

## **GV-EBD8813 IA Câmera IP Eyeball Dome 8MP H.265 4.3x Zoom**

### **Super Low Lux WDR Pro IR**



- IA deep learning: Proteção de Perímetro com IA e Classificação (Humano, Veículo)
- Sensor CMOS progressive scan 1/2.8"
- Iluminação mínima de 0.003 lux
- Três fluxos em H.265, H.264 ou MJPEG
- Até 20 fps em 3840 x 2160
- IR Inteligente
- Função dia/noite (com filtro IR removível)
- Lente varifocal motorizada para ajuste remoto de foco/zoom
- Mecanismo de 3 eixos (pan / tilt / rotação)
- Alcance IR de até 40 m
- Proteção IP67 (à prova de poeira e imersão em água)
- Resistência a vandalismo (IK10 para carcaça metálica)
- Alimentação DC 12V / PoE (IEEE 802.3af)
- Slot para cartão micro SD integrado (SD / SDHC / SDXC / UHS-I) para armazenamento local
- Microfone integrado
- Wide Dynamic Range Pro (WDR Pro)
- Análises de IA (Intrusão, Linha de Cruzamento, Entrada em Área, Saída de Área, Detecção Facial, Contagem de Fluxo de Pessoas, Monitoramento de Densidade de Multidão)
- Redução de ruído 3D
- Detecção de movimento
- Alarme de violação
- Sobreposição de texto
- Máscara de privacidade
- 12 idiomas suportados
- Compatível com ONVIF (Perfil G, S, T, M)

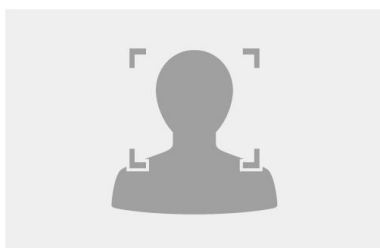
### **Introdução**

A câmera IP Dome Eyeball é uma câmera de rede para ambientes externos equipada com filtro IR automático e LEDs IR para vigilância diurna e noturna. A câmera suporta o codec de vídeo H.265 para obter melhor taxa de compressão, mantendo imagens de alta qualidade com menor consumo de largura de banda de rede. O modelo GV-EBD8813 atende aos padrões IK10 e IP67, e pode ser alimentado via PoE.

Potencializada por algoritmos de aprendizado profundo, a tecnologia de IA distingue pessoas e veículos de outros objetos em movimento. Integrada ao Software de Gerenciamento de Vídeo (VMS) da GeoVision, a câmera oferece recursos como proteção de perímetro com IA, alertas em tempo real, reprodução de eventos e outros.

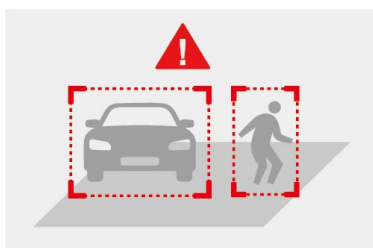
### **Função de Aprendizado Profundo**

#### **Detecção Facial**

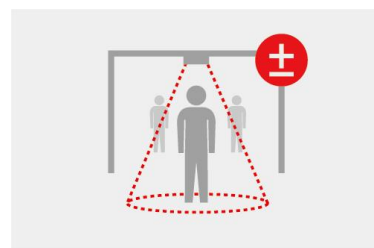


#### **Proteção Perimetral com IA**

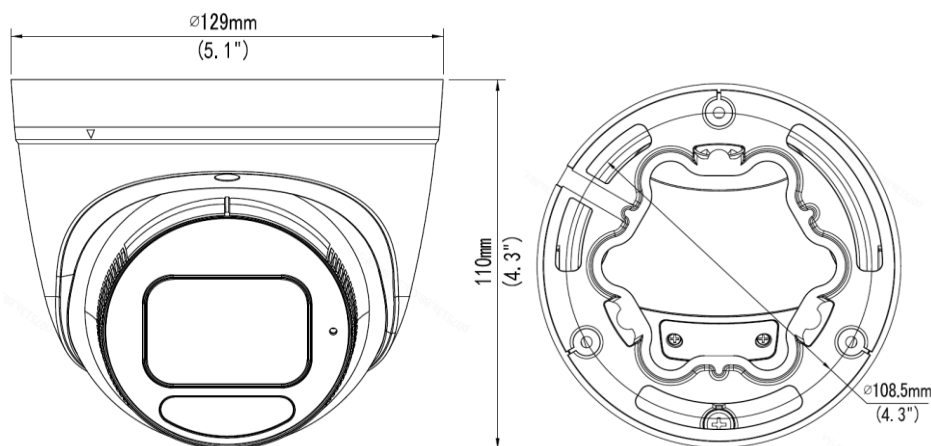
(Intrusão, Cruzamento de Linha, Entrada na Área, Saída na Área)



#### **Contagem de Fluxo de Pessoas**



## Dimensões



## Especificações

### Câmera

|                           |           |                                                      |
|---------------------------|-----------|------------------------------------------------------|
| Sensor de Imagem          |           | Sensor Super Low Lux CMOS progressive scan de 1/2.8" |
| Elementos de Imagem       |           | 3840 (H) x 2160 (V)                                  |
| Iluminação<br>Mínima      | Cor       | 0.003 Lux (F1.5, AGC ON)                             |
|                           | IR Ligada | 0 Lux                                                |
| Velocidade do Obturador   |           | Automática / Manual (1 ~ 1/100000 sec)               |
| Balanço de Branco         |           | Automática / Manual                                  |
| Controle de Ganho         |           | Automática / Manual                                  |
| Relação Sinal/Ruído (S/N) |           | 56 dB                                                |
| WDR                       |           | WDR Pro                                              |
| Alcance Dinâmico          |           | 120 dB                                               |

### Lente

|                        |            |                               |
|------------------------|------------|-------------------------------|
| Megapixel              |            | 8 MP                          |
| Função Dia/Noite       |            | Sim (com filtro IR removível) |
| Tipo de Lente          |            | Lente Varifocal Motorizada    |
| Distância Focal        |            | 2.8 ~ 12 mm                   |
| Abertura Máxima        |            | F/1.6                         |
| Montagem               |            | Ø 12 mm                       |
| FOV                    | Horizontal | 107° ~ 29°                    |
|                        | Vertical   | 54.2°~16.3°                   |
|                        | Diagonal   | 111.0°~33.1°                  |
| Operação               | Foco       | Auto / Manual                 |
|                        | Zoom       | 4.3x Zoom Óptico              |
|                        | Íris       | Fixa                          |
| Quantidade de LED IR   |            | 2 LEDs IR                     |
| Distancia Máxima do IR |            | 40 m                          |

| DORI  |        | Detectar | Observar | Reconhecer | Identificar |
|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| Lente | 2.8 mm | 86.9 m   | 34.8 m   | 17.4 m     | 8.7 m       |
|       | 12 mm  | 372.4 m  | 149 m    | 74.5 m     | 37.2 m      |

### Operação

|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compressão do Vídeo  |                                          | H.265, H.264, MJPEG                                                                                                                                                                                                            |
| Transmissão do Vídeo |                                          | Três Fluxos                                                                                                                                                                                                                    |
| Resolução do Vídeo   | Primeiro Fluxo                           | 3840 x 2160 (Padrão), 2944 x 1656, 2592 x 1944, 2560 x 1440, 1920 x 1080                                                                                                                                                       |
|                      | Segundo Fluxo                            | 1920 x 1080, 1280 x 720, 720 x 576, 704 x 288, 640 x 360 (Padrão), 352 x 288                                                                                                                                                   |
|                      | Terceiro Fluxo<br>Desativado por Padrão) | 720 x 576, 704 x 288, 640 x 360, 352 x 288                                                                                                                                                                                     |
| Taxa de Quadros      |                                          | 20 fps em 3840 x 2160, 25 fps em 3072 x 1728 / 2560 x 1440, 30 fps em 1920 x 1080 (60 / 50 Hz)<br>* A taxa de quadros e o desempenho podem variar de acordo com o número de conexões e as taxas de bits. (dependendo da cena). |

|                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taxa de Transferência Máxima                                                                 |                     | 40 Mbps                                                                                                                                                                                                                                          |
| Transmissão Máxima de Fluxos<br>* Desde que taxa total de bits esteja dentro do fluxo máximo |                     | 20                                                                                                                                                                                                                                               |
| Análise de Vídeo                                                                             |                     | Detecção de Movimento, Alarme de Violação, Detecção de Áudio<br>*O alarme de violação e a detecção de áudio estão acessíveis apenas através da interface web da câmera, podendo ser utilizados para acionar alertas como e-mail e FTP.           |
| Configuração de Imagem                                                                       |                     | Brilho, Contraste, Saturação, Nitidez, Anti-oscilação, Orientação de Imagem (Inverter, Espelhar, 0°, 90°, 180°, 270° - incluindo formato Corredor)                                                                                               |
| Compressão de Áudio                                                                          |                     | G.711                                                                                                                                                                                                                                            |
| Suporte de Áudio                                                                             |                     | Áudio Unidirecional                                                                                                                                                                                                                              |
| Função de Aprendizado Profundo                                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Análise com IA                                                                               |                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Classificação de Humanos e Veículos: Intrusão, Linha de Cruzamento, Entrada em Área, Saída de Área</li><li>Detecção Facial, Contagem de Fluxo de Pessoas, Monitoramento de Densidade de Multidão</li></ul> |
| Rede                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interface                                                                                    |                     | Ethernet 10/100                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protocolos                                                                                   |                     | 802.1X (incluindo EAP-TLS), ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, ONVIF (Perfil G, S, T, M)                                                           |
| Mecânica                                                                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ajuste de Ângulo da Câmera                                                                   | Panorâmica          | 0° ~ 360°                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                              | Inclinação          | 0° ~ 75°                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                              | Rotação             | 0° ~ 360°                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conectores                                                                                   | Alimentação         | DC Jack (DC 12V, 1.25A), PoE                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                              | Rede                | RJ-45                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                              | Áudio               | 1 Entrada (microfone embutido)                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                              | Armazenamento Local | Slot para cartão microSD (SD/SDHC/SDXC), suporta até 512 GB                                                                                                                                                                                      |
| Geral                                                                                        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura Ambiente                                                                         | Em Funcionamento    | -30°C ~ 60°C                                                                                                                                                                                                                                     |
| Umidade                                                                                      |                     | 0% ~ 95% (sem condensação)                                                                                                                                                                                                                       |
| Fonte de Alimenação                                                                          |                     | 12V DC / PoE (IEEE802.3af)                                                                                                                                                                                                                       |
| Consumo Máximo de Energia                                                                    |                     | 8.16W                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dimensões                                                                                    |                     | Ø 129 x 110 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso                                                                                         |                     | 0.67 kg                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grau de Proteção                                                                             |                     | IP67                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistência a Vandalismo                                                                     |                     | IK10                                                                                                                                                                                                                                             |
| Certificações                                                                                |                     | CE, FCC, RoHS, UL compliant                                                                                                                                                                                                                      |
| Interface Web                                                                                |                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gerenciamento de Instalação                                                                  |                     | Configuração via navegador                                                                                                                                                                                                                       |
| Manutenção                                                                                   |                     | Atualização de Firmware via Navegador Web ou GV-IP Device Utility                                                                                                                                                                                |
| Acesso via Navegador                                                                         |                     | Visualização ao Vivo, Gravação de Vídeo, Alteração de Qualidade de Vídeo, Controle de Largura de Banda, Captura de Imagem, Remoção de Névoa, Zoom Digital, Sobreposição de Texto, Mascaramento de Imagem                                         |
| Idiomas                                                                                      |                     | Tcheco, Inglês, Francês, Alemão, Húngaro, Italiano, Japonês, Polonês, Português, Russo, Espanhol, Chinês Tradicional                                                                                                                             |
| Aplicativos de Software                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Softwares Compatíveis                                                                        |                     | GV-VMS (V17.4.1 / V18.2.1), GV-DVR / NVR (V8.9.1), GV-Control Center (V3.8.0), GV-Recording Server / Video Gateway (V2.0.0), GV-Edge Recording Manager versão Windows (V2.0.0), GV-Redundant / Failover Server (V1.2.0)                          |
| Acesso via Dispositivos Móveis                                                               |                     | GV-Eye para iOS e Android                                                                                                                                                                                                                        |
| Visualização Ao Vivo                                                                         |                     | Navegadores (IE, Edge, Chrome, Firefox), Aplicativo Móvel                                                                                                                                                                                        |

**Notas:**

1. É necessário aplicar arquivos de patch em todos ou alguns dos softwares suportados.
2. Não utilize roupas ou qualquer material comum para limpar a capa da câmera, pois isso pode causar arranhões.
3. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Conteúdo da Embalagem

1. GV-EBD8813 IR Eyeball Dome
2. Kit de vedação à prova d'água
3. Kit de Parafusos
4. Adesivo de Modelo para Furação
5. Guia de Download

## Acessórios

| Modelo Nº.                                    | Nome                                                                                                                                    |                                                                                     | Detalhes                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GV-Mount107 (deve ser usado com GV-Mount212P) | Suporte Suspenso                                                                                                                        |    | Dimensões: Ø 120 x 334 mm<br>Peso: 0.74 kg                                                                             |
| GV-Mount211P                                  | Suporte de Parede e Caixa de Junção                                                                                                     |   | Dimensões: Ø 233 x 125 x 125 mm<br>Peso: 1 kg                                                                          |
| GV-Mount212P                                  | Suporte de Parede                                                                                                                       |   | Dimensões: Ø 126 x 36 mm<br>Peso: 0.22 kg                                                                              |
| GV-Mount300-2                                 | Suporte de Canto Angular                                                                                                                |   | Dimensões: 137 x 233 x 160 mm<br>Peso: 1.65 kg                                                                         |
| GV-Mount310-2                                 | Suporte de Canto Angular                                                                                                                |  | Dimensões: 111.2 x 369.9 x 210 mm<br>Peso: 1.65 kg                                                                     |
| GV-Mount420 (deve ser usado com GV-Mount211P) | Suporte para Poste                                                                                                                      |  | Dimensões: Ø 120 x 120 x 53.4 mm<br>Peso: 0.45 kg<br>Diâmetro da Abraçadeira: Ø 67 ~ 127 mm                            |
| GV-Mount704 (deve ser usado com GV-Mount107)  | Tubo de Extensão                                                                                                                        |  | Dimensões: Ø 3.5 x 10 ou 20 ou 30 ou 50 cm<br>Peso: 225 g ou 360 g ou 500 g ou 780 g                                   |
| GV-PA191                                      | Adaptador PoE                                                                                                                           |  | O GV-PA191 é um adaptador PoE projetado para fornecer energia ao dispositivo IP por meio de um único cabo de Ethernet. |
| GV-PA301                                      | Adaptador Gigabit PoE                                                                                                                   |  | O GV-PA301 é um adaptador Gigabit PoE.                                                                                 |
| GV-POE Switch                                 | O GV-POE Switch fornece energia e rede a dispositivos IP via Ethernet e vem em diferentes modelos com variadas configurações de portas. |                                                                                     |                                                                                                                        |
| Adaptador de Energia                          | Entre em contato com nosso time comercial para confirmar a disponibilidade no seu país.                                                 |                                                                                     |                                                                                                                        |