



ITS CAM 600

Alto poder de processamento de imagens

Dispositivos para captura e processamento de imagens com alta qualidade e definição para utilização em sistemas de leitura de placas e suas aplicações. Preparado para integração com Inteligência Artificial e Deep Learning. Possui alto poder de processamento de imagens, possibilidade de embarcar o seu próprio software, além de escolher a melhor opção de conectividade entre cabo, Wi-Fi ou dados móveis.

Especificações Técnicas

| LINHA | ITSCAM 600 | | | | | | ITSCAM 600 FHD | | |
|--------------------------------|---|--|----------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Modelos | S06L0AJPC | S06L0WIAJPC | S06L5AJPC | S06L5WIAJPC | S12L5AJPC | S12L5WIAJPC | S09L3N2AJPC | S09L3WIN2AJPC | S09L0WIN2AJPC |
| Lentes | Lente manual do tipo CSMount (produzida sem lente) | Lente manual do tipo CSMount (produzida sem lente) | 15-55mm (LM55) | 15-55mm (LM55) | 15-55mm (LM55) | 15-55mm (LM55) | 4,7 - 47mm (LM47) | 4,7 - 47mm (LM47) | 10-50mm e 9-40mm |
| Distância de captura | 9 a 32m | 9 a 32m | 10 a 37m | 10 a 37m | 10 a 37m | 10 a 37m | 9 a 32m | 9 a 32m | 4 a 45m |
| Interface Gráfica | | | | | | | | | |
| Resolução do sensor | 2 MP (1.636 x 1.220) - HDR | | | | 4 MP (2.312 x 1.734) - HDR | | | 2.3 MP (1.920 x 1.200) | |
| Tamanho físico do sensor | 1/1.8" | | | | | | 1/2.6" | | |
| Captura de imagem | Sistema Global Shutter | | | | | | | | |
| Shutter mínimo máximo | 1/12500 (80us) a 1/15.6 (64ms) | | | | | | 1/20833 (48us) a 1/33 (30ms) | | |
| Tipo de sensor de imagem | CCD | | | | | | CMOS | | |
| Taxa de frames | 15 FPS (interna) | | | | | | 30 FPS (interna) | | |
| Formato de imagens | JPEG | | | | | | | | |
| Formato de vídeos | H.264, H.265 e MJPEG | | | | | | | | |
| Processamento | | | | | | | | | |
| CPU | Quad-core ARM™ A53 (1.2GHz) | | | | | | | | |
| Processamento de redes neurais | Sim | | | | | | | | |
| Armazenamento externo | Cartão Micro SD 2.0 com suporte até de 128 GB | | | | | | | | |
| Interface Elétrica | | | | | | | | | |
| Tensão de alimentação | 9 ~ 32VDC - Opção de fornecimento com fonte 100 ~ 240 VAC | | | | | | | | |
| PoE (power over ethernet) | IEEE 802.3af (48V) | | | | | | | | |
| Consumo mínimo máximo | 7~10 W | 8.5 ~ 10 W | 7 ~ 10 W | 8.5 ~ 10 W | 7 ~ 10 W | 8.5 ~ 10 W | 8.5 ~ 10 W | 7 ~ 10 W | 8.5 ~ 10 W |
| Interface Externa | | | | | | | | | |
| Entradas e saídas (I/O) | 4 entradas / 4 saídas digitais bidirecionais individualmente programáveis | | | | | | | | |
| Interface de rede | 1 ou 2 Interfaces | | | | | | 2 interfaces | | |
| GPS | Não aplicável | Sim, com antena externa | Não aplicável | Sim, com antena externa | Não aplicável | Sim, com antena externa | Sim, com antena externa | Não aplicável | Sim, com antena externa |
| Wi-Fi | Não aplicável | 802.11 b/g/n, com antena externa | Não aplicável | 802.11 b/g/n, com antena externa | Não aplicável | 802.11 b/g/n, com antena externa | 802.11 b/g/n, com antena externa | Não aplicável | 802.11 b/g/n, com antena externa |
| Rede móvel | Não aplicável | 4G/3G/2G, com antena externa | Não aplicável | 4G/3G/2G, com antena externa | Não aplicável | 4G/3G/2G, com antena externa | 4G/3G/2G, com antena externa | Não aplicável | 4G/3G/2G, com antena externa |

Especificações Técnicas

| LINHA | ITSCAM 600 | | | | | ITSCAM 600 FHD | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|---------------|-------------|-----------|---|-------------|-----------------|---------------|
| Modelos | S06L0AJPC | S06L0WIAJPC | S06L5AJPC | S06L5WIAJPC | S12L5AJPC | S12L5WIAJPC | S09L3N2AJPC | S09L3WIN2AJPC | S09L0WIN2AJPC |
| Geral | | | | | | | | | |
| LPR embarcado | Sim, com capacidade de leitura de 2 faixas de rolagem com até 4 metros cada | | | | | Sim, com capacidade de leitura de 3 faixas de rolagem com até 4 metros cada | | | |
| Leitura de placas | Todos os padrões brasileiros. Argentina, Chile, Colômbia, França, México, Holanda, Paraguai, Peru, Uruguai. Placas com e sem película refletiva no modo diurno ou noturno** | | | | | | | | |
| Softwares nativos | Jidosha OCR LPR e CLASSIFIER | | | | | | | | |
| Assinatura digital | Sim | | | | | | | | |
| Classificação embarcada | Tipo (carro, moto, caminhão e ônibus) - marca, modelo e cor*** | | | | | | | | |
| Acessórios | Opção de fornecimento com Iluminador Infravermelho | | | | | | | | |
| Trigger | Suporta detecção de Trigger virtual (Análise de imagem) | | | | | | | | |
| Taxa de captura de placas | Taxa de reconhecimento de no mínimo 95% em placas legíveis e condições de iluminação adequadas | | | | | | | | |
| Velocidade máxima para leitura | Captura de placas de veículos com velocidades de até 180 km/h durante o dia e noite | | | | | Captura de placas de veículos com velocidades de até 200 km/h durante o dia e noite | | | |
| Certificados | Anatel**** | | | | | | | | |
| Classificação de veículos embarcada | Sim | | | | | | | | |
| Múltiplas exposições | 2 a 8 imagens por disparo com distintas configurações de parâmetros | | | | | | | | |
| HDR | Sim | | | | | Não | | | |
| Quantidade de streamings | 2 | | | | | | | | |
| Características Físicas | | | | | | | | | |
| Peso (gramas) | 535g * | 575g * | 835g | 875g | 835g | 875g | 820g | 780g | 780g |
| Dimensões (A x L x C) mm | 76 x 77 x 120 * | | 77 x 76 x 187 | | | 75 x 76 x 158 | | 75 x 76 x 112 * | |
| Grau de proteção IP | IP66 e IK10 | | | | | | | | |
| Temperatura de operação | -10°C a 65°C com umidade relativa de 5% a 95% e sem condensação | | | | | | | | |
| Materiais | Alumínio anodizado e painel frontal em policarbonato | | | | | | | | |

Considerando produto sem lente / ** LPR para outras regiões consulte o comercial / *** Classificação de veículos, contratada a parte / **** Processo em homologação na Anatel para os modelos: FHD S09L3N2AJPC, FHD S09L3WIN2AJPC, FHD S09L0WIN2AJPC.

Para consulta a normas e outros detalhes técnicos verifique a página do produto.