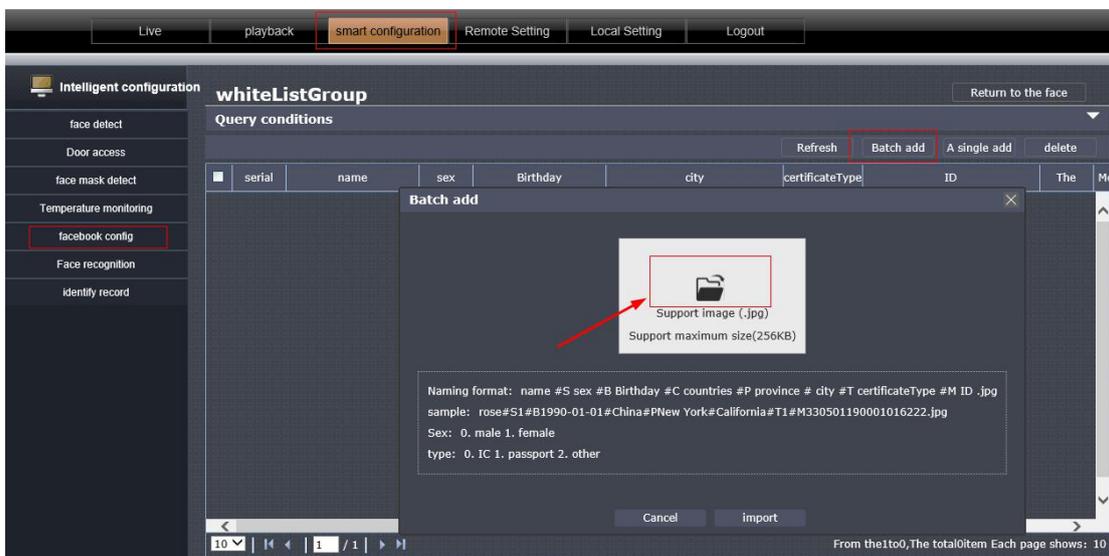
(6)



### Rilevamento volti

Le regole di denominazione per le dimensioni dei file di immagine sono le seguenti:

Formato di denominazione: Nome # Sesso # B data di nascita # C Paese # P Provincia # Città # T Tipo di certificato # M Numero di certificato. 600 \* 600jpg (la dimensione dell'immagine non può essere superiore a 256 KB) come mostrato in figura:



Selezionare l'aggiunta, fare clic sull'immagine della cartella centrale e quindi selezionare tutte le immagini nel file esterno come mostrato



## Impostazioni di gestione dell'aperta porta (impostazione predefinita consigliata)

La gestione dell'apertura porta è divisa in tre metodi: riconoscimento facciale, temperatura corporea normale, temperatura corporea normale e riconoscimento facciale.

Ad esempio: selezionando solo il riconoscimento facciale come apertura porta. Solo il riconoscimento facciale può aprire la porta e la temperatura corporea non viene attivata per aprire la porta



## impostazioni rilevamento volti (impostazione di default consigliata )

Il riconoscimento facciale si divide in 3 categorie divise whitelist, blacklist e estranei. Maggiore è la soglia di riconoscimento, maggiore è il tasso successo di riconoscimento. Il valore di soglia predefinito è 71.

Opzioni di collegamento: attivare l'uscita allarme 1, attivare il livello basso.

Attiva l'uscita di allarme 2, attiva il livello alto collegato al sistema di controllo accessi.

Il piano di difesa può essere adattato in base alle esigenze del cliente per l'intera giornata o ad intervalli regolari. L'impostazione predefinita è giornata intera.

Ad esempio: selezionare l'opzione della whitelist, scegliere l'opzione di collegamento per attivare l'uscita di allarme 2 e identificare la whitelist per aprire la porta.

Seleziona l'opzione della lista nera, scegli l'opzione di collegamento per attivare l'uscita allarme 1 e identifica la lista nera per attivare l'allarme.



## Registrazioni

E' possibile andare a vedere le registrazioni degli accessi in base all'orario, data e similitudine

The screenshot shows the 'Identify record' interface. At the top, there are navigation tabs: Live, playback, smart configuration, Remote Setting, Local Setting, and Logout. The main area is titled 'Intelligent configuration' and 'Identify record'. Below this, there is a 'Query conditions' section with a table of records. A 'details' window is open, showing a comparison of two face images and a list of attributes.

serial	Rule	The face of a library	name	Identify the time	Identify the results	Temperature	temperature	If fever	Whether wear	details
1	White list	whiteListGroup	胡	2020-04-28 15:09:28	The comparison with	37.8	℃	fever	Without mask	
2	unregistered			2020-04-28 15:08:32	Alignment failure	37.2	℃	normal	Without mask	
3	White list	whiteListGroup	hu	2020-04-28 15:06:50	The comparison with	36.6	℃	normal	Without mask	

The 'details' window shows the following information:

- Capture the original: [Image]
- Contrast figure: [Image]
- The face of a library: whiteListGroup
- similarity: 96.6%
- name: 胡
- BirthDay: unknown
- sex: unknown
- certificataType: unknown
- ID: unknown
- countries: unknown
- province: unknown
- city: unknown
- Identify the time: 2020-04-28 15:09:28
- temperature unit: ℃
- Temperature value: 37.8
- If fever: fever
- Whether wear mask: Without mask

## Interfaccia di navigazione IE durante l'identificazione in tempo reale del dispositivo

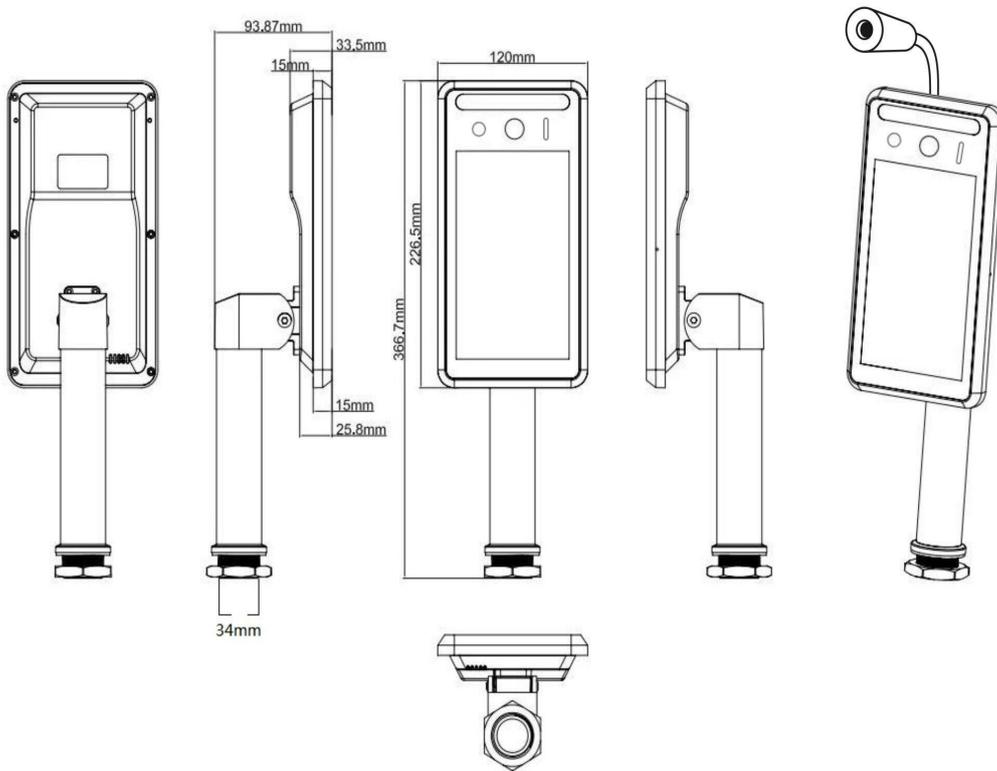
The screenshot shows the real-time identification interface. At the top, there are navigation tabs: Live, playback, smart configuration, Remote Setting, Local Setting, and Logout. The main area is titled 'WebVideoPlay' and 'Face recognition region'. On the left, there is a list of recent identification results. On the right, there is a live video feed of a person wearing a face mask.

The 'Face recognition region' shows the following information:

- Face the library name: whiteListGroup
- face of name: hu
- 2020-03-25 09:58:26
- 88.73%
- Face the library name: whiteListGroup
- face of name: hu
- 2020-03-25 09:58:12
- 95.20%
- Face the library name: whiteListGroup
- face of name: hu
- 2020-03-25 09:58:11
- 93.56%
- Face the library name: whiteListGroup
- face of name: hu
- 2020-03-25 09:58:10
- 95.34%

The live video feed shows a person wearing a face mask, with the timestamp 2020-03-25 09:58:30.

### Dimensions for housing



Avviso: Il contenuto del manuale fornisce solo indicazioni per gli utenti, la nostra azienda aggiornerà il contenuto nelle istruzioni in base al miglioramento o alla modifica della funzione del prodotto e miglioreremo o aggiorneremo le funzioni del software descritte nel manuale. Il contenuto aggiornato verrà spiegato nel manuale della nuova edizione, senza preavviso.

APPLICAZIONE: P6SLite  
ACCESSO BROWSER IE: enter 192.168.1.8