

Kategorie: PTZ dome - IP - Kamera

Číslo položky: GU-CI-AP8744P

EAN kód: 4260573065349

SMART

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

Zvýraznění

Ultra nízké světlo



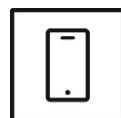
Tento fotoaparát, navržený pro bezkonkurenční výkon v prostředí se slabým osvětlením, obsahuje pokročilé zpracování obrazu a vysokokapacitní obrazový snímač, který zajišťuje výjimečnou kvalitu obrazu i v podmínkách s velmi slabým osvětlením.

Klasifikace objektu



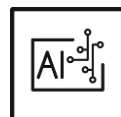
Tato technologie využívá vysoce pokročilý algoritmus hlubokého učení, který dokáže rozpoznat, zda byl poplach spuštěn člověkem, vozidlem nebo nějakým jiným předmětem.

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

- 8megapixelová IP kamera se streamováním videa v reálném čase
- 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
- Mnoho integrovaných funkcí AI, jako je detekce obličeje, detekce narušení, počítání objektů, fronty, teplotní mapa a mnoho dalšího
- Zabudovaný mikrofon
- 0 Lux: Integrovaný LED IR přísvit s dosahem až na vzdálenost 200 metrů (detekce)
- Vestavěný reproduktor

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.

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-AP8744P

Kamera

Snímací čip:	1/1.8" PS CMOS
Rozlišení videa:	3840 × 2160
Citlivost barevně:	0.0005 Lux @ F1.6 (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 :	5.5 až 202 mm motorický varifokální objektiv, automatické zaostřování
Iris F-číslo:	F1.6
Optický zoom:	37x
Digitální zoom:	16x
Zorné pole:	60° ~ 2,3° (horizontálně), 35,5° ~ 1,3° (vertikálně), 67,5° ~ 2,7° (úhlopříčně)

IR přísvit

Vzdálenost IR přísvitu:	Až 200 m
Vzdálenost bílého světla:	Až 25 m

Video

Barevně / ČB:	Automaticky / Barevně / Černobíle
WDR:	120 dB
Vylepšení obrazu:	BLC, 3D DNR, HLC, DIS
Nastavení obrazu:	Režim otáčení, 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
Detekce zvuku:	Detekuje neobvyklé zvuky: štěkot psů, dětský pláč, výstřely, náhlé zvýšení a snížení zvuku

Obecné

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 (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 320 × 240) 60 Hz: 30 snímků za sekundu (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 320 × 240)
3. Stream:	50 Hz: 25 fps (640 × 480, 320 × 240) 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 320 × 240)

Síť

Funkce:	Anti-flicker, prezenční signál, zrcadlo, ochrana heslem, maska soukromí, vodoznak, vyhřívání předního skla
Video komprese:	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Komprese H.264:	Základní profil / Hlavní profil / Vysoký profil
Datový tok:	8 kb/s až 16 Mb/s
SD karta:	Vestavěná Micro SD karta až 512 GB, NAS (podpora NFS, SMB/CIFS)
Síťové protokoly:	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE
Kybernetická bezpečnost:	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.

PTZ (otáčení, naklánění, zoom)

Počet hlídek:	4 hlídky, až 32 předvoleb pro každou hlídku
Číslo vzoru:	4 každou scan
Počet předvoleb:	255
Rychlost otáčení:	Konfigurovatelné, od 0.6°/s do 200°/s, přednastavená rychlost: 200°/s
Rychlost náklonu:	Konfigurovatelné od 0.6°/s do 90°/s, přednastavená rychlost: 100°/s
Posouvání rozsahu:	360° nekonečný
Sklopení rozsahu:	-20° ~ 90°
Sledovací funkce:	Ruční sledování, automatické sledování

Rozhraní pro připojení

Výstup CVBS (analog):	1 kanál, BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω), rozlišení: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
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, 1
Síťové rozhraní:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
Sériové rozhraní:	1x RS-485

Inteligentní funkce

Detekce pohybu:	Nastavitelné, zda mají být detekovány osoby nebo motorová vozidla nebo pouze pohyby. Oblast detekce a citlivost lze také upravit.
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

Inteligentní funkce

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:	Při překročení virtuální čáry se počítají osoby, motorová vozidla, nemotorová vozidla nebo jiné pohyby a výsledek se zobrazuje na obrazovce v reálném čase
Detekce obličejů:	Na obrázku se objeví lidská tvář a spustí se metoda propojení
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, pohyb, různé funkce AI, náhlé zvýšení-snížení zvuku
Akce po události:	Odeslat e-mail, spustit výstup alarmu, upozornit sledování C-WERK, nahrát na FTP/NAS, spustit nahrávání SD karty a/nebo zachytit snímek.

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

Prostředí instalace

Provozní teplota:	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)
Vlhkost vzduchu:	méně než 90%, nekondenzující

Napájení / Spotřeba

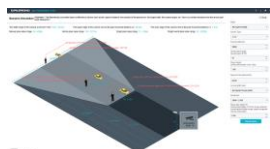
Napájecí napětí:	36 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3bt)
Spotřeba energie:	Max. 45 W

Mechanické údaje

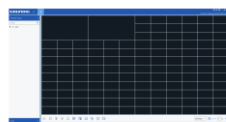
Materiál:	Hliníková slitina
Rozměry:	Ø 206 x 338 mm (Ø 8,13 x 13,3 inch)
Hmotnost:	5200 g

Balení

Rozměry balení:	310 x 305 x 590 mm (13,2 x 12 x 23,2 inch)
Hmotnost balení:	9000 g (19,8 lbs)
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-KB-AP1420P



GD-BR-AMA01



GD-BR-AMC04



GD-BR-AMP04



GD-BR-AMP06



GD-BR-AMS01

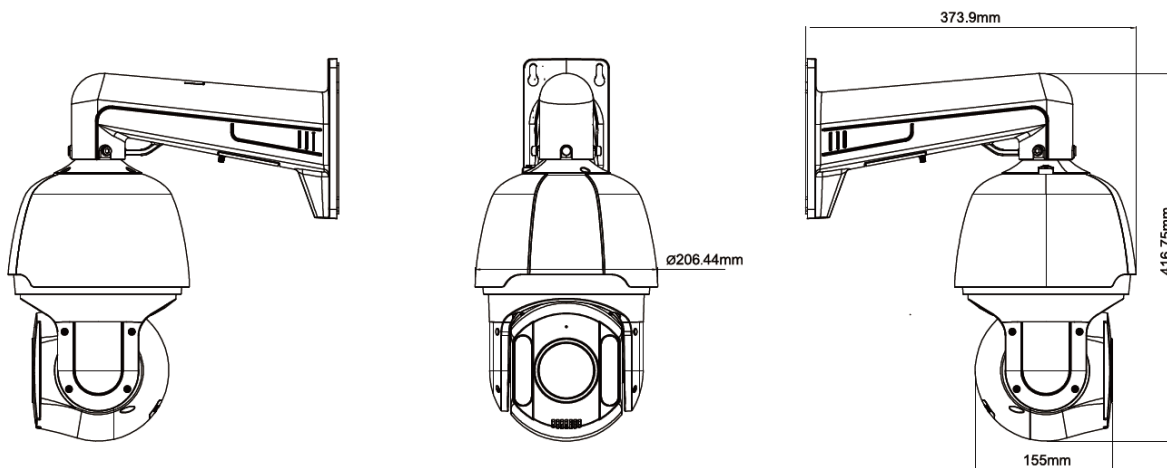


GD-BR-AMW09



GD-BR-AWJ03

Rozměry



Záruka

Všechny camery 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 vtištěny na 100% recyklovaném papíru.