

CÁMARAS DE SUPERVISIÓN  
DE TRÁFICO

# VIDAR

## 4ª GENERACIÓN

### CÁMARA MODULAR ANPR



RESULTADOS ANPR + MMR:

	<b>AF 42 885</b>
Número de Placa:	AF42885
Nacionalidad:	EU-Denmark
Marca:	BMW
Modelo:	320d
Color:	Blue
Velocidad:	108 Mph / 174 kmh
Blacklist:	--NO--
Fecha de Lectura:	08-03-2020 19:20+00:00

**3**  
AÑOS  
DE GARANTÍA

VIDAR es una línea de cámaras ANPR muy sofisticada con hasta 120 FPS, ANPR - MMR integrado basado en Carmen y detección de vehículos por láser-sharp.



Los modelos VIDAR SMART son capaces de realizar con una precisión muy alta el reconocimiento ANPR en la propia cámara, así como la marca, el modelo y el color del vehículo, con el fin de recopilar rápidamente información en el mismo lugar que se realiza la captura.

Cada unidad contiene elementos pasivos de enfriamiento con una carcasa con clasificación IP67 que garantiza un rendimiento duradero en todos los entornos y condiciones climáticas.

La iluminación integrada, el control de brillo avanzado y el sensor o los sensores con hasta 120 FPS trabajan juntos para capturar imágenes de alta calidad tanto para matrículas reflectivas como no reflectivas.

También una buena noticia para nuestros clientes de ITS es que las VIDAR están preparadas de forma nativa para GDS.

TOLL  
COLLECTIONJOURNEY TIME  
MEASUREMENTTRAFFIC  
MONITORINGACCESS  
CONTROLTRAFFIC  
MONITORINGBORDER  
CONTROL

## Principales Ventajas

- La VIDAR puede trabajar como una solución de tráfico independiente.
- Carmen ANPR y reconocimiento de marca, modelo y color (MMR) trabajan en la propia cámara.
- Iluminación sincronizada para obtener una calidad de imagen excepcional a cualquier velocidad del tráfico.
- Hasta 120 FPS de procesamiento de video para el sensor seleccionado.
- Óptica variable motorizada para un ajuste fácil.
- Disparador Láser incorporado para una detección de vehículos precisa.
- Alta calidad de fabricación automatizada con robótica de ensamblaje.

# Especificaciones

- Dos ópticas motorizadas • Procesador ANPR de 4 núcleos de alto rendimiento • Disparador láser incorporado • MMR y color
- Hasta 120 FPS • Lee matrículas reflectivas y no reflectivas simultáneamente • Lente de contexto
- Detección de sentido de la marcha • Gran cantidad de funciones • 850nm iluminación IR
- Espectacular rendimiento en modo noche • Lista para GDS • Categorización de vehículos.

	Vidar HDx	Vidar Smart HDx	Vidar Smart 2xHDx LT	Vidar Smart 2xFHD LT	Vidar Smart 5MpHDx LT
Unidad de Procesamiento de Imagen	UltraScale	UltraScale	UltraScale	UltraScale	UltraScale

## Imagen

Resolución	1440 x 1080	Sensor 1y2: 1440x1080	Sensor 1y2: 2048x1536	Sensor 1: 2472x2064 Sensor 2: 1440x1080
Max FPS	120 FPS	120 FPS*	60 FPS*	Sensor 1: 45 FPS Sensor 2: 120 FPS
Sensor	Color, Global Shutter	Sensor 1y2: Color, Global Shutter		
Modo Día/Noche	Control de brillo automático en entornos de tráfico predefinidos o manual			
Lentes	Zoom y Focus motorizados, ajustables de manera remota			
Montaje de Lentes	Montaje personalizado			
Ángulo de Visión	Wide: 54° x 42° Tele: 3,4° x 2,5°	Ópticas 1 y 2 : Wide: 54° x 42° Tele: 3,4° x 2,5°	Ópticas 1 y 2 :Wide: 26° x 20° Tele: 8° x 6°	Óptica 1: Wide 26°x20° Tele: 8° x 6° Óptica 2: Wide: 54° x 42° Tele: 3,4° x 2,5°
Zoom óptico	18x	Ópticas 1 y 2: 18x	Ópticas 1 y 2: 3.3x	Óptica 1: 3.3x Óptica 2: 18x
Longitud Focal	Variable 4.8 – 84.6 mm	Ópticas 1 y 2: Variable 4.8 – 84.6 mm	Ópticas 1 y 2: Variable 15 – 50 mm	Óptica 1: Variable, 15 – 50 mm Óptica2: Variable, 4.8 – 84.6 mm

\* En Sensor y resolución seleccionado

## ANPR

Rango ANPR	4 m – 20 m / 13 ft. – 65 ft.	10 – 20 m / 33 ft. – 65 ft.		
Máximo rango ANPR (en condiciones óptimas)	50 m / 164 ft.	40 m / 131 ft.	50 m / 164 ft.	
Máximo rango ANPR a "0" LUX	35 m / 115 ft.			
Rango de velocidad (en condiciones óptimas)	0 km/h – 300+ km/h / 0 mph – 190+ mph			
Ancho máximo cubierto por vía (para tamaño de matrículas estándar)	6 m / 20 ft.	8 m / 26 ft.	10 m / 33 ft.	

\* En el caso de matrículas reflectivas.

## Inteligencia Integrada

Carmen ANPR integrado	–	✓	✓	✓	✓
Compatible con ANPR Cloud	próximamente	próximamente	próximamente	próximamente	próximamente
Compatible con GDS & EVTS	✓	✓	✓	✓	✓
MMR + Color	–	✓	✓	✓	✓
Categoría vehículo	–	✓	✓	✓	✓
Análisis de Video	Preselección imagen (det. placa matrícula)	Detección placa matrícula, Detección dirección de marcha, Categoría de vehículo			
Reconocimiento ADR	–	✓	✓	✓	✓

	Vidar HDx	Vidar Smart HDx	Vidar Smart 2xHDx LT	Vidar Smart 2xFHD LT	Vidar Smart 5MpHDx LT
--	-----------	-----------------	----------------------	----------------------	-----------------------

## Iluminación

Longitud de Onda	850 nm*
Modo de iluminación Sincronizado o continuo	Synchronized or continuous
Angulo de emisión de iluminación	22°
Intensidad Variable Ajustable en incrementos de 100, flash parity (diferente intensidad para fotogramas pares e impares)	Adjustable in 100 increments, parity flash (different intensity for odd and even frames)

\* Otros modelos Vidar están disponibles con 760 nm (near infrared) y luz blanca

## Procesador & I/O

Unidad de proceso ANPR	-	ARM 64-bit Quad-Core @ 1.4 GHz			
Protocolos de comunicación	ONVIF, ARP, TCP/IP, DHCP, NTP, FTP, HTTP, RTSP, HTTPS, SFTP (Smart models only), DNS, SNMP, SSL/TLS, NTCIP				
Puertos I/O	12-pin (UART/GPIO/USB/RS232)				
Disparador láser integrado	-	-	8 mRad Puntero Láser		
Longitud de onda del láser y clase de protección	-	-	905 nm CLASS 1 (60825-1 2014)		
Disparador por Radar	-	-	-	-	Optional, 4D Radar Multi vía
Velocidad del vehículo certificada	-	Optional	Optional	Optional	Optional

## Almacenamiento

Tamaño y tipo de almacenamiento interno	-	32 GB SSD			
Num. de eventos almacenados (Internamente)*	-	approx. 90000	approx. 90000	approx. 50000	approx. 40000
Tamaño de los eventos para almacenamiento externo*	~ 200 kb	250 - 400 kb	250 - 400 kb	350 - 500 kb	400 - 550 kb
tipo de almacenamiento externo	FTP, HTTP, SMTP	FTP, SFTP, HTTP, HTTPS	FTP, SFTP, HTTP, HTTPS	FTP, SFTP, HTTP, HTTPS	FTP, SFTP, HTTP, HTTPS

\* Configuración por defecto

## Datos Eléctricos

Alimentación	24 - 28 V AC; min. 2A				
Consumo típico	11 W	18 W	20 W	20 W	20 W
Máximo consumo	30 W	50 W	60 W	60 W	65 W

## Datos Físicos

Temperatura de Trabajo*	-45°C – +70°C (-49°F - +158°F)				
Ratio IP e IK	IP67, IK10				
Dimensiones (LxWxH)	250x251x145 mm / 9.84"x9.88"x5.7"				
Peso	4.5 kg / 9.92 lbs				
Contenido del paquete	Camera, bracket, shield, Quick Install Guide				

\* Interna

## Accesorios

Cable alimentación M12, Cable Ethernet, Cable I/O, 4D Radar Multi Vía, Junction Box, External IR-light

## Certificados

Fabricado en EU, compatible NDAA



Technical specifications are subject to change without prior notice. This document does not constitute an offer.