



CP PLUS
security made simpler

**CP PLUS POSKYTUJE ŘEŠENÍ
TERMÁLNÍHO MĚŘENÍ
TEPLoty OSOB**

Automatická detekce zvýšené teploty osob termálními kamerami

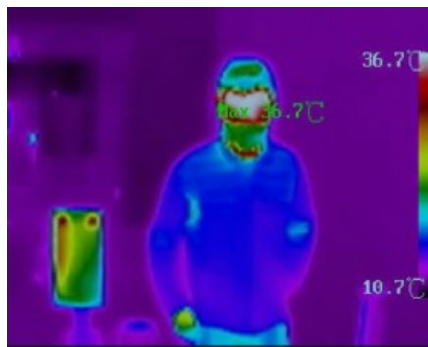


Termální měření teploty



CP PLUS
security made simpler

COVID-19



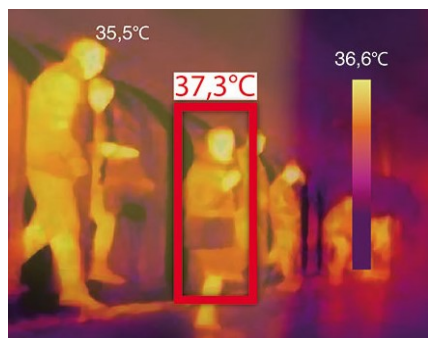
Princip

Termální kamera pro měření teploty převádí přijaté infračervené záření z osob na konkrétní hodnotu a prostřednictvím přesného algoritmu měření teploty stanoví odpovídající vztah mezi infračerveným zářením vyzářeným osobou a přesnou teplotou osoby. To vše **automatizovaně** s **vysokou přesností $\pm 0,5$ °C**



Aplikace

Je známo, že teplota je jedním z hlavních příznaků virových infekcí. Kamera pro měření teploty může s vysokou přesností detekovat zvýšenou tělesnou teplotu jako předběžné měření. Toto řešení je velice efektivní při instalaci na místech s velkou fluktuací osob, za účelem rapidního zrychlení odbavení osob a ulehčení náporu personálu.



Výhody

Vysoká přesnost: Při použití kamery trvá detekce teploty jakékoli osoby pouze 1s. Je tedy možné zautomatizovat průchody osob i u velice vytížených vstupů.

Bezpečnost: Kamera podporuje **bezkontaktní měření teploty**, což umožňuje přesné měření na vzdálenost 3-5 metrů, čímž se minimalizuje kontakt mezi osobami.

Proces termálního měření teploty

1



UZPŮSOBNÍ VCHODU PRO KONTROLU TEPLoty

Zabezpečení kontrolovaného průchodu osob jednotným vstupem do objektu.

2



RYCHLÉ MĚŘENÍ POMOCÍ TERMOKAMERY

Využití termokamery s vestavěnou detekcí obličeje osob zajistí bezkontaktní automatizované měření teploty osob v koridoru i davu (max. 30 osob v obraze najednou)

3



SEKUNDÁRNÍ KONTROLA POZITIVNÍCH PŘÍPADŮ

U osob, kterým byla detekována zvýšená teplota je provedeno sekundární měření teploměrem.



axxi4next
EXPERIENCE THE NEXT™



GRUNDIG

36,4 °C

36,7 °C

!!!
37,7 °C



axxonsoft

EXPERIENCE THE NEXT®

Unikátní řešení kombinující technologie předních lídrů v oblasti Security.
Řešení nabízí unikátní technologie kamer od výrobce Grundig, společně s pokročilou softwarovou nadstavbou AxxonSoft

CP PLUS
security made simpler

**TERMÁLNÍ MĚŘENÍ
TEPLOTY**

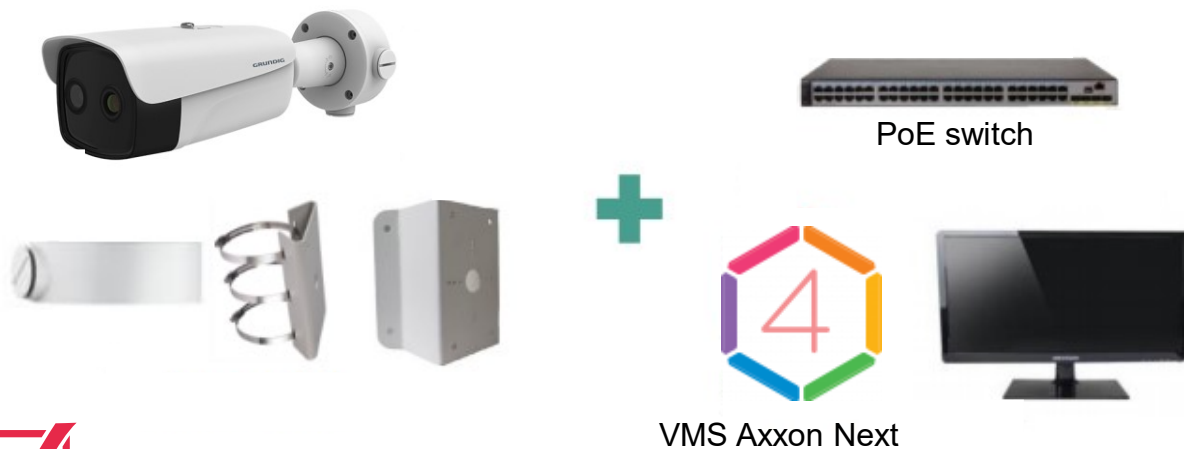
CP PLUS s.r.o.

Společnost s rozsáhlými zkušenostmi v oboru bezpečnostních technologií poskytuje unikátní řešení kombinací osvědčených technologií na trhu. Díky čemuž je možné dodat komplexní řešení odpovídající požadavkům zákazníka.

35.6°C

GRUNDIG

Řešení Grundig & AxxonSoft



Obsah

- Termální kamera s vysokým rozlišením GT-TI-BT2510T
- 2 x licence VMS Axxon Next Universe
- Mini PC (s nastaveným VMS Axxon Next) + Monitor
- Volitelné: Stativ / PoE switch.



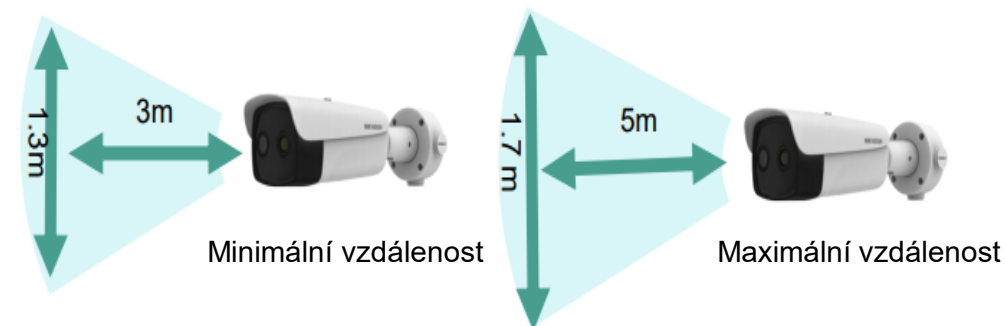
Doporučení

- Je doporučena instalace ve vnitřních prostorech v závětrí.



Výhody řešení

- Vysoké rozlišení termálního snímače, poskytuje větší video detail a umožňuje efektivněji pokrýt větší plochu.
- Termální objektiv 10 mm poskytuje možnost měření teploty ve vzdálenosti 3-5 m od kamery.
- Instalační výška: 1.7-2.6 m
- Fixní řešení vhodné pro krátkodobé ale i dlouhodobé měření teploty vstupujících osob.
- Přesnost měření $\pm 0,5$ °C
- Optický snímač o rozlišení 4Mpx zaručuje maximální kvalitu snímaného obrazu pro spolehlivou identifikaci osob.



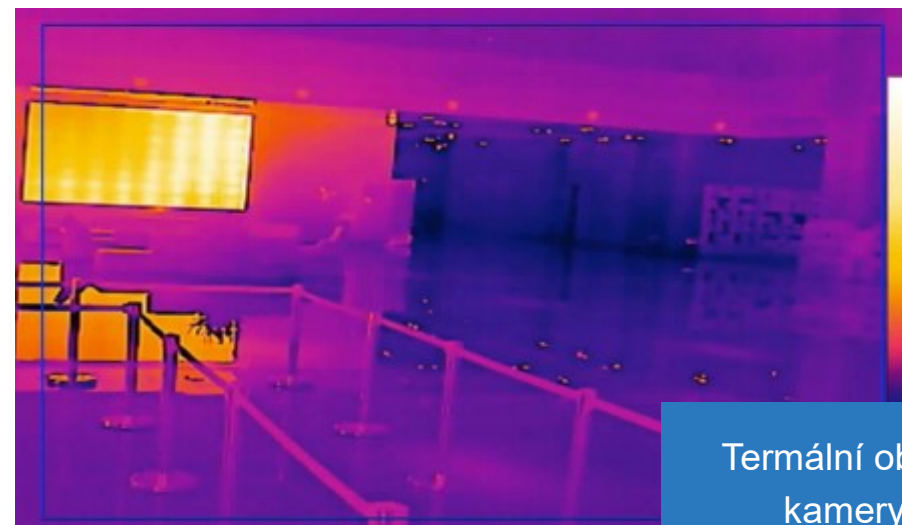
Ukázky instalace



Ukázka mobilního
stanoviště



Obraz optického
snímače



Termální obraz
kamery

Oblasti použití

NEMOCNICE



OBCHODY



NÁDRAŽÍ



LETIŠTĚ



ŽELEZNICE



KANCELÁŘE



ŠKOLY



BUDOVY



Výhody řešení

01

Rozpoznání obličeje

Termální kamery Grundig pro měření teploty poskytují AI funkci detekce obličeje. Mohou detekovat až 30 obličejů v obraze. Díky detekci obličeje jsou odfiltrovány falešné alarmy způsobené horkými předměty.

02

Unikátní algoritmus

Termální kamery Grundig pro měření teploty disponují vestavěným algoritmem vyvinutým speciálně pro měření teploty osob. Přesnost systému $\pm 0,5$ °C.

03

Automatické notifikace

AxxonSoft VMS zajišťuje jednoduché a přehledné prostředí pro operátora, včetně alarmového upozornění na detekci osoby se zvýšenou teplotou. Alarm může být doprovázen zvukovým upozorněním.

04

Komplexní řešení

Díky spolupráci předního výrobce kamerové technologie a předního vývojáře Video Management Software je k dispozici unikátní a efektivní řešení.



Cena komplexního řešení

COVID-19



Počet ks/m	Typ		Cena za jednotku	
			Dodávka	Montáž
Hardwarová část				
*				
1	GD-TI-BT2510T	<i>Kamera - Grundig TI-BT2510T bispektrální termální kamera pro měření teploty osob.</i>	357 500 Kč	- Kč
1	U-Box N41	<i>Mini počítač Intel Celeron Quad Core N4100 Gemini Lake 2.4 GHz, Intel UHD Graphics 600, RAM 4GB LPDDR4, Flash</i>	6 259 Kč	- Kč
1	GL2580H	<i>LCD Monitor 24.5" GL2580H</i>	2 575 Kč	- Kč
	(VOLITELNÉ) EX-630	<i>Stativ pro mobilní umístění kamery EX-630</i>	2 159 Kč	- Kč
	(VOLITELNÉ) CP-TNW-HP4H1-6	<i>Čtyřportový 10/100 Mbps PoE switch</i>	1 484 Kč	- Kč
1	Kabeláž	<i>Datacom drát, CAT6, UTP, 30m</i>	413 Kč	- Kč
Softwarová část				
*				
1	SW-ANU-SRV-RTL	<i>Umožňuje správu neomezeného množství serverů, klientských stanic a kamer.</i>	- Kč	- Kč
2	SW-ANU-CAM-RTL	<i>Licence pro kameru v systému. Umožňuje zachycení, zobrazování, nahrávání, přenos a přehrávání jednoho video kanálu a také správu audio, PTZ, I/O. Včetně základních nástrojů video analýzy, funkce pro vyhledávání v záznamu "Time compressor" a všech nástrojů obsažených v licenci PROFESSIONAL - Artificial Intelligence (AI).</i>	4 160 Kč	- Kč
1	HW-GR-USB-RTL	<i>Hardwarový klíč USB pro každý server Axxon NEXT.</i>	1 040 Kč	- Kč
Technologie bez DPH				
*				
Mezisoučet bez DPH			376 107,00 Kč	- Kč
Závěrečná cenová rekapitulace				
*		<i>Hardwarová část</i>		366 747 Kč
*		<i>Softwarová část</i>		9 360 Kč
		<i>Zaškolení obsluhy kdekoliv v ČR v rozsahu 1 den</i>		10 000 Kč
*		<i>Montáž</i>		- Kč
Celkem bez DPH				
*		<i>Základ DPH 21%</i>		376 107,00 Kč
*		<i>Základ DPH 15%</i>		10 000,00 Kč
*		<i>DPH 21%</i>		78 982,47 Kč
*		<i>DPH 15%</i>		1 500,00 Kč
Celkem k fakturaci včetně DPH			466 589,47 Kč	
		Poznámky:		
		Zaškolení obsluhy systému systémovým technikem kdekoliv v ČR v rozsahu 1 dne. Položky EX-630, CP-TNW-HP8H1-12 jsou volitelné dle charakteru výsledné instalace. Cena za montáž bude doplněna dle umístění technologie.		

A light blue world map is centered in the background of the slide.

DĚKUJEME ZA POZORNOST

Kontakt:

E-mail: info@cpplusworld.cz

Tel.: +420 773 579 907

www.cpplus.cz

