

GV-GBL4900 Cloud AI 4MP H.265 Super Low Lux WDR Pro IR Bullet IP kamera



- Přímý převod do cloudu
- Hluboké učení AI: Ochrana a klasifikace perimetru AI (člověk, vozidlo)
- CMOS s progresivním skenováním 1/3"
- Trojitě proudy z H.265, H.264 a MJPEG
- Min. osvětlení při 0,005 luxu
- Až 30 fps při rozlišení 2688 x 1520
- Inteligentní IR
- IR vzdálenost až 50 m (165 stop)
- Funkce Den a Noc (s odnímatelným IR-cut filtrem)
- Ochrana proti vniknutí (IP67)
- Odolnost proti vandalizmu (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)
- Odstranění mlhy
- Připojení GV-Center V2
- Analytika AI (překročení linie, vstup do regionu, výstup z regionu,
- Narušení oblasti, počítání cílů, teplotní mapa, potulování
- Detekce, detekce nelegálního parkování, detekce obličeje, metadata videa)
- Detekce pohybu
- Překrytí textu
- Masky pro ochranu soukromí
- Podporováno 19 jazyků
- Shoda s ONVIF (profil G, S, T, M)

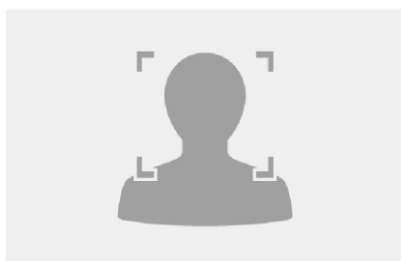
Úvod

GV-GBL4900 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-GBL4900 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, poplašných zařízení a událostí AI z jediné platformy.

Funkce hlubokého učení

Detekce obličeje

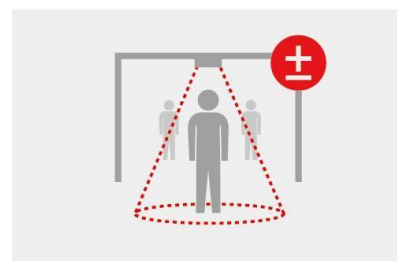


AI ochrana perimetru

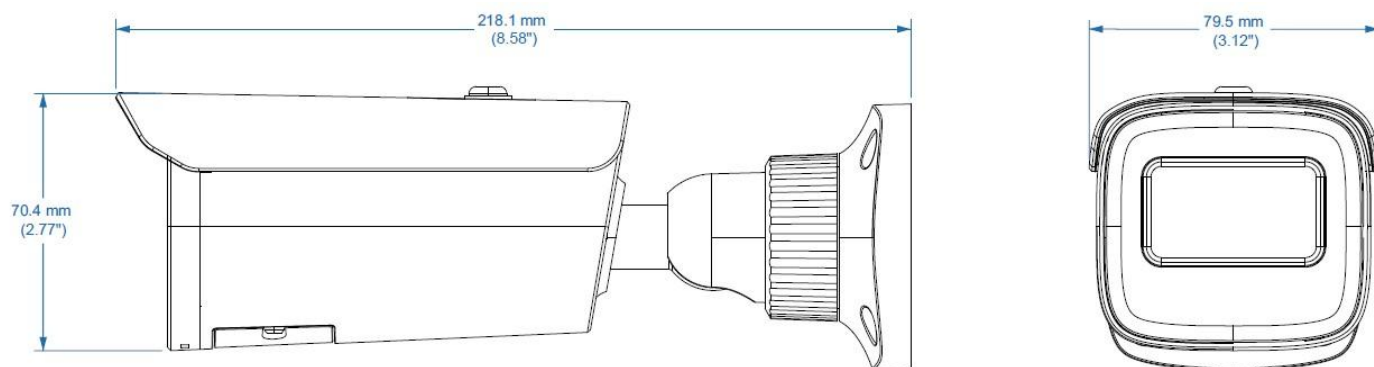
(narušení regionu, překročení linie, vstup do regionu, výstup z regionu)



Počítání lidí



Rozměry



Specifikace

Kamera		
Obrazový snímač		CMOS s progresivním skenováním 1/3"
Obrazové prvky		2688 (H) x 1520 (V)
Minimální Osvětlení	Barva	0,005 Lux (F1,6, AGC ON)
	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
Čočka		
Megapixel		4 MP
Den/Noc		Ano (s odnímatelným IR-cut filtrem)
Ohnisková vzdálenost		2,8 mm
Typ objektivu		Stabilní
Maximální clona		f/1,6
Připojit		Moderátor M12
FOV	Horizontální	95.3°
	Vertikální	53.2°
	Diagonální	115.0°
Operace	Ohnisko	Stabilní
	Zvětšení	Stabilní
	Duhovka	Stabilní
IR LED množství		2 IR LED diody
Max. IR vzdálenost		50 m (165 stop)

DORI		Detekovat	Pozorovat	Rozeznat	Identifikovat
Čočka	2,8 mm	60,6 m (198,8 ft)	24,8 m (81,3 ft)	12,1 m (39,6 ft)	6,0 m (19,6 ft)
Operace					
Komprese videa		H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG			
Streamování videa		Trojitě proudy			
Video	Hlavní proud	2688 x 1520 (výchozí), 2592 x 1520, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080			

Rozlišení	Dílčí proud	1280 x 720 (výchozí), 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288, Rozměry 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		8
*Když je celkový datový tok v rozmezí maximální propustnost		*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	Pan	0 ~ 360°
	Naklonění	0 ~ 90°
	Otočení	0 ~ 360°
Konektory	Napájení	Konektor DC (DC 12 V, 1,25 A), PoE (IEEE 802.3af)
	Síť ethernet	RJ-45
	Audio	Vestavěný mikrofón Ano

		Je vyžadován externí mikrofón	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 mikrofónem nebo reproduktorem.	
		* Port Audio In podporuje pouze mikrofony s napájecím zdrojem.	
	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	10 W
Rozměry	218,1 x 70,4 x 79,5 mm (8,58 x 2,77 x 3,12 palce)
Hmotnost	0,67 kg (1,48 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-GBL4900 Střela
2. Vodotěsná gumová sada
3. Sada šroubů