8 MP Mini PTZ IP kamera s objektivem 2,8–12 mm

GU-CI-BP8634P



Kategorie: PTZ dome - IP - Kamera
Číslo položky: GU-CI-BP8634P
EAN kód: 4260573067152

SMART-PRO

Produktová řada SMART-PRO nabízí všestranná řešení s jedinečnými a jedinečnými vlastnostmi.

Zvýraznení

Ultra nízké světlo

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

Deep Learning

Deep Learning je inspirován složitou strukturou lidského mozku. Tato inovativní metoda umožňuje zpracování informací a provádění odpovídajících akcí na základě analýzy.

Klasifikace objektu

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

Funkce

- Mnoho integrovaných funkcí AI, jako je detekce obličeje, detekce narušení, počítání objektů, fronty, teplotní mapa a mnoho dalšího
- Rozlišení 4K pro velmi detailní záběry
- Zabudovaný mikrofon
- Vynikající výkon při slabém osvětlení
- Instalace ve dvou osách
- 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.

Flexibilní ovládání rychlosti otáčení a náklonu

Výkonná 4 MP mini PTZ kamera GU-CI-AP4634V je speciálně navržena pro náročné úkoly v oblasti sledování. Je vybaven 1/1,8" senzorem a nabízí působivou světelnou citlivost pouhých 0,001 luxu (barva). Kamera je vybavena motorizovaným 2,8-12mm objektivem a využívá Smart Dual Light Technology, která využívá jak IR, tak bílé světlo LED pro optimální pozorovací podmínky. Kamera umožňuje flexibilní ovládání rychlosti otáčení a naklánění s rozsahem otáčení 0° až 350° a rychlostí 0,6°/s až 54°/s a rychlostí naklánění 0,06°/s až 52°/s. Díky certifikaci IK10 je odolný proti vandalům a vyhovuje předpisům NDAA. Díky vysoké snímkové frekvenci 50/60 snímků/s je ideální pro profesionální řešení dohledu

Technické specifikace GU-CI-BP8634P

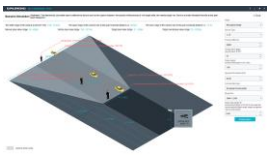
Kamera	
Snímací čip:	1/1.8" PS CMOS
Rozlišení videa:	3840 × 2160
Citlivost barevně:	0.001 Lux @ F1.2 (AGC ON)
Citlivost černobíle:	0 Lux LED IR zapnuto
Rychlost závěrky:	1/5 ~ 1/20000 s
Pomalá závěrka:	Podporuje
Vyvážení bílé:	Automaticky, Ručně
Objektiv	
Objektiv :	2,8 ~ 12 mm motorický varifokální objektiv
Iris F-číslo:	F1.2
Typ pohonu objektivu:	Pevná clona
Zorné pole:	115° ~48° (vodorovně), 59 ° ~ 27 ° (svisle), 141 ° ~55 ° (úhlopříčně)
IR přísvit	
Vzdálenost IR přísvitu:	Až 40 m
Vzdálenost bílého světla:	Až 25 m
Video	
Barevně / ČB:	Automaticky / IR filtr (ICR)
WDR:	120 dB
Vylepšení obrazu:	BLC, 3D DNR, Defog, HLC
Nastavení obrazu:	Režim otáčení, sytost, jas, kontrast, ostrost a vyvážení bílé nastavitelné klientským softwarem nebo webovým prohlížečem
Přepínač den / noc:	
Audio	
Audio komprese:	G.711
Obecné	
Rozsah DRI:	Tele: Detekce: 186,6 m, Pozorování: 74,6 m, Uznání: 37,3 m, Identifikace: 18,7 m Široký: Detekce: 87,6 m, Pozorování: 35 m, Uznání: 17,5 m, Identifikace: 8,8 m

Obecné	
Rozsah DRI:	Dosah detekce: 88 m až 187 m Dosah pozorování: 35 m až 75 m Dosah rozpoznávání: 18 m až 37 m Dosah identifikace: 9 m až 19 m
Snímková frekvence	
1. Stream:	50 Hz: 25 fps (3840 x 2160, 2592 x 1944, 3072 x 1728, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60 Hz: 30 fps (3840 x 2160, 2592 x 1944, 3072 x 1728, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
2. Stream:	50 Hz: 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480) 60 Hz: 30 snímků za sekundu (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480)
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
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.
PTZ (otáčení, naklánění, zoom)	
Počet zón ochrany :	6 zóny, obdélník
Počet předvoleb:	255
Rychlost otáčení:	Konfigurovatelné od 0,6°/s do 54°/s,
Rychlost náklonu:	Konfigurovatelné od 0,06°/s do 52°/s
Posouvání rozsahu:	0° ~ 350° omezená rotace
Sklopení rozsahu:	0° ~ 80°
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:	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

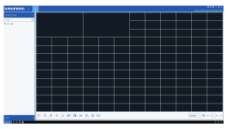
Inteligentní funkce	
Detekce obličeje:	Detekuje a rozpoznává tváře jejich porovnáním s uloženými portrétními snímky. Události mohou být spouštěny seznamy Povoleno, Blokováno a Ostatní
Dynamické maskování obličeje:	Podporuje dynamickou mozaikovou masku
Detekce pádu:	Detekce pádu pomocí CCTV automaticky rozpozná pád osoby. K vyhodnocení pohybů a držení těla se používá analýza videa založená na umělé inteligenci. Pokud je detekován pád, systém okamžitě spustí alarm.
Detekce ohně:	Detekuje kouř a oheň v záběru
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, blokovaných 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
Detekce více typů cílů:	Podporuje detekci široké škály objektů, atributů osob, zvířat a vozidel.
Vizuální alarm:	Alarm bílého světla s nastavitelnou frekvencí blikání
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), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Certifikace:	CE, 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:	-35 °C ~ 60 °C (-31 °F ~ 140 °F)
Vlhkost vzduchu:	méně než 90%, nekondenzující
Napájení / Spotřeba	
Napájecí napětí:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)

Napájení / Spotřeba	
Spotřeba energie:	Max. 13 W
Mechanické údaje	
Rozměry:	Ø 153× 119 mm (Ø 6.0 ×4,68 inch)
Hmotnost:	980 g
Balení	
Rozměry balení:	180 x 180 x 150 mm (7,1 x 7,1 x 5,9 inch)
Hmotnost balení:	1300 g (2,9 lbs)
Jednotka balení:	8
Rozměry velkoobjemového balení:	375 x 375 x 320 mm (14,8 x 14,8 x 12,6 inch)
Hmotnost hromadného balení:	10200 g (22,5 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-AJX12

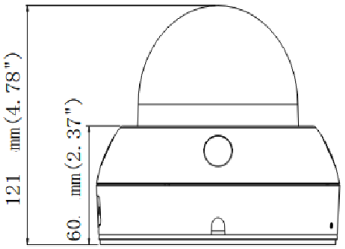


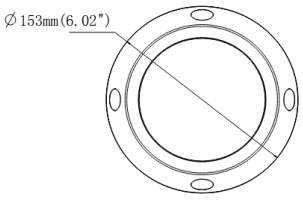
GU-BR-AJX14



GU-BR-AMW05

Rozmery





Záruka

Všechny camery v produktových řadáchSMART-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.

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.