

Série Cheetah2

Câmera Inteligente



Aplicações

- ITS
- Monitoramento Inteligente

Características

- Processador Intel® ATOM™ SoC E3950 2.0GHz, quad cores
 - Comparado ao E3845 (usado no Cheetah1):
 - 50% melhor desempenho da CPU com o mesmo consumo de energia
 - Desempenho de GPU 4,5 vezes maior para aceleração do algoritmo de aprendizado profundo
 - Largura de banda 3,5 vezes maior
- Suporte para SO de 64 bits Windows 10 IoT Enterprise, Ubuntu
- 18.04.4 Obturador Global sensores CMOS, resolução de 1.6MP
- a 8.9MP suporta hardware H.264 4K2K/37fps codificador de vídeo
- O software, as dimensões e as portas de E/S são compatíveis com a ampla faixa de temperatura de operação de
- -40°C a + 80°C da Cheetah1
- Garantia de 3 anos

Especificações

Itens	Detalhes
Modelo de CPU	Processador Intel® Atom™ E SoC3950, soldado na placa
Tipo de CPU	2.0GHz, quad cores, 2MB de cache L2, 64 bits
Tipo de GPU	Gráficos de 9ª geração, com suporte para Intel® OpenVINO™
DRAM	LPDDR4-2400 de 4GB, canal duplo, soldada na placa
Armazenamento	eMMC5.1 flash de 64 GB para SO, soldada na placa 1x slot para cartão microSDXC para armazenamento prolongado
Suporte ao SO	Windows 10 IoT Enterprise, Ubuntu 18.04.4
Porta USB	1x porta USB 3.0
Porta de Monitor	1x porta HDMI
Porto da Rede	1x Giga Ethernet
Porta Serial	1x RS232, 1x RS485 isolada
Entrada/Saída Digital	1x entrada isolada, 2x saídas isoladas
Cronômetro Watchdog	1 a 256 segundos, configurado por software
Fonte de alimentação	8 a 40VDC (12VDC +/- 20% recomendado), 10 a 15W
Funcionamento	Ampla temperatura -40 °C a +80 °C
Suporte de Lente	C

Guia de Seleção de Câmera

Modelo	Tipo	MP	Razão de sensibilidade	Máx. FPS	Obturador	Descrição do Sensor	Resolução
RSCT213S	Colorida	1.6M	3.0	165	Global	Sony IMX273 CMOS, 1/3", 3.45um	1440x1080
RSCT213M	Mono	1.6M	4.9	165	Global	Sony IMX273 CMOS, 1/3", 3.45um	1440x1080
RSCT230S	Colorida	3.2M	3.0	55.6	Global	Sony IMX265 CMOS, 1/1,8", 3.45um	2048x1536
RSCT230M	Mono	3.2M	4.9	55.6	Global	Sony IMX265 CMOS, 1/1,8", 3.45um	2048x1536
RSCT250S	Colorida	5M	3.0	35.7	Global	Sony IMX264 CMOS, 2/3", 3.45um	2448x2048
RSCT250M	Mono	5M	4.9	35.7	Global	Sony IMX264 CMOS, 2/3", 3.45um	2448x2048
RSCT280S	Colorida	8.9M	3.0	32.2	Global	Sony IMX267 CMOS, 1", 3.45um	4096x2160
RSCT280M	Mono	8.9M	4.9	32.2	Global	Sony IMX267 CMOS, 1", 3.45um	4096x2160
RSCT281S	Colorida	8.9M	3.0	32.2	Global	Sony IMX305 CMOS, 1", 3.45um	4096x2160
RSCT2M0S	Colorida	20M	2.0	22	Rolling	Sony IMX183 CMOS, 1", 2.4um	5472x3648

ROSEEK®

Shanghai Ruishi Machine Vision
Technology Co., Ltd.

TEL: +86 21 55661685

Website: www.roseek.com

Endereço: 11F, No.248, Daxue Rd., Shanghai
200433, China



Pulse Sistemas Eletrônicos Ltda

TEL: +55 41 30974452

vendas.svs@pusle-se.com.br

Website: www.pulsesvs.com.br

Endereço: Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 1965-
CIC- Curitiba - Pr. Brasil - cep: 81290-000