

GV-GDRF4800 AI 4MP H.265 Super Low Lux WDR Pro IP Dome



- Hluboké učení AI: Inteligentní ochrana a klasifikace perimetru (člověk, vozidlo)
- 1/3" snímač CMOS s progresivním skenováním
- Min. osvětlení při 0,005 luxu
- Trojitý proudy z H.265, H.264 nebo MJPEG
- Až 30 fps při rozlišení 2560 x 1440
- Široký dynamický rozsah Pro (WDR Pro)
- Inteligentní bílá LED dioda až 30 m (100 stop)
- Inteligentní IR
- IR vzdálenost až 30 m (100 stop)
- Ochrana proti vniknutí (IP67)
- Odolnost proti vandalizmu (IK10 pro kovové pouzdro)
- 3-osý mechanismus (otáčení / naklání / otáčení)
- Vestavěný mikrofon
- Vestavěný slot pro kartu microSD (SD / SDHC / SDXC)
- DC 12V / PoE (IEEE 802.3af)
- Analytika AI (překročení linie, narušení regionu)
- Inteligentní osvětlení přepíná mezi IR LED (pro detekci pohybu) a bílou LED (pro detekci osob, vozidel a motocyklů)
- 3D redukce šumu
- Detekce pohybu
- Překrytí textu
- Masky pro ochranu soukromí
- Podporováno 21 jazyků
- Shoda s ONVIF (profil G, S, T, M)

GV-GDRF4800 je 4 MP venkovní mini pevná odolná IP dome kamera, vybavená inteligentními bílými LED diodami pro plně barevné sledování v noci. Kamera podporuje video kodek H.265 pro dosažení lepšího kompresního poměru při zachování vysoké kvality obrazu při snížené šířce pásma sítě. GV GDRF4800 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.

Modely

Model	Duhovka	Ohnisková vzdálenost (mm)	Horizontální zorné pole	Maximální clona	Formát obrázku
GV-GDRF4800-2F	Stabilní	2,8 mm	94°	f/1,6	1/3"
GV-GDRF4800-3F		3,6 mm	78°		

Funkce hlubokého učení

AI ochrana perimetru

(Překročení linie, narušení oblasti)



Specifications

Camera					
Image Sensor		1/3" progressive scan CMOS			
Picture Elements		2560 (H) x 1440 (V)			
Minimum Illumination	Color	0.005 Lux (F1.6, AGC ON)			
	IR On	0 Lux			
Shutter Speed		Auto / Manual (1 ~ 1/100000 sec)			
White Balance		Auto / Manual			
Gain Control		Auto / Manual			
S/N Ratio		50 dB			
WDR Pro		Yes			
Dynamic Range		120 dB			
Lens		GV-GDRF4800-2F	GV-GDRF4800-3F		
Megapixel		4 MP			
Day / Night		Yes (with removable IR-cut filter)			
Lens Type		Fixed			
Focal Length		2.8 mm	3.6 mm		
Maximum Aperture		F/1.6			
Mount		M12			
Image Format		1/3"			
FOV	Horizontal	94°	78°		
	Vertical	50°	40°		
	Diagonal	115°	97°		
Operation	Focus	Fixed			
	Zoom	Fixed			
	Iris	Fixed			
IR LED	Quantity	2 IR LEDs			
	Max. IR Distance	30 m (100 ft)			
Smart Illumination	Quantity	2 White LEDs			
	Max. White LED Light Distance	30 m (100 ft)			
DORI		Detect	Observe	Recognize	Identify
Lens	2.8 mm	62 m (203.4 ft)	25 m (82.0 ft)	12 m (39.3 ft)	6 m (19.6 ft)
	3.6 mm	79 m (259.1 ft)	32 m (104.9 ft)	16 m (52.4 ft)	8 m (26.2 ft)
Operation					
Video Compression		H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG			
Video Streaming		Triple streams			
Video Resolution	Main Stream	2560 x 1440 (default), 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720			
	Sub Stream	1280 x 720 (default), 704 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 240, 352 x 288			
	Third Stream	704 x 480 (default), 704 x 576, 480 x 240, 352 x 240, 352 x 288			
Frame Rate		Max. 30 fps (60 Hz) at 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 480 x 240, 352 x 240			
		Max. 25 fps (50 Hz) at 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 480 x 240, 352 x 288			
		* The frame rate and performance may vary depending on the number of connections and data bitrates (different scenes).			
Maximální propustnost		6 Mbps			
Maximální datový proud * Když je celkový datový tok v rozmezí maximální propustnost		6			
Analýza videa		Detekce pohybu, detekce opuštění / chybějícího objektu, výjimka videa			
Chytrý Alarm		Detekce pohybu, Chyba SD karty, Plná SD karta, Konflikt IP adres, Odpojení kabelu, Detekce změny scény, Detekce rozmazání videa, Detekce abnormálních barev			

Nastavení obrazu		Jas, Kontrast, Odstín, Sytost, Ostrost, 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		Jednosměrné audio		
Funkce hlubokého učení				
Analytika AI		Překročení linie, narušení regionu (klasifikace osob a vozidel) * Tyto dvě funkce lze aktivovat vždy pouze jednu.		
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 ~ 355°		
	Naklonění	0 ~ 70°		
	Otáčet	0 ~ 180°		
Konektory	Napájení	DC konektor		
	Síť ethernet	Konektor 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	Ne	
		* Vyberte si vestavěný nebo externí mikrofón.		
		* Port Audio In podporuje pouze mikrofony s napájecím zdrojem.		
	Místní úložiště	slot pro microSD kartu (SD / SDHC / SDXC), až 256 GB		
Obecné				
Provozní teplota		-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)		
Vlhkost		0 ~ 95 % (bez kondenzace)		
Zdroj energie		DC 12V, 1A / PoE (IEEE 802.3af)		
Max. spotřeba energie		5,5 W		
Dimenze		Ø 119 × 87,8 mm (Ø 4,7 × 3,5 palce)		
Hmotnost		0,64 kg (1,41 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 obrazu, digitální zoom, překrytí textu, maskování obrazu, inteligentní značka
Jazyk	Tradiční čínština, Čeština, Holandština, Angličtina, Francouzština, Němec, Řecký, Hebrejšťina, Maďarština, Italština, Japonský, Korejšťina, Norština, Polština, Portugalština, Rumunština, Ruština, Španělština, Španělština (Latinská Amerika), Turečtina, Ukrajinština
Softwarové aplikace	
Podporovaný software	GV-VMS (V17.4.8 / V18.3.5 nebo novější, jsou vyžadovány soubory oprav), GV-Control Center (V4.2.1.0 nebo novější), GV-Edge Recording Manager (V2.3.0 nebo novější), GV-Recording Server (V2.1.1 nebo novější, jsou vyžadovány soubory oprav), GV-IP Device Utility (V9.0.4 nebo novější)
Přístup k chytrým zařízením	GV-Eye pro iOS a Android (V3.4.1 nebo novější)
Živé prohlížení	Webový prohlížeč (Chrome, Edge, Firefox, Safari), mobilní aplikace

Poznámka:

- Abyste předešli ovlivnění výkonu IR nebo bílé LED, dodržujte níže uvedené pokyny pro čištění. □ Během instalace nebo používání se nedotýkejte ani neotírejte povrch krytu kopule přímo, protože kyselý pot může korodovat povlak a zhoršit kvalitu obrazu.
 - Prach odstraňte měkkým kartáčem bez oleje nebo fénem. V případě šmouh jemně setřete od středu směrem ven bavlněným hadříkem bez oleje nebo papírem namočeným v čisticím prostředku. Při utírání vždy používejte suchý, měkký hadřík, hadřík vyměňte a v případě potřeby opakujte.
 - Nepoužívejte tvrdé materiály nebo alkalické čisticí prostředky, protože mohou poškodit povrch.
- Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Dimenze

