

GV-GBL4911 Cloud AI 4MP H.265 4,3x Zoom Super low lux WDR Pro IR

IP kamera



- Přímý převod do cloudu
- Hluboké učení AI: Ochrana a klasifikace perimetru AI (člověk, vozidlo)
- CMOS s progresivním skenováním 1/3"
- Min. osvětlení při 0,005 luxu
- Trojitě proudy z H.265, H.264 a MJPEG
- Až 30 fps při rozlišení 2688 x 1520
- Inteligentní IR
- IR vzdálenost až 70 m (230 stop)
- Funkce Den a Noc (s odnímatelným IR)
- Ochrana proti vniknutí (IP67)
- Odolnost proti vandalismu (IK10)
- DC 12V / PoE (IEEE 802.3af)
- Vestavěný slot pro kartu microSD (SD / SDHC / SDXC) pro místní úložiště
- Podpora obousměrného zvuku
- Vestavěný mikrofón
- Široký dynamický rozsah Pro (WDR Pro)
- Připojení GV-Center V2
- Analytika AI (překročení linie, vstup do regionu, výstup z regionu,
- Narušení oblasti, počítání cílů, potulování se na heat mapě
- Detekce, detekce nelegálního parkování, detekce obličeje, metadata videa)
- Masky pro ochranu soukromí
- Shoda s ONVIF (profil G, S, T, M)

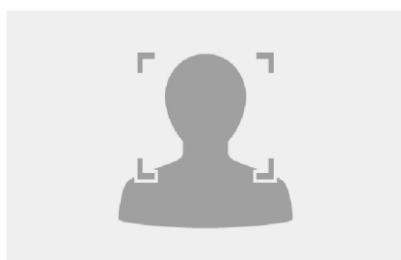
Úvod

GV-GBL4911 je venkovní bullet IP kamera vybavená automatickým IR-cut filtrem a IR LED diodami pro denní i noční sledování. Kamera podporuje video kodek H.265 pro dosažení lepšího kompresního poměru při zachování vysoké kvality obrazu při snížené šířce pásma sítě. GV-GBL4911 splňuje standardy IP67 a IK10 a lze jej napájet přes PoE.

Technologie umělé inteligence, která je založena na algoritmech hlubokého učení, rozlišuje lidi a vozidla od ostatních pohybujících se objektů. Při integraci se softwarem pro správu videa (VMS) GeoVision podporuje ochranu perimetru AI, upozornění v reálném čase, přehrávání událostí a další. Připojením kamery ke cloudovému datovému centru a řešení video dohledu, GV-Cloud VMS, lze monitorovat a spravovat tisíce videí na místě, poplašených zařízení a událostí AI z jediné platformy.

Funkce hlubokého učení

Detekce obličeje

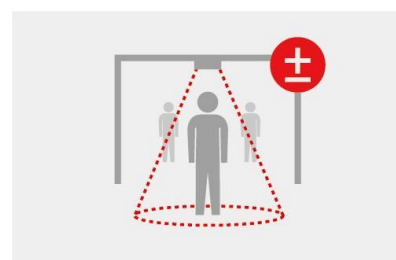


AI ochrana perimetru

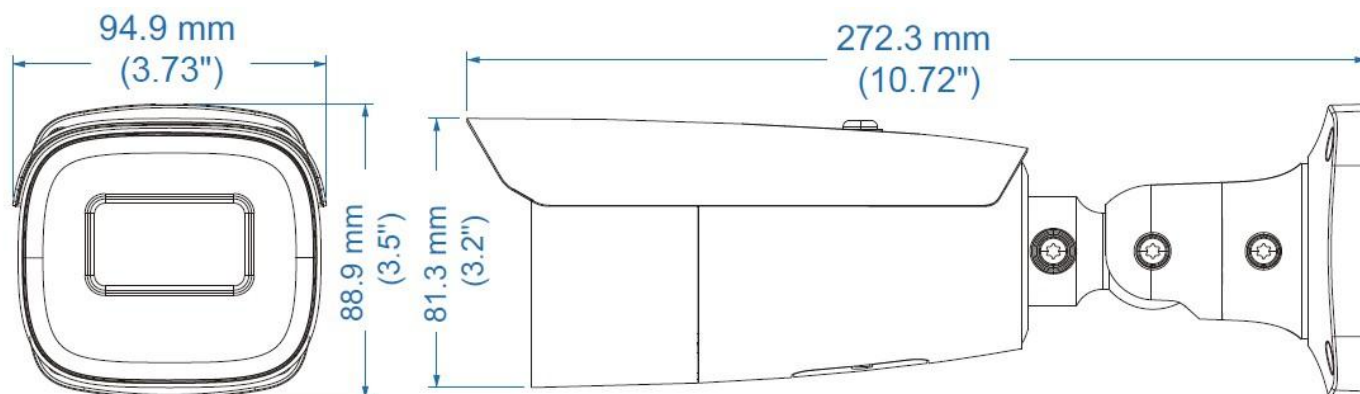
(narušení regionu, překročení linie, vstup do regionu, výstup z regionu)



Počítání lidí



Dimenze



Specifikace

Kamera					
Obrazový snímač		CMOS s progresivním skenováním 1/3"			
Obrazové prvky		2688 (H) x 1520 (V)			
Minimální Osvětlení	Barva	0,005 luxu (F1,3, AGC zapnuto)			
	IR zapnuto	0 Lux			
Rychlost závěrky		Automatický, ruční (1/3 ~ 1/100000 s)			
Vyvážení bílé		Automatický, manuální			
Ovládání zisku		Automatický, manuální			
Poměr S/N		50 dB			
WDR Pro		Ano			
Dynamický rozsah		120 dB			
Objektiv					
Megapixel		4 MP			
Den/Noc		Ano (s odnímatelným IR-cut filtrem)			
Ohnisková vzdálenost		2,8-12 mm			
Typ objektivu		Motorizovaný			
Maximální clona		f/1,3			
Připojit		Ø 14			
FOV	Horizontální	100° - 28.9°			
	Vertikální	54,5 ° ~ 16,7 °			
	Diagonální	118 ° ~ 35 °			
Operace	Ohnisko	Auto / Manuální			
	Zvětšení	4,3x			
	Objektiv	DC			
IR LED množství		4 IR LED diody			
Max. IR vzdálenost		70 m (230 ft)			
DORI		Detekovat	Pozorovat	Rozeznat	Identifikovat
Objektiv	2,8-12 mm (W)	58,9 m (193,2 ft)	23,5 m (77,0 ft)	11,7 m (38,3 ft)	5,8 m (19,0 ft)
	2,8 až 12 mm (T)	205,9 m (675,5 ft)	82,4 m (270,3 ft)	41,2 m (135,1 ft)	20,6 m (67,5 ft)

Operace		
Komprese videa		H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG
Streamování videa		Trojité proudy
Video Rozlišení	Hlavní proud	2688 x 1520 (výchozí), 2592 x 1520, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080
	Dílčí proud	1280 x 720 (výchozí), 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288, 352 x 240
	Třetí proud	1280 x 720 (výchozí), 704 x 576, 704 x 480, 480 x 240, 352 x 288, 352 x 240
Frekvence		30 snímků/s při 2688 x 1520 / 2592 x 1520 / 2560 x 1440 / 2304 x 1296 / 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 704 x 480 / 640 x 480 / 640 x 360 / 480 x 240 / 352 x 240 (60 Hz) 25 snímků/s při 2688 x 1520 / 2592 x 1520 / 2560 x 1440 / 2304 x 1296 / 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 704 x 576 / 640 x 480 / 640 x 360 / 480 x 240 / 352 x 288 (50 Hz) * Snímková frekvence a výkon se mohou lišit v závislosti na počtu připojení a datových tocích (různé scény).
Maximální propustnost	AI vypnutá	64 Mbps
	AI zapnuto	18 Mbps: jedna funkce AI povolena 12 Mbps: povoleno více funkcí AI
Maximální počet streamů *Když je celkový datový tok v rozmezí maximální propustnost		8 *Ve výchozím nastavení jsou obsazena 2 připojení bez ohledu na to, zda jsou připojena k GV-Cloud VMS nebo ne.
Analýza videa		Detekce pohybu, Detekce výjimek videa (detekce abnormálních barev, změna scény, rozmazání videa), detekce opuštěného/chybějícího objektu
Chytrý Alarm		Výjimka zvuku, odpojení kabelu, konflikt IP adresy, chyba SD karty, zaplnění SD karty
Nastavení obrazu		Jas, kontrast, sytost, ostrost, Flicker-less, 3D redukce šumu, orientace obrazu (Flip, Mirror, 0°, 90°, 180°, 270° – včetně formátu koridoru).
Duální redundantní obrazy		Ano (pro bezpečnou aktualizaci firmwaru)
Komprese zvuku		G.711
Podpora zvuku		Obousměrný zvuk (je vyžadován externí reproduktor)
Digitální I/O	Vstup	1 Vstup, suchý kontakt, NO / NC
	Výstup	1 reléový výstup (1A 30V DC / 0,3A 125V AC)
Funkce hlubokého učení		
Analytika AI		Událost tváře: Inteligentní událost detekce obličeje: - Překročení linie, Vstup do regionu, Výstup z regionu, Narušení regionu, Počítání cílů, Teplotní mapa, Video Metadata: Klasifikace lidí a vozidel - Detekce potulování, detekce nelegálního parkování *Současné jsou navrženy maximálně 2 funkce inteligentní detekce, aby byly zajištěny komplexní výsledky detekce a optimalizovaný výkon kamery. *Po připojení k GV-Cloud VMS / GV-Center V2 jsou podporovány až 2 funkce inteligentní detekce.
Video Metadata	Lidé	Pohlaví, věk, horní / dolní část (typ, barva), doplňky (klobouk, taška, obličejová maska, brýle)
	Vozidlo	Typ, barva, značka, model
	Nemotorová vozidla	Typ
Síť		
Rozhraní		10/100 Ethernet
Protokol		802.1x, DDNS, DHCP, FTP, HTTP POST, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (profil G, S, T, M), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, UDP, UPnP

Mechanický			
Nastavení úhlu kamery	Pánev	0 ~ 360°	
	Naklonění	0 ~ 90°	
	Otáčet	0 ~ 360°	
Konektory	Moc	Konektor DC (DC 12 V, 1,25 A), PoE	
	Síť ethernet	RJ-45	
	Audio	Vestavěný mikrofon	Ano
		Je vyžadován externí mikrofon	Ano (zvukový konektor jack, 3,5 mm nebo 0,14 palce)
		Vestavěný reproduktor	Ne
		Je vyžadován externí reproduktor	Ano (zvukový konektor jack, 3,5 mm nebo 0,14 palce)
		* Vyberte si buď vestavěnou, nebo externí možnost pro zařízení s mikrofonom nebo reproduktorem. * Port Audio In podporuje pouze mikrofony s napájecím zdrojem.	
	Video výstup	Výstup CVBS (BNC konektor x 1)	
	Digitální I/O	Rozteč 4pinových svorkovnic 3,5 mm (0,14")	
Místní úložiště	slot pro microSD kartu (SD / SDHC / SDXC), až 256 GB		
Obecné			
Provozní teplota		-30 ~ 60 °C (-22 ~ 140 °F)	
Vlhkost		0 ~ 95 % (bez kondenzace)	
Zdroj energie		12 V DC / PoE (IEEE 802.3af)	
Max. spotřeba energie		12,5 W	
Dimenze		272,3 x 94,9 x 88,9 mm (10,72 x 3,73 x 3,5 palce)	
Hmotnost		1,04 kg (2,29 libry)	
Ochrana proti vniknutí		Krytí IP67	
Odolnost proti vandalismu		IK10 pro kovové pouzdro	
Certifikace		V souladu s CE, FCC, RoHS, UKCA	
Webové rozhraní			
Správa instalací		Webová konfigurace	
Údržba		Aktualizace firmwaru pomocí webového prohlížeče nebo utility	
Přístup z webového prohlížeče		Živý náhled, Přehrávání, Nahrávání videa, Kvalita obrazu, Řízení šířky pásma, Snímek snímku, Digitální zoom, Překrytí textu, Maskování obrazu, Inteligentní značka	
Jazyk		Tradiční čínština, Čeština, Holandština, Angličtina, Francouzština, Němec, Hebrejšťina, Maďarština, Italština, Japonský, korejský, norský, polský, portugalský, rumunský, ruský, španělský, španělský (latinskoamerický), turecký	
Softwarové aplikace			
Podporovaný software		GV-VMS (V17.4.7 nebo novější, V18.3.2 nebo novější), GV-Edge Recording Manager (V2.2.7 nebo novější), GV-Control Center (V4.2.0 nebo novější), GV-Recording Server (V2.1.1 nebo novější), GV-Center V2 (V18.4.1 nebo novější), GV-Cloud VMS (V1.1.0 nebo novější)	
Přístup k chytrým zařízením		GV-Eye pro iOS a Android (V3.1.1 nebo novější)	
Živé prohlížení		Webový prohlížeč (Edge, režim IE v Edge, Chrome, Firefox, Safari), mobilní aplikace	

Poznámka:

1. Chcete-li používat GV-Cloud VMS, vyhněte se současnému připojování k jinému GV-Software.
2. Chcete-li používat GV-Cloud VMS, musí být nainstalována karta microSD. Doporučují se průmyslové microSD karty, aby se zabránilo selhání zápisu záznamů událostí.
3. Po počátečním připojení kamery GV-Cloud k GV-Cloud VMS bude standardní plán poskytován zdarma po dobu 180 dnů.
4. Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Seznam balení

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. GV-GBL4911 Střela | 4. Vrtací šablona paster |
| 2. Sada šroubů | 5. CVBS & DC v kabelech |
| 3. Imbusový klíč | 6. Stáhnout průvodce |