

TERMOCAMERA BI-SPECTRUM

Manuale di istruzioni brevi



Versione: V1.0

Contenuto

1. Introduzione al prodotto.....	33
.....	3
1.1 Descrizione del prodotto.....	33
.....	3
1.2 Aspetto prodotto.....	33
.....	3
2. Installazione dispositivo	44
.....	4
2.1 Posizione di installazione	44
.....	4
2.2 Nstallation Ambiente Standard	44
.....	4
3. Istruzioni rapide	54
.....	5
3.1 Connessione dispositivo.....	54
.....	5
3.2 AI Thermal Imaging Screening Sytem.....	55
.....	5
3.2.1 Introduzione all'interfaccia principale.....	65
.....	6
3.2.2 Cartella snapshot.....	76
.....	7
3.2.3Impostazione.....	76
.....	7
4. Aggiornamento dispositivo	87
.....	8
4.1 Aggiornamento Web	87
.....	8
4.2 Programma di aggiornamento degli utensili:.....	98
.....	9

1.Introduzione al prodotto

1.1 Descrizione del prodotto

Questo sistema di imaging termico binoculare AI intelligente è composto da una telecamera di screening termico (binocular temperature detecting) e da un sistema di screening termico AI. Integrato da sensore di rilevamento della temperatura termica di alta precisione, algoritmo di cattura intelligente del viso integrato, e la tecnologia di elaborazione delle immagini ISP ecc, questo dispositivo è con rilevamento del viso, rilevamento della temperatura e cattura del viso, ecc potenti caratteristiche. Con il sistema di screening di imaging AI termico, è in grado di rilevare con precisione la temperatura corporea, catturando la foto del viso e i record per quelle persone che sono apparse davanti a questo dispositivo. Può aiutare efficacemente a monitorare e rilevare la temperatura corporea delle persone in entrata e in uscita, contribuendo così a prevenire la situazione epidemica. Può essere ampiamente utilizzato in tutti i tipi di ingressi e uscite di scuola, edifici, stazioni, ecc.

1.2 Aspetto del prodotto



1.3 Cavi di collegamento

Uscita	Nome interfaccia	Indicatori funzionali
1	alimentazione	12vdc
2	Interfaccia di rete	Interfaccia di rete RJ45
3	Uscita contatti	Contatto di allarme normalmente aperto
4	Interfaccia audio	1: Ingresso audio 2: Audio Ground 3: Uscita audio 4: Vuoto

2. Installazione del dispositivo

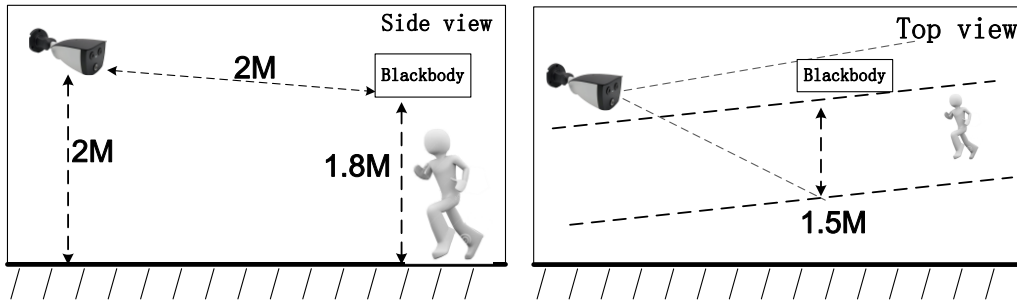
2.1 Posizione di installazione

1. Fotocamera impostata davanti al corridoio di passaggio per catturare il volto;
2. L'altezza di installazione suggerita è di circa 2 metri, e la fotocamera si affaccia sull'angolo di visualizzazione
3. Per un rilevamento accurato della temperatura corporea, vengono testati i metri di distanza da 1 m a 2,5 m per la distanza di cattura ottimale.

2.2 Installazione Ambiente Standard

1. Requisiti di illuminazione: Nessuna retroilluminazione, nessuna luce riflettente sul viso, luce uniforme e nessuna ombra. Inoltre, per garantire la sufficiente illuminazione della scena durante la cattura del viso, si consiglia di aumentare i dispositivi di illuminazione se il viso nel display non è abbastanza luminoso che può causare la cattura del viso (Generale 250-800Lux).

2. Requisiti di luce e vento: Questo dispositivo è consigliato per essere installato all'interno, assicurando che non vi sia vento tra dispositivo e persone, senza luce solare diretta, in modo da evitare la temperatura di rilevamento e troppo bassa o troppo alta causata da soffiaggio, raffreddamento e luce solare diretta.

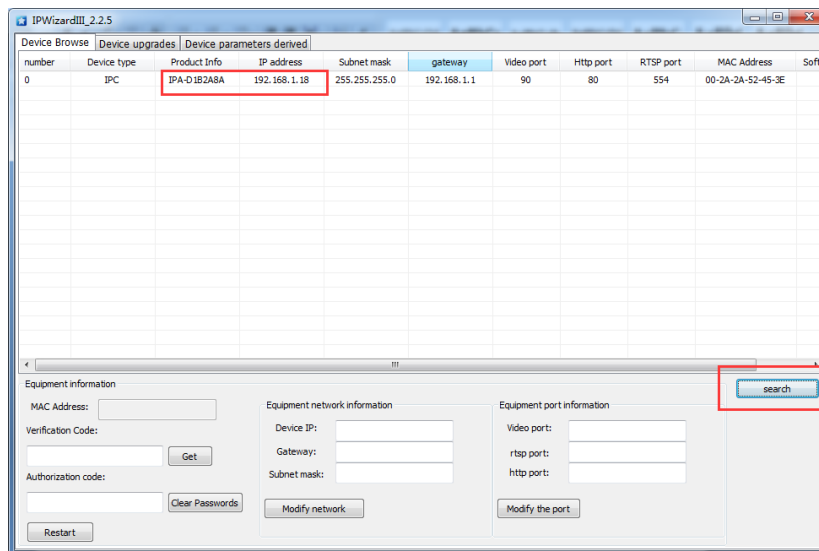


3. Istruzioni rapide

3.1 Connessione dispositivo

Collegare correttamente il dispositivo al computer tramite cavo di rete; Dopo aver acceso il dispositivo, aprire lo strumento di ricerca sul computer, cercare indirizzo IP del dispositivo. L'utente può anche modificare l'indirizzo IP dallo strumento di ricerca allo stesso tempo.

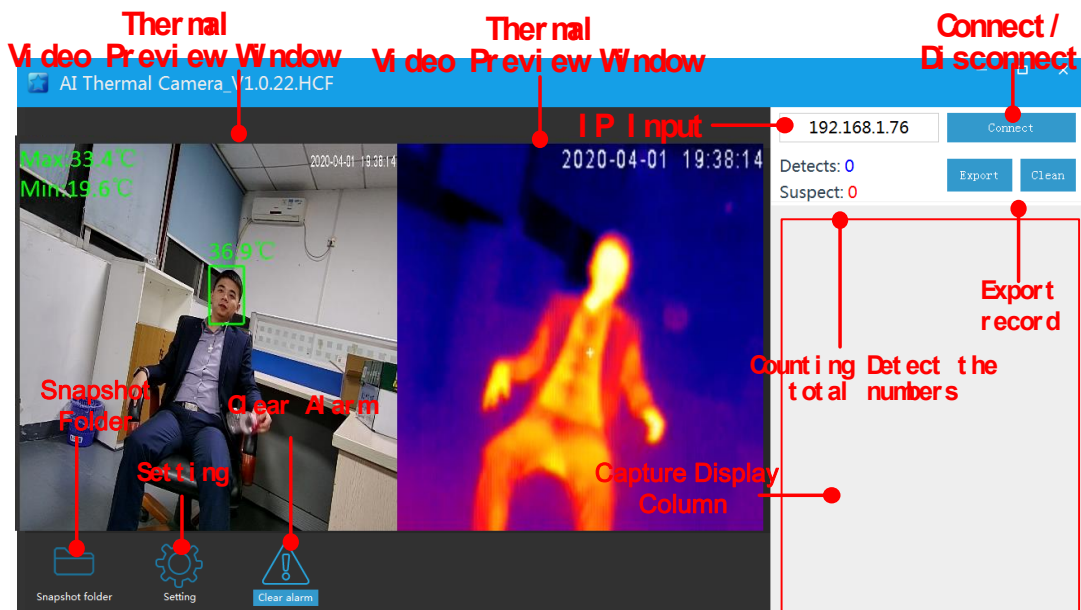
Avviso: l'indirizzo IP del dispositivo predefinito è 192.168.1.18.



3.2 AI Thermal Imaging Screening System

Dopo l'accesso dispositivo, l'utente può utilizzare il software del sistema di screening dell'imaging termico AI per collegare dispositivo, antepima, impostazione, allarme pulito, antepima delle immagini istantanee, esportare i record, ecc.

3.2.1 Introduzione all'interfaccia principale



【 finestra di anteprima video 】 : Dopo il dispositivo collegato, l'utente può visualizzare il doppio schermo (immagine ottica e termica) e può vedere il doppio schermo con l'anteprima in tempo reale come sopra foto;

【 di input IP 】 : Indirizzo IP del dispositivo di input. L'indirizzo IP predefinito del dispositivo è 192.168.1.18;

【 pulsante Connetti/Disconnetti 】 : fare clic su **【 Connect 】** per visualizzare il display in tempo reale, la foto di acquisizione del viso e il rilevamento della temperatura. Fare clic **【 su Disconnect 】** per chiudere l'anteprima;

【 Capture Display Column 】 : L'è la corrente catturata face pic e rilevando la temperatura;

【 cartella snapshot 】 : Fare clic sulla cartella snapshot per controllare la faccia acquisita salvata;

【 Impostazione 】 : Fare clic per modificare le impostazioni per l'acquisizione del viso e l'allarme di rilevamento della temperatura;

【 Cancella Clear Alarm 】 : Dopo che si clicca, l'allarme verrà annullato;

【 rileva Detects 】 : conteggio del numero totale di cattura del volto;

【 sospetto Suspect 】 : Conteggio del numero totale di cattura del volto per quelli al di sopra dell'impostazione del limite di temperatura elevata e mostra;

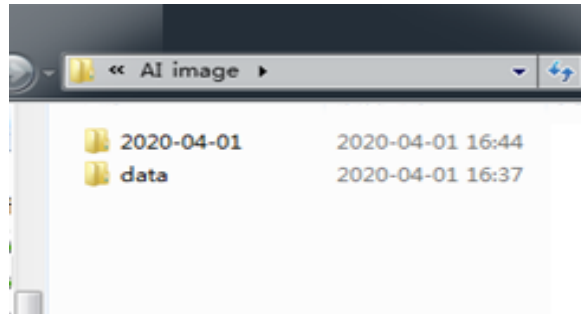
【 **ExExport** 】 : Esporta i record di conteggio salvati come file Excel;

【 **Pulisci** 】 : Cancellare i record totali.

3.2.2 Snapshot Cartella

Per fare clic 【 **cartella** 】 è possibile controllare **tutte le foto di snapshot**.

Avviso: la cartella è denominata in base alla data.



3.2.3 Impostazione

Cliccare su 【 **pulsante** 】 di controllo per entrare nell'interfaccia per modificare l'impostazione;

【 **On/Off** 】 : Attiva/Disattiva la funzione temperatura;

【 **limite elevato °C** 】 : Allarme quando il rilevamento di temperatura è superiore al limite elevato °C;

【 **Durata(S)** 】 durata dell'allarme di temperatura, il valore predefinito è 10 secondi;

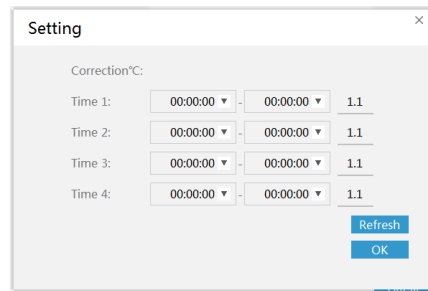
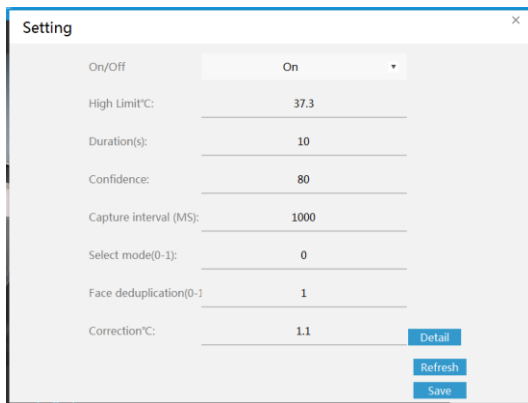
【 **ConfidenceConfidence** 】 : Riservato, l'affidabilità di giudicare un'immagine come un volto;

【 **Capture Interv(MS)** 】 : L'intervallo di tempo delle stesse persone ripete l'acquisizione del viso;

【 **> : 0** 】 indica l'ambiente interno;

【 **Deduplicazione viso (0-1)** 】 : Stessa persona catturata solo una volta, nessuna istantanea di ripetizione;

【 **Correzione °C** 】 : In un ambiente con temperature molto alte o basse, questa correzione della temperatura andrà a compensare eventuali errori, per migliorare l'accuratezza della misura della temperatura.



4. Aggiornamento del dispositivo

Gli utenti possono utilizzare il browser o lo strumento PC per l'aggiornamento;

Avviso: il suffisso del pacchetto di aggiornamento Brower è .true se Il suffisso del pacchetto di aggiornamento dello strumento PC è .bin

4.1 Aggiornamento Web

Avviso: è utilizzabile solo il Browser IE Internet Explorer; Browser IE Edge, browser a velocità 360 non sono in grado di lavorare.

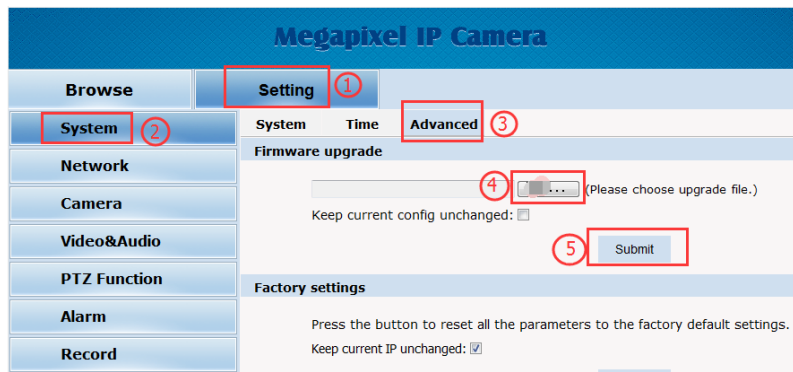
Passo 1: Aprire Browser, con l'indirizzo IP del dispositivo, e inserire il nome utente "admin" e password" admin".



Passo 2: Fare clic su "impostazione"- "Impostazione"- "Mantieni" per entrare nell'interfaccia upgrade;

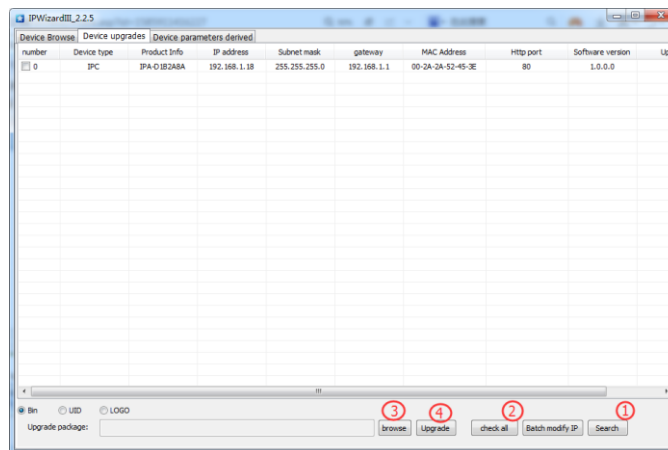
Passo 3: Fare clic su " Sfoglia " per scegliere "app.ifu" file di aggiornamento;

Passo 4: fare clic su "Carica" pulsante per avviare l'aggiornamento, dopo l'aggiornamento completato, la pagina web verrà aggiornata automaticamente.

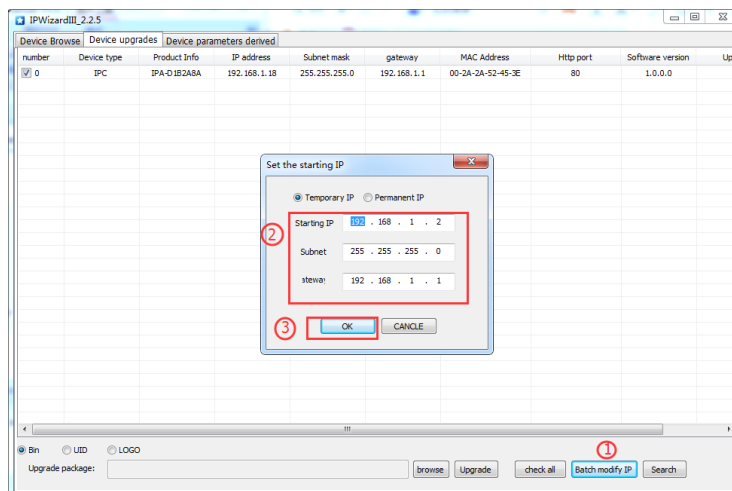


4.2 Programma di aggiornamento dispositivi:

Passo 1: Aprire il PC per cercare lo strumento **IPWIZARD** e la versione successiva, selezionare il dispositivo ed eseguire l'aggiornamento direttamente per un singolo dispositivo;



Passo 2: Per l'aggiornamento batch di più dispositivi, l'utente deve modificare l'indirizzo IP predefinito in uno diverso per evitare conflitti di indirizzi IP. Prendiamo un esempio come mostra la foto qui sotto:



Geass S.r.l.

Via Ambrosini 8/2, 10151 Torino – Tel.: 011.22.91.578 - mail : info@geass.com - web site: www.geass.com