

SD28XDN-WP

Speed Dome Día/Noche con zoom de 28x,
aplicaciones para exteriores



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

- CCD Super HAD II Sony de 1/4"
- Alta resolución de 560 Líneas de TV
- Zoom óptico de 28x, Zoom digital de 12x
- Enmascarado avanzado de zonas esféricas de privacidad
- Rango dinámico amplio en el modo automático
- Compensación del valor de exposición
- Reducción perfeccionada de ruido (3D + 2D)
- Detección de movimiento
- Función E-flip
- Sistema de múltiples protocolos
- Interfaz RS-485 estándar
- 4 entradas de alarma / 1 salida de alarma (7/2 opcional)
- Estabilización electrónica de la imagen, Zoom estable
- NTSC o PAL
- IP66

FUNCIONALIDADES DEL PRODUCTO

Guardian II® XTS-SD28XDN-WP de XTS es una de nuestras Speed Doms PTZ de alto desempeño con funciones perfeccionadas. Esta nueva cámara speed domo opera en aplicaciones de seguridad de alta demanda, biometría y de transmisión combinando el zoom óptico de 28x con alta resolución de 560 líneas de TV. Además de ello, la cámara integra WDR, una función de compensación de la luz de fondo exclusiva que permite la captura de imágenes más nítidas bajo condiciones de iluminación extremas. Ahora esta función puede ser activada automáticamente para asegurar el desempeño optimizado.

Con base en un CCD EXview HAD de barrido progresivo de 1/4", las domos XTS proporcionan 380.000 píxeles efectivos de imágenes nítidas. La nueva compensación EV permite que usted produzca una exposición subexpuesta (oscurecida) o una exposición súper expuesta (más brillante) de su imagen.

La capacidad del modelo Guardian II® XTS-SD28XDN-WP de capturar imágenes en condiciones de poca luz hasta 0,65 lux es más perfeccionada por una respuesta de exposición automática lenta, que permite el monitoreo de las áreas donde la iluminación tiene mayor tendencia a alteraciones abruptas; por ejemplo, en una área de estacionamiento de vehículos durante la noche. Imágenes de bajo ruido pueden ser obtenidas aun en entornos de poca luz utilizando la función de reducción de ruido 3D (3D NR + 2D NR).

Además de proporcionar una excepcional calidad de imagen, el modelo XTS-SD28XDN-WP incluye funciones de enmascarado de áreas de privacidad esféricas para asegurar la conformidad con requisitos nacionales e internacionales de privacidad y permite el uso de la cámara en aplicaciones de monitoreo de áreas amplias.



OTRAS FUNCIONES

La función del Estabilizador de la imagen permite la captura estable, reduce el empañado de la imagen causado, por ejemplo, por la vibración, para obtener imágenes sin mucho empañado. La función de Zoom estable realiza una corrección del zoom utilizando la función del Estabilizador de la imagen, según la relación de zoom; la estabilización de la imagen es iniciada sin una alteración abrupta del campo de visión para exhibir una aplicación de zoom más suave y natural. Una función de detección de movimiento instruye la cámara para detectar movimiento dentro del área de monitoreo y enseguida enviar una señal de alarma automáticamente.

Fueron programados más de 20 protocolos en el firmware interno para proveer la más amplia compatibilidad con diferentes vendedores de CCTV y pueden ser instalados fácilmente en sistemas de vídeo nuevos o existentes. Varias opciones de envoltorio están disponibles y permiten la instalación de domos en una amplia variedad de aplicaciones.

El modelo XTS-SD28XDN-WP tiene hasta 7 entradas de alarma y 2 salidas de alarma (opcional) que permite que la domo sea programada para focalizar automáticamente en un punto vinculado a cualquier alarma que esté siendo accionada. De la misma forma, la domo permite la programación de 256 pre-ajustes con títulos y un total de 12 patrullas (4 de SEC; 4 de barrido; 4 de patrulla) que permite la cobertura completa de una área y fácil personalización del operador.

El modelo XTS-SD28XDN-WP es suministrado con un envoltorio de domo ambiental fabricado en aluminio fundido con clasificación IP66 que permite que el domo funcione aún bajo condiciones climáticas extremas. El modelo XTS-SD28XDN-WP es suministrado con un soporte de montaje en pared, cúpula transparente estándar y una fuente de alimentación integrada. Soportes para montaje en superficie, en el techo, en interiores, son también suministradas bajo pedido.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

GENERALIDADES

Formato	NTSC o PAL, números de piezas diferentes
Sensor de imagen	CCD HAD ExView HAD de 1/4" (Barrido progresivo)
Número efectivo de píxeles	380.000 píxeles (NTSC)
Resolución horizontal	560 Líneas de TV
Sistema de barrido	Interlaceado y sensor progresivo
Sistema de sincronización	Interno/Externo (V-Lock)
Control del iris	Automático con exclusión manual
Iluminación mínima	0,65 Lux (F1.35, 50 IRE)
Obturador electrónico	1/1 seg a 1/10.000 seg, 22 pasos
Control AE	Automático, Manual, Modo de prioridad, Brillo, Compensación EV
Relación señal/ruido	> 50 dB
Selector Día/Noche	Filtro de corte IR automático con compensación de foco
Balance de blanco	Automático, ATW, Interior, Exterior, Automático para exterior, Ampolleta de vapor de sodio (fija/automática) One-push, Manual.
Control de ganancia	Automático/Manual/Máximo, Limite de ganancia (-3 dB a +28 dB, pasos de 2 dB)
Reducción de ruidos	3D + 2D, mejora de desempeño, Seis pasos + OFF
Compensación EV	On/Off y niveles de valores de 1,5dB
Compensación de la luz de fondo	On/Off
Salida de vídeo	VBS: 1,0 Vp-p (sincronización negativa), Y/C, 75 ohmios
Detección de movimiento de vídeo	4 áreas designadas, bloques de 8 x 12 del rango de detección total
Estabilización de la imagen	On/Off/Mantenida
WDR	Modo automático, Modo IS/PS
Zonas de privacidad	8 puntos por pantalla
Exhibición del título	Hasta 11 líneas, 20 caracteres por línea

ESPECIFICACIONES OPTICAS

Lente	Zoom óptico de 28X, f=3,5 mm (wide) a 98 mm (tele) F1.35 – F3.7
Zoom	28x óptico, zoom digital de 12x (Zoom total de 336x)
Ángulo de visualización horizontal	55,8 grados (wide) a 2,1 grados (tele)
Zoom estable	Sí
Velocidad de zoom (Wide óptico a tele óptico)	1,7 seg (Acompañado de foco desactivado)
Distancia mínima del blanco	10 mm (wide) 1.500 (tele)
e-flip	Sí
Sistema de focalización	Foco automático (Sensibilidad: normal, baja) One push AF, Manual, Infinito, Intervalo AF, Accionador de zoom AF, ICR de compensación de foco activado

ESPECIFICACIONES MECANICAS

Movimiento de panoramización	360° continuos
Velocidad de panoramización	0,5°/seg a 400°/seg, 8 pasos
Pre-ajustes	256
Velocidad pre-ajustada	400° / seg.
Precisión de pre-ajuste	± 0,1°
Movimiento de inclinación	0° a 100°
Velocidad de inclinación	0,5° a 150°/seg
Patrulla	12 (4 de SEC; 4 de barrido; 4 de patrulla)
Rotación automática (e-flip)	90° vertical
Comunicación	RS-485
Motor	Motor de paso para servicio continuo de alto grado

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Requisitos de alimentación	24V CA
Consumo	20 W / 0,0833A (45W / 1,87A Calentador encendido)
Fuente de alimentación	Suministrada en modelos para exteriores

CARACTERISTICAS FISICAS

Peso	5 Kg
Dimensiones	200 x 336 (A) mm

CARACTERISTICAS OPERATIVAS

Temperatura operativa	-30°C a +50°C
Ventilador / Calentador	Suministrado en todos los modelos

CERTIFICACIONES

Resistencia a intemperies	Certificada IP 66
CE	Certificada
FCC	Certificada
UL	Aprobada, Archivo n°. DRQH. E 331872
TVS33000V	Protección contra rayos

ACCESORIOS

E-flip	Sí
SD-CM	Soporte para montaje en esquina
SD-PM	Soporte para montaje en poste
SD-RM	Soporte para montaje en el techo
SD-PDM	Soporte para montaje colgante

