



Powerful Solutions

EagleEyes CCTV

SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

Câmera Dia&Noite 650 Linhas WDR Digital

- Câmera Day/Night com Sensor 1/3" SONY SuperHADII DSP Effio
- 650TVL de resolução (modo colorido) e 700 Linhas (Modo PB)
- WDR (Digital) compensa efetivamente o fundo e frente da imagem
- Porta serial RS485 para controle remoto do OSD (Opcional)
- Sensibilidade mínima de até 0.0003Lux (modo PB)
- Redução de ruído no sinal de vídeo digital (3D-DNR)
- Funções OSD: WDR, SensUp x256, 3D-DNR, DIS, Zoom Digital, AGC, AWB, Flickerless, Line-Lock, Day/Night, Máscara Privacidade

EE-650WDN



A câmera EagleEyes Série EE-650WDN adota um inovativo sensor de imagem SONY HADII e tecnologia de processamento de imagem DSP Effio (Sony). O sensor SONY HADII é um sensor de vídeo inovativo para captura de vídeo e processamento de imagem em alta qualidade, possibilitando a captura de imagens mais nítidas. O sensor com SuperBLC calcula a frequência de mudanças ocorridas na imagem, possibilitando um equilíbrio melhor de *wide dynamic range* mesmo em grandes contrastes de muita e pouca luminosidade; oferecendo assim, melhor qualidade na imagem quando comparado com os sensores normais CCD e CMOS. O processador integrado 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" SONY High Density

O sensor integrado 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 D-WDR

Com sensor Wide Dynamic Digital, 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 0.05Lux/F1.2 (modo colorido), 0.0003 Lux (modo preto e branco).

3D-DNR (Super Digital Noise Reduction)

Elimina ruídos de sinal de vídeo quando a iluminação estiver baixa, equilibrando assim a nitidez da imagem em ambientes onde existe pouca luminosidade.

Menu de configuração via OSD (On Screen Display)

Possibilita a operação fácil para configurar as funções da câmera localmente via botões, ou remotamente via porta serial RS485.



Powerful Solutions

EagleEyes CCTV

SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

Contrast between WDR and Regular Camera



Normal



BLC



WDR



"Effio" significa "Enhanced Features and Fine Image Processor" (Processador de Imagem Detalhada e com Funções Aprimoradas). Trata-se de um DSP Sony de alta resolução e performance utilizada nas câmeras EagleEyes Série EE-650WDN

Alta resolução em até 700TVL (Modo Preto e Branco)

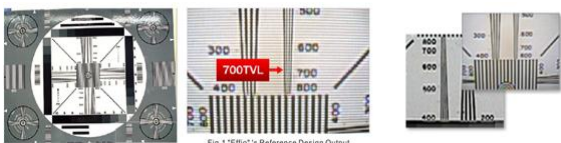
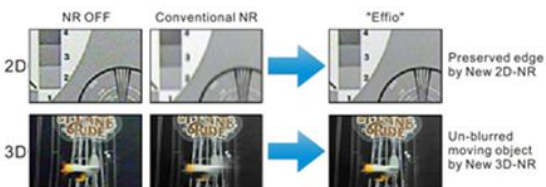


Fig. 1 "Effio" 's Reference Design Output

Redução de Ruído no vídeo com filtro e preservação de linhas



Processamento avançado de Balanço de Branco



MODEL	EE-650WDN1 (12VDC) - EE-650WDN2 (12VDC/24VAC)	
Video to Select	NTSC (811x508 pixels)	PAL (821x576 pixels)
Horizontal Resolution	650TV Lines(Color), 700TV Lines(B/W)	
Pick-up Device	1/3" CCD SONY Super HAD II - DSP Effio Sony	
Scanning Frequency	15.734KHz(H), 59.94(V) 525L	15.625KHz(H), 50.00(V) 525L
Synchronization	Internal / Line Lock (Optional)	
Audio	Optional	
Output signal	Standard composite 1Vp-p composite video into 75Ω	
Min. Illumination at F1.2	Color 0.05Lux, B/W 0.0003Lux @F1.2	
Shutter	1/60 - 1/120,000 sec	1/50 - 1/120,000 sec
Flickerless	ON/OFF	
Digital Zoom	X3	
Signal to Noise Ratio	52dB (AGC off, Weight on)	
Backlight Compensation	WDR (30dB-100dB) / BLC / OFF Selectable	
White Balance	ATW 1,800-10,500K / AWB / Manual / Outdoor	
Gain control	LOW, HIGH, OFF Selectable (0-42dB)	
3D-DNR	ON / Off with level adjustment	
Motion Detection	ON/OFF (8 Zone, ALARM Output)	
PRIVACY	ON/OFF (8 Zone)	
SensUp	x256	
Sharpness	0-20 level selection	
DIS (Digital Image Stabilizer)	Yes, provide configuration to maintain stable image	
Camera ID	ON/OFF (0-25 characters)	
D&N Selection	Burst / Color / Black & White / Auto / Time	
RS485 Port	1 port for remote control (Protocol Pelco-D) - Optional	
Gamma	0.45-1.0 (OSD Setup)	
Input Voltage/Consumption	12V DC / 2.4W 10.5-39.5 VDC	12VDC-24VAC (4W) 11.5-28 VAC
Operating/Storage Temp.	-5°C to +50°C / -20°C to +70°C / 0-90% non condensing	
Lens Compatible	Manual iris, Auto-Iris DC or Video C/CS Mount	
Dimension	59(W) x 40(H) x 40(D) mm	
Weight	500g (EE-600WDN2) / 400g (EE-600WDN1)	



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