

Kategorie: Kompaktní - IP - Kamera

Číslo položky: GU-CI-AP4634T

EAN kód: 4260573064885

## SMART

Produktová řada SMART nabízí komplexní pokrytí moderních videosystémů s pokročilou analýzou AI a nabízí řešení pro různé oblasti použití.

## Zvýraznění

### Ultra nízké světlo



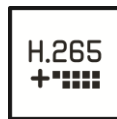
Tento fotoaparát, navržený pro bezkonkurenční výkon v prostředí se slabým osvětlením, obsahuje pokročilé zpracování obrazu a vysokokapacitní obrazový snímač, který zajišťuje výjimečnou kvalitu obrazu i v podmínkách s velmi slabým osvětlením.

### Klasifikace objektu



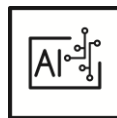
Tato technologie využívá vysoce pokročilý algoritmus hlubokého učení, který dokáže rozpoznat, zda byl poplach spuštěn člověkem, vozidlem nebo nějakým jiným předmětem.

### 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
- Blikající bílé světlo a funkce odstrašující zvukový alarm
- Zabudovaný mikrofon
- Vynikající výkon při slabém osvětlení
- Mnoho integrovaných funkcí AI, jako je detekce obličeje, detekce narušení, počítání objektů, fronty, teplotní mapa a mnoho dalšího
- Motorický varifokální objektiv: f = 2.8 - 12 mm
- Vestavěný reproduktor

## 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-AP4634T

### Kamera

Snímací čip:	1/1.8" PS CMOS
Rozlišení videa:	2560 x 1440
Citlivost barevně:	0.0005 Lux
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
Zorné pole:	115° ~ 48° (vodorovně), 59° ~ 27° (svisle), 141° ~ 55° (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, Defog, HLC
Nastavení obrazu:	Režim koridoru, Sytost, Jas, Kontrast, Ostrost a vyvážení bílé nastavitelné klientským softwarem nebo webovým prohlížečem
Přepínač den / noc:	Podpora auto, plánované, den, noc, obrázků
Soukromé zóny:	6 zóny, obdélník

### Audio

Detekce zvuku:	Detekuje neobvyklé zvuky: štěkot psů, dětský pláč, výstřely, náhlé zvýšení a snížení zvuku
----------------	--

### Obecné

Příslušenství v ceně:	Spojovací skříňka
-----------------------	-------------------

### 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:	128 kb/s až 8 Mb/s
SD karta:	Vestavěný slot Micro SD, SDHC, SDXC od 32 do 256 GB

Sít	
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+
Snímková frekvence:	Hlavní stream 50 Hz: 25 snímků za sekundu (2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) Substream 50 Hz: 25 snímků za sekundu (1280 × 720, 640 × 480, 320 × 240) 60 Hz: 30 snímků za sekundu (1280 × 720, 640 × 480, 320 × 240) 3. Stream 50 Hz: 25 snímků za sekundu (640 × 480, 320 × 240) 60 Hz: 30 snímků za sekundu (640 × 480, 320 × 240)
Síťové protokoly:	TCP/IP, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, PPPoE, SNMP
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
Mikrofon a reproduktor:	Vestavěné
Vstup / výstup alarmu:	1, 1
Síťové rozhraní:	1x 10, 100 Základna T, TX PoE (RJ-45)
Inteligentní funkce	
Detekce pohybu:	Zapnuto, Vypnuto, Nastavení oblasti, Citlivost
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 narušení:	Lidé, motorová vozidla nebo nemotorová vozidla, vstupují, vystupují nebo jezdí přes předem definovanou virtuální oblast, jsou podporována až 4 pravidla
Křížení čar:	Lidé, motorová vozidla nebo nemotorová vozidla protínají předem definovanou virtuální čáru, podporována jsou až 4 pravidla
Odstranění objektu:	Detekuje opuštěné nebo ztracené předměty v předem definované, nastavitelné oblasti. V tomto případě se automaticky a v reálném čase odešle upozornění na poplach nebo signál.
Počítání objektů:	Číslo vstupního a výstupního objektu je zaúčtováno a zobrazeno na obrazovce v reálném čase
Detekce obličejů:	Rozpoznávání obličejů v reálném čase a okamžitě je porovnáme se seznamem sledovaných osob
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).
Teplotní mapa:	Pomocí jednoduchého a uživatelsky přívětivého barevného schématu vizualizuje počet lidí v hlídané oblasti za určité časové období
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 hustoty davu:	Počítá lidi v předem definované oblasti. Lze nastavit oblast a maximální počet osob v ní
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), IK10 (IEC 62262:2002)

**Certifikace**

Certifikace:	CE, FCC, RoHS koMpixatibilní
Standardy:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API

**Prostředí instalace**

Provozní teplota:	-35 °C ~ 60 °C (-31 °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:	Ø 135 x 354 mm (Ø 5,3 x 13,94 inch)
Hmotnost:	1900 g

**Balení**

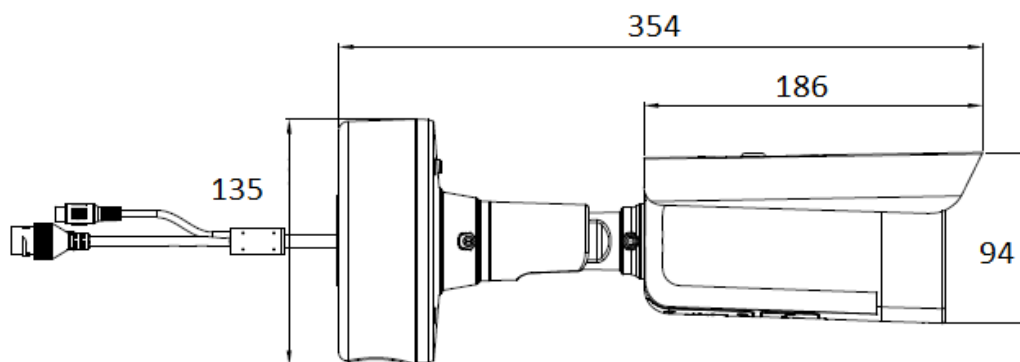
Rozměry balení:	415 x 168 x 173 mm (16,33 x 6,61 x 6,81")
Hmotnost balení:	2400 g (5,3 lbs)
Jednotka balení:	6
Rozměry velkoobjemového balení:	525 x 370 x 440 mm (20.7 x 14.6 x 17.3 inch)
Hmotnost hromadného balení:	12500 g (27,6 lbs)

**Príslušenství**

GU-BR-AML01



GU-BR-AMP01

**Rozměry**

## Záruka

---

Všechny fotoaparáty v produktových řadách „SMART“, „PRO“ a „PREMIUM“ 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.