



S Series

IB9387-LPR-V2-W (V)

5MP License Plate Recognition
Camera



Especificaciones Técnicas

Información del sistema

CPU	SoC multimedia (sistema en chip)
Flash	1GB
RAM	2GB

Especificación de la Cámara

Sensor de imagen	1/2.8" CMOS progresivo
Resolución máxima	2560x1920 (5MP)
Tipo de lente	Motorizada, Varifocal, Enfoque a distancia
Distancia focal	f = 3.2~10.5 mm
Apertura	F1.6 ~ F3.3
Tipo de iris	P-iris
Campo de visión	97.3° ~ 27.9° (Horizontal) 70.3° ~ 20.9° (Vertical) 131.5° ~ 34.9° (Diagonal)
Tiempo de obturación	1/5 seg to 1/32,000 seg
WDR Technology	WDR Pro
Día/Noche	Sí
Filtro de corte IR extraíble	Sí
Iluminadores	6100K LED blanco *4

Iluminación mínima	0.06 lux @ F1.6 (color) <0.005 lux @ F1.6 (B/W) 0 lux con iluminación IR encendida
Rango de inclinación	90°
Rango de rotación	180°
Funcionalidades de panorámica/inclinación/zoom	ePTZ: zoom digital de 48x (4x en plug-in IE, 12x inc.)
Almacenamiento	inc. 32GB MicroSD card for LPR images Tipo de ranura: MicroSD/SDHC/SDXC card slot Seamless Recording
Accesorios de instalación incorporados	Enfoque remoto, zoom remoto

Vídeo	
Compresión	H.265, H.264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas por segundo	30 fps @ 2560x1920 (WDR on) 30 fps @ 2560x1440 (WDR on)
Flujos máximos	3 flujos simultáneos
Flujo principal	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
2.º flujo	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
3.º flujo	30fps @ 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
Relación Señal-Ruido	60 dB
Intervalo dinámico	120 dB
Transmisión de vídeo	Resolución ajustable, calidad y control de velocidad de bits constante, Smart Stream III
Configuración de imagen	<p>Configuración general superposición de título de vídeo y marca de tiempo, orientación de video (voltear, en espejo, rotar), configuración de día/noche</p> <p>Iluminadores Iluminadores, anti-sobreexposición, Smart IR II</p> <p>configuración de imagen balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR, EIS, modo de escena (Captura de Matrícula-estacionamiento)</p> <p>Exposición BLC, HLC, control de exposición (nivel de exposición, ajuste de iris, tiempo de exposición, control de ganancia, modo de iris), ajuste de velocidad AE, WDR</p> <p>Enfoque zoom, Enfoque</p> <p>máscara de privacidad configuración de perfil programado</p>

Audio	
Capacidad de audio	Audio de dos vías
Compresión	G.711, G.726
Interfaz	Entrada de micrófono externo Salida de línea externa

Red	
Usuarios	Visualización en vivo hasta para 10 clientes
Seguridad	Lista de acceso,, digest authentication (autenticación con resumen), HTTPS , IEEE 802.1x, protección con contraseña, reinicio seguro, firmware firmado, Trend Micro IoT Security (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque, evento de cuarentena), registro de acceso de usuarios, gestión de cuentas de usuario
Protocolos	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP/HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2, UDP, UPnP
Interfaz	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet *Se recomienda encarecidamente utilizar cables con estándar CAT5e & CAT6 y que cumplan con el estándar 3P/ETL.
ONVIF	Profile G, S, T supported

Análisis de IA	
Capacidad de cómputo	SoC con acelerador de aprendizaje profundo por hardware integrado
Aplicación disponible con licencia	VaxALPR

Integración de soluciones	
Software integrado	VaxALPR
Paquete VADP	Trend Micro IoT Security

Alarmas y eventos	
Activador de evento	Cámara: Notificación de eventos a través de salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD Carga de archivos a través de correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD Software VaxALPR: FTP, JSON, XML, servidor TCP, cliente TCP, compatible con protocolo Wiegand
Acción de evento	Notificación de eventos por audio clip, enlace de cámara, Salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD Permite cargar archivos mediante correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD

General	
Conectores	Conector de cable RJ-45 para conexión de red/PoE Entrada de línea de audio Salida de línea de audio AC 24V DC 12V entrada digital *2 Salida digital *2 (Dry contact, load voltage 30V AC/DC, load current 1A max)
Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema
Entrada de alimentación	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3at PoE Class 4
Consumo energético	PoE: Max. 26W DC 12V: Max. 29.5W AC 24V: Max. 28W
Dimensiones	118 x 118 x 294 mm
Peso	1,3 g

Certificaciones	EMC CE (EN 55032 Class A, EN 55035), UKCA (BS EN 55032:2015+A11: 2020, BS EN 55035:2017+A11:2020, BS EN IEC 62368-1:2020+A11:2020), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), ICES (ICES-003 Issue 7), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)
	Seguridad UL (UL 62368-1 Ed.3), CB (IEC/EN 62368-1, EN 62471)
	Entorno IK10 (IEC 62262), IP66/67 (IEC 60529)
	IA BIS (IS 13252, IEC 60950-1), BSMI (EMC: CNS15936)
Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F) Temperatura de trabajo: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)
Humedad	90% (sin condensación)

Requisitos del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Navegador web	Chrome 58.0 o superior Internet Explorer 10/11
Otros reproductores	VLC: 1.1.11 o superior

Accesorios incluidos	
Contenido del paquete	Guía de instalación rápida, adhesivo de alineación, llave allen, paquete de tornillos, paquete de accesorios impermeables, parasol