



Kategorie: Kompaktní - IP - Kamera

Číslo položky: GU-CI-BC5637T

EAN kód: 4260573067299

SMART-PLUS

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

Zvýraznění

H.265pro+



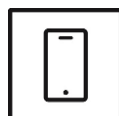
H.265pro+ je založeno na standardním formátu H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). S H.265pro+ se kvalita videa blíží kvalitě H.265/HEVC, ale díky klíčovým technologiím snižuje požadovanou šířku přenosového pásma a kapacitu úložiště.

Klasifikace objektu



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

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.

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
- Zvuková komunikace a alarmový vstup / výstup
- Mnoho integrovaných funkcí AI, jako je detekce obličeje, detekce narušení, počítání objektů, fronty, teplotní mapa a mnoho dalšího
- Slot pro paměťovou kartu Micro SD / SDHC pro záznam alarmového obrazu

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-BC5637T

Kamera

Snímací čip:	1/2.7" PS CMOS
Rozlišení videa:	2880 x 1620
Citlivost barevně:	0,004 Lux @ F1.6 (AGC zapnuto)
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:	F1,8 ~ 3,3
Typ pohonu objektivu:	Pevná clona
Digitální zoom:	4x
Zorné pole:	107° ~ 34° (vodorovně), 55° ~ 19° (svisle), 134° ~ 38° (úhlopříčně)

IR přísvit

Vzdálenost přísvitu:	Až 50 m
----------------------	---------

Video

Barevně / ČB:	Automaticky / 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:	4 zóny, obdélník

Audio

Audio komprese:	G.711
-----------------	-------

Snímková frekvence

1. Stream:	50 Hz: 25 fps (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 30 fps (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)
2. Stream:	50 Hz: 25 fps (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 fps (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240)
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
---------	--

Síť	
Video komprese:	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Datový tok:	256 kb/s až 8 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:	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:	Různé úrovně hesel, ochrana heslem, složité heslo, šifrování HTTPS, ověřování digest pro HTTP/HTTPS, filtr IP adres, WSSE a ověřování digest pro ONVIF, RTP/RTSP přes HTTPS, nastavení časového limitu kontroly, protokol auditu zabezpečení, TLS 1.0, TLS 1.1 & TLS 1.2, TLS 1.2 s aktualizovanými šifrovacími sadami včetně šifrování AES 256, Brute Force Delay Protection, Signed Firmware.
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	
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:	Na obrázku se objeví lidská tvář a spustí se metoda propojení
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:	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, blokových a jiných, podporováno pouze s vloženou kartou SD).
Počítání objektů:	Číslo vstupního a výstupního objektu je záúčtováno a zobrazeno na obrazovce v reálném čase
Křížení čar:	Lidé, motorová vozidla nebo nemotorová vozidla protínají předem definovanou virtuální čaru, 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
Ochrana proti neoprávněné manipulaci:	Změna a rozostření scény

Inteligentní funkce

Meze inteligentních funkcí:	Najednou lze vybrat pouze jednu z funkcí AI
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), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Certifikace:	Ce, EAC, 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:	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Vlhkost vzduchu:	méně než 95%, nekondenzující

Napájení / Spotřeba

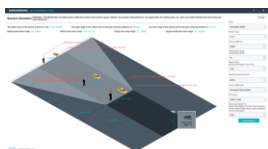
Napájecí napětí:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Spotřeba energie:	Max. 9.5 W

Mechanické údaje

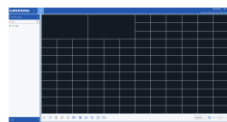
Montáž:	Otáčení: 0° až 360°, náklon: 0° až 90°, rotace: 0° až 360°, nastavení o 3 osách
Rozměry:	88 x 84 x 242 mm (3,44 x 3,3 x 9,53 inch)
Hmotnost:	820 g

Balení

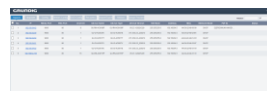
Rozměry balení:	265 x 120 x 115 mm (10,4 x 4,7 x 4,5 inch)
Hmotnost balení:	1100 g (2,4 lbs)
Jednotka balení:	16
Rozměry velkoobjemového balení:	545 x 500 x 250 mm (21,5 x 19,7 x 9,8 inch)
Hmotnost hromadného balení:	16700 g (36,8 lbs)

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-AJX01



GU-BR-AJX02



GU-BR-AJX03



GU-BR-AJX04



GU-BR-AJX05



GU-BR-AML01

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.

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.

Balení šetrné k životnímu prostředí

Naše obaly šetrné k životnímu prostředí s méně barevným potiskem jsou vyrobeny ze 100% recyklovatelného materiálu. Pro úsporu zdrojů jsou naše podrobné provozní pokyny k dispozici online ke stažení. Stručné referenční příručky dodávané se zařízeními jsou vytištěny na 100% recyklovaném papíru.

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, korozi 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.