



Powerful Solutions

# EagleEyes CCTV

## SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

### Câmera Dia&Noite 600 Linhas WDR Digital

- Câmera Day/Night com Sensor 1/3" SONY Double Scan DSP CP11
- 600TV Linhas de resolução (modo colorido) e 650 Linhas (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 (3DNR)
- Funções OSD: D-WDR, AGC, AWB, Flickerless, 3DNR, Line-Lock, Day/Night, SensUp x256, HSBL (Para ver placas de carros), etc

EE-600WSDNX



A câmera EagleEyes Série EE-600WDN adota um inovativo sensor de imagem SONY DoubleScan e tecnologia de processamento de imagem com SuperBLC. O sensor SONY DoubleScan 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).

#### 3DNR (3DSuper 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. Ademais possui função HSBL para ver placas de carros a noite.



Powerful Solutions

# EagleEyes CCTV

## SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

### Contrast between WDR and Regular Camera



Normal



BLC



WDR

### 600TVL Ultra High Resolution

Delivering a superior image quality of 600TVL in Color and 650TVL in Black/White.



Normal DSP

Monalisa DSP

### SBLC (Super Back Light Compensation)

Automatically compensates the darker areas surrounding the object to provide naturally sharp picture.



SBLC OFF

SBLC ON

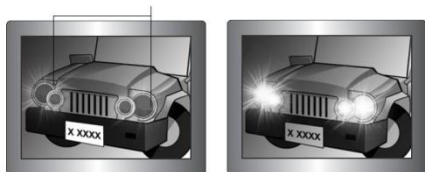
### DNR (Digital Noise Reduction)

Monalisa's built-in noise reduction technology efficiently reduces the video noise and trailing effect to provide pure clear picture.



DNR OFF

DNR ON



Função HSBLC possibilita visualizar placas de carros

MODEL	EE-600WSDN1 (12VDC) - EE-600WSDN2 (12VDC/24VAC)	
Video to Select	NTSC (811x508 pixels)	PAL (821x576 pixels)
Horizontal Resolution	600TV Lines(Color), 650TV Lines(B/W)	
Pick-up Device	1/3" CCD SONY 638/639BK Double Scan - DSP CP11	
Scanning Frequency	15.734KHz(H), 59.94(V) 525L	15.625KHz(H), 50.00(V) 525L
Synchronization	Internal / Line Lock (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	
Signal to Noise Ratio	52dB (AGC off, Weight on)	
Backlight Compensation	D-WDR (60dB) / HSBLC / BLC / OFF Selectable	
White Balance	ATW 1,800-10,500K / AWC / Manual / Outdoor	
Gain control	LOW, HIGH, OFF Selectable (0-42dB)	
3DNR	ON / Off	
Motion Detection	ON/OFF (8 Zone, ALARM Output)	
PRIVACY	ON/OFF (8 Zone)	
SensUp	x256	
Sharpness	0-20 level selection	
Camera ID	ON/OFF (0-25 characters)	
D&N Selection	COLOR / Black & White / AUTO / EXT	
RS485 Port	1 port for remote control (Protocol Pelco-D) - Optional	
Gamma	0.45	
Input Voltage/Consumption	12V DC / 2.4W 10.5-39.5 VDC	12VDC-24VAC (4W) 111.5-28 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-600WSDN2) / 400g (EE-600WSDN1)	



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