4 MP IP Kamera

GU-CI-AT4634V



Kategorie: Pevná kupole - IP - Kamera
Číslo položky: GU-CI-AT4634V
EAN kód: 4260573067121

SMART-PRO

Produktová řada SMART-PRO nabízí všestranná řešení s jedinečnými a jedinečnými vlastnostmi.

Zvýraznení

Ultra nízké světlo

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

H.265pro+

H.265pro+ je založeno na standardním formátu H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). S H.265pro+ se kvalita videa blíží kvalitě H.265/HEVC, ale díky klíčovým technologiím snižuje požadovanou šířku přenosového pásma a kapacitu úložiště.

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.

Funkce

- Snížení nežádoucích poplachů (falešných poplachů) klasifikací cílových objektů pomocí algoritmů hlubokého učení. To výrazně snižuje falešné poplachy generované jinými předměty než lidmi nebo vozidly. To usnadňuje vyhledávání událostí a šetří kapacitu pevného disku
- Vestavěný mikrofon & reproduktor
- Blikající bílé světlo a funkce odstrašující zvukový alarm
- Mnoho integrovaných funkcí AI, jako je detekce obličeje, detekce narušení, počítání objektů, fronty, teplotní mapa a mnoho dalšího
- Vynikající výkon při slabém osvětlení

Aktivní odstrašování

Systém Active Deterrence pomáhá odradit potenciální narušitele v rané fázi. Díky vestavěným světelným zdrojům a/nebo reproduktorům lze případným kriminálním aktivitám zabránit dříve, než k nim dojde. V závislosti na scenérii jsou k dispozici kamery s bílým nebo červeno-modrým zdrojem světla. Díky integrovanému algoritmu hlubokého učení dokáže systém spolehlivě identifikovat jednotlivce. Pokud se spustí alarm narušení, odešle nejen výstrahu, ale také doručí odpovídající videozáznam přímo do mobilního zařízení v reálném čase.

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-AT4634V

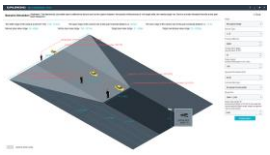
Kamera	
Snímací čip:	1/1.8" PS CMOS
Rozlišení videa:	2688 × 1520
Citlivost barevně:	0,0007 Lux @ F1.2 (AGC ON)
Citlivost černobíle:	0 Lux LED IR zapnuto
Rychlost závěrky:	1/5 ~ 1/20000 s
Pomalá závěrka:	Podporuje
Vyvážení bílé:	Automaticky, Ručně
Objektiv	
Objektiv :	2,8 ~ 12 mm motorický varifokální objektiv
Iris F-číslo:	F1.2
Typ pohonu objektivu:	Pevná clona
Nastavení ostření:	Automaticky, Ručně
Optický zoom:	4x
Zorné pole:	113° ~48° (vodorovně), 59 ° ~ 27 ° (svisle), 139 ° ~ 55 ° (úhlopříčně)
IR přísvit	
Vzdálenost IR přísvitu:	Až 40 m
Vzdálenost bílého světla:	Až 25 m
Bílá LED:	Ano
Video	
Barevně / ČB:	Automaticky / Barevně / Černobíle / IR filtr (ICR)
WDR:	120 dB
Vylepšení obrazu:	BLC, 3D DNR, Defog, HLC
Nastavení obrazu:	Režim koridoru, Sytost, Jas, Kontrast, Ostrost a vyvážení bílé nastavitelné klientským softwarem nebo webovým prohlížečem
Přepínač den / noc:	
Soukromé zóny:	6 zóny, obdélník
Audio	
Audio komprese:	G.711

Obecné	
Podpora souborů protokolu:	Události, makra, změny, aktivity uživatele (nelze vymazat resetováním fotoaparátu do továrního nastavení)
Rozsah DRI:	Tele: Detekce: 128,7 m, Pozorování: 51,5 m, Uznání: 25,7 m, Identifikace: 12,9 m Široký: Detekce: 60,4 m, Pozorování: 24,2 m, Uznání: 12,1 m, Identifikace: 6 m
Snímková frekvence	
1. Stream:	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2304 x 1296, 1920 × 1080) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2304 x 1296, 1920 × 1080)
2. Stream:	50 Hz: 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480) 60 Hz: 30 snímků za sekundu (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480)
3. Stream:	50 Hz: 25 fps (640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 fps (640 x 480, 320 x 240)
Síť	
Funkce:	reset jedním tlačítkem, anti-blikání, tři streamy, zrcadlo, ochrana heslem, maska ochrany osobních údajů, filtr IP adres
Video komprese:	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Datový tok:	256 kb/s až 16 Mb/s
Ovládání bitrate:	Konstantní bitová rychlost (CBR), variabilní bitová rychlost (VBR)
Streamovací metoda:	Jednosměrové vysílání, vícesměrové vysílání
SD karta:	Micro SD/SDHC/SDXC karta s ANR (až 256 GB), NAS (Podpora NFS, SMB/CIFS)
Klientský software:	C-WERK Viewer, Smart-Line Client PC-Software, IOS App, Android App (GSVM)
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+
Síťové protokoly:	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE
Kybernetická bezpečnost:	2 úrovně správy uživatelů: správce, uživatel, šifrování AES pro ochranu heslem, výzva ke změně hesla při prvním spuštění, komplikované heslo, ověřování přihlášení HTTPS (SSL), základní ověřování a ověřování pomocí digestu pro HTTP/HTTPS, ověřování 802.1X, (EAP-LEAP), ověřování 802.1X (EAP-TLS a filtrování adresy, filtrování adresy, filtrování adresy, filtrování adresy SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.0, TLS 1.1, ochrana proti zpoždění hrubou silou 300 s po 5 pokusech o přihlášení, podepsaný firmware, bezpečné spouštění pomocí kontroly hardwaru
Rozhraní pro připojení	
Audio vstup / výstup:	1 vstupy: linkový vstup nebo mikrofonní vstup & vestavěný mikrofon, 1 výstup: linkový výstup a vestavěný reproduktor, mono zvuk
Vstup / výstup alarmu:	1 vstup, 1 výstup
Síťové rozhraní:	1x 10, 100 Základna T, TX PoE (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
Dynamické maskování obličeje:	Podporuje dynamickou mozaikovou masku

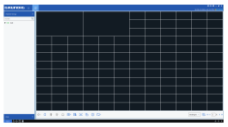
Inteligentní funkce	
Detekce pádu:	Detekce pádu je systém s umělou inteligencí, který analyzuje živý záznam z bezpečnostních kamer a automaticky rozpozná pád osoby. Identifikuje neobvyklé změny držení těla, rychlý pohyb dolů nebo ztrátu rovnováhy a poté spustí upozornění, aby záchranáři mohli jednat rychle – bez nutnosti nositelných zařízení.
Detekce ohně:	Detekuje oheň v obrazové scéně
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:	Lidé, motorová vozidla nebo nemotorová vozidla, vstupují, vystupují nebo jezdí přes předem definovanou virtuální oblast, jsou podporována až 4 pravidla
Rozpoznání SPZ:	Detekuje a rozpozná SPZ auta. (Funkce importu a exportu dat, akce lze spouštět prostřednictvím seznamu povolených, blokovaných a jiných, podporováno pouze s vloženou kartou SD).
Počítání objektů:	Číslo vstupního a výstupního objektu je zaúčtováno a zobrazeno na obrazovce v reálném čase
Křížení čar:	Lidé, motorová vozidla nebo nemotorová vozidla protínají předem definovanou virtuální čáru, podporována jsou až 4 pravidla
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
Detekce pohybu:	Zapnuto, Vypnuto, Nastavení oblasti, Citlivost
Vstup do regionu:	Zadání předem definované virtuální oblasti z vnějšího místa
Opuštění oblasti:	Ukončení z předdefinované virtuální oblasti
Zvukový alarm:	Při určité události lze spustit sirénu nebo libovolně konfigurovatelný hlasový výstup.
Ochrana proti neoprávněné manipulaci:	Změna a rozostření scény
Detekce více typů cílů:	Podporuje detekci široké škály objektů, atributů osob, zvířat a vozidel.
Vizuální alarm:	Alarm červeného a modrého světla s nastavitelnou frekvencí blikání
Meze inteligentních funkcí:	Současně lze použít pouze Detekce narušení, Vstup do oblasti, Výstup z oblasti, Překročení čáry a Teplotní Meap.
Zdroj události:	Manipulace s videem, odpojená síť, konflikt IP adresy, pohyb, různé funkce AI, náhlé zvýšení-snížení zvuku
Akce po události:	Odeslání e-mailu, spuštění alarmového výstupu, push notifikace pro GSVM App a C-WERK, upload na FTP/Cloud, spuštění nahrávání videa a/nebo snímání obrazu, zobrazení zprávy na obrazovce, PTZ propojení, hlasová výzva, bzučák
Certifikace	
Stupeň ochrany:	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Certifikace:	CE, FCC, RoHS koMpixatibilní
Standardy:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API
MTBF při 25°C:	>60 000 hodin
Prostředí instalace	
Provozní teplota:	-35 °C ~ 60 °C (-31 °F ~ 140 °F)
Vlhkost vzduchu:	méně než 90%, nekondenzující
Napájení / Spotřeba	
Napájecí napětí:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Spotřeba energie:	Max. 8,7 W

Mechanické údaje	
Montáž:	Otáčení: 0° až 360°, náklon: 0° až 90°, rotace: 0° až 360°, nastavení o 3 osách
Rozměry:	Ø 149 x 115 mm (Ø5,85 x 4,5 inch)
Hmotnost:	1350 g
Balení	
Rozměry balení:	150 x 155 x 180 mm (5,9 x 6,1 x 7,1inch)
Hmotnost balení:	1200 g (2,6 lbs)
Jednotka balení:	8
Rozměry velkoobjemového balení:	375 x 375 x 320 mm (14,8 x 14,8 x 12,6 inch)
Hmotnost hromadného balení:	11500 g (25,4 lbs)

Príslušenství



GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GU-BR-AJX06



GU-BR-AJX07



GU-BR-AJX08



GU-BR-AMF01



GU-BR-AMW02

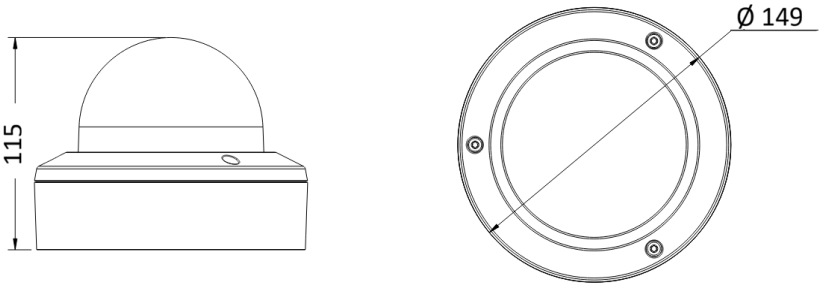


GU-BR-AMW05



GU-BR-ASN01

Rozmery



Záruka

Všechny camery v produktových řadáchSMART-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.

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.