Ficha técnica JM Distech

SF-IPT020A-4E1-NIGHTPRO

Marca: SAFIRE SMART

Descripción

La gama E1 de Safire Smart con tecnología NightColor X con AI-ISP, ofreciendo imágenes a todo color incluso en la oscuridad, sin iluminación adicional. Su sensor de 1/1.79" y apertura F1.0 capturan más luz, brindando máxima claridad y detalle. El procesador inteligente AI-ISP mejora la imagen en tiempo real, reduciendo ruido y aumentando la nitidez.

Además, su inteligencia artificial basada en detección morfológica permite una detección precisa de personas y vehículos, optimizando la vigilancia con mayor eficiencia y reduciendo considerablemente las falsas alarmas.

• Safire Smart

• Gama E1 NightColor X con AI ISP 1/1.79" F1.0

• Cámara Turret IP

• 1/1.79" Progressive Scan CMOS

• 4 Megapixel (2688x1520)

• Lente 2.8 mm

• 0 Lux

• Night Color X con AI ISP, imagen a color 24/7 con gran claridad y detalle

• Led blanco alcance 30 m

• Compresión H.265+ / H.264+

• 3DNR

• Entrada de audio

• Micrófono integrado

• AI: Clasificación de humano y vehículo

• Conteo por cruce de línea de personas y vehículos

• Detección y captura facial

• MicroSD hasta 512GB

• Interfaz WEB, CMS, Smartphone y NVR

• Sistema dual de backup

• Compatible con ONVIF

• PoE (IEEE802.3af)

• Impermeable IP67

Especificaciones

Gama	E1 Night Color X con AI-ISP PRO: (Sensor de gran tamaño 1/1.79" y super apertura F1.0)
Sensor de imagen	1/1.79" Progressive Scan CMOS
Resolución máxima	4 Megapíxel (2688x1520)
Iluminación mínima	Night Color: 0.0001 Lux @(F1.0, AGC ON) Imagen a color 24/7h
Alcance Led Blanco	30 m
Día/noche	Filtro mecánico ICR removible
Electronic Shutter	1/3~1/100.000 s
Resolución	4Mpx (2688x1520), 2K (2560x1440), 1080P (1920x1080), 720P (1280x720), D1, VGA (640x480), 640x360, CIF, 480x240
Tasa Main Stream	25 FPS (4Mpx, 2K, 1080P)
Tasa Extra Stream	25 FPS (720P, D1, VGA, 640x360, CIF)
Tasa Tercer Stream	25 FPS (720P, D1, VGA, 640x360, CIF)
Compresión	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Bitrate	32 Kbps ~ 8 Mbps
Óptica	2.8 mm (F1.0)
Ángulo de visión (FOV)	H: 112°, V: 61°, D: 132°
DORI	58 m (D), 21 m (O), 10 m (R), 5 m (I)
Mejoras de imagen	ROI (Cada ROI puede ajustarse por separado), saturación, brillo, matiz, contraste, rango dinámico, nitidez, volteo de imagen (Flip & Mirror), 3D-DNR,
EIS (Estabilizador electrónico de imagen)	Sí
Detección de movimiento	Sí SMD (Smart Motion Detection): Detección de movimiento inteligente con detección de humano y vehículo
Funciones Inteligentes	Inteligencia Artificial basada en clasificación de humano y vehículo sobre: Intrusión en área, Cruce de línea, región de entrada, región de salida Conteo de objetivos (humanos y vehículos) sobre cruce de línea Detección y captura facial Otros eventos inteligentes: objeto abandonado, objeto removido, Video excepciones (cambio de escena, pérdida de vídeo, ...)
Audio	Micrófono integrado, 1 Entrada
Compresión de audio	G711A / U
Interfaz de red	Ethernet 10 / 100M BaseT
Almacenamiento interno	Tarjeta microSD hasta 512GB
Acceso remoto	Navegador Web, App Smartphone Safire Smart, Software PC Safire Smart VMS Lite
Interoperabilidad	ONVIF / RTSP
Seguridad	Vídeo encriptado, firmware encriptado, HTTPS encriptado, configuración encriptada, bloqueo por login ilegal, filtro de dirección IP, autenticación 802.1X, autenticación HTTP/RTPS por token o básica
Función desarmado	Sí

Otras funciones	Marca de agua, máscara de privacidad, Heartbeat, corrección de distorsión de imagen, modo pasillo, ANR
Alimentación	DC 12 V / 1.85A max. / 6.5 W máx. / PoE IEEE802.3af
Grado de protección	Impermeable IP67
Material	Metal
Temp. funcionamiento	-30º C ~ +60º C
Dimensiones	111.6 (Ø) × 99.6 (Al) mm
Peso	616 g

Contenido

• Cámara Turret IP Safire Smart E1 NightColor X con AI-ISP

• Material de instalación

• Guía rápida de instalación