

Kategorie: PTZ dome - IP - Kamera

Číslo položky: GU-CI-AP8744P

EAN kód: 4260573065349

SMART-PLUS

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

Zvýraznění

Ultra nízké světlo



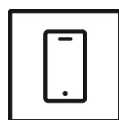
Tento fotoaparát, navržený pro bezkonkurenční výkon v prostředí se slabým osvětlením, obsahuje pokročilé zpracování obrazu a vysokokapacitní obrazový snímač, který zajišťuje výjimečnou kvalitu obrazu i v podmínkách s velmi slabým osvětlením.

Klasifikace objektu



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

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
- Mnoho integrovaných funkcí AI, jako je detekce obličeje, detekce narušení, počítání objektů, fronty, teplotní mapa a mnoho dalšího
- 0 Lux: Integrovaný LED IR přísvit s dosahem až na vzdálenost 200 metrů (detekce)
- 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
- Zabudovaný mikrofón
- 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
Obecné	
Rozsah DRI:	Tele: Detekce: 3808 m, Pozorování: 1523,2 m, Uznání: 761,6 m, Identifikace: 380,8 m Široký: Detekce: 135,8 m, Pozorování: 54,3 m, Uznání: 27,2 m, Identifikace: 13,6 m

Obecné

Príslušenství 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
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:	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, naklání, 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 vstup, 1 výstup
Síťové rozhraní:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
Sériové rozhraní:	1x RS-485

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.

Inteligentní funkce

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, blokováných a jiných, podporováno pouze s vloženou kartou SD).
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
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:	Nastavitelné, zda mají být detekovány osoby nebo motorová vozidla nebo pouze pohyby. Oblast detekce a citlivost lze také upravit.
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 červeného a modrého světla s nastavitelnou frekvencí blikání
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)

Mechanické údaje

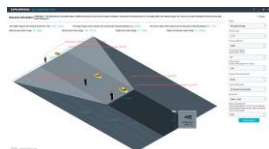
Hmotnost:	5200 g
-----------	--------

Balení

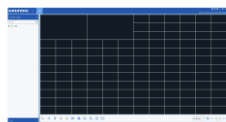
Rozměry balení:	310 x 305 x 590 mm (13,2 x 12 x 23,2 inch)
-----------------	--

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-AMW09



GD-BR-AMA01



GD-BR-AMC04



GD-BR-AMP04



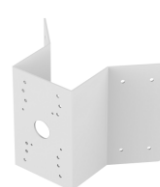
GD-BR-AMP06



GD-BR-AMS01



GD-BR-AWJ03

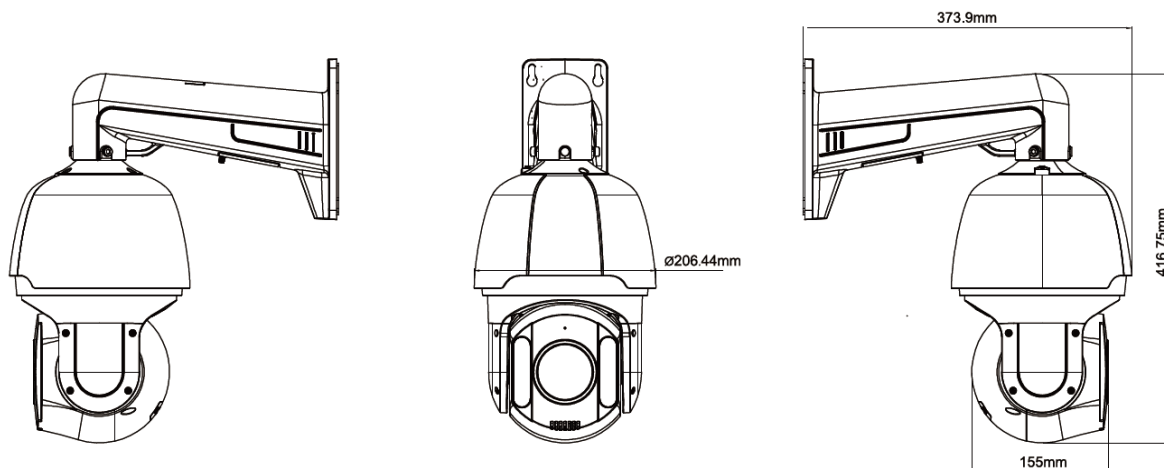


GU-BR-AMC01



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.

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.