



C29N









Visión General

Cámara IP DMS profesional con IA(Inteligencia Artificial) incorporada, la cual admite el monitoreo del estado del conductor como la detección de fatiga, llamadas telefónicas, fumadores, detección de cinturón de seguridad y detección de distracciones.

Proporciona alertas audiovisuales para recordar al conductor los hábitos de conducción inseguros y así mejorar la seguridad del conductor y del vehículo.

I. Características:

- Cámara con resolución de 720P @ 20fps.
- Algoritmo inteligente de localización DSM (Driver Status Monitoring).
- Exposición de la zona central del rostro.
- Estroboscopio para el ajuste de potencia de lámpara de infrarrojos.
- Soporta entrada de audio integrada.
- Sensor-G incorporado para el ajuste de forma automática y flexible a los cambios horizontales y verticales de la imagen para adaptarse independientemente del estado de la instalación.
- Soporta variedad de lentes estándar: 3mm/4mm.
- Escenarios de aplicación: montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero.





II. Especificaciones:

1/4"100Mp Sensor de obturador global " 1280(H)x800(V)		
Pixel Efectivo 1280(H)x800(V)	Modelo	C29N
Illuminancia Mínima Velocidad de obturación Compensación de contraluz Soportada (Por defecto: Apagado) ≥48dB Lente 3 mm o 4 mm tipo M12, apertura fija, F1.6 3mm H:76° *V:44° 4mm H:51° *V:35° Estándar de compresión de video Tasa de bits de salida de compresión Resolución de imagen Main stream (Flujo Principal): 1280 × 800@ 20fps Sub stream(Flujo Secundario): VGA 20fps (CIF o D1 (opcional)). Por defecto bitrate: 1 Mbps Flujo de transmisión de red: Dinámico (adaptativo) CBR/VBR Soportado Puerto de Red 10M/100M puerto adaptativo Ethernet Protocolo de Red TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP, N9M2.0 Vista previa del modo cliente Servidor WEB incorporado, compatible con el acceso al navegador IE Modo de instalación Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura -40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad O% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Componente de imagen	1/4"100Mp Sensor de obturador global "
Velocidad de obturación 1/30S-1/5000S Compensación de contraluz Soportada (Por defecto: Apagado) Relación señal-ruido (S/N) ≥48dB Lente 3 mm o 4 mm tipo M12, apertura fija, F1.6 FOV 3mm H:76° *V:44° 4mm H:51° *V:35° Estándar de compresión de video H.264, H.265 Tasa de bits de salida de compresión 512Kbps-3Mbps Resolución de imagen Main stream (Flujo Principal): 1280 × 800@ 20fps Sub stream(Flujo Secundario): VGA 20fps (CIF o D1 (opcional)). Por defecto bitrate: 1 Mbps Flujo de transmisión de red: Dinámico (adaptativo) CBR/VBR Soportado Puerto de Red 10M/100M puerto adaptativo Ethernet Protocolo de Red TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP, N9M2.0 Vista previa del modo cliente Servidor WEB incorporado, compatible con el acceso al navegador IE Modo de instalación Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura -40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad 0% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Pixel Efectivo	1280(H)x800(V)
Relación señal-ruido (S/N) Relación señal-ruido (S/N) ≥ 48dB Lente 3 mm o 4 mm tipo M12, apertura fija, F1.6 3mm H:76° *V:44° 4mm H:51° *V:35° Estándar de compresión de video Tasa de bits de salida de compresión Resolución de imagen Main stream (Flujo Principal): 1280 ×800@ 20fps Sub stream(Flujo Secundario): VGA 20fps (CIF o D1 (opcional)). Por defecto bitrate: 1 Mbps Flujo de transmisión de red: Dinámico (adaptativo) CBR/VBR Puerto de Red 10M/100M puerto adaptativo Ethernet Protocolo de Red TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP, N9M2.0 Vista previa del modo cliente Servidor WEB incorporado, compatible con el acceso al navegador IE Modo de instalación Modo de instalación Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura -40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad 0% - 90% Grado impermeable Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Iluminancia Mínima	0.1Lux (relleno de luz infrarroja), F1.4
Relación señal-ruido (S/N) ≥48dB Lente 3 mm o 4 mm tipo M12, apertura fija, F1.6 FOV 3mm H:76° *V:44° 4mm H:51° *V:35° Estándar de compresión de video Tasa de bits de salida de compresión Resolución de imagen Main stream (Flujo Principal): 1280 × 800@ 20fps Sub stream(Flujo Secundario): VGA 20fps (CIF o D1 (opcional)). Por defecto bitrate: 1 Mbps Flujo de transmisión de red: Dinámico (adaptativo) CBR/VBR Soportado Puerto de Red 10M/100M puerto adaptativo Ethernet TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP, N9M2.0 Vista previa del modo cliente Modo de instalación Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura 40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad O% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Velocidad de obturación	1/30S-1/5000S
Lente 3 mm o 4 mm tipo M12, apertura fija, F1.6 FOV 3mm H:76° *V:44° 4mm H:51° *V:35° Estándar de compresión de video Tasa de bits de salida de compresión Resolución de imagen 512Kbps-3Mbps Main stream (Flujo Principal): 1280 × 800@ 20fps Sub stream(Flujo Secundario): VGA 20fps (CIF o D1 (opcional)). Por defecto bitrate: 1 Mbps Flujo de transmisión de red: Dinámico (adaptativo) CBR/VBR Soportado Puerto de Red 10M/100M puerto adaptativo Ethernet Protocolo de Red TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP, N9M2.0 Vista previa del modo cliente Servidor WEB incorporado, compatible con el acceso al navegador IE Modo de instalación Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura -40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad 0% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable IP53 Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Compensación de contraluz	Soportada (Por defecto: Apagado)
FOV 3mm H:76° *V:44° 4mm H:51° *V:35° Estándar de compresión de video Tasa de bits de salida de compresión Resolución de imagen Main stream (Flujo Principal): 1280 × 800@ 20fps Sub stream(Flujo Secundario): VGA 20fps (CIF o D1 (opcional)). Por defecto bitrate: 1 Mbps Flujo de transmisión de red: Dinámico (adaptativo) CBR/VBR Soportado Puerto de Red 10M/100M puerto adaptativo Ethernet Protocolo de Red TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP, N9M2.0 Vista previa del modo cliente Servidor WEB incorporado, compatible con el acceso al navegador IE Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura 40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad 0% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Relación señal-ruido (S/N)	≥48dB
Estándar de compresión de video Tasa de bits de salida de compresión Resolución de imagen Main stream (Flujo Principal): 1280 × 800@ 20fps Sub stream(Flujo Secundario): VGA 20fps (CIF o D1 (opcional)). Por defecto bitrate: 1 Mbps Flujo de transmisión de red: Dinámico (adaptativo) CBR/VBR Soportado Puerto de Red Protocolo de Red TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP, N9M2.0 Vista previa del modo cliente Servidor WEB incorporado, compatible con el acceso al navegador IE Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura 40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad O% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Lente	3 mm o 4 mm tipo M12, apertura fija, F1.6
rideo Tasa de bits de salida de compresión Main stream (Flujo Principal): 1280 × 800@ 20fps Sub stream(Flujo Secundario): VGA 20fps (CIF o D1 (opcional)). Por defecto bitrate: 1 Mbps Flujo de transmisión de red: Dinámico (adaptativo) CBR/VBR Soportado Puerto de Red 10M/100M puerto adaptativo Ethernet Protocolo de Red TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP, N9M2.0 Vista previa del modo cliente Servidor WEB incorporado, compatible con el acceso al navegador IE Modo de instalación Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura -40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad 0% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	FOV	
Main stream (Flujo Principal): 1280 × 800@ 20fps Sub stream(Flujo Secundario): VGA 20fps (CIF o D1 (opcional)). Por defecto bitrate: 1 Mbps Flujo de transmisión de red: Dinámico (adaptativo) CBR/VBR Soportado Puerto de Red 10M/100M puerto adaptativo Ethernet Protocolo de Red TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP, N9M2.0 Vista previa del modo cliente Servidor WEB incorporado, compatible con el acceso al navegador IE Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura -40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad 0% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable IP53 Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Estándar de compresión de video	H.264, H.265
Resolución de imagen 20fps Sub stream(Flujo Secundario): VGA 20fps (CIF o D1 (opcional)). Por defecto bitrate: 1 Mbps Flujo de transmisión de red: Dinámico (adaptativo) CBR/VBR Soportado Puerto de Red 10M/100M puerto adaptativo Ethernet Protocolo de Red TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP, N9M2.0 Vista previa del modo cliente Servidor WEB incorporado, compatible con el acceso al navegador IE Modo de instalación Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura 40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad 0% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable IP53 Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Tasa de bits de salida de compresión	512Kbps-3Mbps
(adaptativo) CBR/VBR Soportado Puerto de Red 10M/100M puerto adaptativo Ethernet Protocolo de Red TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP, N9M2.0 Vista previa del modo cliente Servidor WEB incorporado, compatible con el acceso al navegador IE Modo de instalación Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura -40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad 0% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable IP53 Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Resolución de imagen	20fps Sub stream(Flujo Secundario): VGA 20fps (CIF o
Puerto de Red 10M/100M puerto adaptativo Ethernet TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP, N9M2.0 Vista previa del modo cliente Servidor WEB incorporado, compatible con el acceso al navegador IE Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura -40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad 0% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable IP53 Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W		
Protocolo de Red TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP, N9M2.0 Vista previa del modo cliente Servidor WEB incorporado, compatible con el acceso al navegador IE Modo de instalación Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura -40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad 0% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable IP53 Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	CBR/VBR	Soportado
N9M2.0 Vista previa del modo cliente Servidor WEB incorporado, compatible con el acceso al navegador IE Modo de instalación Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura -40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad 0% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable IP53 Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Puerto de Red	10M/100M puerto adaptativo Ethernet
acceso al navegador IE Modo de instalación Montado lateralmente en vehículos, montado en parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura -40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad 0% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable IP53 Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Protocolo de Red	
parabrisas, montado verticalmente en tablero. Temperatura -40°C - +70°C (-40°F - +158°F) Humedad O% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable IP53 Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Vista previa del modo cliente	1 1
Humedad 0% - 90% Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable IP53 Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Modo de instalación	
Alimentación PON DC 9-18V Grado impermeable IP53 Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Temperatura	-40°C - +70°C (-40°F - +158°F)
Grado impermeable IP53 Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Humedad	0% - 90%
Consumo de energía Consumo medio de energía: PON < 2.1 W	Alimentación	PON DC 9-18V
	Grado impermeable	IP53
Dimensiones 98MM(L)x30MM(W)x43MM(H)	Consumo de energía	Consumo medio de energía: PON < 2.1 W
	Dimensiones	98MM(L)x30MM(W)x43MM(H)





III. Demostración de estructura:





IV. Demostración de dimensiones de estructura:



