



Kategorie: Kompaktní - IP - Kamera

Číslo položky: GU-CI-AP8634T

EAN kód: 4260573065318

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.

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.

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 mikrofón & reproduktor
- Mnoho integrovaných funkcí AI, jako je detekce obličeje, detekce narušení, počítání objektů, fronty, teplotní mapa a mnoho dalšího

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.

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 scénérii 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.

Technické specifikace GU-CI-AP8634T

Kamera	
Snímací čip:	1/1.8" PS CMOS
Rozlišení videa:	3840 × 2160
Citlivost barevně:	0.0008 Lux @ F1.7 (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:	F1,47 ~ F2,53 +/-5%
Typ pohonu objektivu:	P-Clona
Nastavení ostření:	Automaticky, Ručně
Optický zoom:	4x
Zorné pole:	111° ~ 40° (horizontálně), 57° ~ 22° (vertikálně), 137° ~ 46° (úhlopříčně)
IR přísvit	
Vzdálenost IR přísvitu:	Až 50 m
Vzdálenost bílého světla:	Až 30 m
Bílá LED:	Ano
Video	
Barevně / ČB:	Automaticky / Barevně / Černobíle / IR filtr (ICR)
WDR:	120 dB
Vylepšení obrazu:	BLC, 3D DNR, HLC, DIS, DEFOG
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

Obecné

Podpora souborů protokolu:	Události, makra, změny, aktivity uživatele (nelze vymazat resetováním fotoaparátu do továrního nastavení)
Rozsah DRI:	Tele: Detekce: 220,8 m, Pozorování: 88,3 m, Uznání: 44,2 m, Identifikace: 22,1 m
Příslušenství v ceně:	Spojovací skříňka

Snímková frekvence

1. Stream:	50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2592 × 1944, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2592 × 1944, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720)
2. Stream:	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480) 60 Hz: 30 snímků za sekundu (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480)
3. Stream:	50 Hz: 25 fps (640 × 480, 320 × 240) 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 320 × 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:	Vestavěná Micro SD karta až 512 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 spuštění 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:	2 vstupy, 2 výstupy
Síťové rozhraní:	1x 10, 100 Základna T, TX PoE (RJ-45)
Sériové rozhraní:	1x RS485, 1x WIEGAND

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, obličeje 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

Inteligentní funkce

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 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
Vizuální alarm:	Alarm bílého světla s nastavitelnou frekvencí blikání
Meze inteligentních funkcí:	Současně lze použít pouze Detekce narušení, Vstup do oblasti, Výstup z oblasti, Překročení čáry a Teplotní Mapa.
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 kompatibilní
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

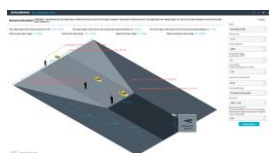
Napájecí napětí:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Spotřeba energie:	Max. 13,5 W

Mechanické údaje

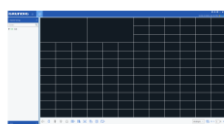
Montáž:	Otáčení: 0° až 360°, náklon: 0° až 90°, rotace: 0° až 360°, nastavení o 3 osách
Rozměry:	Ø 135 x 354 mm (Ø 5,3 x 13,94 inch)
Hmotnost:	2000 g

Balení

Rozměry balení:	425 x 190 x 180 mm (16,7 x 7,5 x 7,1 inch)
Hmotnost balení:	2800 g (6,2 lbs)
Jednotka balení:	6
Rozměry velkoobjemového balení:	585 x 370 x 440 mm (23 x 14,6 x 17,3 inch)
Hmotnost hromadného balení:	18100 g (39,9 lbs)

Príslušenství

GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



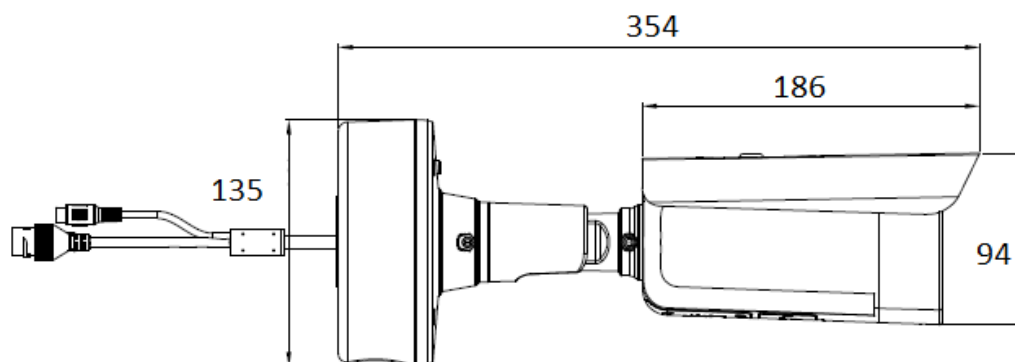
GD-HW-SD-256GB



GU-BR-AMC01



GU-BR-AML01

Rozměry**Záruka**

Všechny camery 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 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.

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.