

Produktová řada  

## TURRET CAM AI

Inteligentní AI Turret kamera s detekcí plamene, teploty a video verifikací, obousměrnou audio komunikací, hlasovým varováním a celou řadou inteligentních funkcí



### Inteligentní detekce plamene až na vzdálenost 10 m

- Kamera je tak ideálním nástrojem pro monitorování a prevenci požárů v různých typech prostředí
- Kamera nabízí pokročilé funkce pro detekci plamene a jeho sledování, a to až na vzdálenost 10 m o velikosti plamene 10 x 10 cm

### Živý obraz v podmínkách širokého dynamického rozsahu

- Možnost vidět okno živého přenosu videa

### Video dohled a verifikace

- Nepřetržitý dohled zájmových oblastí

### Systém hlasového varování

- V případě nebezpečí, poruchy nebo důležitých změn v síti či systému, bude svého uživatele o aktuální situaci informovat prostřednictvím různých druhů hlasových zpráv ve formě lidského hlasu
- Jazyk zpráv hlasového varování (včetně české lokalizace) je volitelný a lze jej libovolně měnit ve webovém rozhraní kamery. Je možné nahrát i vlastní zvukový soubor s individuálním varováním

### Termo detekce s viditelným spektrem teploty

- Kamera umožňuje sledovat teplotní anomálie, které by jinak nebyly viditelné pouhým okem nebo prostřednictvím standardního viditelného senzoru
- Senzor je schopen detekovat teplotní rozdíly v monitorovaném prostoru

### Vysoké QHD rozlišení 4MP s ohniskovou vzdáleností 4 mm

- Slouží k zachycení standardního obrazu ve vysokém rozlišení, což umožňuje detailní sledování monitorovaného prostoru
- Poskytuje živý obraz pohybu osob, zvířat, vozidel nebo jiných objektů v reálném čase

### Chytrý IR přísvit s automatickým nastavením

- Optický čip, který je schopen zachytit infračervené záření a transformovat ho do vizuální podoby

### Funkce interkomu, integrovaný mikrofon a reproduktor

- Vestavěný mikrofon a reproduktor umožňují vzdálenou komunikaci mezi kamerou a aplikací v režimu duálního interkomu

# Technická specifikace

Klasifikace	Inteligentní centrální ovládací panel
Kompatibilita App	FireSAFE, ProSAFE
Kompatibilita hardware	FireSAFE - 50HUB-WRF 100HUB-WLRF ProSAFE - Hub 2 Plus LTE SAFE Síťové video rekordéry: NVR
Teplotní detekce	Ano
Detekce plamene	Ano
Integrovaný mikrofon	Ano - vestavěný digitální mikrofon
Integrovaný reproduktor	Ano - vestavěný reproduktor
Signalizace poplachů	Akustická i světelná (volitelně)
Maskování soukromí	Ano (4 oblasti)
Úložiště záznamů	NVR (HDD), FTP, NAS, SFTP
Připojení	Ethernet, 100 Mbps
Napájení	12 V DC (±30 %) / POE, základní
Spotřeba energie	Základní 1,8 W, max. výkon 3 W
Zabezpečení	Uživatelské jméno a heslo, připojená MAC adresa, šifrovaný HTTPS protokol, IEEE 802.1x, řízený přístup k síti
Detekce poruchy	ICON odpojení síťového připojení konflikty IP adres
Síťový port	1x ethernetový port RJ-45 PoE
Poplachový vstup	1x 5 mA, 3 V – 5 V DC
Poplachový výstup	1x 300 mA, 12 V DC
Propojení poplachu	Výstup / email / snímky
Kompresce videa	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Kompresce zvuku	MPEG2-Layer2, G.711a, G.711mu, AAC, PCM, G.722.1, G.726
Formát kódování obrazu	JPEG
Vzorkování zvuku	8K, 16K
Provozní teplota	-10 °C až +55 °C
Provozní vlhkost	Až 95 % relativní vlhkosti bez kondenzace
Skladovací podmínky	Teplota: -20 °C až +70 °C Vlhkost: 5 % až 95 % relativní vlhkosti bez kondenzace
Stupeň krytí	IP66
Barva	Bílá

Certifikace	ČSN EN 50291-1:2018 ČSN EN 50291-1:2018/AC:2021
Prohlášení o shodě	CE, FCC
Záruka	3 roky
Rozměry produktu	ø109,9 mm × 90,1 mm
Hmotnost produktu	350 g
Rozměry balení produktu	
Hmotnost balení produktu	
Rozměry kartonu	
Hmotnost kartonu	
Počet kusů v kartonu	
EAN kód	728204234891
<b>Vlastnosti termálního čipu</b>	
Termální senzor	Nechlazený detektor VOx (vanad-oxid) s vysokou citlivostí
Efektivní pixely	120 (H) × 90 (V)
Rozteč pixelů	17 µm
Spektrální rozsah	8 µm – 14 µm
Citlivost senzoru	NETD < 60 mK při f/1,0, 300 K
Ohnisková vzdálenost	1,2 mm
Úhel záběru	Horizontální: 90°; Vertikální: 67,5°
Řízení tepelného zaostření	Pevné ohnisko
Min. zaostřovací vzdálenost	0,5 m
Clona	F1.1
Vzdálenost teplotní detekce	10 m (doporučená vzdálenost)
Vzdálenost detekce plamene	10 m, plamen 10 cm x 10 cm
Redukce tepelného šumu	3D NR
Rozsah detekce teploty	-10 °C až +200 °C (14 °F až 392 °F)
Přesnost detekce teploty	Max. (±5 °C, ±5 %)
Režimy detekce teploty	Teplota bodu v reálném čase Současné zjišťování teploty bodů, linií nebo polygonů Teplotní poplach Poplach chladného a horkého místa
<b>Vlastnosti termálního čipu</b>	
Obrazový senzor	1/2,7" CMOS
Rozlišení	Až 2688 × 1520 px @ 25 FPS
Optické vlastnosti senzoru	4 Mpx
Ohnisková vzdálenost	4 mm
Typ objektivu	Fix
Viditelná kontrola ostření	Pevné ohnisko
Kompensace expozice	Ano
Úhel záběru	H: 85°, V: 44°, D: 99°
Min. zaostřovací vzdálenost	1 m (3.28 ft)
Clona	F1.6
Nejnižší světelná úroveň	Barva: 0,0052 lx, Černobíle: 0,0028 lx, 0 lx (aktivní IR)
Redukce viditelného šumu	2D NR, 3D NR
Elektr. rychlost závěrky	1/3 s až 1/100000 s
Režimy den / noc	Autom. (ICR); barevně a černobíle
Typ přísvitu	Adaptivní infrač. přísvit (1 IR LED)
Vzdálenost přísvitu	Do vzdálenosti 15 m (49.21 ft)

## Rozměry produktu

