8MP IP kamera 5–50 mm, ATEX, IP68

GD-CI-BT8637TX

Kategorie: Kompaktní - IP - Kamera
Číslo položky: GD-CI-BT8637TX
EAN kód:

VERSA

Produktová řada VERSA nabízí komplexní, pokročilá řešení se širokou a kompletní škálou funkcí.

Zvýraznění

Klasifikace objektu

Tato technologie využívá vysoce pokročilý algoritmus hlubokého učení, který dokáže rozpoznat, zda byl poplach spuštěn člověkem, vozidlem nebo nějakým jiným předmětem.

Deep Learning

Deep Learning je inspirován složitou strukturou lidského mozku. Tato inovativní metoda umožňuje zpracování informací a provádění odpovídajících akcí na základě analýzy.

Certifikace ATEX, IECEx

Certifikace ATEX, IECEx
Toto jsou mezinárodní bezpečnostní normy potvrzující, že zařízení je bezpečné pro použití ve výbušném nebo nebezpečném prostředí, jako jsou oblasti s hořlavými plyny, parami nebo prachem.

Ex d II CT6 Gb

Ex d – „Nevýbušné“ pouzdro; odolá vnitřní explozi bez vznícení vnější atmosféry.

II – Vhodné pro všechny nebezpečné oblasti mimo těžební průmysl.

C – Skupina plynů (A, B, C). C je skupina s nejvyšším rizikem (např. vodík, acetylen).

T6 – Maximální povrchová teplota je 85 °C; velmi bezpečné pro citlivé plyny.

Gb – Vysoká úroveň ochrany pro plynová prostředí (úroveň ochrany zařízení).

Ex tD A21 IP68 T80 °C

Ex tD – Chráněno před výbušnými prachovými atmosférami.

A21 – Vhodné pro zónu 21 (oblasti, kde je za normálního provozu pravděpodobný výskyt výbušného prachu).

IP68 – Plně prachotěsné a chráněné před dlouhodobým ponořením do vody.

T80 °C – Maximální povrchová teplota je 80 °C v prašném prostředí.

Funkce

- 8megapixelová IP kamera se streamováním videa v reálném čase
- Deep Learning Analýza lidí a vozidel: Samoučící klasifikace lidí a vozidel zlepšuje nežádoucí filtrování alarmů

- Motorický varifokální objektiv: f = 5 - 50 mm
- Certifikace IP 68
- 0 Lux: Integrovaný LED IR přísvit s dosvitem až na vzdálenost 100 metrů

Vyhovující NDAA

Řada SMART společnosti GRUNDIG Security je plně v souladu se zákonem National Defense Authorization Act (NDAA), který zakazuje americkým federálním agenturám a jejich partnerům používat videosledovací a telekomunikační zařízení nebo služby od určitých čínských společností. Tento zákon je součástí John S. McCain NDAA a je účinný od srpna 2020.
S naší produktovou řadou SMART si můžete být jisti, že váš bezpečnostní systém je v souladu s tímto důležitým nařízením. Naše produkty splňují nejvyšší standardy kvality a spolehlivosti a poskytují vám zabezpečení, které potřebujete k ochraně vašeho majetku a personálu.

Technické specifikace GD-CI-BT8637TX

Kamera	
Snímací čip:	1/2.8" PS CMOS
Rozlišení videa:	3840 × 2160
Citlivost barevně:	0,01 Lux @ F1.6 (AGC zapnuto)
Citlivost černobíle:	0.005 Lux
Rychlost závěrky:	1/5 ~ 1/20000 s
Pomalá závěrka:	Podporuje
Vyvážení bílé:	Ručně, AWB1, AWB2, Uzamčený WB, Zářivka, Žárovka, Teplé světlo, Přirozené světlo
Objektiv	
Objektiv :	5 až 50 mm motorický varifokální objektiv
Iris F-číslo:	F2.0
Typ pohonu objektivu:	Auto Iris (DC)
Zorné pole:	51° ~ 8° (horizontal), 28° ~ 5° (vertical)
IR přísvit	
Vzdálenost IR přísvitu:	Až 100 m
Vlnová délka IR:	850 nm
Video	
Barevně / ČB:	Automaticky / IR filtr (ICR)
WDR:	120 dB
Vylepšení obrazu:	BLC, 3D DNR, Defog, HLC
Nastavení obrazu:	Režim otáčení, sytost, jas, kontrast, ostrost a vyvážení bílé nastavitelné klientským softwarem nebo webovým prohlížečem
Přepínač den / noc:	
Soukromé zóny:	4 zóny, obdélník
Audio	
Audio komprese:	G.711, RAW_PCM
Obecné	
Rozsah DRI:	Dosah detekce 187 až 1118 m Dosah pozorování 75 až 447 m Dosah rozpoznávání 37 až 224 m Dosah identifikace 19 až 112 m DORI (Detekce, Observace, Rozpoznávání a Identifikace) je standardní systém (EN-62676-4) pro definování schopnosti osoby sledující video rozlišovat osoby nebo objekty v oblasti snímání. Čísla v této tabulce neodrážejí vzdálenosti inteligentních funkcí.
Snímková frekvence	
1. Stream:	50 Hz: 25 fps (3840 x 2160, 2592 x 1944, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 30 fps (3840 x 2160, 2592 x 1944, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)

Snímková frekvence	
2. Stream:	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 24 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
3. Stream:	50 Hz: 25 fps (640 x 480, 288 x 352, 320 x 240) 60 Hz: 25 fps (640 x 480, 288 x 352, 320 x 240)
Síť	
Uživatelé:	3 úrovně: Správce, Operátor a Uživatel
Počet klientů:	Až 10 současně
Funkce:	Reset jedním tlačítkem, anti-blikání, pět streamů, srdeční tep, zrcadlo, ochrana heslem, maska ochrany soukromí, vodoznak, filtr IP adres
Video komprese:	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Oblast zájmu:	8 obdélníkových oblastí
Komprese H.264:	Základní profil / Hlavní profil / Vysoký profil
Datový tok:	100 Kbps to 16 Mbps
SD karta:	Micro SD/SDHC/SDXC karta s ANR (až 1TB), NAS (Podpora NFS, SMB/CIFS)
Klientský software:	Prohlížeč C-WERK, SCMS, aplikace pro iOS, aplikace pro Android (SCMS)
Webový prohlížeč:	Živý náhled vyžadovaný zásuvným modulem: IE10 / IE11 Živé zobrazení bez zásuvných modulů: Chrome 57+, Mozilla Firefox 52+, EDGE89+ Místní služba: Chrome 57 +, Firefox 52+, EDGE 89+
Síťové protokoly:	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, PPPoE, Bonjour, SFTP, SRTP, SSL/TLS
Kybernetická bezpečnost:	Ochrana heslem, složité heslo, šifrování HTTPS, autentizace 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), vodoznak, filtr IP adres, základní a digestivní autentizace pro HTTP/HTTPS, WSSE a digestivní autentizace pro ONVIF, RTP/RTSP přes HTTPS, nastavení časového limitu kontroly, protokol bezpečnostního auditu, TLS 1.2, TLS AES128/256
Rozhraní pro připojení	
Audio vstup / výstup:	1 kanál audio vstup a 1 kanál audio výstup
Vstup / výstup alarmu:	1 vstup, 1 výstup
Síťové rozhraní:	1x 10, 100 Základna T, TX PoE+ (RJ-45)
Inteligentní funkce	
Analýza hlubokého učení:	Detekce překročení čáry, detekce narušení, klasifikace cílů lidí a vozidel
Detekce pádu:	Detekce pádu je systém s umělou inteligencí, který analyzuje živý záznam z bezpečnostních kamer a automaticky rozpozná pád osoby. Identifikuje neobvyklé změny držení těla, rychlý pohyb dolů nebo ztrátu rovnováhy a poté spustí upozornění, aby záchranáři mohli jednat rychle – bez nutnosti nositelných zařízení.
Detekce rychlého pohybu:	Pokud jsou v určené oblasti detekovány rychle se pohybující cíle, zařízení zahájí související akce a aktivuje alarm.
Detekce boje:	Detekce rvaček v CCTV využívá umělou inteligenci k analýze záznamu z kamer a automatickému rozpoznání agresivního jednání nebo fyzických rvaček. Po detekci odešle okamžitá upozornění bezpečnostnímu personálu, aby mohl rychle reagovat.
Klasifikace objektů:	Detekuje osoby, nemotorová vozidla a/nebo vozidla na celé obrazovce nebo v definované části obrazu
Detekce narušení:	Vstup a lelkování v předem definované virtuální oblasti, až 4 předdefinované virtuální oblasti podporované
Křížení čar:	Protínat předdefinovanou virtuální čáru, až 4 podporované předdefinované virtuální linky
Flákat se:	Lidé zůstávají v předem definované oblasti déle, než je přednastavená doba
Detekce osob a vozidel:	Nastavitelné, zda mají být detekovány osoby, motorová nebo nemotorová vozidla nebo pouze pohyby. Oblast detekce a citlivost lze také upravit.
Detekce pohybu:	Nastavitelné, zda mají být detekovány osoby nebo motorová vozidla nebo pouze pohyby. Oblast detekce a citlivost lze také upravit.

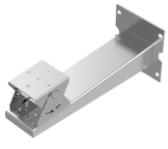
Inteligentní funkce	
Vstup do regionu:	Zadání předem definované virtuální oblasti z vnějšího místa
Opuštění oblasti:	Ukončení z předdefinované virtuální oblasti
Silniční provoz a detekce vozidel:	Inteligentní funkce: Podpora detekce jízdy v protisměru Podpora detekce atributů vozidla, včetně typu vozidla, barvy, značky, směru jízdy atd.
Ochrana proti neoprávněné manipulaci:	Změna a rozostření scény
Zdroj události:	Manipulace s videem, odpojená síť, konflikt IP adresa, plný HDD, chyba HDD, nelegální přihlášení, detekce pohybu
Akce po události:	Odeslat e-mail, spustit výstup alarmu, upozornit sledování C-WERK, nahrát na FTP/NAS, spustit nahrávání SD karty a/nebo zachytit snímek.
Certifikace	
Stupeň ochrany:	IP68 , IK10 ATEX: Ex II 2G Ex db op is IIC T6 Gb /Ex 2D tb op is IIIC T80°C Db, IECEx: Ex db op is IIC T6 Gb /Ex tb op is IIIC T80°C Db
Certifikace:	CE, FCC, RoHS koMpixatibilní
Standardy:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API
Prostředí instalace	
Provozní teplota:	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Vlhkost vzduchu:	méně než 95%, nekondenzující
Napájení / Spotřeba	
Přepěťová ochrana:	TVS 4000V Ochrana proti blesku, přepěťová ochrana a přechodová ochrana napětí
Napájecí napětí:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Spotřeba energie:	Max. 7 W
Mechanické údaje	
Materiál:	Nerezová ocel
Rozměry:	265 x 152 x 189,6 mm
Hmotnost:	5700 g
Balení	
Rozměry balení:	385 x 190 x 180 mm (15,2 x 7,5 x 7,1 inch)
Hmotnost balení:	6400 g (6,4 lbs)
Jednotka balení:	6
Rozměry velkoobjemového balení:	615 x 410 x 510 mm (24,2 x 16,1 x 20,1 inch)
Hmotnost hromadného balení:	20500g (45,19 lbs)

Príslušenství

GD-HW-SD-128GB

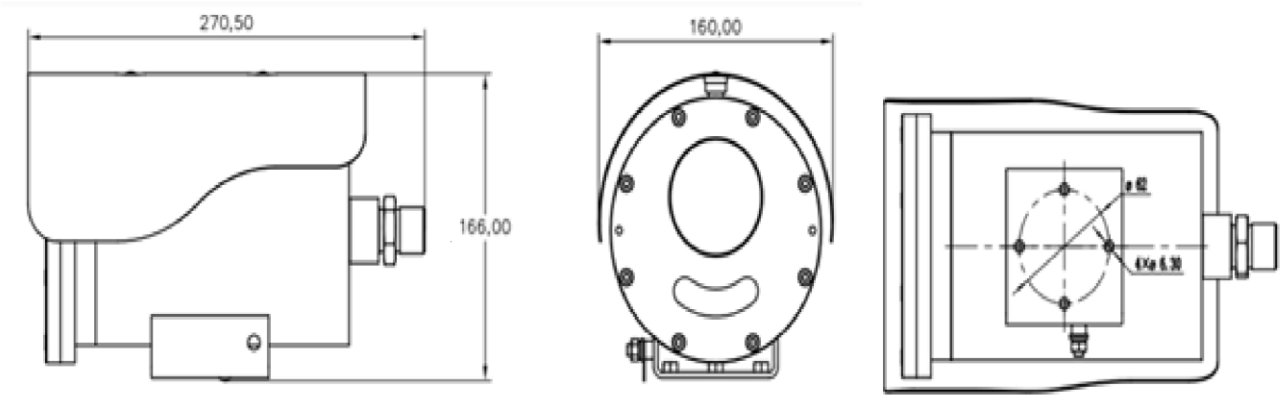
GD-HW-SD-256GB

GD-BR-AJX18X



GD-BR-AMW24X

Rozmery



Dvouletá záruka

Všechny Zařízení mají prodlouženou záruku 2 roky na elektronické součásti, mechanické opotřebení pohyblivých částí se nevztahuje. Vezměte prosím na vědomí naše všeobecné dodací podmínky.