



PRO 9020IP-8MPX-V5-IVS

IP Dome Camera

Siera manufactures reliable and affordable solutions in Electronic Security, CCTV, Access Control, Intercommunication, Professional Audio and Home Automation.

Especificações em destaque

- . Sensor CMOS STARVIS™ de 1/1,8", até 8 MP (3840 × 2160) a 25/30 fps
- . Suporta detecção de rosto, pessoa e veículo com captura instantânea
- . Suporta análise de atributos de pessoas e veículos
- . Análises inteligentes: intrusão, detecção inteligente de movimento, cruzamento de linha única, cruzamento de linha dupla, permanência indevida, detecção de direção na contramão, limite de pessoas na área, detecção de perímetro, estacionamento irregular, detecção de corrida, detecção de queda, detecção de briga e contagem de pessoas.
- . WDR verdadeiro (120 dB), DNR 3D, ROI, desembaçamento, HLC
- . Alcance do infravermelho inteligente de até 60 m
- . 1 entrada/saída de áudio, 1 entrada/saída de alarme
- . Slot para cartão microSD integrado
- . Carcaça com classificação IP67 e IK10
- . Atualização de firmware local e/ou remota assinado

CÂMERA

Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/1,8"
Resolução	8MP, 3840(H) × 2160(V)
Obturador eletrônico	1/5 a 1/20.000 s; Auto/Manual/Shutter Priority (Default) Automático/Manual, 1/3 a 1/100000s (Opcional)
Iluminação mínima	Cor: 0,0009 Lux @ (F1.3, AGC LIGADO), P/B: 0.0004 Lu @ (F1.3, AGC LIGADO), 0 Lux com IR LIGADO
Dia & Noite	Automático (ICR)
Relação sinal/ruído	55dB
Ampla faixa dinâmica	WDR verdadeiro 120dB
Ajuste de ângulo	Pan: 0° a 360°, Inclinação: 0° a 90°, Rotação: 0° a 360°
LENTE:	
Tipo de lente	Lente varifocal, foco motorizado
Íris	Auto Íris
Distância focal	2,7 to 13,5 mm
Abertura	F1.6 / F2.0
Campo de visão (FOV)	2,7 a 13,5 mm- H: 110 a 33.2°, V: 55° a 18.5°
Zoom	4x
Tipo de iluminador	IR
Comprimento de onda IR	850 nm
Distância de iluminação	2,7 a 13,5 mm - Até 60 m 5 a 50 mm - Até 100 m
Controle de ligar/desligar a iluminação	Inteligente Automático/Manual (Ligado/Desligado)

Funções Inteligentes

Deteção de múltiplos alvos por IA	Suporta detecção de rostos, pessoas e veículos com captura instantânea (IPX PRO V4 e suporte para software NVR) Suporta análise de atributos de pessoas e veículos Suporta modos de exibição de rastreamento: Quadro Completo, Quadro de Quatro Cantos e Mosaico
Análise de Atributos	Atributos humanos: Gênero, idade, uso de óculos, chapéu, bolsa, cor e estilo da roupa de cima, cor e estilo da roupa de baixo, colete refletor. Atributos do veículo: Tipo, cor, marca, orientação.
Análise de Atributos	Deteção de intrusão, detecção inteligente de movimento, cruzamento de faixa única, cruzamento de faixa dupla, permanência indevida, detecção de direção na contramão, limite de pessoas na área, detecção de perímetro, estacionamento irregular, detecção de corrida, detecção de queda e detecção de briga. Suporta classificação precisa de pessoas e veículos.
Contagem de pessoas	Apoiado (In/Out)



PRO 9020IP-8MPX-V5-IVS

Dome Camera



VÍDEO E ÁUDIO

Capacidade de streaming	3 fluxos por padrão - 4 fluxos (opcional)
Fluxo/taxa de quadros	Fluxo 1: 3840x2160, 3072 x 2048, 2592x1944, 2688x1520, 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x960, 1280x720 Fluxo 2: D1, VGA, CIF
Codec	H264/H265/MJPEG/SMART CODEC
Frame Rate	Fluxo 3: VGA, CIF, QVGA (Fluxo 4 Optional QVGA)/Configurável 25/30fps
Controle de taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits	Fluxo 1: 200 Kbps a 16 Mbps Fluxo 2: 100 Kbps a 6 Mbps Stream3: 100 Kbps a 3 Mbps"
Codificador Inteligente	Suportado
Região de interesse (ROI)	Desligado/Ligado (8 zonas, retângulo)
Compressão de áudio	G.711 A-mão, G.711 μ-mão, RAW_PCM
Taxa de bits de áudio	64 Kbps (G.711), 128 Kbps (RAW_PCM)

IMAGEM

Ajuste de imagem	Brilho, nitidez, contraste, saturação ajustável
Modo de cena	Modo interno, externo, espelho, corredor
Modo de exposição	Automático, Manual, Prioridade do obturador
Equilíbrio de branco	Automático, Tungstênio, Fluorescente, Luz do dia, Sombra, Manual
Configuração Dia/Noite	Automático, Dia, Noite, Temporizador
Redução de ruído	2D/3D DNR
Aprimoramento de imagem	WDR, HLC, BLC, Desembaçamento, Antivibração
Privacy Masking	4 áreas
OSD	Data, Hora, Texto (4 campos de texto)

ACONTECIMENTO

Acionadores de alarme	IVS, detecção de movimento, entrada de alarme, alarme de rede, alarme de disco, alarme de interruptor dia/noite, detecção de som anormal
Ações de Evento	Registro de alarmes, upload SMTP, upload FTP, saída de alarmes, instantâneo, saída de alarmes sonoros

REDE

Protocolos	IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, PPPoE, RTSP/ RTCP/RTP, TCP/UDP, NTP, ARP, UPnP, FTP, SMTP, QoS, ICMP, IGMP, SMTP, 802.1x, SNMP, Multicas
Interoperabilidade	ONVIF (Perfil S/T/G/M), SDK, CGI
Máximo de fluxos simultâneos	10 canais
Nível de usuário/host	32+ usuários, 3 níveis: Administrador, Operador, Usuário de mídia
Segurança	Filtro de endereço IP, HTTPS, bloqueio de login ilegal, IEEE 802.1x
Visualizador da Web	<IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
Backup	Logs, configuração, análises

INTERFACE

Interface de rede	1 conector Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45
Interface de áudio	Entrada de 1 canal, Saída de 1 canal
Interface de alarme	Entrada de 1 canal 10ma/ColectorOpen, Saída de 1 canal 500ma 12V
Slot para cartão SD	Integrado, até 1 TB
Botão de reinicialização	Suportado

Segurança

SO / Firmware	Proteção de firmware criptografado, firmware assinado
Autenticação de usuário	Autenticação Digest, proteção contra ataques de força bruta
Autenticação de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS)
Comunicação segura	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Controle de acesso	Controle de acesso baseado em IP, logout automático
Proteção de dados	Criptografia de credenciais
Auditoria	Gerenciamento de logs de acesso, sistema e eventos
Armazenamento seguro	Armazenamento cartão SD criptografado com AES-256, watermark SBOM
Segurança da cadeia de suprimentos	



PRO 9020IP-8MPX-V5-IVS

Dome Camera



GERAL	
Idioma	Inglês, chinês, polonês, italiano, português, espanhol, russo, francês, tcheco, húngaro, japonês, coreano. Padrão: Português
Fonte de alimentação	12 VCC (-15% a +25%)/PoE (802.3af)
Consumo de energia	Basic: Max 8.5 W (IR OFF), Max. (Focus + WDR + IR on): 13 W
Temperatura de operação	-40 ° C a 60 ° C
Umidade operacional	Menos de 96% de umidade relativa
Proteção de entrada	IP67 (carcaça), IK10
Certificações	CE-EMC- EN 55032, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 50130-4 FCC 47 CFR Part 15 Subpart B
Material	Liga de alumínio
Dimensões	φ130 × 113,3 mm
Peso líquido	Aprox. 0,8 Kg
Garantia	3 anos*
Detecção	
	2,7 a 13,5 mm: 88 a 280 m
Observação	
	2,7 a 13,5 mm: 35.2 a 112 m
Reconhecimento	
	2,7 a 13,5 mm: 17.6 a 56 m
Identificar	
	2,7 a 13,5 mm: 8.8 a 28 m



*conforme <https://sieraelectronics.com/po/garantia/>

