



Kategorie: Panoramatický - IP - Kamera

Číslo položky: GU-CI-AT32637Q

EAN kód: 4260573065004

SMART-PLUS

Produktová řada SMART-PLUS komplexně pokrývá moderní videosystémy a nabízí všestranná řešení pro různé oblasti použití.

Zvýraznění

Ultra nízké světlo



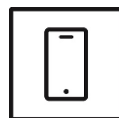
Tento fotoaparát, navržený pro bezkonkurenční výkon v prostředí se slabým osvětlením, obsahuje pokročilé zpracování obrazu a vysokokapacitní obrazový snímač, který zajišťuje výjimečnou kvalitu obrazu i v podmínkách s velmi slabým osvětlením.

Klasifikace objektu



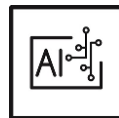
Tato technologie využívá vysoce pokročilý algoritmus hlubokého učení, který dokáže rozpoznat, zda byl poplach spuštěn člověkem, vozidlem nebo nějakým jiným předmětem.

Aplikace pro chytré telefony



Mobilní aplikace byla vyvinuta s cílem usnadnit operátorům efektivní ovládání a správu videosystémů na dálku, kdykoli. Umožňuje živé sledování obrazu, přehrávání nahraných videodat a příjem vzdálených upozornění.

Deep Learning



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

32MP 360° panoramatická IP kamera

S působivým rozlišením 32 megapixelů a stejnou integrovanou pokročilou technologií jako 20MP model nastavuje tato kamera nové standardy v oblasti video dohledu. Čtyři 8megapixelové motorizované objektivy a integrované IR LED s dosahem 30 metrů zajišťují kompletní zachycení scény. 1/1,8" progresivní snímací prvek CMOS pro snímání obrazu zajišťuje vynikající kvalitu obrazu za špatných světelných podmínek.

Funkce

- Hluboké učení - bahaviorská analýza založená na algoritmu hlubokého přechodu, jako je křížení linie, vstup a výstup z regionu, narušení
- Kryt antivandal s odolností (IK10)
- 0 Lux: Integrovaný LED IR přísvit s dosvitem až na vzdálenost 30 metrů
- Zvuková komunikace a alarmový vstup / výstup
- Vynikající výkon při slabém osvětlení
- Vyhovující NDAA

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 GU-CI-AT32637Q

Kamera	
Snímací čip:	1/1.8" PS CMOS
Rozlišení videa:	3840 × 2160
Citlivost barevně:	0,006 Lux @ F1.2 (AGC zapnuto)
Citlivost černobíle:	0 Lux LED IR zapnuto
Rychlost závěrky:	1/5 ~ 1/20000 s
Vyvážení bílé:	Automaticky, Ručně
Objektiv	
Objektiv :	4 x pohyblivé objektivy 2,8 ~ 12 mm motorizované, automatické zaostřování
Iris F-číslo:	F1.3
Upevnění objektivu:	Ø16,7
Typ pohonu objektivu:	Auto Iris (DC)
Zorné pole:	112° ~ 48° (vodorovně), 58° ~ 27° (vertical), 138° ~ 55° (diagonal)
IR přísvit	
Vzdálenost IR přísvitu:	Až 30 m
Video	
Barevně / ČB:	Zapnuto, Vypnuto, Automaticky, IR filtr (ICR)
WDR:	120 dB
Vylepšení obrazu:	BLC, 3D DNR, Defog, HLC
Přepínač den / noc:	
Soukromé zóny:	4 zóny, obdélník
Audio	
Audio komprese:	G.711
Filtrování šumu prostředí:	Ano
Obecné	
Rozsah DRI:	Tele: Detekce: 186,6 m, Pozorování: 74,6 m, Uznání: 37,3 m, Identifikace: 18,7 m Široký: Detekce: 87,6 m, Pozorování: 35 m, Uznání: 17,5 m, Identifikace: 8,8 m
Tlačítko reset:	Ano
Příslušenství v ceně:	držák pro montáž na stěnu, napájecí zdroj
Snímková frekvence	
1. Stream:	50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2592 × 1944, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2592 × 1944, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
2. Stream:	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 320 × 240) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 320 × 240)

Snímková frekvence

3. Stream:	50 Hz: 25 fps (640 x 480, 320 x 240)
	60 Hz: 30 fps (640 x 480, 320 x 240)

Sít'

Video komprese:	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Oblast zájmu:	8 pevných oblastí pro každý stream
Komprese H.264:	Základní profil / Hlavní profil / Vysoký profil
Datový tok:	8 kb/s až 16 Mb/s
Ovládání bitrate:	Konstantní bitová rychlost (CBR), variabilní bitová rychlost (VBR)
Streamovací metoda:	Jednosměrové vysílání, vícesměrové vysílání
SD karta:	Vestavěná Micro SD karta až 512 GB, NAS (podpora NFS, SMB/CIFS)
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+
Webový prohlížeč:	Safari V12.1+, Mozilla Firefox V.52+, Google chrome V.57+, MS Edge V.79+

Rozhraní pro připojení

Audio vstup / výstup:	1 kanál audio vstup a 1 kanál audio výstup
Vstup / výstup alarmu:	2 vstupy, 2 výstupy (až 30 V DC 2 A)
Síťové rozhraní:	1x 10, 100, 1000 Základna T, TX (RJ-45)

Inteligentní funkce

Detekce zvuku:	Detekuje neobvyklé zvuky: štěkot psů, dětský pláč, výstřely, náhlé zvýšení a snížení zvuku
Detekce hustoty davu:	Počítá lidi v předem definované oblasti. Lze nastavit oblast a maximální počet osob v ní
Analýza hlubokého učení:	Zachycení obličeje, detekce narušení, překročení linie, vstup do regionu, výjezd z regionu, lidské tělo, obličej a vozidlo.
Detekce obličeje:	Rozpoznávání obličeje v reálném čase a okamžitě je porovnáme se seznamem sledovaných osob
Detekce obličeje:	Detekuje a rozpoznává tváře jejich porovnáním s uloženými portrétními snímky. Události mohou být spouštěny seznamy Povoleno, Blokováno a Ostatní
Teplotní mapa:	Pomocí jednoduchého a uživatelsky přívětivého barevného schématu vizualizuje počet lidí v hlídané oblasti za určité časové období
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
Rozpoznání SPZ:	Detekuje a rozpozná SPZ auta. (Funkce importu a exportu dat, akce lze spouštět prostřednictvím seznamu povolených, blokových a jiných, podporováno pouze s vloženou kartou SD).
Počítání objektů:	Vstup a výstup z čísla lidí se počítá a zobrazuje na obrazovce v reálném čase
Křížení čar:	Překročení předdefinované virtuální čáry s cílovou klasifikací Lze konfigurovat chodce nebo motorové vozidlo.
Odstranění objektu:	Detekuje v předem definované, nastavitelné oblasti objekty, které byly původně umístěny na určitém místě a byly odstraněny, a také objekty, které tam zůstaly
Odstranění objektu:	Detekuje v předem definované, nastavitelné oblasti objekty, které byly původně umístěny na určitém místě a byly odstraněny, a také objekty, které tam zůstaly
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 délky fronty:	Počítá lidi v předem definované oblasti a měří dobu provozu. Lze nastavit oblast, maximální počet osob v ní a maximální dobu obsluhy
Vstup do regionu:	Zadání předem definované virtuální oblasti z vnějšího místa
Vstup do regionu:	Zadání předem definované virtuální oblasti z vnějšího místa

Inteligentní funkce

Opuštění oblasti:	Ukončení z předdefinované virtuální oblasti
Opuštění oblasti:	Ukončení z předdefinované virtuální oblasti
Ochrana proti neoprávněné manipulaci:	Změna a rozostření scény
Meze inteligentních funkcí:	Najednou lze vybrat pouze jednu z funkcí AI
Zdroj události:	Různé interní nebo externí události mohou vyvolat akce, jako jsou sepnutí kontaktů alarmu, detekce pohybu, parametry analýzy videa atd.
Akce po události:	Nahrávání: Před událostí, paměťovou kartou po události a/nebo síťovým úložištěm. Obrázek upload: FTP, HTTP a NAS. Oznámení o spuštění e-mailu: HTTP, ISAPI. Audio alarm, bílý světelný alarm, výstup alarmu a upozornění na C-WERK VMS. Události jsou závislé na

Certifikace

Stupeň ochrany:	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Certifikace:	CE, FCC, RoHS kompatibilní
Standardy:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API
MTBF při 25°C:	>60 000 hodin

Prostředí instalace

Provozní teplota:	-30 °C ~ +55 °C (-22 °F ~ 131 °F)
Vlhkost vzduchu:	méně než 95%, nekondenzující

Napájení / Spotřeba

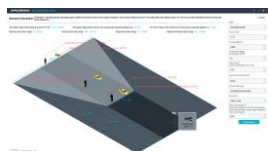
Napájecí napětí:	12 VDC, 24 VAC, Hi-PoE (IEEE 802.3bt)
Spotřeba energie:	Max. 43 W

Mechanické údaje

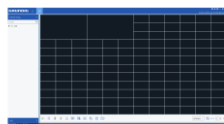
Materiál:	Hliníková slitina
Montáž:	
Rozměry:	Ø 300 × 195 mm (Ø 11,8 × 7,7 inch)
Hmotnost:	8800 g (19.4 lb)
Hmotnost:	5000 g (11.03 lb.)

Balení

Rozměry balení:	500 x 395 x 385 mm (19.7 x 15.6 x 15.2 inch)
Jednotka balení:	1

Príslušenství

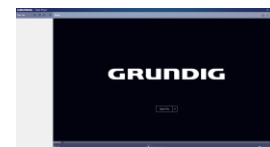
GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GD-BR-AMW09



GD-BR-AMA01



GD-BR-AMC04



GD-BR-AMP01



GD-BR-AMP04



GD-BR-AMP06



GD-BR-AWJ03

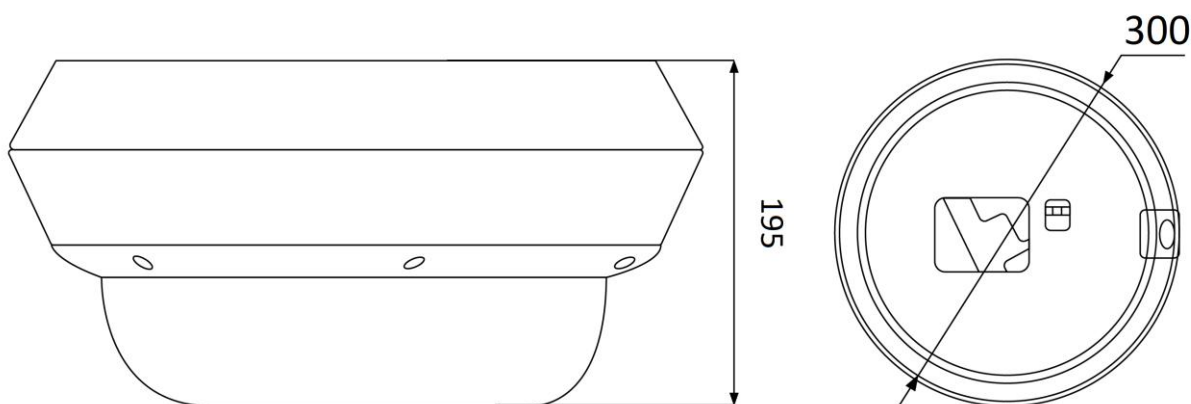


GU-BR-AMC01



GU-BR-AML01

Rozměry



Smart Line

Kromě obvyklé spolehlivosti nabízí produktová řada SMART od GRUNDIG Security četné funkce analýzy obrazu podporované umělou inteligencí (AI). Použijte například funkci LPR k rozpoznání SPZ nebo rozpoznání obličeje k identifikaci osob. Nebo snižte počet falešných poplachů klasifikací objektů jako „Vozidlo“, „Osoba“ nebo „Jiné“. SMART kamery GRUNDIG Security jsou schopny detekovat lidi v davu, počítat počet hlav a měřit délku front, např. B. bude určeno v pokladně. Tímto způsobem vám pomohou optimálně využít vaše zdroje. Také vás informují, pokud neoprávněné osoby překročí předem definované linie nebo vstoupí do určitých oblastí.

Smart Line

Záruka

Všechny kamery v produktových řadách SMART-PLUS & SMART-PRO mají prodlouženou záruční dobu ve výši 5 let na elektronické části, mechanické opotřebení pohyblivých částí není zahrnuto. Vezměte prosím na vědomí naše všeobecné dodací podmínky.

Smart Line

Kromě obvyklé spolehlivosti nabízí produktová řada SMART od GRUNDIG Security četné funkce analýzy obrazu podporované umělou inteligencí (AI). Použijte například funkci LPR k rozpoznání SPZ nebo rozpoznání obličejů k identifikaci osob. Nebo snižte počet falešných poplachů klasifikací objektů jako „Vozidlo“, „Osoba“ nebo „Jiné“. SMART kamery GRUNDIG Security jsou schopny detekovat lidi v davu, počítat počet hlav a měřit délku front, např. B. bude určeno v pokladně. Tímto způsobem vám pomohou optimálně využít vaše zdroje. Také vás informují, pokud neoprávněné osoby překročí předem definované linie nebo vstoupí do určitých oblastí.

NEMA 4X – Ochranný standard pro náročná prostředí

NEMA 4X je ochranný standard definovaný Americkou národní asociací výrobců elektrotechniky (American National Electrical Manufacturers Association), který specifikuje požadavky na kryty elektrických zařízení. Ve srovnání s NEMA 4 poskytuje NEMA 4X navíc odolnost proti korozi – což je klíčová výhoda v tunelech, parkovištích, pobřežních oblastech, průmyslových zařízeních vystavených chemickým vlivům a všude, kde je pravidelně čistěno vysokotlakým proudem. Norma zahrnuje ochranu před deštěm, sněhem, prachem, korozí a neúmyslným kontaktem s živými elektrickými součástkami. V kombinaci s krytím IP66/IP67 nabízejí kamery s krytím NEMA 4X nejvyšší úroveň ochrany pro trvalé venkovní použití v nejnáročnějších podmínkách.