

GV-GBL12811 AI 12MP H.265 4,3x Zoom Super low lux WDR IR Bullet IP

Kamera



- Hluboké učení AI: Ochrana a klasifikace perimetru AI (člověk, vozidlo)
- 1/1,7" snímač CMOS s progresivním skenováním
- Min. osvětlení při 0,006 luxu
- Pět streamů z H.265, H.264 a MJPEG
- Až 30 fps při rozlišení 4000 x 3000
- Inteligentní IR
- IR vzdálenost až 70 m (230 stop)
- Funkce Den a Noc (s odnímatelným IR-cut filtrem)
- Podpora obousměrného zvuku
- Vestavěný mikrofon
- Vestavěný slot pro kartu microSD (SD / SDHC / SDXC) pro místní úložiště
- Ochrana proti vniknutí (IP67)
- Odolnost proti vandalismu (IK10 pro kovové pouzdro)
- DC 12V / PoE (IEEE 802.3af)
- Odstranění mlhy
- 3D redukce šumu
- Analytika AI (překročení linie, vstup do regionu, výstup z regionu, narušení regionu, počítání cílů, teplotní mapa, video Metadata, detekce potulování, nelegální parkování, detekce obličeje)
- Detekce pohybu
- Překrytí textu
- Masky pro ochranu soukromí
- Podporováno 19 jazyků
- Shoda s ONVIF (profil G, S, T, M)

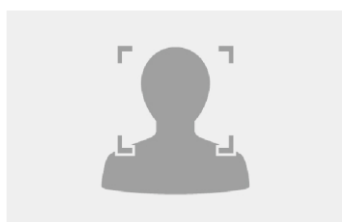
Úvod

GV-GBL12811 je 12 MP 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-GBL12811 dodržuje standardy IP67 a IK10 a lze jej napájet přes PoE.

Technologie umělé inteligence, která je poháněna algoritmy hlubokého učení, rozlišuje lidi a vozidla od ostatních pohybujících se objektů. Je integrován se softwarem pro správu videa GeoVision (GV-VMS) a podporuje ochranu perimetru AI, upozornění v reálném čase, přehrávání a další.

Funkce hlubokého učení

Detekce obličeje



AI ochrana perimetru

(Narušení regionu, překročení linie, Vstup do regionu, výstup z regionu)



Počítání lidí



Specifikace

Kamera					
Obrazový snímač		1/1,7" CMOS s progresivním skenováním			
Obrazové prvky		4000 (H) x 3000 (V)			
Minimální Osvětlení	Barva	0,006 Lux (F1,4, 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			
Dynamický rozsah		75 dB			
Objektiv					
Megapixel		12 MP			
Den/Noc		Ano (s odnímatelným IR-cut filtrem)			
Ostřivá vzdálenost		2,8-12 mm			
Typ objektivu		Motorizovaný			
Maximální clona		f/1,4			
Připojit		Ø 14			
FOV	Horizontální	96° ~ 46°			
	Vertikální	70° ~ 35°			
	Diagonální	128°~ 58°			
Operace	Ostření	Auto / Manuální			
	Zvětšení	4,3x			
	Clona	DC			
IR LED množství		4 IR LED diody			
Max. IR vzdálenost		70 m (230 ft)			
DORI					
Objektiv	2,8-12 mm (W)	86 m (282,1 ft)	34 m (111,5 ft)	17 m (55,7 ft)	9 m (29,5 ft)
	2,8 až 12 mm (T)	190 m (623,3 ft)	76 m (249,3 ft)	38 m (124,6 ft)	19 m (62,3 ft)
Operace					
Komprese videa		H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG			

Streamování videa		Pět proudů
Video Rozlišení	Hlavní proud	4000 x 3000 (výchozí), 3840 x 2160, 3200 x 1800, 2688 x 1520, 1920 x 1080
	Dílčí proud	1920 x 1080, 1280 x 960 (výchozí), 1280 x 720, 704 x 576, 704 x 480, 640 x 360
	Třetí 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
	Čtvrtý proud	704 x 480 (výchozí), 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288, 352 x 240
	Pátý proud	704 x 480 (výchozí), 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288, 352 x 240
Kmitočet		30 snímků/s při 4000 x 3000 / 3840 x 2160 / 3200 x 1800 / 2688 x 1520 / 1920 x 1080 / 1280 x 960 / 1280 x 720 / 704 x 480 / 640 x 480 / 640 x 360 / 480 x 240 / 352 x 240 (60 Hz) 25 fps při 4000 x 3000 / 3840 x 2160 / 3200 x 1800 / 2688 x 1520 / 1920 x 1080 / 1280 x 960 / 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	12 Mbps
Maximální počet streamů * Když je celkový datový tok v rámci maximální propustnosti		10
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, Odstín, Sytost, WDR, Ostrost, Odmlžování, 3D redukce šumu, BLC, Antiflicker, Vyvážení bílé, Závěrka, Zisk, Orientace obrazu (Flip, Zrcadlo, 0°, 90°, 180°, 270° – včetně formátu Corridor).

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: Detekce obličeje Chytrá událost: - Překročení linie, vstup do regionu, výstup z regionu, narušení regionu, počítání cílů, teplotní mapa, metadata videa - Detekce potulování, detekce nelegálního parkování *Současné jsou navrženy maximálně 2 funkce inteligentní detekce, aby byly zajištěny komplexní výsledky detekce a optimalizovaný výkon kamery. *Událost tváře a inteligentní událost lze povolit pouze po jednom.
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	Otočení horizontální	0 ~ 360°		
	Naklonění	0 ~ 90°		
Konektory	Napájení	DC konektor, PoE		
	Síť ethernet	RJ-45		
	Audio	Vestavěný mikrofon	Ano	
		Je vyžadován externí mikrofon	Ano (zvukový konektor, 3,5 mm)	
		Vestavěný reproduktor	Ne	
		Je vyžadován externí reproduktor	Ano (zvukový konektor, 3,5 mm)	
		* U zařízení s mikrofonem nebo reproduktorem vyberte vestavěnou nebo externí možnost.		
		* Pokud je vybaven portem Audio In, podporuje pouze mikrofony s napájením.		
	Video výstup	Výstup CVBS (BNC konektor x 1)		
Digitální I/O	4kolíková svorkovnice rozteč 3,5 mm (0,14 palce)			
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		12V DC, 1,5A / PoE (IEEE 802.3af)		
Max. spotřeba energie		12 W		
Rozměry		272,3 x 94,9 x 88,9 mm (10,72 x 3,73 x 3,5 palce)		
Hmotnost		1,12 kg (2,47 libry)		
Ochrana proti vniknutí		Krytí IP67		
Odolnost proti vandalismu		IK10 pro kovové pouzdro		
Certifikace		V souladu s CE, FCC, RoHS, UKCA		
Webové rozhraní				
Údržba		Aktualizace firmwaru pomocí webového prohlížeče nebo utility		
Přístup z webového prohlížeče		Živý náhled, přehrávání, nahrávání videa, kvalita obrazu, řízení šířky pásma, Snímek obrazu, digitální zoom, překrytí textu, maskování obrazu, inteligentní značka		
Jazyk		Tradiční čínština, čeština, holandština, angličtina, francouzština, němčina, hebrejštiny, maďarština, italština, japonština, korejština, norština, polština, portugalština, rumunština, ruština, španělština, španělština		
Softwarové aplikace				
Podporovaný software		GV-VMS (V17.4.8 s Patch nebo novější, V18.3.4 s Patch nebo novější), GV-Edge Recording Manager (V2.2.8 nebo novější), GV-Control Center (V4.2.1 nebo novější), GV-Recording Server (V2.1.1 s Patch nebo novější)		
Přístup k chytrým zařízením		GV-Eye pro iOS a Android (V3.2.0 nebo novější)		
Živé prohlížení		Webový prohlížeč (Edge 120.0.2210.121, Chrome 120.0.6099.200, Firefox 121.0, Safari 11), mobilní aplikace		

Poznámka:

1. Doporučují se průmyslové microSD karty, aby se zabránilo selhání záznamu událostí.
2. Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Seznam balení

- | | |
|------------------|--------------------------|
| 1. GV-GBL12811 | 4. Vrtací šablona paster |
| 2. Imbusový klíč | 5. CVBS & DC v kabelech |
| 3. Sada šroubů | 6. Stáhnout průvodce |

Rozměry
