

GV-GDR2801 AI 2MP H.265 Super Low Lux WDR Pro IR Mini IP Dome



- Hluboké učení AI: Inteligentní ochrana a klasifikace perimetru (člověk, vozidlo)
- 1/2,8" snímač CMOS s progresivním skenováním
- Min. osvětlení při 0,008 luxu
- Trojitě proudy z H.265, H.264 nebo MJPEG
- Až 30 fps při rozlišení 1920 × 1080
- Inteligentní IR
- Široký dynamický rozsah Pro (WDR Pro)
- IR vzdálenost až 30 m (100 stop)
- Podpora jednosměrného zvuku
- 3-osý mechanismus (otáčení / naklání / otáčení)
- Vestavěný slot pro kartu microSD (SDHC / SDXC / SDXC)
- Ochrana proti vniknutí (IP67)
- Odolnost proti vandalizmu (IK10 pro kovové pouzdro)
- DC 12V / PoE (IEEE 802.3af)
- Analytika AI (překročení linie, narušení regionu)
- 3D redukce šumu
- Detekce pohybu
- Překrytí textu
- Masky pro ochranu soukromí
- Podporováno 21 jazyků
- Shoda s ONVIF (profil G, S, T, M)

Úvod

GV-GDR2801 je 2 MP venkovní mini pevný odolný IP dome. Kamera podporuje video kodek H.265 pro dosažení lepšího kompresního poměru při zachování vysoké kvality obrazu při snížené šířce pásma sítě. GV GDR2801 splňuje 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.

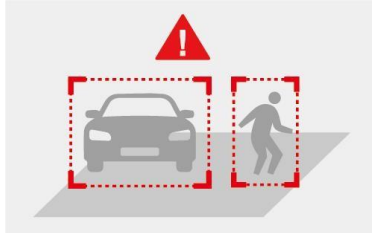
Modely

Model	Objektiv	Ohnisková vzdálenost (mm)	Horizontální zorné pole	Maximální clona	Formát obrázku
GV-GDR2801-2F	Pevný	2,8 mm	107°	f/1,6	1/2.8"
GV-GDR2801-3F		3,6 mm	89°		

Funkce hlubokého učení

AI ochrana perimetru

(Překročení linie, narušení oblasti)



Specifikace

Kamera					
Obrazový snímač		1/2,8" CMOS s progresivním skenováním			
Obrazové prvky		1920 (H) x 1080 (V)			
Minimální Osvětlení	Barva	0,008 luxu (F1,6, AGC zapnuto)			
	IR zapnuto	0 Lux			
Rychlost závěrky		Automaticky / Ručně (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		GV-GDR2801-2F	GV-GDR2801-3F		
Megapixel		2 MP			
Den / Noc		Ano (s odnímatelným IR-cut filtrem)			
Typ objektivu		Pevný			
Ohnisková vzdálenost		2,8 mm	3,6 mm		
Maximální clona		f/1,6			
Připojit		Závit M12			
FOV	Horizontální	107°	89°		
	Vertikální	56°	47.5°		
	Diagonální	126°	104°		
Operace	Ohnisko	Pevný			
	Zvětšení	Pevný			
	Objektiv	Pevný			
IR LED	Množství	1 IR LED			
	Max. IR vzdálenost	30 m (100 ft)			
DORI		Detekovat	Pozorovat	Rozeznat	Identifikovat
Objektiv	2,8 mm	41 m (134,5 ft)	16 m (52,4 ft)	8 m (26,2 ft)	4 m (13,1 ft)
	3,6 mm	50 m (164.0 ft)	20 m (65,6 ft)	10 m (32,8 ft)	5 m (16,4 ft)
Operace					

Komprese videa		H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG
Streamování videa		Trojité proudy z H.265, H.264 nebo MJPEG
Rozlišení videa	Hlavní proud	1920 x 1080 (výchozí), 1280 x 720
	Dílčí proud	704 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360 (výchozí), 352 x 240, 352 x 288
	Třetí proud	704 x 480 (výchozí), 704 x 576, 480 x 240, 352 x 240, 352 x 288
Frekvence		30 sn./s při rozlišení 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 240 (60 Hz) 25 fps při rozlišení 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288 (50 Hz) * Snímková frekvence a výkon se mohou lišit v závislosti na počtu připojení a datových tocích (různé scény).

Maximum throughput		6 Mbps		
Maximum stream * When the total bitrate is within the maximum throughput		6 users		
Smart Alarm		Motion Detection, SD Card Error, SD Card Full, IP Address Conflict, Cable Disconnection, Scene Change Detection, Video Blur Detection, Abnormal Color Detection		
Video Analytics		Motion Detection, Object Abandoned / Missing Detection, Video Exception		
Image Setting		Brightness, Contrast, Hue, Saturation, Sharpness, 3D Noise Reduction, BLC, Antiflicker, White Balance, Shutter, Gain, Image Orientation (Flip, Mirror, 0°, 90°, 180°, 270°– including Corridor format)		
Audio Compression		G.711		
Audio Support		One-way Audio (external microphone required)		
Deep Learning Function				
AI Analytics		Line Crossing, Region Intrusion *The two functions can only be enabled one at a time		
Network				
Interface		10/100 Ethernet		
Protocol		802.1x, DDNS, DHCP, FTP, HTTP POST, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (Profile G, S, T, M), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, UDP, UPnP		
Mechanical				
Camera Angle Adjustment	Pan	0 ~ 355°		
	Tilt	0 ~ 70°		
	Rotate	0 ~ 355°		
Connectors	Power	DC Jack		
	Ethernet		RJ-45	
		Audio	Built-in microphone	No
			External microphone required	Yes (Audio jack, 3.5 mm)
			Built-in speaker	No
			External speaker required	No
			* For devices with microphone or speaker, choose either the built-in or external option.	
			* If equipped with an Audio In port, it only supports microphones with power supply.	
	N/A	Digital I/O		
Local Storage	microSD card slot (SD / SDHC / SDXC), up to 256 GB			
General				
Operating Temperature		-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)		
Humidity		0 ~ 95% (no condensation)		
Power Source		DC 12V, 1A / PoE (IEEE 802.3af)		
Max. Power Consumption		4 W		
Dimensions		Ø110 × 83 mm (Ø 4.3" × 3.3")		
Weight		0.5 kg (1.10 lb)		
Ingress Protection		IP67		
Vandal Resistance		IK10 for metal casing		
Certification		CE, FCC, RoHS, UKCA compliant		
Web Interface				
Installation Management		Web-based configuration		
Maintenance		Firmware upgrade through Web Browser or GV-IP Device Utility		
Access from Web Browser		Live View, Playback, Video Recording, Image Quality, Bandwidth Control, Image, Snapshot, Digital Zoom, Text Overlay, Image Masking, Intelligent Mark		
Language		Czech, Dutch, English, French, German, Greek, Hebrew, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Spanish, Spanish (LA), Traditional Chinese, Turkish, Ukrainian		

Softwarové aplikace

Podporovaný software	GV-VMS (V17.4.8 s Patch nebo novější, V18.3.5), GV-Edge Recording Manager (V2.3.0 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 (V3.4.1 nebo novější)
Živé prohlížení	Webový prohlížeč (Edge 120.0.2210.121, Chrome 120.0.6099.200, Firefox 121.0, Safari 11)

Poznámka:

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

