TURRET CAM AI

AI TURRET KAMERA

A SAFE Turret Cam AI egy sokoldalú hálózati IP kamera, amely ötvözi a tűzvédelmi és biztonsági követelményeket, a videóellenőrzést és a felügyelt terület megfigyelését. Két szenzorral rendelkezik és számos fejlett funkcióval, például lángdetektálás és hőmérséklet-érzékelés, nagy felbontású videóellenőrzés, interkom, intelligens vizuális és akusztikus riasztások, valamint infravörös éjszakai látás megvilágítása. A kamera teljesen autonóm módon működhet, a FireSAFE alkalmazásban a tűzvédelmi rendszer részeként, vagy a ProSAFE biztonsági rendszer és alkalmazás részeként, ahol intelligens szenzorként telepíthető.



Intelligens lángdetektálás 10 m-es távolságig

A SAFE Turret Cam AI fejlett lángdetektálási és nyomkövetési funkciókat kínál, amely 10 m távolságig képes működni 10 × 10 cm-es lángméret esetén.

Hődetektálás látható hőmérsékleti spektrummal

A hőérzékelő képes az -10 °C és +200 °C közötti hőmérséklet-különbségeket érzékelni a monitorozott térben, amely kulcsfontosságú a lehetséges veszélyek azonosításához.

Videomegfigyelés és ellenőrzés

Az érzékelő élő képet biztosít, amely ideális a szokásos felügyeleti célokra (személyek, állatok, járművek vagy egyéb objektumok mozgása) valós időben.

Vízszintes látómező akár 90°

A kamera széles látómezőt kínál, amely vízszintes látómezeje akár 90°.

Magas felbontású QHD 4MPx 4 mm-es fókusszal

A kamera 1/2,7" CMOS képérzékelővel van felszerelve, amely 2688 × 1520 px felbontást biztosít 25 FPS-nél, így nagyon magas minőségű képet nyújt részletes megjelenítéssel.

Intelligens IR megvilágítás automatikus szabályozással

A kamera adaptív infravörös megvilágítással van felszerelve 1 IR LED diódával, amely lehetővé teszi a monitorozást teljes sötétségben is.

Élő kép széles dinamikatartománybeli körülmények között

A kamera támogatja a DWDR funkciót, amely kiváló képminőséget biztosít még nehéz fényviszonyok között is, nagy kontrasztokkal.

Interkom funkció, integrált mikrofon és hangszóró

A kamera kétirányú hangkommunikációt tesz lehetővé a felhasználó és a monitorozott tér között.

Hangos figyelmeztetési rendszer

Az eszköz különféle típusú figyelmeztetési üzenetrendszerrel rendelkezik emberi hangban.

Kiterjesztett riasztási funkciók és be-/kimeneti port

Az riasztási bemeneti és kimeneti port segítségével további perifériás eszközöket lehet csatlakoztatni a SAFE tűzvédelmi vagy biztonsági rendszerhez.

PoE / 12V DC tápellátás támogatása

A kamera rugalmas tápellátási lehetőségeket támogat – PoE technológián vagy klasszikus 12 V DC tápellátáson keresztül.

IP66-os ház külső környezetbe történő telepítés lehetőségével

A kamera IP66 védelmi fokozattal rendelkezik, amely teljes védelmet nyújt a por behatolása és az erős vízsugarakkal szemben bármely irányból.

Technikai specifikáció - Turret Cam AI

Modell megnevezése

SAFE 64220	Fehér kivitel EAN kód - 0728204234891

A kamera általános tulajdonságai

Besorolás	Kültéri/beltéri IP kamera turret kivitelben
Eszközztípus	Vezetékes
Alkalmazás kompatibilitása	FireSAFE, ProSAFE
Hub hardver kompatibilitása	FireSAFE - 50HUB-WRF, 100HUB-WLRF ProSAFE - Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Hardver kompatibilitása Hálózati videofelvevők	NVR
Hőmérséklet-érzékelés	Igen
Lángérzékelés	Igen
Beépített mikrofon	Igen - beépített digitális mikrofon
Beépített hangszóró	Igen - beépített hangszóró
Riasztási jelzés	Akusztikus és fény (választható beállítási lehetőség)
Maszkolás és adatvédelem	Igen (4 zóna)
Felvételek tárolása	NVR (HDD), FTP, NAS, SFTP
Csatlakozás	Ethernet, 100 Mbps
Tápellátás	12 V DC (±30%) / POE, alapvető
Energiafogyasztás	Alapvető 1,8 W, maximális teljesítmény 3 W
Interoperabilitás	ONVI, GB/T28181, CG, Dahua, Imou
Böngésző támogatás	IE: IE 9 és újabb (Edge nem támogatott) Chrome: 42 és régebbi Firefox: 42 és régebbi
Felhasználók / vendégek	Akár 10 felhasználó vagy gazdagép egyidejű csatlakozása (elérhető sávszélesség 100 MB)
Kapacitás	Maximum 10 felhasználó
Biztonság	Felhasználónév és jelszó hitelesítés, csatolt MAC cím, titkosított HTTPS protokoll, IEEE 802.1x, hálózati hozzáférés-vezérlés
Hiba érzékelés	ICON hálózati kapcsolat bontásának észlelése; IP cím ütközések észlelése

Hang és videó

Videó tömörítés	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Látható felbontás	Fő stream: 4M (2688 × 1520), 1080P (1920 × 1080), 1,3M (1280 × 960), 720P (1280 × 720), alapértelmezett: (1920 × 1080) Másodlagos stream: D1 (704 × 576), VGA (640 x 480), CIF (352 x 288), alapértelmezett: (704 x 576)
Látható videó képkockasebessége	Fő stream: 1 fps – 25 fps állítható, alapértelmezett: 25 fps Másodlagos stream: 1 fps – 25 fps állítható, alapértelmezett: 25 fps
Hang tömörítés	MPEG2-Layer2, G.711a, G.711mu, AAC, PCM, G.722.1, G.726
Képkódolási formátum	JPEG
Hangmintavételezés	8K, 16K
Mikrohullám frekvencia	24 GHz
Érzékenység	3 szintre állítható (PIR)

Környezet

Működési hőmérséklet	-10 °C és +55 °C között
Működési páratartalom	Legfeljebb 95% relatív páratartalom kondenzáció nélkül
Tárolási feltételek	Hőmérséklet: -20 °C és +70 °C között Páratartalom: 5% és 95% relatív páratartalom között kondenzáció nélkül

Intelligens kamera az intelligens biztonság
A SAFE Turret Cam AI egy modern és sokoldalú hálózati IP kamera, amelyet úgy terveztek, hogy megfeleljen a biztonság és tűzvédelem széles körű követelményeinek. Ez a kamera ideális megoldást jelent azoknak a felhasználóknak, akik olyan eszközt keresnek, amely nemcsak a megfigyelt terület felügyeletét biztosítja, hanem olyan fejlett funkciókat is, mint a lángdetekció, hőmérséklet-mérés, videó-ellenőrzés és intelligens riasztás. Fejlett technológiáinak és funkcióinak köszönhetően a SAFE Turret Cam AI alkalmas különféle alkalmazásokhoz, az ipari objektumoktól és raktáraktól a kereskedelmi épületekig, irodákig, sőt lakóházig.

Két szenzor és kettős védelem
Ennek a kamerának az egyik kulcsfontosságú jellemzője, hogy több funkciót képes kombinálni egyetlen eszközben, ami rendkívül sokoldalúvá és hatékonnyá teszi különféle alkalmazások számára. A SAFE Turret Cam AI úgy lett megtervezve, hogy megfeleljen a modern biztonsági technológiák szigorú szabványainak, egyedi szerkezetének és fejlett funkcióinak köszönhetően. Ez a kamera két szenzorral van felszerelve – látható és termikus – amely lehetővé teszi, hogy nemcsak a klasszikus monitorozást biztosítsa az érdeklődésre számot tartó terület felett, hanem olyan fejlett funkciókat is, mint a lángdetekció és hőmérséklet-mérés. Ily módon a kamera képes átfogó felügyeletet nyújtani, és egyidejűleg hozzájárul a veszélyes helyzetek, például tüzek vagy egyéb hőmérsékleti anomáliák megelőzéséhez.

Lángdetekció a kezdeti tűz lokalizálásához
A SAFE Turret Cam AI egy modern IP kamera, amely többek között fejlett lángdetekció és nyomon követési funkciókat kínál, akár 10 m távolságban, 10 x 10 cm-es lángméret esetén. Ez azt jelenti, hogy képes megbízhatóan észlelni viszonylag kis lángokat jelentős távolságban. A kamera tehát ideális eszköz a tüzek monitorozásához és megelőzéséhez különféle környezetekben, ahol a lángdetekció és annak mozgásának nyomon követése kulcsfontosságú, különösen olyan helyzetekben, amikor szükséges a tűz gyors lokalizálása és az azonnal felmerülő veszélyekre való azonnali reagálás.

Technikai specifikáció - Turret Cam AI

Optikai chip tulajdonságai

Képérzékelő	1/2,7“ CMOS
Felbontás	Akár 2688 × 1520 px @ 25 FPS
Optikai érzékelő tulajdonságok	4 Mpx
Fókusztávolság	4 mm
Objektív típusa	Fix
Vizuális élességvizsgálat	Rögzített fókusz
Képinvertálás	Normál (0°), folyosó mód (90°/ 270°), képtükrözés (180°)
Expozíciókorrekció	Igen
Látómező szöge	V: 85°, F: 44°, Á: 99°
Minimális élességi távolság	1 m (3,28 ft)
Blende	F1.6
Beolvasási rendszer	Progresszív
Legalacsonyabb megvilágítási szint	Szín: 0,0052 lx, Fekete-fehér: 0,0028 lx, 0 lx (aktív IR)
Látható AGC	Automatikus vagy kézi
Látható zajcsökkentés	2D NR, 3D NR
S/N arány	≥55 dB
Fehéregyensúly	Automatikus, külső, belső, követés, kézi, természetes, utcai megvilágítás
Elektronikus záridő	1/3 s - 1/100000 s (kézi / automatikus)
BLC funkció	Igen
WDR funkció	Igen – DWDR
HLC funkció	Igen
Nap/éjszaka módok	Automatikus (ICR); szín és fekete-fehér
Háttérvilágítás típusa	Adaptív infravörös háttérvilágítás (1 IR LED)
Háttérvilágítás vezérlés	Automatikus / kézi
Háttérvilágítás hatótávolsága	Akár 15 m távolságig (49,21 ft)

Portok

Hálózati port	1x RJ-45 PoE 10M / 100M ethernet port
Riasztási bemenet	1x bemeneti csatorna: 5 mA, 3V – 5 V DC
Riasztási kimenet	1x kimeneti csatorna: 300 mA, 12 V DC
Riasztási csatlakozás	Kapcsoló aktiválás - kimenet / e-mail / képek

Általános

Méretek	ø109,9 mm × 90,1 mm
Védelmi fokozat	IP66
Tömeg	350 g
Kompatibilitas	CE FCC ČSN EN 50291-1:2018 ČSN EN 50291-1:2018/AC:2021
Garancia	36 hónap

Képes megoldani ott is, ahol mások kudarcot vallanak
A SAFE Turret Cam AI termikus szenzor az egyik legmodernebb és leghatékonyabb eszköz, amelyet jelenleg a megfigyelés és biztonság területén használnak. Lehetőségei különösen hasznosak olyan helyzetekben, amikor a láthatóság jelentősen korlátozott, például éjszaka, sűrű ködben, esőben vagy egyéb kedvezőtlen időjárási körülmények között. A szabványos IP kamerákkal ellentétben, amelyek az освещési körülményektől függenek, vagy ahol az emberi szem kudarcot vall, a termikus szenzor felbecsülhetetlen segítségként érkezik. A hősugaras detekción alapuló technológiájának köszönhetően ez a szenzor megbízhatóan képes azonosítani a hőt kibocsátó objektumokat, még teljes sötétségben vagy olyan környezetben, ahol a láthatóság nulla.

Termikus szenzor a hőmérsékleti anomáliák megfigyelésére
A második szenzor, a termikus, teljesen új dimenziót hoz a megfigyelésbe. Ez a szenzor képes a megfigyelt térben lévő hőmérsékleti különbségeket érzékelni, ami kulcsfontosságú a lehetséges veszélyek azonosításához, mint például a túlmelegedett eszközök, akkumulátorok, hővesztés vagy akár kezdődő tüzek. A termikus kép lehetővé teszi a hőmérsékleti anomáliák nyomon követését, amelyek egyébként láthatatlanok lennének a szabad szemnek vagy a szabványos látható szenzor segítségével. Ez a funkció különösen hasznos mindenhol, ahol FVE akkumulátor raktárak találhatók, ahol elektromos járműveket, elektromos kerékpárokat, elektromos rollereket, akkumulátorokat vagy hasonló eszközöket tárolnak, parkolnak vagy töltik.

Látható szenzor a részletes megfigyeléshez
Szabványos kép rögzítésére szolgál nagy felbontásban, amely lehetővé teszi a megfigyelt tér részletes megfigyelését. Ez a szenzor élő képet biztosít, amely ideális a szokásos áttekintési megfigyelési célokra, mint például személyek, állatok, járművek vagy egyéb objektumok mozgásának nyomon követése valós időben. A magas felbontásnak köszönhetően könnyen azonosíthatók a különféle részletek, amelyek kulcsfontosságúak lehetnek például bizonyos típusú incidensek nyomozásakor.

PRO SAFE
GET IT ON Google Play
Available on the App Store