

# PROI-1710 IR

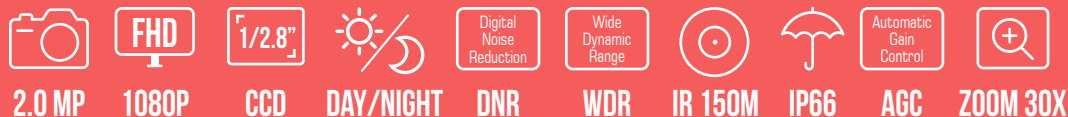
Câmera IP, Speed Dome IR, PTZ, 2.0MP, 1080p, Zoom Óptico 30x, WDR, DNR, BLC, AGC

**PROIMAGE**  
REFERÊNCIA EM CCTV-IP



## Principais Características

- ▶ Sensor de imagem CCD DIGITAL SONY 1/2.8", 2.0 Megapixel;
- ▶ H.264 Nível 3.0 codificação de vídeo, Dual-Stream;
- ▶ Smart IR com distância de trabalho de 150 metros; tecnologia de análise de vídeo; 30.000 horas de vida; 12 LEDs da marca OSRAM; SMD artesanal; lente profissional; radiação de calor físico e fabricado em equipamento térmico;
- ▶ Alta Performance de velocidade variável e motor de passo preciso;
- ▶ Tipo PTZ Speed Dome Protocolo TCP/IP;
- ▶ Zoom Óptico de 30x;
- ▶ Grau de proteção IP66;
- ▶ DNR (Digital Noise Reduction);
- ▶ WDR (Wide Dynamic Range).



## SAIBA MAIS

### Resolução

Diferentes tipos de resolução de vídeo são encontrados nos circuitos de CCTV. Os formatos de menor resolução são os mais antigos, enquanto os de maior resolução são os mais modernos (TCP/IP). As resoluções Full HD 1080p; HD 960p e HD 720p, dentre outras, estão presentes nos produtos da Proimage Brasil.



### Wide Dynamic Range

WDR se destina a fornecer imagens nítidas mesmo sob a luz forte, onde a intensidade da iluminação varia quando há áreas brilhantes e muito escuras simultaneamente no campo de visão da câmera. Esta função permite que um sistema de imagem corrija a intensidade de luz em torno de uma cena e assim aumente a capacidade de distinguir melhor as características e formas sobre os objetos.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	<b>PROI-1710 IR</b>
<b>Tecnologia Embarcada</b>	
Processador	His
Sistema Operacional	Linux Embarcado
Interface para Acesso	BROWSER e PROIMAGE CMS/VMS
<b>Hardware da Câmera</b>	
Sensor	1/2.8" Low Illumination CCD Sensor de imagem
Sensibilidade da Iluminação	0 Lux: Preto/Branco Infra Vermelho Ligado, Low Illumination 0,01 Lux
Obturador	PAL:1/25~1/100000s NTSC:1/30~1/100000s
Relação ruído do sinal	≥60dB(Enhanced)
Modalidades do vídeo	Colorido e Preto/Branco
Privacidade máscara de vídeo	Disponível - Até 2 regiões
Alcance Infra Vermelho / IR	150 metros
Infravermelho / IR Inteligente	Disponível
Ângulo Infra Vermelho / IR Inteligente	Tecnologia Infra Vermelho Zoom Matching
Power Ângulo Infra Vermelho / IR Inteligente	Manual Setting
Durabilidade Infra Vermelho	30.000 horas
Modo Dia & Noite / Day & Night	Disponível - Auto ICR com Filtro Mecânico Automático, Colorido, Preto/Branco
AGC - Controle Automático de Ganho	Disponível
BLC - Back Light Compensation	Disponível - Desligado/Ligado
WDR - Wide Dynamic Range	Disponível
Flicker Control	N/A
DNR - Digital Noise Reduction	Disponível
2D DNR - Digital Noise Reduction	Disponível - Ajustável
3D DNR - Digital Noise Reduction	Disponível - Ajustável
WB (White Balance) / Balanço do Branco	Disponível - Automático e Manual
<b>Vídeo</b>	
Bit rate	32Kbps a 16Mbps
Frame Rate	1 a 25 fps/quadros por segundos (ajustável)
Rate Control	CBR (Padrão) e VBR
Tamanho máximo de imagem	1920X1080
Sistema de scanner	Progressive Scan
Compressão da imagem	H.264/MJPE/JPEG
Tipos suportados	NTSC e PAL
Dual Stream	Stream primário: 1.0 MP, 2.0 MP, 1920x1080 Stream secundário: VGA, 640x480 (Utilizado por vídeo analítico)
<b>Lente</b>	
Distância da lente	3.9-117mm
Controle da lente	Zoom, foco automático e manual
Foco	Auto/Manual, High Performance DSP para realizar
Zoom Óptico	30x
Zoom Digital	4x
<b>Network</b>	
Conexão	Comunicação TCP/IP - Dispositivo de porta ethernet RJ45 (10M/100M)
Domain Name Service	Disponível - No-IP, DynDNS
Protocolos do produto	TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, DHCP, FTP, NTP, PPPOE, SMTP, UPNP, ONVIF
Browser	IE - Internet Explorer, Chrome(IE TAB*) e Mozilla Firefox (IE TAB*)® (a compatibilidade pode mudar sobre a versão e o sistema 32/64bits do browser)
P2P	N/A
Conexão Remota QR Code	N/A
Armazenamento na nuvem	Disponível - *Serviço contratado com terceiros
Eventos e backup remoto	Ftp Server, NVR, Local e SMTP
Onvif	Disponível - Versão 2.4
<b>Funcionalidade Operacional</b>	
Linguagens da câmera	Inglês
Nome da câmera no display (OSD)	Disponível - ( Mostra até 10 caracteres )
Controle e ajustes de cores	Brilho, contraste, saturação e nitidez
Deteção de vídeo movimento	Disponível - Desligado / Ligado - Sensibilidade ajustável
Função espelho	Disponível
Texto OSD	Disponível
Data no display	Disponível
Reboot programado	Disponível
Administração de usuários por nível de acesso	Disponível cadastrar operadores, administradores e convidados - Até 10 usuários

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sincronização de horários	Manual, sincronização com o computador e SNTP server
Atualização de firmware	Disponível via web browser
Sistemas Operacionais em smartphones	Android (Google) e iOS (Apple)
Aplicativos / Software de monitoramento	CMS / PROIMAGE-DGUARD
<b>Tecnologias Embarcadas</b>	
Presets	255
Controle de Temperatura	Cooler Embutido
Patrol Track	04 grupos, cada grupo com 3min. gravação
Cruise Track	08 grupos, cada grupo com 16 preset
Outras Buscas	Suporte de busca na horizontal, radeon e deuce area
Recurso de Rota	Horizontal 360°, Vertical 180°, auto reverso
Percurso de Velocidade	Horizontal & Vertical Min 0.01°,Max 200°/S
Horizontal Range	360° de rotação continua ilimitada
Vertical Range	-90°~0°
Preset Call speed	Max 200°/S
Manual Call speed	0.01°~180°/S
Estrutura Ventilação	Estrutura à prova de poeira fora da cúpula

## Alimentação / Energia

Tipo de conexão	P4 (quando alimentado com DC 12V±10%) ou Ethernet RJ45 (quando alimentado via PoE - Power over Ethernet)
Consumo máximo de corrente	4.0Ah
Consumo máximo de potência	< 35.0 W
Tensão	Tensão DC12V±5%
Cabos de energia e par metálico trançados ( Cat.5/6e )	*Recomendado somente produtos certificados e homologados
Proteção de surto	*Recomendado em locais sem proteção anti surto

## Ambiente de Instalação

Temperatura de funcionamento	-35°C~65°C
Umidade do ar	< 95% RH (sem condensação)

<b>Case</b>	
Modelo	Speed Dome
Grau de proteção	IP66
Tipo do material	Alumínio
Cor do material	Branco
Tamanho	331.40mm X 236,01mm - Cúpula
Prensa Cabo	N/A
Anti-vandalismo IK10	N/A
Garantia	1 (um) ano

Para mais informações/especificações adicionais acesse: [www.proimagebrasil.com.br](http://www.proimagebrasil.com.br) - \*RECOMENDAÇÕES

## Homologação



PROI-CMSVMS



PROI-ST04 NVR 04 CANAIS



PROI-ST08 NVR 08 CANAIS



A integração da linha de produtos da Proimage exige qualificação técnica para o seu perfeito funcionamento.

Revisado 11/2018 - versão 3.6.2