



Powerful Solutions

EagleEyes CCTV

SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

Câmera 700TVL WDR Tecnologia DPS

- Câmera colorida com sensor 1/3" DPS (Digital Pixel System) .
- WDR (Wide Dynamic Range) com 8 ajustes de configurações.
- 700TV linhas de resolução e 0.2 lux ~ 0.01 Lux (Slow shutter)
- Exposição de pixel independente possibilita imagem mais nítida mesmo em contrastes de alta ou pouca luminosidade
- Configuração via OSD (On Screen Display)
- Suporta funções: WDR, BLC, AGC, MGC, AWB, DNR, etc.



A câmera EagleEyes EE-700PSS adota um inovativo sensor de imagem DPS e tecnologia de processamento de imagem com Wide Dynamic Range. O sensor DPS é um sensor de vídeo inovativo para captura de vídeo e processamento de imagem, possibilitando a captura de cada pixel multiplas vezes na mesma imagem. O sensor DPS não somente grava a luminosidade, mas também calcula a frequência de mudanças ocorridas na imagem, possibilitando um equilíbrio melhor de *wide dynamic range* para cada pixel mesmo em grandes contrastes de muita e pouca luminosidade; oferecendo assim, melhor qualidade na imagem quando comparado com os sensores CCD e CMOS. O processador DPS traduz a luminosidade em sinal digital no momento da captura da imagem, minimizando assim a degradação de sinal, e possibilitando a redução de ruído no sinal de vídeo, e otimizando a reprodução de imagem em excelente qualidade.

Utiliza sensor 1/3" DPS (Digital Pixel System) Wide Dynamic

Possibilita *Wider Dynamic Range* do que as câmeras CCD/CMOS convencionais. O sensor DPS responde rapidamente e precisamente à mudanças de condições de luminosidade, oferecendo alta qualidade em imagens mesmo quando o ambiente possui alta exposição de luz e sombra.

Tecnologia DPS

Com sensor Wide Dynamic e DPS chipset, que ajusta a luminosidade em cada pixel, a câmera pode capturar imagens nítidas e limpas, não somente na parte frontal, mas também no fundo da imagem. Mesmo tendo um contraste grande entre luminosidade e escuro, a câmera captura imagem similar a visão humana.

Modo Low light (Baixa luminosidade)

Efetua mudança automática de colorido (durante o dia) para monocromo (durante a noite) com sensibilidade de 0.2Lux/F1.2 (durante o dia) e modo low light 0.01Lux/F1.2(Low Shutter) a noite.

Super Wide Dynamic Range

Efetua multiplas amostras de luminosidade em cada pixel de cada imagem. O sistema de imagem determina o tempo mais adequado para capturar e gravar a amostra de informação do pixel, antes que o pixel fique saturado e não possa mais manter mudanças adicionais. O processamento rápido de função *wide dynamic range* varia entre 95dB (normal) até 120dB (Máximo)

Menu de configuração via OSD (On Screen Display)

Possibilita a operação fácil para configurar todas as funções da câmera.



Av. República Argentina, 50 • 15º andar
Curitiba PR 80240-210
Tel: (041) 3342 1600 • Fax: (041) 3244 2200
vendas@eaglevision.com.br • www.eaglevision.com.br





Powerful Solutions

EagleEyes CCTV

SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

Contrast between WDR and Regular Camera



Normal



BLC



WDR

Technical Specs	EE-700DPS
<i>Pick up Element</i>	1/3" Day&Night DPS (Digital Pixel System)
<i>DPS chipset</i>	Yes
<i>Number of Pixels</i>	NTSC: 936x558 Total pixels
<i>Horizontal Frequency</i>	NTSC: 15.734 KHz
<i>Vertical Frequency</i>	NTSC: 60Hz
<i>Synchronism</i>	Internal / Line-Lock
<i>Resolution</i>	700 TV Lines
<i>OSD Setup</i>	Yes
<i>Auto Electronic Shutter</i>	ESL, manual, Slow Shutter - 1/60~1/100,000 sec.
<i>Auto White Balance</i>	ATW, AWC, Manual (2,500~9,500K range)
<i>Automatic Gain Control</i>	Low / Mid / High / OFF (0dB~34dB)
<i>Day/Night</i>	Adjustable
<i>Gamma Correction</i>	Adjustable
<i>Spectrum</i>	400nm~900nm
<i>Dynamic Range</i>	95dB (Typical) ~ 120dB (Maximum)
<i>Signal Noise Ratio</i>	>52dB
<i>Minimum Illumination</i>	0.2 Lux at F1.4 (Day) / 0.01 Lux (DSS ON)
<i>Mirror function</i>	ON/OFF
<i>Power supply</i>	12VDC (12VDC/24VAC dual voltage optional)
<i>Lens and Mount</i>	AI (Video or DC) - C/CS mount
<i>Power Consumption & LED</i>	155mA / Power LED indicator
<i>Camera ID</i>	ON / OFF
<i>Operating Environment</i>	(-)30 ~ (+)60
<i>Dimension</i>	95(H) x 100(W) x 145(L) (mm)
<i>Weight</i>	450g



Av. República Argentina, 50 • 15º andar
 Curitiba PR 80240-210
 Tel: (041) 3342 1600 • Fax: (041) 3244 2200
 vendas@eaglevision.com.br • www.eaglevision.com.br

