



 **safire**
SMART

L'EVOLUZIONE DELL'AI

www.sudelettronic.com

 L'evoluzione di un leader



 safire

Safire è uno dei marchi più importanti al mondo per quanto riguarda il design, lo sviluppo e la fabbricazione di prodotti e soluzioni TVCC.

Le nuove tecnologie e le tendenze in materia di **analisi video e IA relative al mercato TVCC** hanno portato Safire a modernizzarsi ed evolversi per soddisfarne tutte le esigenze.

 safire
SMART

Nasce dall'esperienza e dalla qualità Safire con le ultime tecnologie presenti sul mercato.



Cosa offre Safire Smart?



- **Safire Smart** include le più recenti innovazioni in materia di compressione video, progettazione e sviluppo software, algoritmi di IA.
- **Safire Smart** si occuperà di soluzioni complete, offrendo prodotti unici, tra cui un catalogo completo di telecamere IP, telecamere analogiche HD, videoregistratori NVR e DVR, soluzioni software, APP e applicazioni WEB.
- **Safire Smart** offre la tecnologia più avanzata ad un prezzo molto competitivo, la garanzia della qualità dei suoi prodotti e l'impegno a migliorare la sicurezza e la protezione della vita e delle proprietà delle persone in 19 nazioni
- **Safire Smart** è conforme alla direttiva NDAA e sarà in grado di aggiornare gli impianti TVCC, compresi quelli federali e governativi.

Nuove gamme di telecamere IP

Serie B

Video Ottimi | Ottimo prezzo per la videosorveglianza

- Sicurezza Informatica
- VCA
- H.265
- WDR
- Scheda SD
- Risoluzione Multipla
- IP67
- IK10

Serie E

IA per la Videosorveglianza | NightColor

- Algoritmo di Deep Learning
- Mappa di calore
- Fisheye
- Full-color
- Struttura video
- Sicurezza Informatica
- Risoluzione Multipla
- Luce calda
- Rilevamento del volto
- Smart IR 2.0
- NIR
- Sensore BSI
- Protezione Perimetrale
- Smart H.265
- IP67
- Sensore Starlight
- Conteggio Target
- Scheda SD
- IK10

Serie I

Applicazioni IA | Prestazioni | Funzioni

- Algoritmo di Deep Learning
- Anomalia Allarme
- Smart H.265
- Riconoscimento targhe
- Avviso sonoro e luminoso
- Audio bidirezionale
- Struttura video
- Sicurezza Informatica
- Scheda SD
- Allarme perimetrale
- Starlight
- IP67
- Riconoscimento dei volti
- True WDR
- IK10





Nuove gamme di telecamere Analogiche



Serie B

1080P | Ottimo prezzo per la videosorveglianza

- Full-color
- Smart IR 2.0
- Microfono integrato
- Ottica Varifocale
- IP67
- IK10

Serie E

5MP | Starlight | NightColor

- Obiettivo motorizzato
- Sensore Starlight
- WDR
- Smart IR 2.0
- IP67
- IK10





Nuova gamma di telecamere PTZ



- 3 / 4 / 5 pollici
- Risoluzione fino a 4K
- Tecnologia grafica AI ISP
- Illuminazione laser fino a 500m
- Smart tracking di persone/veicoli
- Deterrenza attiva
- True Sense: Protezione perimetrale
- Riconoscimento Facciale: Fino a 30 volti contemporaneamente
- Livello di protezione IP67 / IK10



Serie B1

Prezzo competitivo | Risoluzione 4K

- 4 CH
- 8 CH
- 16 CH
- 1HDD
- Eventi VCA
- Funzione POS

Serie A1

Funzioni AI | Riconoscimento Facciale

- 8 CH
- 16 CH
- 32 CH
- 64 CH
- Porte PoE
- Rilevamento volti, confronto e tracking
- Database di 5000 volti

Serie A2

Riconoscimento facciale | Prestazioni | Caratteristiche

- 8 CH
- 16 CH
- 32 CH
- 64 CH
- Porte PoE
- Rilevamento volti, confronto e tracking
- Database di 10000 volti
- Dewarping per telecamere Fisheye
- Struttura Video



Serie HG
Risoluzione 1080P



Serie HQ
Risoluzione 4Mp



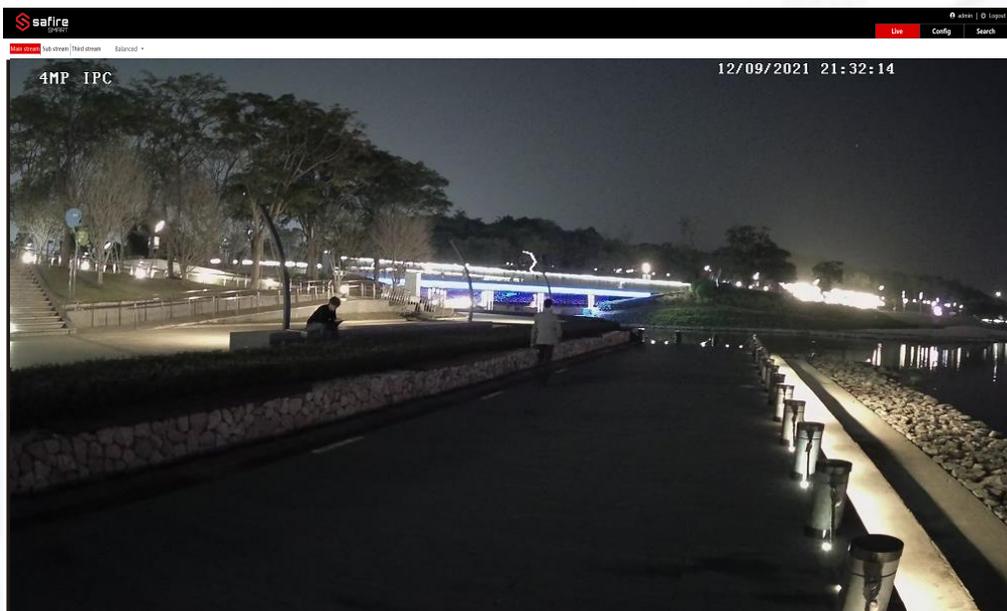
Serie HU
Risoluzione 4K



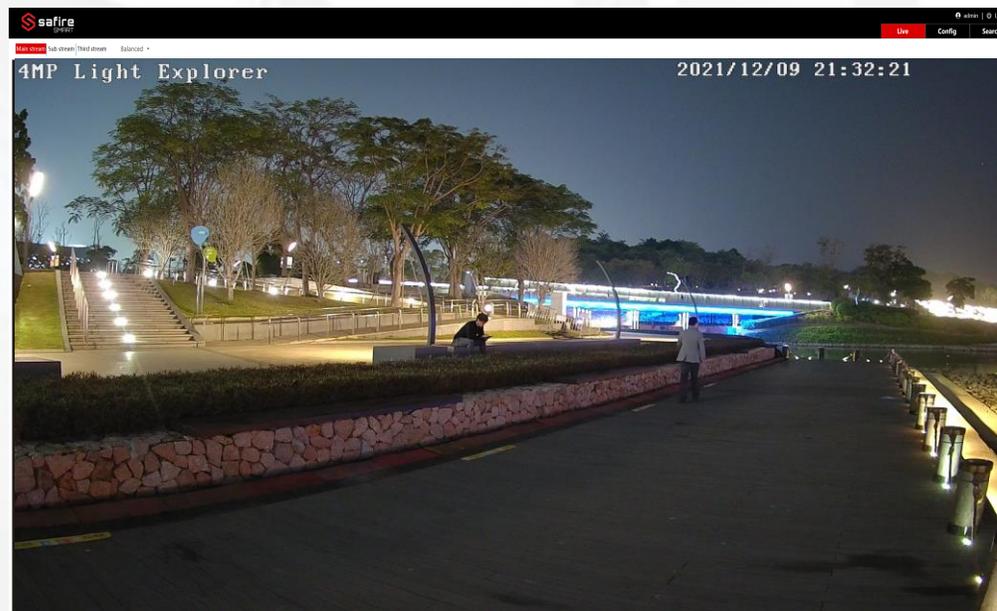


Serie E: Telecamere Night Color di ottima qualità in condizioni di scarsa illuminazione

4MP Normale IPC



4MP Night Color IPC



→ 4 CH

→ Ottiche con apertura F1,0

→ Illuminazione soft

Serie E: Illuminazione Night Color Smart

- LED IR Normale: Ampio Intervallo
- IR Smart 2.0: Illuminazione uniforme



- LED Warm Light, luce più soft
- Smart Light Switch basato su IA
Riduzione dell'inquinamento luminoso



- Telecamere con Illuminazione Night Color Smart Dual, con 3 modalità di illuminazione:
 - 1.** IR Normale
 - 2.** Modalità Full Color
 - 3.** Modalità illuminazione Smart Dual
- Serie Night Color: microfono incluso, led blu e rosso con funzione deterrente



Serie I: TrueSense Rilevamento di Persone / Veicoli



seafire IP-PTZ Live Config Search

Main stream | Sub stream | Third stream | Balanced

Detalles instantáneos

Parámetros básicos
Tiempo : 07/21/2022 14:41:52 Cámara : 187 Videostructure
Tipo eventos : Metadatos video Tipo de objetivo : Persona

Instantáneas 

Panorama 

Información estructurada

Sexo: Femenino	Edad: Joven	Máscara: Sin máscara	Gorro: Sin gorro
Gafas: Con gafas	Mochila: Sin bolso	Ropa superior: Manga corta...	Ropa inferior: Gris
Falda: Con falda	Dirección: Parte frontal		

Búsq. Reprodu. El anterior Sig. Salida

seafire IP-PTZ Live Config Search

Main stream | Sub stream | Third stream | Balanced

Detalles instantáneos

Parámetros básicos
Tiempo : 07/21/2022 14:44:24 Cámara : 187 Videostructure
Tipo eventos : Metadatos video Tipo de objetivo : Vehículo

Instantáneas 

Panorama 

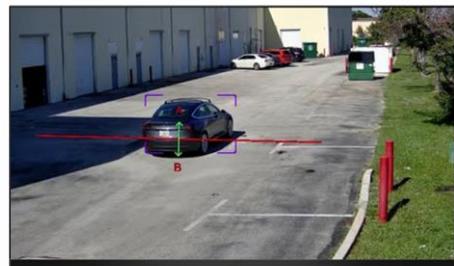
Información estructurada

Color: Negro	Tipo: Sedán	Marca: Benz
--------------	-------------	-------------

Búsq. Reprodu. El anterior Sig. Salida

Serie I: Sistema di backup su telecamere IP

Supporta un doppio sistema di backup, migliorando notevolmente l'affidabilità del prodotto.



Monitor Client

- Perdita di alimentazione durante l'aggiornamento
- Memoria Flash danneggiato in modo anomalo
- Altri problemi del software che causano l'arresto anomalo del sistema



Dati & Video

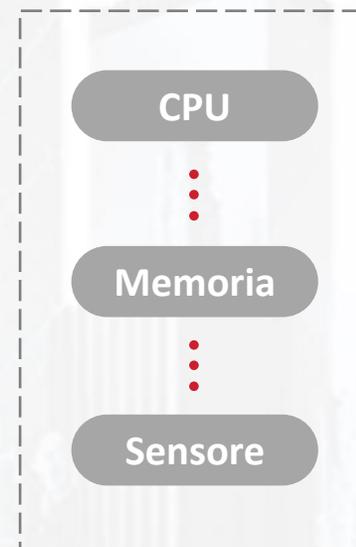


Dispositivo IPC

Main Sys.

Sincronizzazione
automatica

Standby Sys.



Struttura interna IPC

Cos'è il Sistema Duale?

Una IPC dispone di un sistema principale e di un sistema di standby per migliorare l'affidabilità. Se il programma nel sistema principale si guasta e non riesce ad avviarsi, il sistema passa automaticamente al sistema di standby per assicurarsi che l'IPC funzioni normalmente. Nel frattempo, sia il sistema principale che il sistema di standby sincronizzano automaticamente il file per assicurare che l'IPC abbia una capacità di ripristino automatico.



Serie I: TrueSense Rilevamento di Persone/Veicoli



Nuove funzioni IPC della serie E1 (Software Versione V5.1. X)

Supporta un doppio sistema di backup, migliorando notevolmente l'affidabilità del prodotto.



Sicurezza della Privacy

- Informativa Privacy
- Crittografia dati per proteggere informazioni private
- Le informazioni private sullo schermo non saranno visibili



Sicurezza di trasmissione

- HTTP su TLS1.2 o superiore
- Supporta protocollo di comunicazione sicura
- Trasmissione audio e video crittografata
- Trasmissione crittografata di informazioni sensibili



Sicurezza negli Accessi

- Password nascosta sullo schermo
- Archiviazione password crittografata
- Nessuna password predefinita per l'attivazione del dispositivo
- Problemi di sicurezza - ripristino della password
- Trasmissione audio e video crittografata
- Validità della password



Sicurezza dell'archiviazione

- Archiviazione password crittografata
- Archiviazione di informazioni private crittografate
- Archiviazione di immagini, audio e video crittografati



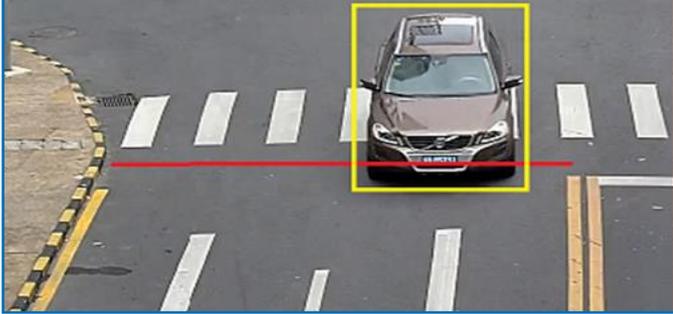
Sicurezza porte

- Per impostazione predefinita, sono abilitate solo le porte relative al servizio



Scenari di analisi intelligente supportati dalla serie di telecamere E1

Rilevamento attraversamento
linea (persone/veicoli/veicoli non motorizzati)



Rilevamento di entrata in
un'area/Rilevamento di uscita da un'area
(persone/veicoli/veicoli non motorizzati)



Rilevamento oggetto abbandonato/oggetto
smarrito

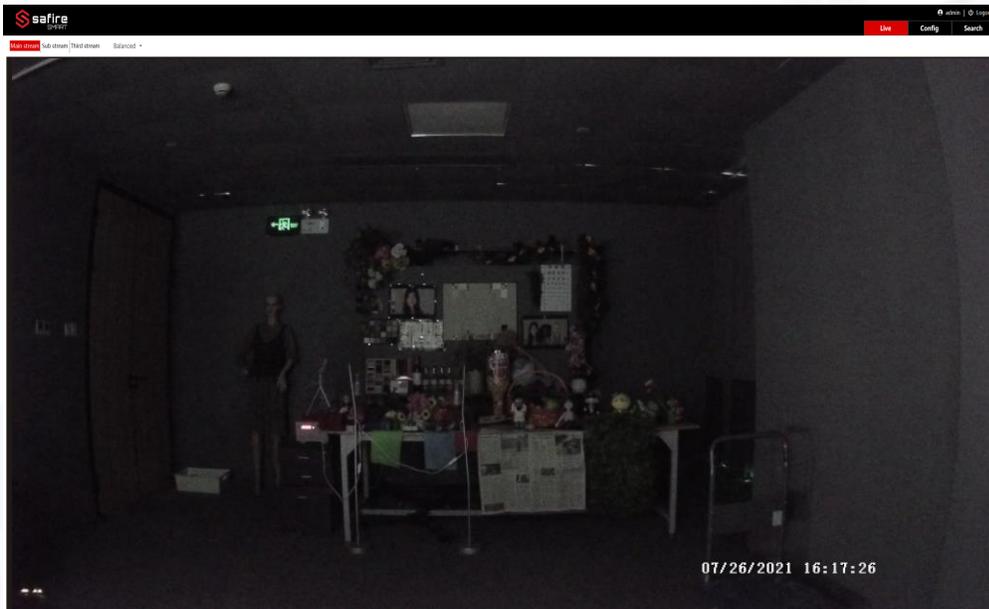


Rilevamento segnale video anomalo

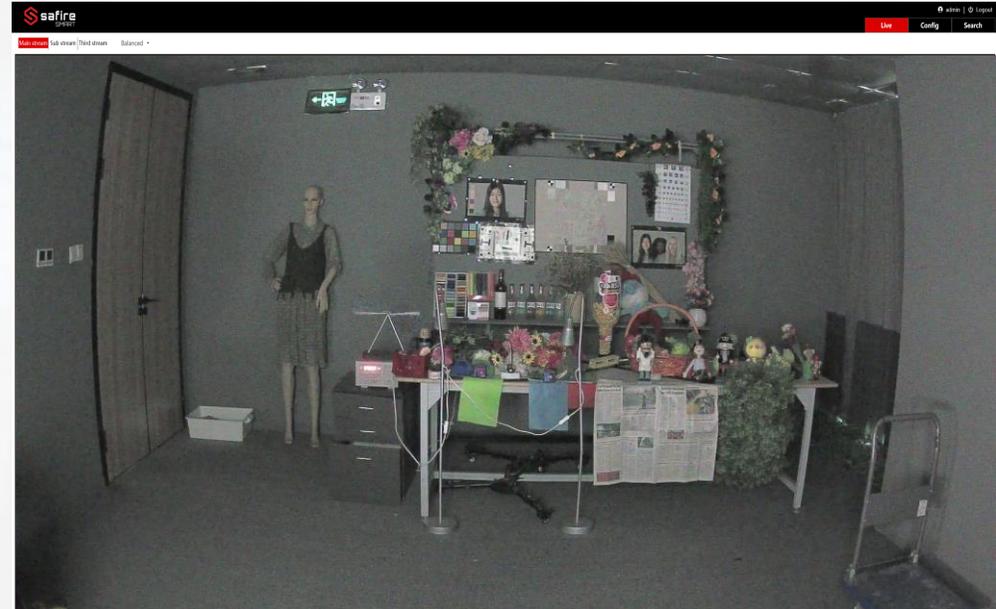
Detection Config	Sensitivity
<input type="checkbox"/>	Scene Change Detection
<input type="checkbox"/>	Video Blur Detection
<input type="checkbox"/>	Video Cast Detection
Alarm Holding Time	20 Seconds

Telecamere serie E1 immagini eccellenti in condizioni di scarsa luminosità

4M B1 Scenario reale



4M E1 Scenario reale



→ Principali specifiche e condizioni: <math><0.2</math> lux



Serie S4 Ampio intervallo dinamico (WDR) migliorato



4MP senza WDR

4M E1 con WDR





Nuova generazione di tecnologia grafica AI ISP



- Tecnologia AI ISP di ultima generazione, che utilizza la potenza di calcolo IA per migliorare le capacità di elaborazione delle immagini dell'ISP.
- Immagini migliorate in termini di rumore, colore, flicker, intervallo dinamico, ecc.

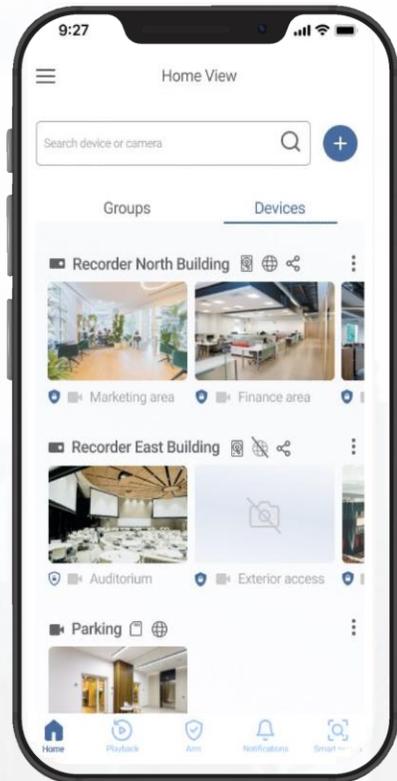


传统 ISP

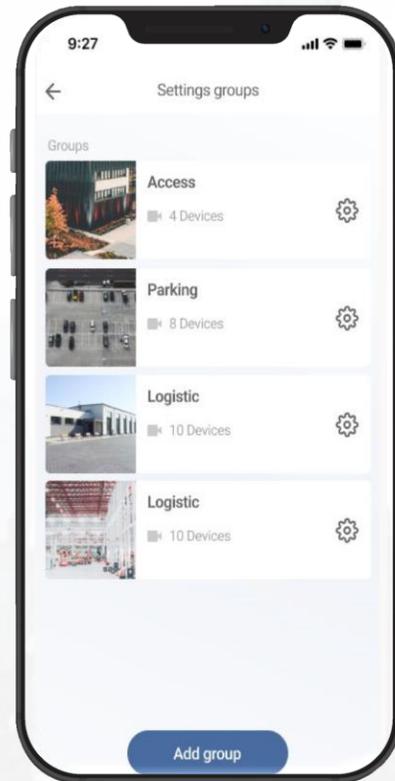


AI ISP

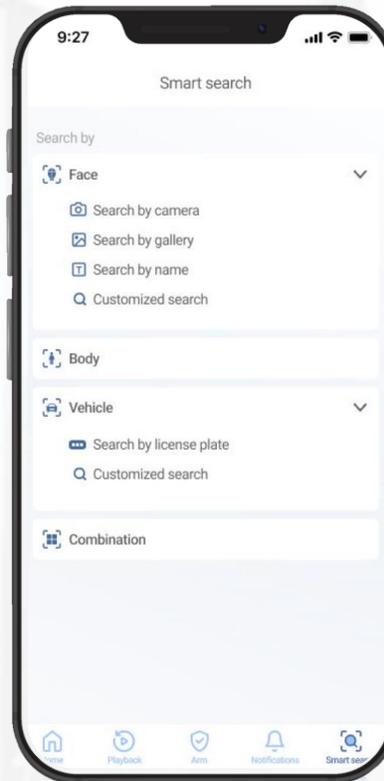
Nuova applicazione per smartphone: **Benvenuti alla TVCC Moderna**



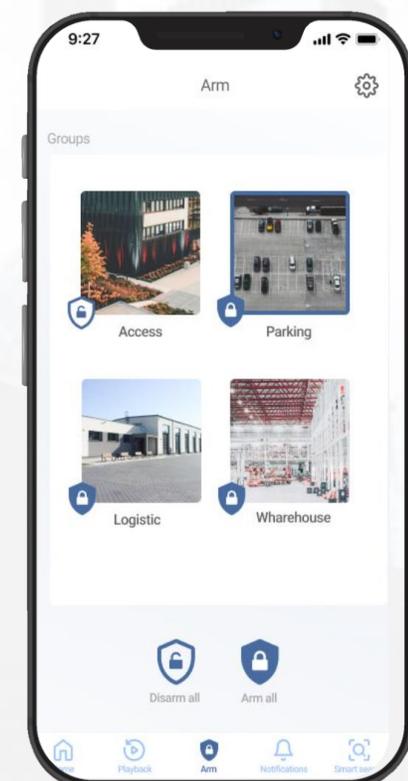
Semplice interfaccia utente



Gestione dei gruppi di telecamere



Ricerca eventi



Attivazione / Disattivazione



safire
SMART

Sud Elettronic srl

SEDE DI ORIA: Piazza Ippocrate 18 - 72024 Oria (BR) | Tel. 0831 847143 - 335 5283234 | oria@sudelettronic.com
SEDE DI LECCE: via Taranto 137 - 73100 Lecce | Tel. 0832 247878 - 340 8352350 | lecce@sudelettronic.com
ASSISTENZA TECNICA: 331 75 22 9 22