



Categoria: Dome - Termografia - Telecamera

Codice articolo: GU-TI-AP4603E

Codice EAN: 4260573065745

SMART

La linea di prodotti SMART offre una copertura completa dei moderni sistemi video con analisi AI avanzata e offre soluzioni per varie aree di applicazione.

Punti salienti

H.265pro+



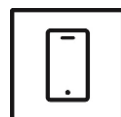
H.265pro+ si basa sul formato standard H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). Con H.265pro+ la qualità video è vicina a quella di H.265/HEVC, ma riduce la larghezza di banda di trasmissione richiesta e la capacità di archiviazione a causa delle tecnologie chiave.

Classificazione degli oggetti



Questa tecnologia utilizza un algoritmo di deep learning altamente avanzato in grado di discernere se l'allarme è stato attivato da un essere umano, da un veicolo o da qualche altro oggetto.

Applicazione per smartphone



L'applicazione mobile è stata sviluppata per facilitare agli operatori il controllo e la gestione efficace dei sistemi video da remoto, in qualsiasi momento. Consente la visualizzazione di immagini dal vivo, la riproduzione di dati video registrati e la ricezione di notifiche remote.

Deep Learning



Il Deep Learning si ispira alla complessa struttura del cervello umano. Questo metodo innovativo consente l'elaborazione delle informazioni e l'esecuzione delle azioni corrispondenti basate sull'analisi.

Caratteristiche

- Riduzione degli allarmi indesiderati (falsi allarmi) classificando gli oggetti target utilizzando algoritmi di deep learning. Ciò riduce notevolmente i falsi allarmi generati da oggetti diversi da persone o veicoli. Ciò semplifica la ricerca degli eventi e consente di risparmiare capacità del disco rigido
- Doppia immagine con 1 canale termico e 1 canale ottico
- 0 Lux: distanza visibile dell'illuminatore IR a LED integrato fino a 30 m
- Microfono incorporato con cancellazione dell'eco
- Molte funzioni intelligenti: distinzione tra persone e veicoli, riconoscimento e rilevamento dei volti, attraversamento della linea e allarme intrusione
- Ingressi e uscite di comunicazione audio e allarme
- Picture in Picture - Immagine parziale del canale a infrarossi sull'immagine completa del canale ottico

Deterrenza attiva

Il sistema Active Deterrence aiuta a scoraggiare tempestivamente i potenziali intrusi. Grazie alle sorgenti luminose e/o agli altoparlanti integrati è possibile prevenire eventuali attività criminali prima che si verifichino. A seconda dello scenario, sono disponibili telecamere con sorgente luminosa bianca o rosso-blu. Con il suo algoritmo di deep learning integrato, il sistema può identificare in modo affidabile le persone. Se viene attivato un allarme antintrusione, non solo invia un avviso ma trasmette anche le riprese video corrispondenti direttamente su un dispositivo mobile in tempo reale.

Conforme alla NDAA

La linea SMART di GRUNDIG Security è pienamente conforme al National Defense Authorization Act (NDAA), che vieta alle agenzie federali statunitensi e ai loro partner di utilizzare apparecchiature o servizi di videosorveglianza e telecomunicazioni di alcune società cinesi. Questa legge fa parte della NDAA di John S. McCain ed entrerà in vigore ad agosto 2020.

Con la nostra linea di prodotti SMART puoi essere certo che il tuo sistema di sicurezza è conforme a questa importante normativa. I nostri prodotti soddisfano i più elevati standard di qualità e affidabilità, fornendovi la sicurezza necessaria per proteggere le vostre risorse e il vostro personale.

Telecamere bispettrali – Termografia e ottica in un unico dispositivo

Le telecamere bispettrali combinano un sensore termico con una telecamera IP ottica all'interno di un unico alloggiamento. Il canale termico rileva in modo affidabile persone e oggetti in condizioni di oscurità totale, fumo, nebbia o forte controluce, in maniera del tutto indipendente dalle condizioni di illuminazione ambientale. Il canale ottico fornisce simultaneamente immagini ad alta risoluzione a fini di identificazione visiva. Rispetto alle telecamere termiche autonome, i dispositivi bispettrali offrono un vantaggio decisivo: mentre il sensore termico garantisce un rilevamento affidabile e riduce i falsi allarmi grazie alla classificazione di persone e veicoli, il canale ottico consente un'identificazione inequivocabile, inclusi il riconoscimento facciale e l'acquisizione delle targhe. Le applicazioni tipiche includono la protezione perimetrale, le infrastrutture critiche, gli impianti industriali e qualsiasi installazione in esterni in cui condizioni di luce variabili o ambienti ostili spingono le soluzioni puramente ottiche oltre i loro limiti.

Specifiche Tecniche GU-TI-AP4603E

Telecamera

Sensore:	1/2.7" scansione progressiva CMOS
Risoluzione Video:	2592 x 1944
Sensibilità Colori:	0,003 Lux @ F1.6 (AGC ON)
Velocità Shutter:	1/5 ~ 1/20000 s

Modulo a infrarossi

Sensore a infrarossi:	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array
Risoluzione:	256 x 192
IFOV:	3,75 mrad
NETD:	< 40 mk (@25° C, F=1.0)
Banda dell'onda di risposta:	8 µm to 14 µm
Pitch detector:	12 µm
Lunghezza focale dell'obiettivo:	3,2 mm
Angolo di Ripresa:	56° x 42° (HxV)
MOD (distanza min. dell'oggetto):	0,3 m

Obiettivi

Lunghezza focale:	3.6 mm
Iris F-Number:	F1.1
Campo visivo:	81° (orizzontale), 57° (verticale), 108° (diagonale)

Illuminatore	
Portata IR LED:	Fino a 30 m
Distanza luce bianca:	Fino a 15 m
LED bianco:	Alarm/ Off
Video	
Wide Dynamic Range:	120 dB
Interruttore giorno / notte:	colore, BW, auto
Audio	
Compressione audio:	G.711
Audio detezione:	Rileva rumori insoliti: cani che abbaiano, bambini che piangono, spari, aumento e diminuzione del suono improvviso
Generale	
Misurazioni:	Supporta 3 tipi di regole di misurazione della temperatura (12 punti, 12 regioni e 12 linee)
Intervallo di temperatura dell'oggetto:	- 20°C to 550°C
Precisione:	± 3°C / 3%
Gamma DRI:	Portata di rilevamento, veicoli 1,4 m x 4,0 m: 435 m Portata di rilevamento, persone 1,8 m x 0,5 m: 148 m Portata di riconoscimento, veicoli 1,4 m x 4,0 m: 109 m Portata di riconoscimento, persone 1,8 m x 0,5 m: 36 m Portata di identificazione, veicoli 1,4 m x 4,0 m: 51 m Portata di identificazione, persone 1,8 m x 0,5 m: 21 m Distanza di rilevamento del calore: 25 m La distanza DRI (detect, recognize, identify) fornisce un'idea generale della capacità della telecamera di distinguere persone o oggetti all'interno del suo campo visivo. Viene calcolata in base alle specifiche del sensore della telecamera e ai criteri stabiliti dalla norma EN 62676-4: 2015.
Gamma di funzioni intelligenti:	Portata VCA, Veicoli 1,4 m x 4,0 m: 80 m Portata VCA, Umani 1,8 m x 0,5 m: 24 m Misurazione della temperatura: 25 m
Frame Rate	
1. Flusso video:	Termico: 25 fps (1280 x 720, 640 x 480) Ottico: 50 Hz: 25 fps (2592 x 1944, 2592 x 1520, 2048 x 1536, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960) 60 Hz: 30 fps (2592 x 1944, 2592 x 1520, 2048 x 1536, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960)
2. Flusso video:	Termico: 25 fps (640 x 480, 320 x 240) Ottico: 50 Hz: 25 fps (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 fps (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240)
3. Flusso video:	Termico 25 fps: (640 x 480, 320 x 240) Ottico 50 Hz: 25 fps (640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 fps (640 x 480, 320 x 240)
Rete	
Utilizzatori:	2 livelli: Amministratore, Operatore
Numero di Clienti:	Fino a 14 contemporaneamente
Compressione video:	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG
Memoria SD:	Slot per scheda Micro SD / SDHC / SDXC con ANR (fino a 512G), NAS (NFS, SMB / CIFS)
Software Client:	C-WERK Viewer, Smart-Line Client PC-Software, IOS App, Android App (GSVM)

Rete	
Web Browser:	Visualizzazione live richiesta plug-in: IE10/IE11 Visualizzazione live senza plug-in: Chrome 57+, Mozilla Firefox 52+, EDGE 89+ Servizio locale: Chrome 57+, Firefox 52+, EDGE 89+
Network Protocol:	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, SNMP, IPv4/IPv6
Sicurezza informatica:	3 livelli di gestione degli utenti: amministratore, operatore, utente, crittografia AES per protezione con password, password complicata, autenticazione di accesso HTTPS (SSL), autenticazione di base e digest per HTTP / HTTPS, autenticazione 802.1X (EAP-TLS), autenticazione 802.1X (EAP-MD5), filigrana, filtro indirizzo IP, WSSE e autenticazione digest per ONVIF, RTP / RTSP su HTTPS, impostazioni di timeout di controllo, registro di controllo della sicurezza, SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.2 con crittografia aggiornata suite tra cui crittografia AES 256., protezione contro il ritardo della forza bruta, firmware firmato, avvio protetto tramite controllo software
Conessioni	
Ingresso\\Uscita audio:	1 Ingressi: ingresso linea o ingresso microfono & microfono integrato, 1 uscita: uscita linea e altoparlante integrato, audio mono
Ingresso\\Uscita allarme:	1, 1
Interfacce di rete:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
Funzioni intelligenti	
Rilevamento della densità della folla:	Conta le persone in un'area predefinita. È possibile impostare l'area e il numero massimo di persone al suo interno
Riconoscimento volti:	Riconoscimento facciale in tempo reale e confronto immediato con un elenco di persone (il confronto funziona solo tramite un NVR connesso)
Rilevazione incendi:	Supportato
Mappa del calore:	Visualizza il numero di persone nell'area di sorveglianza in un periodo di tempo con una combinazione di colori semplice e intuitiva
Rilevamento intrusione :	Immettere con loiter in una regione virtuale predefinita
Conteggio oggetti:	Persone, veicoli a motore, veicoli non a motore o altri movimenti vengono conteggiati quando attraversano una linea virtuale e il risultato viene visualizzato sullo schermo in tempo reale
Passaggio di linea:	Attraversa una linea virtuale predefinita
Object Removal:	Rileva all'interno di un'area predefinita e regolabile gli oggetti che erano originariamente posizionati in una posizione specifica e che sono stati rimossi, così come gli oggetti che sono stati lasciati lì
Object Removal:	Rileva all'interno di un'area predefinita e regolabile gli oggetti che erano originariamente posizionati in una posizione specifica e che sono stati rimossi, così come gli oggetti che sono stati lasciati lì
Rilevamento di persone e veicoli:	Regolabile se devono essere rilevate persone, veicoli a motore o non
Rilevamento della lunghezza della coda:	Conta le persone in un'area predefinita e misura il tempo di servizio. È possibile impostare l'area, il numero massimo di persone al suo interno e il tempo massimo di servizio
Region Entrance:	Regioni virtuali predefinite supportate
Region Exiting:	Esci da una regione virtuale predefinita
Allarme sonoro:	2 tipi di allarme acustico (VCA e temperatura) 3 allarmi personalizzati, voce condivisa per tutti gli eventi di allarme 6 avvisi vocali definiti dall'utente importabili (6 opzioni condivise nei due tipi)
Allarme visivo:	Allarme luminoso rosso e blu con frequenze di lampeggiamento regolabili
Event Source:	Manomissione video, movimento, varie funzioni AI, aumento-diminuzione improvviso dell'audio

Funzioni intelligenti

Evento Azione:	Registrazione: scheda di memoria pre-evento, post-evento e / o archiviazione di rete. Caricamento foto: FTP, HTTP e NAS. Attiva notifica e-mail: HTTP, ISAPI. Allarme audio, allarme luce bianca, uscita allarme e notifica a C-WERK VMS. Gli eventi dipendono dalle impostazioni del programma
----------------	--

Approvazioni

Grado di Protezione:	IP67 (IEC 60529-2013)
Standards:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API

Ambientale

Temperatura d'utilizzo:	-35 °C ~ 60 °C (-31 °F ~ 140 °F)
Umidità:	Meno del 90%, senza condensa

Elettrico

Alimentazione:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Assorbimento Potenza:	Max. 9.5 W

Meccanico

Dimensioni:	Ø 135 x 114 mm (Ø5.3 x 4.5 inch)
Peso:	820 g (1.8 lb)

Imballaggio

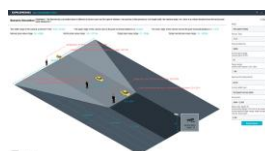
Dimensioni del pacco:	170 x 170 x 150 mm (6,7 x 6,7 x 5,9 inch)
Peso del pacco:	940 g (2.1 lbs)
Unità di imballaggio:	12

Accessori

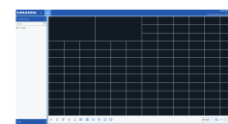
GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GU-BR-AJX03

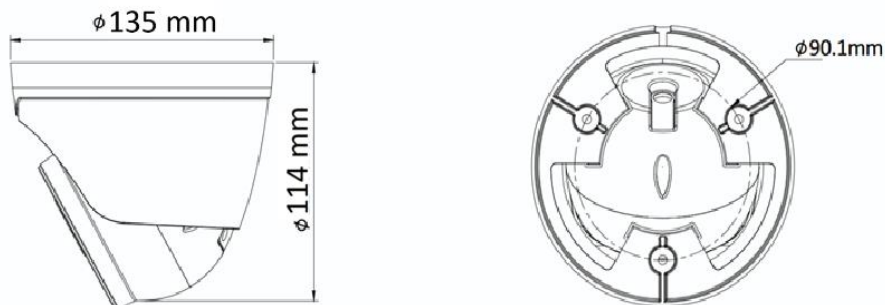


GU-BR-AJX08



GU-BR-AMW05

Dimensioni



Smart Line

Oltre alla consueta affidabilità, la linea di prodotti SMART di GRUNDIG Security offre numerose funzioni di analisi delle immagini, supportate dall'intelligenza artificiale (AI). Utilizza ad esempio la funzione LPR per riconoscere le targhe o il riconoscimento facciale per identificare le persone. Oppure riduci il numero di falsi allarmi classificando gli oggetti come "Veicolo", "Persona" o "Altro". Le telecamere SMART di GRUNDIG Security sono in grado di rilevare le persone nella folla, contare il numero di teste e misurare la lunghezza delle code, ad es. B. da definire in zona cassa. In questo modo vi aiutano a utilizzare le vostre risorse in modo ottimale. Ti informano anche se persone non autorizzate attraversano linee predefinite o entrano in determinate aree.

Garanzia

Tutte le camere delle linee di prodotti "SMART", "PRO" e "PREMIUM" hanno un periodo di garanzia esteso di 5 anni sulle parti elettroniche, non è inclusa l'usura meccanica delle parti in movimento. Si prega di notare il nostro termini e condizioni generali di consegna.