

Câmera IP IR PTZ 30x

TV-ISP230IR



Principais Características

- DIGITAL 1/2.8" c/ ICR - 2.0 Mega Pixels (1080p)
- Zoom Óptico 30x / Digital 16x
- Alcance IR de até 150m
- Multi-Streaming - H.265+
- D-WDR / HLC / BLC / ROI / Defog / Smart IR / PoE / Áudio / Alarme
- Suporta MicroSD
- Interno/Externo (IP66)



Especificações

Câmera	Modelo	TV-ISP230IR
	Tipo	Câmera IP IR PTZ 30x
	Tecnologias compatíveis	IP e CVBS
	Ambiente de aplicação	Interno / Externo
Sensor de imagem	Semicondutor / <i>Tamanho</i>	DIGITAL / <i>1/2.8" 2.0 Mega Pixels</i>
	Elementos de imagem (pixels) ativos (H x V / NTSC)	1920 (H) x 1080 (V) = 2.073.600 pixels
	Intensidade - Iluminação mínima	0 Lux
DSP	Firmware	11-10-2018
	OSD (On Screen Display)	Sim (Data e Hora, Texto e nome)
	Idiomas disponíveis	Inglês e Português-BR
	ID da câmera	32 Caracteres
	AGC (Auto Gain Control)	Sim
	Balanço do branco (White Balance)	Sim
	Shutter eletrônico	Sim (Níveis configuráveis - de 1/3 a 1/10000)
	BLC (Back Light Compensation)	Sim
	WDR (Wide Dynamic Range)	Sim / WDR & DWDR (Níveis configuráveis - de 1 a 100)
	HLC (Highlight Compensation)	Sim

DSP	DNR (Digital Noise Reduction)		Sim / 3D DNR (Níveis configuráveis - de 0 a 6)
	Modo Day & Night		Sim (Modo Day, Modo Night e Modo automático)
	Recursos adicionais		Orientação de vídeo - Flip e Espelho, ajuste de imagem, ROI, Defog, Smart IR e Starlight
Sincronismo	Sistema de varredura / <i>Tipo de sincronismo</i>		Progressivo / <i>Interno</i>
Vídeo	Saída / <i>Nível de Ruído</i>		BNC / -
	Resolução	Analogico (TV linhas)	800 TVL
		Digital (Pixels)	1920x1080 (2MP)
	Taxa de frames	Stream principal	1920x1080@60fps
		Sub stream	704x480@60fps e 352x240@60fps
		Terceiro stream	352x240@60fps
	Iluminação mínima	Modo colorido	0.01 Lux
		Modo P/B	0 Lux (IR Ligado)
Tipos de compressão		H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+	
Padrão		NTSC	
Áudio	Entrada	Uni-direcional	-
		Bi-direcional	Sim (01x Entrada / P2 3.5mm)
	Saída		Sim (01x Entrada / P2 3.5mm)
	Tipos de compressão		G.711A / G.711U
Infra-vermelho	Quantidade / <i>Alcance</i>		08x / <i>Até 150m</i>
Lente	Material		Vidro
	Abertura (F) / <i>Distância focal (f)</i>		F1.5 ~ F4.0 / <i>f4.7 ~ 141mm</i>
Rede	Interface de rede		Ethernet 10/100 Mbps auto adaptável / Tipo RJ-45
	Taxa de bits (Bitrate)		VBR (muito baixo, baixo, normal, bom, muito bom e ótimo) e CBR (32kbps ~ 8Mbps)
	Protocolos/serviços de rede compatíveis		TCP/IP (IPv4, IPv6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, Multicast e NAS
	Serviços DDNS disponíveis		TecvozDDNS, DDNS Winco, DynDNS e NO-IP
	Onvif		2.4, perfil S
	PoE	Protocolo	IEEE802.3af

Rede	Usuários simultâneos (acesso remoto)		Até 32 usuários
Função	Gravação	Opções	Via Windows - Web Browser (Internet Explorer - PC local e MicroSD), software cliente TV Viewer PC e aplicativo TV Viewer
		Pré-gravação	Sim, configurável
		Pós-gravação	Sim, configurável
	Busca	Formato	Data/Hora
		Opções	Via Windows - Web Browser (Internet Explorer), software cliente TV Viewer PC e aplicativo TV Viewer
	Reprodução		Via Windows - Web Browser (Internet Explorer), software cliente TV Viewer PC e aplicativo TV Viewer
	Backup	Formato do arquivo	Nativo e AVI
		Opções	Via Windows - Web Browser (Internet Explorer), software cliente TV Viewer PC e aplicativo TV Viewer
Automação	Entrada de alarme		01x entrada para sensor
	Saída de alarme		01x relé
	Tipos de eventos		Detecção de movimento, oclusão, entrada de alarme, linha cruzada, intrusão de área, detecção de remoção de objeto, detecção de entrada/saída de região e mover com velocidade proibida
	Opções de Notificação		E-mail, relé, gravar canal, foto e PTZ
	Recursos Adicionais		Captura de imagens (via Web Browser), Filtro de IP, Usuários Online, Registro de LOGs e Manutenção automática
	Interface serial	Comunicação	01x RJ-45
	MicroSD	Capacidade	Suporta, até 128GB
	Mecanismo Pan / Tilt / Zoom	Motor	Tipo
Micro Passo			1/255
PAN		Ângulo de rotação	360° contínuos
		Velocidade	0.1° ~ 240° seg
TILT		Ângulo de rotação	0° ~ 90° (rotação automática)
		Velocidade	0.1° ~ 180° seg
Preset		255 posições	

Mecanismo Pan / Tilt / Zoom	Scan		Sim
	Tour/Patrolha		32
	Pattern		8
	ZOOM Óptico / <i>Digital</i>		30x / 16x
Sistema / Módulo IP	Sistema operacional		Linux Embarcado
	Atualização de firmware		Via Web Browser (Windows - Internet Explorer) e Localizador IP - Série TV
Especificações físicas	Dimensão (L x P x A)	Líquido	238 x 393 x 448 mm (com suporte de parede)
		Bruto	280 x 290 x 440 mm
	Peso (Kg / Aprox.)	Líquido	4.4 Kg
		Bruto	5.7 Kg
	Material	Composição	Alumínio e plástico
		Cor	Preta e Branca
	Temperatura	Operacional	-30°C ~ 60°C
		Armazenamento	-30°C ~ 60°C
	Umidade Relativa do Ar		0 ~ 95% RH
	Índice de Proteção		IP66
Alimentação	Tensão		24V
	PoE		IEEE802.3af
Outros	Softwares		TV-Viewer PC (software cliente) e Localizador IP - Série TV
	Navegadores compatíveis		Via Windows - Internet Explorer
	Aplicativo - Plataformas compatíveis		TV Viewer - iOS / Android
	Acessórios inclusos		4 parafusos, 1 chave allen, 1 suporte para parede 1 fonte de alimentação 24V e 1 guia rápido