TURRET CAM AI

PRO SAFE

AI TURRET KAMERA

SAFE Turret Cam AI je všestranná sieťová IP kamera, ktorá kombinuje požiadavky v oblasti požiarnej ochrany, zabezpečenia, videoverifikácie a dohľadu nad monitorovaným priestorom. Disponuje dvoma senzormi a radom pokročilých funkcií, ako je detekcia plameňa a teploty, videoverifikácia s vysokým rozlíšením, interkom, inteligentné vizuálne a akustické upozornenia alebo IR prisvietenie nočného videnia. Kamera môže pracovať úplne autonómne, ako súčasť požiarneho systému v aplikácii FireSAFE alebo ako súčasť zabezpečovacieho systému a aplikácie ProSAFE, kde sa dá nainštalovať ako inteligentné čidlo.



Inteligentná detekcia plameňa až na vzdialenosť 10 m

SAFE Turret Cam AI ponúka pokročilé funkcie detekcie plameňa a jeho sledovania až na vzdialenosť 10 m pri veľkosti plameňa 10 × 10 cm.

Termo detekcia s viditeľným spektrom teploty

Tepelný senzor je schopný detegovať teplotné rozdiely v monitorovanom priestore v rozsahu -10 °C až +200 °C, čo je kľúčové na identifikáciu potenciálnych hrozieb.

Video dohľad a verifikácia

Senzor poskytuje živý obraz, ktorý je ideálny na bežné prehľadové monitorovacie účely (pohyb osôb, zvierat, vozidiel alebo iných objektov) v reálnom čase.

Zorné pole horizontálne až 90°

Kamera ponúka široký uhol záberu s horizontálnym zorným poľom až 90°.

Vysoké QHD rozlíšenie 4 Mpx s ohniskovou vzdialenosťou 4 mm

Kamera je vybavená 1/2,7" CMOS obrazovým senzorom s rozlíšením do 2688 × 1520 px pri 25 FPS, čo poskytuje obraz vo vysokej kvalite s detailným zobrazením.

Inteligentné IR prisvietenie s automatickým nastavením

Kamera je vybavená adaptívnym infračerveným prisvietením s 1 IR LED, ktorá umožňuje monitorovanie aj v úplnej tme.

Živý obraz v podmienkach širokého dynamického rozsahu

Kamera podporuje funkciu DWDR, ktorá zabezpečuje vynikajúcu kvalitu obrazu aj v náročných svetelných podmienkach s veľkými kontrastmi.

Funkcia interkomu, integrovaný mikrofón a reproduktor

Kamera umožňuje obojsmernú hlasovú komunikáciu používateľa s monitorovaným priestorom.

Systém hlasového varovania

Zariadenie disponuje systémom rôznych typov varovných správ v podobe ľudského hlasu.

Rozšírené poplachové funkcie a vstupný/výstupný port

Vďaka poplachovému vstupnému a výstupnému portu je možné ku kamere pripojiť ďalšie periférne zariadenia požiarneho alebo zabezpečovacieho systému SAFE.

Podpora napájania PoE / 12V DC

Kamera podporuje flexibilné možnosti napájania – prostredníctvom technológie PoE alebo klasického 12 V DC napájania.

Kryt IP66 s možnosťou inštalácie v externom prostredí

Kamera je certifikovaná so stupňom krytia IP66, čo poskytuje úplnú ochranu pred vniknutím prachu a silnými prúdmi vody z akéhokoľvek smeru.

Technická špecifikácia - Turret Cam AI

Označenie modelu

SAFE 64220	Biele prevedenie Kód EAN - 0728204234891

Všeobecné vlastnosti kamery

Klasifikácia	Vonkajšia/vnútorná IP kamera v prevedení turret
Typ zariadenia	Drôtové
Kompatibilita aplikácie	FireSAFE, ProSAFE
Kompatibilita hardvér Huby	FireSAFE - 50HUB-WRF, 100HUB-WLRF ProSAFE - Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Kompatibilita hardvér Sieťové videozáznamníky	NVR
Detekcia teploty	Áno
Detekcia plameňa	Áno
Vstavaný mikrofón	Áno - vstavaný digitálny mikrofón
Vstavaný reproduktor	Áno - vstavaný reproduktor
Signalizácia poplachov	Akustická a svetelná (možnosť voliteľného nastavenia)
Maskovanie súkromia	Áno (4 oblasti)
Úložisko záznamov	NVR (HDD), FTP, NAS, SFTP
Pripojenie	Ethernet, 100 Mbps
Napájanie	12 V DC (±30%) / POE, základné
Spotreba energie	Základná 1,8 W, maximálny výkon 3 W
Interoperabilita	ONVI, GB/T28181, CG, Dahua, Imou
Podpora prehliadača	IE: IE 9 a novšie (Edge nie je podporovaný) Chrome: 42 a staršie Firefox: 42 a staršie
Používatelia / hostia	Pripojenie až 10 používateľov alebo hostiteľov súčasne (dostupná šírka pásma 100 MB)
Kapacita	Maximálne 10 používateľov
Zabezpečenie	Autorizácia používateľským menom a heslom, pripojená MAC adresa, šifrovaný HTTPS protokol, IEEE 802.1x, riadený prístup k sieti
Detekcia poruchy	Detekcia ICON odpojenia sieťového pripojenia; detekcia konfliktov IP adries

Audio a video

Kompresia videa	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Viditeľné rozlíšenie	Hlavný stream: 4M (2688 × 1520), 1080P (1920 × 1080), 1,3M (1280 × 960), 720P (1280 × 720), predvolený: (1920 × 1080) Vedľajší stream: D1 (704 × 576), VGA (640 x 480), CIF (352 x 288), predvolený: (704 x 576)
Viditeľná snímková frekvencia videa	Hlavný tok: 1 fps – 25 fps nastaviteľný, predvolený 25 fps Vedľajší stream: 1 fps – 25 fps nastaviteľný, predvolený 25 fps
Kompresia zvuku	MPEG2-Layer2, G.711a, G.711mu, AAC, PCM, G.722.1, G.726
Formát kódovania obrazu	JPEG
Vzorkovanie zvuku	8K, 16K
Mikrovlnná frekvencia	24 GHz
Citlivosť	Nastaviteľná v 3 úrovniach (PIR)

Prostredie

Prevádzková teplota	-10 °C do +55 °C
Prevádzková vlhkosť	Do 95 % relatívnej vlhkosti bez kondenzácie
Podmienky skladovania	Teplota: -20 °C do +70 °C Vlhkosť: 5 % do 95 % relatívnej vlhkosti bez kondenzácie

Inteligentná kamera to je inteligentné zabezpečenie
SAFE Turret Cam AI je moderná a všestranná sieťová IP kamera, ktorá bola navrhnutá tak, aby spĺňala široké spektrum požiadaviek v oblasti bezpečnosti a požiarnej ochrany. Táto kamera predstavuje ideálne riešenie pre používateľov, ktorí hľadajú zariadenie schopné poskytnúť nielen dohľad nad monitorovaným priestorom, ale aj pokročilé funkcie, ako je detekcia plameňa, meranie teploty, video verifikácia či inteligentné upozorňovanie. Vďaka svojim pokročilým technológiám a funkciám je SAFE Turret Cam AI vhodná pre rôzne typy aplikácií, od priemyselných objektov a skladov až po komerčné budovy, kancelárie či dokonca domácnosti.

Dva senzory a dvojitá ochrana
Jednou z kľúčových vlastností tejto kamery je jej schopnosť kombinovať viacero funkcií do jedného zariadenia, čo ju robí mimoriadne univerzálnou a efektívnou pre rôzne druhy aplikácií. SAFE Turret Cam AI bola navrhnutá tak, aby spĺňala náročné normy moderných bezpečnostných technológií, a to vďaka svojej jedinečnej konštrukcii a pokročilým funkciám. Táto kamera je vybavená dvoma senzormi – viditeľným a termickým – čo jej umožňuje poskytnúť nielen klasické monitorovanie záujmového priestoru, ale aj pokročilé funkcie, ako je detekcia plameňa a meranie teploty. Týmto spôsobom je kamera schopná poskytnúť komplexný dohľad a zároveň prispieť k prevencii nebezpečných situácií, ako sú požiare alebo iné teplotné anomálie.

Detekcia plameňa na lokalizáciu začínajúceho požiaru
SAFE Turret Cam AI je moderná IP kamera, ktorá okrem iného ponúka pokročilé funkcie na detekciu plameňa a jeho sledovanie na vzdialenosť až 10 m pri veľkosti plameňa 10 x 10 cm. To znamená, že je schopná spoľahlivo detekovať aj relatívne malé plamene na značnú vzdialenosť. Kamera je teda ideálnym nástrojom na monitorovanie a predchádzanie požiarom v rôznych typoch prostredí, kde je detekcia plameňa a jeho pohybu kľúčová, zvlášť v situáciách, keď je potrebné rýchlo lokalizovať požiar a okamžite reagovať na vznikajúce hrozby.

Technická špecifikácia - Turret Cam AI

Vlastnosti optického čipu

Obrazový senzor	1/2,7“ CMOS
Rozlíšenie	Do 2688 ×1520 px @ 25 FPS
Optické vlastnosti senzora	4 Mpx
Ohnisková vzdialenosť	4 mm
Typ objektívu	Fix
Vizuálna kontrola ostrosti	Pevné ohnisko
Prevrátenie obrazu	Normálny (0°), chodba mód (90°/ 270°), zrkadlenie obrazu (180°)
Kompenzácia expozície	Áno
Uhol záberu	H: 85°, V: 44°, D: 99°
Minimálna vzdialenosť ostrosti	1 m (3,28 ft)
Clona	F1.6
Systém skenovania	Progresívny
Najnižšia úroveň osvetlenia	Farba: 0,0052 lx, Čiernobiely: 0,0028 lx, 0 lx (aktívny IR)
Viditeľné AGC	Automatické alebo manuálne
Redukcia viditeľného šumu	2D NR, 3D NR
Pomer S/N	≥55 dB
Vyváženie bielej	Automatické, vonkajšie, vnútorné, sledovanie, manuálne, prirodzené, pouličné osvetlenie
Elektronická rýchlosť uzávierky	1/3 s do 1/100000 s (manuálna / automatická)
Funkcia BLC	Áno
Funkcia WDR	Áno – DWDR
Funkcia HLC	Áno
Režimy deň/noc	Automaticky (ICR); farba a čiernobiely
Typ prisvietenia	Adaptívne infračervené prisvietenie (1 IR LED)
Ovládanie prisvietenia	Automatické / manuálne
Dosah prisvietenia	Do vzdialenosti 15 m (49,21 ft)

Porty

Sieťový port	1× port ethernetový RJ-45 PoE 10M / 100M
Poplachový vstup	1× vstupný kanál: 5 mA, 3V – 5 V DC
Poplachový výstup	1× výstupný kanál: 300 mA, 12 V DC
Pripojenie poplachu	Aktivácia spínača - výstup / email / snímky

Všeobecné

Rozmery	ø109,9 mm × 90,1 mm
Stupeň krytia	IP66
Hmotnosť	350 g
Kompatibilita	CE FCC ČSN EN 50291-1:2018 ČSN EN 50291-1:2018/AC:2021
Záruka	36 mesiacov

Vie si poradiť aj tam, kde ostatní zlyhávajú

Termický senzor SAFE Turret Cam AI je jedným z najmodernejších a najúčinnejších nástrojov, ktoré sú v súčasnosti využívané v oblasti monitorovania a zabezpečenia. Jeho schopnosti sú obzvlášť užitočné v situáciách, keď je viditeľnosť výrazne znížená, napríklad v noci, v hustej hmle, daždi alebo iných nepriaznivých poveternostných podmienkach. Na rozdiel od štandardných IP kamier, ktoré sú závislé od svetelných podmienok alebo tam, kde ľudské oko zlyhá, prichádza termálny senzor ako neoceniteľný pomocník. Vďaka svojej technológii založenej na detekcii tepelného žiarenia je tento senzor schopný spoľahlivo identifikovať objekty vyžarujúce teplo, dokonca v úplnej tme alebo v prostredí, kde je viditeľnosť nulová.

Termálny senzor monitorovania teplotných anomálií

Druhý senzor, termálny, prináša úplne nový rozmer monitorovania. Tento senzor je schopný detegovať teplotné rozdiely v monitorovanom priestore, čo je kľúčové pre identifikáciu potenciálnych hrozieb, ako sú prehrievajúce sa zariadenia, batérie, únik tepla alebo dokonca začínajúce sa požiare. Termálne zobrazenie umožňuje sledovanie teplotných anomálií, ktoré by inak neboli viditeľné voľným okom alebo prostredníctvom štandardného viditeľného senzora. Táto funkcia je obzvlášť užitočná všade tam, kde sa nachádzajú batériové úložiská FVE, a kde sú skladované, parkované alebo nabíjané elektrické vozidlá, elektrické bicykle, elektrické kolobežky, batérie alebo podobné zariadenia.

Viditeľný senzor na podrobné monitorovanie

Slúži na zachytávanie štandardného obrazu vo vysokom rozlíšení, čo umožňuje sledovanie monitorovaného priestoru. Tento senzor poskytuje živý obraz, ktorý je ideálny na bežné prehľadové monitorovanie, ako je sledovanie pohybu osôb, zvierat, vozidiel alebo iných objektov v reálnom čase. Vďaka vysokému rozlíšeniu je možné ľahko identifikovať rôzne druhy detailov, ktoré môžu byť kľúčové napríklad pri vyšetrovaní niektorých druhov incidentov.

PRO SAFE

GET IT ON Google Play

Available on the App Store