



Red de datos

TNO-7180RLP

Cámara de captura de matrículas de alta velocidad



Características principales

- Resolución de 3 MP, sensor con obturador global en color
- Varifocal motorizada de 6,8 a 120 mm (18x)
- Códec H.265, H.264 y MJPEG
- Máx. 60 ips a 3 MP en todas las resoluciones (H.265, H.264 y MJPEG)
- Almacenamiento en la cámara preinstalado con Micro SD de 32 GB que admite hasta 10.000 imágenes de reconocimiento de matrículas
- Compatible con WiseStreamII
- HPoE, 12 VCC
- Longitud visible IR 50 m (164,04 pies)
- IP66, IK10, NEMA 4X, NEMA TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
- Aplicación Wisenet Road AI (preinstalada)
 - Reconocimiento de matrículas
 - Reconocimiento de marca, modelo y color
 - Notificación de listas negras y blancas
 - Búsqueda inteligente (LP / NP, país, marca, modelo, color)

*No se incluye la alimentación PoE, debe comprarse por separado si se requiere

TNO-7180RLP

Cámara de captura de matrículas de alta velocidad



Especificaciones

Vídeo	
Dispositivo de imágenes	CMOS de 1/1,8" con obturador global
Resolución	3 MP: 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240 2 MP: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Máx. Frecuencia de cuadro	3 MP: H.265 / H.264: Máx. 55 ips / 50 ips (55 Hz / 50 Hz), MJPEG: Máx. 5 ips (55 Hz / 50 Hz) 2 MP: H.265 / H.264: Máx. 60 ips / 50 ips (60 Hz / 50 Hz) MJPEG: Máx. 5 ips (60 Hz / 50 Hz)
Iluminación Mín.	Color 0,1 lux (1/30 seg., ganancia 48 dB)
Salida de vídeo	CVBS: 1,0 Vp-p / 75Ω compuesto 720 x 480 (N), 720 x 576 (P) para instalación USB: Micro USB tipo B, 1280 x 720, para la instalación
Objetivo	
Longitud focal (relación de zoom)	• Varifocal motorizada de 6,8 a 120 mm (18x)
Máx. Relación de apertura	F1.6 (Gran angular) ~ F4.13 (Tele)
Campo de visión angular	H: 54,5° (Gran angular) ~ 3,4° (Tele), V: 42,3° (Gran angular) ~ 2,5° (Tele)
Distancia al objeto Mín.	2 m (6,5 pies)
Control de enfoque	Simple Focus / guardar enfoque
Tipo de lente	Iris automático CC
Operativo	
Título de cámara	Se muestran hasta 85 caracteres
Día / Noche	Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo	BLC, SDR
Reducción de ruido digital	SSNR V
Estabilización de imagen digital	No compatible
Desempañador	No compatible
Detección de movimiento	8 zonas poligonales
Máscara de privacidad	6 zonas rectangulares - Color: Gris / Verde / Rojo / Azul / Negro / Blanco
Control de ganancia	Compatible
Balance de blanco	ATW / AWC / manual / interior / exterior
LDC	No compatible
Velocidad de obturador electrónico	Mínimo / Máximo / Anti parpadeo (1/25 ~ 1/12,000 s) / modo obturador global
Rotación de vídeo	Volteo, espejo
Analíticas	Eventos de analítica - Detección de movimiento, manipulación, línea virtual (cruce / dirección), área virtual (Merodear / Intrusión / Entrar / Salir, Aparecer / Desaparecer)
Interfaz serie	RS-485 (Samsung-T, Pelco-D / P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon y Honeywell)
Alarma de E / S	4 puertos de E / S configurables
Activadores de alarma	Análisis de vídeo, desconexión de red y entrada de alarma

Eventos de alarma	Cuando se ha producido activación de alarma - Carga de archivo (imagen): por email / FTP - Notificación por email - Grabación: Grabación NAS por activadores de evento - Salida de alarma - Transferencia: - (posición PTZ predefinida, Envío de mensaje por HTTP / HTTPS / TCP)
Entrada de audio	Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea)
Salida de audio	Salida de línea
Longitud visible IR	WiseIR 50 m (164 pies)

Red de datos

Ethernet	RJ-45 (10 / 100 / 1000BASE-T)
Compresión de vídeo	H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta; MJPEG
Códec inteligente	Manual (5 zonas), WiseStream II
Control del Bitrate	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
Flujos	Unicast (20 usuarios) / Multicast Flujo de datos múltiple (hasta 10 perfiles)
Protocol	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTSP
Seguridad	Autenticación de inicio de sesión HTTPS (SSL) Autenticación de inicio de sesión Digest Filtrado de direcciones IP Registro de acceso de usuarios Autenticación 802.1X (EAP-TLS y EAP-LEAP) Certificado de dispositivo (Hanwha Techwin Root CA) Arranque / Almacenamiento Seguro, Comprobación de falsificación del firmware TPM 2.0 con FIPS 140-2 nivel 2
Interfaz de programación de aplicaciones	ONVIF perfiles S, G y T SUNAPI (API HTTP) Plataforma abierta Wisenet v3.60

General

Idioma de la página web	Inglés, coreano, chino, francés, italiano, español, alemán, japonés, ruso, sueco, portugués, checo, polaco, turco, neerlandés húngaro y griego
Visor web	S.O. compatibles: Windows 7, 8.1 y 10 y Mac OS X 10.10, 10.11 y 10.12 Navegador recomendado: Google Chrome Navegador compatible: MS Explore11, MS Edge, Mozilla Firefox (Windows 64 bits solo), Apple Safari (Mac OS X solo)
Almacenamiento local	Una ranura para tarjeta de memoria microSD / SDHC / SDXC (tarjeta de 32 GB preinstalada)
Memoria	2048 MB RAM, 256 MB Flash

Medioambiental y eléctrico

Temperatura / humedad operativas	Normal: - 40 °C ~ + 55 °C (- 40 °F ~ +131 °F) / Intermitente: - 40 °C ~ + 60 °C (- 40 °F ~ +140 °F) Arranque en frío: - 40 °C Temperatura máxima según NEMA-TS 2 (2.2.7): + 74 °C (+ 165 °F) inferior al 95 % HR (sin condensación)
Temperatura / humedad de almacenamiento	- 50 °C ~ + 60 °C Menos del 95 % de HR (sin condensación)
Certificados	IP66, IK10, NEMA 4X, NEMA TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
Voltaje de entrada	HPoE (IEEE802.3bt tipo 3, clase 6), 12 VCC ** HPoE no está incluido
Consumo energético	PoE: Máx. 50 W / Típico 27 W 12 VCC: Max 47,5 W, típico 25 W

Mecánico

Color / Material	Blanco / Aluminio
Código RAL	RAL 9003
Dimensiones y peso del producto	An. 186,9 x Long. 293,7 x Alt. 259,3 (mm) / 4,8 kg (10,5 lb)

Wisenet Road AI LPR / ANPR / MMCR

Solución	Observación del tráfico urbano	Autovías
Descripción de velocidad	Velocidad regular	Alta velocidad
Cobertura de carril	Hasta 2 carriles	Hasta 2 carriles
Límite de velocidad	Hasta 120 kmh (75 mph) para 2 carriles	Hasta 200 kmh (125 mph) para 2 carriles
Distancia al objeto Mín.	16 m (52 pies)	27 m (90 pies)
Distancia hacia adelante Máx.	46 m (150 pies)	46 m (150 pies)
Ángulo horizontal Máx.	25 °	15 °
Ángulo vertical Máx.	25 °	15 °
Desplazamiento horizontal	Hasta 7 m (24 pies)	Hasta 4 m (12 pies)
Altura de la cámara	Hasta 7 m (24 pies)	Hasta 7 m (24 pies)
Reconocimiento del vehículo	Fabricante: Más de 70 Modelo: Más de 600 Color: 10	Fabricante: Más de 70 Modelo: Más de 600 Color: 10
Países disponibles	Albania, Armenia, Austria, Bielorrusia, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chipre, Chequia, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Alemania, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Lituania, Luxemburgo, Letonia, Montenegro, Macedonia del Norte, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Serbia, Eslovenia, Eslovaquia, España, Suiza, Turquía, Reino Unido, Estados Unidos de América, Canadá, México	Albania, Armenia, Austria, Bielorrusia, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chipre, Chequia, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Alemania, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Lituania, Luxemburgo, Letonia, Montenegro, Macedonia del Norte, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Serbia, Eslovenia, Eslovaquia, España, Suiza, Turquía, Reino Unido, Estados Unidos de América, Canadá, México