Ficha técnica JM Distech

SF-DEMOSMART-D

Marca: SAFIRE SMART

Descripción

• Safire Smart

• Kit de Inteligencia artificial avanzada

• Contiene grabador SF-NVR8108A-B2 y cámara Turret SF-IPT520ZA-4I1

• Resolución de hasta 4Mpx

• Lente Motorizada 2.8~12mm

• Incluye disco duro de 1TB

• Inteligencia artificial basada en clasificación de humano, vehículo y vehículo no motorizado

• Reconocimiento facial con base de datos de hasta 5000 caras

• Metadatos de vídeos con extracción de atributos de humano y vehículo

• Compatible con APP Safire Smart

• Búsquedas de rostro y eventos de intrusiones desde la propia aplicación

• Compatible con ONVIF

Especificaciones

Marca	Western Digital
Capacidad	1 TB
Interfaz	SATA
Tamaño	3.5"
Velocidad de transferencia	Hasta 110 MB/s
Modelo	WD10PURZ
Tamaño de buffer	64 MB
Velocidad del disco	5400 RPM
MTBF (Tiempo medio entre fallos)	Hasta 1 millón de horas
Carga de trabajo	Hasta 180 TB/año
Temp. funcionamiento	0º C ~ +65º C
Dimensiones	147 mm (Lo) x 101.6 mm (An) x 26.1 mm (Al)
Peso	0.45 kg
SF-IPT520ZA-4I1	
Marca	Safire Smart
Gama	I1
Sensor de imagen	1/3" Progressive Scan CMOS
Resolución máxima	4 Megapíxel (2592x1520)
Iluminación mínima	Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON), 0 Lux con IR
Alcance IR	50 m
Día/noche	Filtro mecánico ICR removible
Electronic Shutter	1/2~1/100.000 s
Tasa Main Stream	25 FPS (4Mpx, 2K, 3Mpx, 1080P, 720P) Modo HFR: 60 FPS (1080P / 720P)
Tasa Extra Stream	25 FPS (720P, D1, CIF, 480x240)
Tasa Tercer Stream	25 FPS (D1, 480x240, CIF)
Compresión	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Bitrate	64 Kbps ~ 8 Mbps
Óptica	Lente motorizada 2.8~12 mm
Ángulo de visión (FOV)	H: 100-28.9°, V: 54.5-16.7°, D: 104.8-33.1°
DORI	W: 59 m (D), 24 m (O), 12 m (R), 6 m (I) T: 206 m (D), 82 m (O), 41 m (R), 21 m (I)
Mejoras de imagen	WDR, BLC, HLC, 3D-DNR, AWB, ROI, Función espejo, Máscara de privacidad, ROI
Detección de movimiento	Si

Funciones Inteligentes	Inteligencia artificial avanzada basado en clasificación de humano, vehículo y vehículo no motorizado sobre: Intrusión en área, Cruce de línea, región de entrada, región de salida Detección Facial y captura de rostro Conteo de personas, vehículos y vehículos no motorizados Extracción de características: - Humano: hasta 13 características - Vehículo: hasta 5 características - Vehículo no motorizado: Hasta 1 características 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 256GB
Acceso remoto	Navegador Web, App Smartphone Safire Smart, Software PC Safire Smart VMS
Interoperabilidad	ONVIF
Alimentación	DC 12 V / 792qwsaa mA / 9.5 W máx. / PoE IEEE802.3af
Grado de protección	Impermeable IP67
Material	Metal
Temp. funcionamiento	-30º C ~ +60º C
Dimensiones	131 (Φ) x 99.60 (Al) mm
Peso	670 g
SF-NVR8108A-B2	
Marca	Safire Smart
Gama	B2
Entradas para cámaras IP	8CH IP
Cámaras IP compatibles	Safire Smart (protocolo nativo), ONVIF
Audio bidireccional	1 entrada / 1 salida RCA
Grabación Main Stream	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1280×1024/960P/720P/ 960H/D1/CIF
Capacidad de decodificación	1CH 12Mpx @ 20FPS 4CH 1080P @ 30FPS
Formato compresión vídeo	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Compresión de audio	G.711(U/A)
Ancho de banda total	80 Mbps entrada / 80 Mbps salida
Salidas de vídeo	1 HDMI 4K / 1 VGA
Resolución display	HDMI: 3840x2160@30FPS, 1920x1080, 1280x1024, 1024x768 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1024x768 *HDMI y VGA pueden configurarse para emitir la misma fuente de vídeo o diferente
Multifunción simultánea	Péntaplex: Directo, Grabación, Reproducción, Backup y Acceso Remoto
Multi-Pantalla	Salida principal: 1 / 4 / 6 / 8 / 9 (Vista en directo) Salida secundaria: 1 / 4 / 6 / 8 / 9 (Vista en directo) Modo AI (Por defecto): Máx. 8CH (HDMI y VGA simultáneos) AI en el grabador disponible Salida de video independiente: Máx. 16CH (HDMI y VGA independientes) AI por grabador no disponible
Método de grabación	Manual, programada, detección de movimiento, eventos inteligentes, entrada de alarma, POS

Función POS	Si
Protección Perimetral	Necesario usar cámaras Safire Smart con inteligencia artificial Inteligencia Artificial basada en la clasificación de humanos, vehículos y vehículos de dos ruedas sobre: - Intrusión en área - Cruce de línea - Entrada de región - Salida de región Búsquedas detalladas de eventos inteligentes
Reconocimiento facial	Detección facial con cámaras Safire Smart 4I1 o 8I2 hasta en 8CH (Todos los canales) Detección facial por el propio NVR con cualquier cámara hasta en 2CH Reconocimiento facial hasta en 6CH máximo Computación de hasta 18 imágenes / segundo 32 Librerías y hasta 10000 imágenes de caras Búsquedas por imagen a través del grabador, APP y software PC Seguimiento de cara sobre mapa o plano Información estadística de resultados de caras por día, semana, mes o periodo personalizado
Metadatos de vídeo	Necesario usar cámaras Safire Smart 4I1 o 8I2 Extracción de características de humanos y vehículos Para humanos: posibilidad de extraer hasta 13 características (gafas, color de ropa, etc.) Para vehículos: posibilidad de extraer hasta 5características (color, tipo, etc.)
Reconocimiento de matrículas	Sí (Necesario cámara de matrículas de Safire Smart)
Dewarping	Soporta dewarping de cámaras Fisheye
Alarmas	8 Entradas / 4 Salidas
Backup externo	Memoria USB / HDD USB / CD-RW USB / DVR-RW USB
Almacenamiento interno	1x HDD 3.5" SATA3.0 de hasta 10 TB (no incluido)
Comunicación	1 x USB 3.0 / 2 x USB 2.0 / 2 x RJ45 10/100/1000M (Ethernet) / RS485
Acceso remoto	Navegador Web, App Smartphone Safire Smart y Software PC Safire Smart VMS
Alimentación	DC 12V / 2A, ≤ 20W (Sin disco duro)
Temperatura de funcionamiento	-10ºC ~50ºC, Humedad 10~90%
Dimensiones / Peso	48.1 (Al) x 300 (An) x 248.5 (Fo) mm / 1.18 Kg

Contenido

- 1 Cámara turret SF-IPT520ZA-4I1
- 1 Grabador NVR SF-NVR8108A-B2
- 1 HDD de 1TB