



Imagem Meramente Ilustrativa

## Descrição

- Imagem de alta qualidade com 2 MP, 1/2,8" sensor CMOS
- Possui proteção antivandalismo IK 10
- Índice de proteção IP66
- WDR de 120 dB
- Compressão de vídeo H.265+, H.265, H.264+, H.264 e MJPEG
- Alcance de IR de até 100 metros
- Armazenamento local de até 512 GB
- Entrada e saída de áudio e alarme
- Possui recurso de estabilização digital de imagem que reduz o desfoque e a trepidação da imagem
- Possui suporte a PoE 802.3at

**ESPECIFICAÇÕES**

**CÂMERA**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Resolução         | 2 MP   |
| Sensor de Imagem  | 1/2,8", varredura progressiva, CMOS                |
| Iluminação Mínima | Cor: 0,005 Lux (F1.5) / P&B: 0 Lux com IR ativado  |
| Função Dia/Noite  | Dia / Noite / Automático / Customizável / Agendado |
| Obturador         | Automático/Manual, 1 ~ 1/100000s                   |
| S/N               | >55 dB   |
| WDR               | WDR de 140 dB                                      |
| Zoom Digital      | 16X  |

**LENTE**

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Distância Focal              | 4,8 ~ 120 mm                         |
| Zoom Óptico                  | 25X                                  |
| Velocidade de Zoom           | Aprox. 6s (Wide-Tele)                |
| Abertura                     | F1.5 ~ F3.5                          |
| Distância Mínima de Operação | 100 / 1500 mm (Wide-Tele)            |
| Campo de Visão (H)           | 61,6° ~ 2,8°                         |
| Campo de Visão (V)           | 36,8° ~ 1,8°                         |
| Campo de Visão (D)           | 70,8° ~ 3,8°                         |
| Controle de Foco             | Automático / Semiautomático / Manual |
| Controle de Íris             | Automático                           |

**ILUMINADOR**

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Tipo de Luz Suplementar | IR                  |
| Alcance (IR)            | 100 m               |
| Ângulo do IR            | Automático / Manual |

**PTZ**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Faixa de Pan / Velocidade de Pan   | 360° contínuos (sem fim);<br>Velocidade manual de Pan: 0,1° ~ 250°/s<br>Velocidade de Pan pré-configurada: 250°/s |
| Faixa de Tilt / Velocidade de Tilt | -5° ~ 90° (com Flip Automático);<br>Velocidade manual de Tilt: 0,1° ~ 160°/s                                      |

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | Velocidade de Tilt pré-configurada: 160°/s  |
| Zoom Proporcional         | Sim   |
| Quantidade de Presets     | 300   |
| Patrulha                  | 8 patrulhas, com até 48 presets por patrulha  |
| Patterns                  | 4 patterns  |
| Memória após desligamento | Sim   |
| Auto Tracking             | Sim   |
| Outras funções            | Varredura automática (Auto Scan), Retorno automático (Auto Home), Congelamento de predefinição (Preset Freezing), Posicionamento 3D (3D Positioning), Controle PTZ (Pan-Tilt-Zoom), Posição Inicial   |
| <b>VIDEO</b>              |   |
| Compressão de Vídeo       | H.265+ / H.265(HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG   |
| Resolução Máxima          | 1920 x 1080   |
| Taxa de Frames            | <b>Stream Principal:</b><br>60Hz: 90fps@(1920x1080) / 60fps@(1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576)<br>50Hz: 90fps@(1920x1080) / 50fps@(1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576)<br><br><b>Stream Secundária:</b><br>60Hz: 60fps@(704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240)<br>50Hz: 50fps@(704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240)<br><br><b>Stream Terciária:</b><br>60Hz: 30fps@(1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480, 640x360, 320x240)<br>50Hz: 25fps@(1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480, 640x360, 320x240) |
| Taxa de Bits de Vídeo     | 16 Kbps ~ 16 Mbps (CBR/VBR Ajustáveis)  |
| Máscara de Privacidade    | Até 8 áreas   |
| ROI                       | Até 8 áreas   |
| Stream de Vídeo           | 3 Fluxos  |
| <b>IMAGEM</b>             |   |
| Configurações de Imagens  | Brilho / Contraste / Saturação / Nitidez / Balanço de Branco (AWB)  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Redução de Ruído Digital         | 2D/3D DNR  |
| AGC                              | Sim  |
| Deblur                           | Sim  |
| Marca d'água                     | Sim  |
| HLC                              | Sim  |
| BLC                              | Sim  |
| LDC                              | Sim  |
| DEFOG                            | Sim  |
| Anti-Flicker                     | Sim  |
| Estabilização Digital de Imagem  | Sim  |
| Modo Corredor                    | Sim  |
| <b>ANALÍTICOS</b>                |  |
| Análise de Vídeo                 | Detecção de Entrada e Saída, Detecção de Intrusão, Detecção de Movimento Avançado, Detecção de violação, cruzamento de linha, permanência prolongada (Loitering), objeto deixado, objeto removido. |
| Contagem de Pessoas e Relatórios | Contagem de pessoas entrando ou saindo, com suporte para até 4 áreas de detecção para contagem de pessoas por região de interesse.   |
| <b>EVENTOS</b>                   |  |
| Disparo de Eventos               | Detecção de movimento, desconexão de rede, entrada externa, alarme de áudio, ausência de imagem, obstrução, desfoque, mudança de cena, entre outros.   |
| Ação de Evento                   | Envio via FTP, envio via SMTP, gravação em cartão SD, saída externa, telefone SIP, movimento de PTZ, notificação via HTTP, entre outros.   |
| <b>ÁUDIO</b>                     |  |
| Compressão de Áudio              | G.711 / AAC / G.722 / G.726  |
| Taxa de Bits de Áudio            | 16 ~ 256 kbps  |
| Taxa de Amostragem               | 8 / 16 / 32 / 44.1 / 48 KHz  |
| Áudio Bidirecional               | Sim  |
| <b>SISTEMA</b>                   |  |
| Capacidade de Armazenamento      | Cartão de armazenamento local Micro SD/SDHC/SDXC, até 512 Gb   |
| Compatibilidade de Sistema       | ONVIF (Perfil G, M, S e T), API  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Filtro de Endereço IP   | Sim  |
| Suporte SIP/VoIP        | Sim, Voz e vídeo sobre IP  |
| Acesso à Câmera         | Endereço IP / Navegador Web / Software   |
| Atualização de Firmware | Navegador web / Software   |
| Usuários/Níveis         | Máx. 20 Usuários / 3 Níveis de usuários: Administrador / Operador / Comum  |
| <b>REDE</b>             |  |
| Protocolos              | IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS, IGMP, ICMP, SSL/TLS 1.2 |
| Armazenamento em Rede   | ANR, NAS (Suporta NFS, SMB/CIFS)   |
| <b>INTERFACE</b>        |  |
| Áudio I/O               | 1/1  |
| Alarme I/O              | 4/2  |
| Rede                    | 1 x Porta Ethernet RJ45 10M / 100M Base-TX   |
| RS485                   | Sim  |
| <b>CERTIFICAÇÃO</b>     |  |
| EMC                     | CE-EMC (EN 55032, EN 55035)<br>FCC (Part 15B)  |
| Segurança               | CE LVD (EN 62368-1)  |
| Ambiente                | CE-ROHS  |
| Proteção                | IP66, IK10   |
| <b>GERAL</b>            |  |
| Alimentação             | AC 24V/ DC 24V/3A (±10%) / PoE (IEEE 802.3at)  |
| Consumo Máximo          | Mín. 11,4 W (DC 12) / 12,4 W (PoE)<br>Máx. 25,6 W (DC 12) / 28,7 W (PoE)   |
| Aquecedor               | Sim  |
| Dimensões               | Φ205 mm x 308 mm   |
| Peso                    | 4,0 kg   |
| Proteção Contra Surto   | 6 KV   |
| Temperatura de Operação | -40°C ~ 60°C   |

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Humidade de Operação | 0 ~ 95% RH (sem condensação) |
| Garantia             | 2 Anos                       |