

Gama DFUSION /3

Ficha técnica

Conoce los detalles técnicos de la cima más alta del vídeo análisis

Tecnología basada en IA
de última generación

Escalable y compatible

Total libertad para diseñar
la mejor instalación
de CCTV

Detección de comportamientos

DFUSION /3



Intrusión

Capaz de detectar intrusos a grandes distancias o parcialmente ocultos, incluso en entornos difíciles con poca iluminación



Ausencia

Detecta automáticamente la ausencia de personas, vehículos o animales en áreas donde debería haber presencia de los mismos



Presencia

Detecta la presencia de personas, vehículos o animales en áreas donde, por seguridad, no deberían estar



Aparece y desaparece

Detecta la aparición o desaparición de objetos en una zona, generando alertas ante cambios inesperados



Entrada / salida

Detecta entradas y salidas en una zona definida, generando alertas ante movimientos no autorizados



Cruce de línea

Detecta el cruce de una línea virtual en una dirección definida, generando alertas ante accesos no permitidos



Sabotaje

Detecta sabotajes y manipulado de cámaras y envía instantáneamente una alerta a los centros de control



Merodeo

Interpreta patrones de movimiento y comportamiento para detectar intenciones antes de que se conviertan en intrusiones



Tailgating

Detecta accesos indebidos cuando una persona o vehículo no autorizado entra en un área segura siguiendo muy de cerca a alguien con permiso



Caídas

Detecta automáticamente cuando una persona esta inmóvil y podría estar lesionada, ofreciendo una alerta inmediata



Estancia sospechosa





































Identifica personas o vehículos que permanecen parados en una zona concreta más tiempo del habitual



Grupos

Identifica la presencia de grupos de personas, generando alertas cuando se producen concentraciones inesperadas que puedan requerir atención adicional

Funcionalidades

DFUSION /3 MINI	DFUSION /3	DFUSION /3 PRO	
			Intrusos
			Tipos de vehículo*
			Animales
			Sabotaje
			Comportamientos**
			Super rules
			Compatible ONVIF
			Integrado con CRA
—			Integrado con VMS y PSIM
—			Escalable
—			Threat levels
—			Maps in action
—	—		Virtual IR
—	—		Estabilizador de imagen
—	—		Smart PTZ
—	—		ATKPRO

* Coche, moto, bicicleta, carretilla elevadora, furgoneta, camión, etc.

** Con DFUSION /3 MINI, se debe escoger en cada cámara la configuración de intrusión o de comportamiento.

DFUSION /3

DFUSION /3 PRO

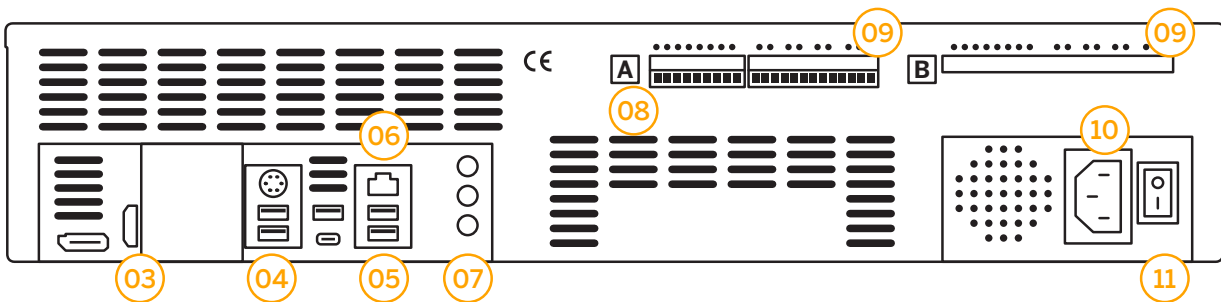
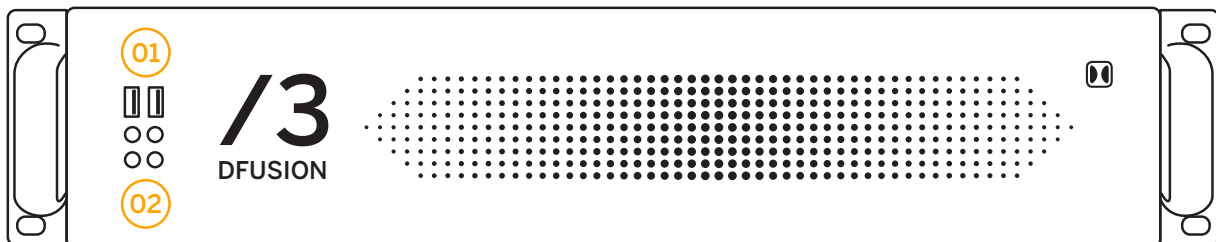


DFUSION /3:

Integrado con CRA, VMS y PSIM
70 m cámara día/noche
320 m cámara térmica

DFUSION /3 PRO:

Integrado con CRA, VMS y PSIM
128 m cámara día/noche
555 m cámara térmica



01 - 2 conexiones USB 2.0 02 - 1 interruptor de encendido 03 - 1 conexión HDMI 04 - 2 conexiones USB 3.0
05 - 2 conexiones USB 2.0 06 - 1 conector de red RJ45 10/100/1000 07 - 1 jack estéreo de audio analógico
08 - 8 entradas N/A o N/C 09 - 4/8/12/16 salidas de relé - opcional 10 - 1 ranura para cable de alimentación
11 - 1 interruptor de alimentación

Especificaciones técnicas

DFUSION /3 & DFUSION /3 PRO

Procesador	INTEL
Memoria (RAM)	8 / 16 / 32 / 64 GB
Disco duro	NVMe (disco de estado sólido)
Fuente alimentación	400/500 W. 100 - 240V AC / 60 - 50 Hz + 10%
Consumo de energía	Aprox. 130 W a plena carga
Cable de alimentación	Cable de 1,5 m con conector IEC
Clase ambiental	II (Interior - General)
Temperatura de almacenaje	-20°C a 60°C a humedad relativa de 10% - 90% sin condensación
Temperatura de trabajo	0°C a 45°C a humedad relativa de 10% - 90% sin condensación
Bastidor	Caja robusta metálica en color negro
Dimensiones del dispositivo	482 x 90 x 300 mm (An x Al x Pr) (19" x 2U para montaje en rack)
Dimensiones del embalaje	520 x 150 x 450 mm (An x Al x Pr)
Peso	8 Kg
Protocolos de comunicación	TCP/IP, SMTP, HTTP, HTTPS, FTP, RTSP, ONVIF y conectividad Portless
Protección de datos	Firma digital
GPU	INTEL / NVIDIA

OPCIONAL

Salidas de relé	Internas: 4/8/12/16 Externas adicionales: 4/8/12/16
Señales de entrada	Dispositivo interno, 8 entradas
Daview AMS	Gestión de alarmas para CRA o centro de control con simplicidad ClickThru™

Tabla de rangos

Cámaras térmicas

DFUSION /3

f (mm)	Tamaño píxel (µm)	Sensor (px)	HFOV (o)	Distancia ciega (m)	Distancia (m)
7	12	384 x 288	36°	7	70
9	17	640 x 480	62°	3	65
10	17	640 x 480	57°	3	70
10	12	384 x 288	26°	11	100
13	17	400 x 300	29°	8	100
13	17	640 x 480	45°	5	110
15	17	640 x 512	40°	7	120
15	12	384 x 288	17°	17	155
17	12	384 x 288	15°	18	175
19	17	400 x 300	19°	15	140
19	17	640 x 480	32°	9	145
24	12	384 x 288	11°	26	235
25	17	400 x 300	15°	18	180
25	17	640 x 480	25°	12	180
25	17	640 x 512	25°	11	185
25	12	384 x 288	11°	29	245
35	17	400 x 300	11°	16	240
35	17	640 x 480	18°	17	240
35	12	384 x 288	8°	39	320

DFUSION /3 PRO

17	12	384 x 288	15°	19	220
19	17	400 x 300	20°	15	180
19	17	640 x 480	32°	9	185
25	17	640 x 512	25°	11	230
25	12	384 x 288	11°	29	300
35	17	640 x 512	18°	15	300
35	12	384 x 288	8°	39	390
50	17	640 x 512	12°	23	395
60	17	640 x 480	10°	29	445
75	17	640 x 512	8°	31	505
100	17	640 x 512	6°	42	555

Cámaras día/noche

DFUSION /3

f (mm)	Altura (m)	Sensor	HFOV (o)	Distancia ciega (m)	Distancia (m)
3	4	(1/3)"	81°	3	27
8	4	(1/3)"	35°	10	62
15	4	(1/3)"	19°	19	70

DFUSION /3 PRO

15	4	(1/3)"	19°	19	113
17	4	(1/3)"	11°	21	128

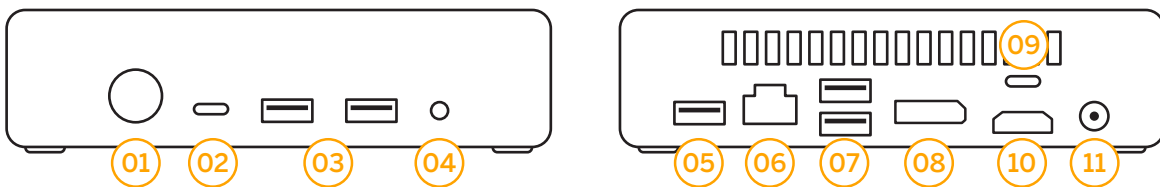
- Cámara instalada a 4 m del suelo. El rango máximo obtenido es la proporción de una persona de 1,8 m que se encuentra en la parte superior de la imagen. Las distancias son más cortas en condiciones climáticas adversas. La diferencia térmica requerida es de 2°C. La observación mínima de la persona es de 2 segundos, recomendamos 5 segundos. HFOV significa campo de visión horizontal.

DFUSION /3 MINI

4 canales



Conectado a la CRA
70 m cámara día/noche



01 - Botón de encendido **02** - USB 3.2 Gen2 Tipo C **03** - USB 3.2 Gen2 Tipo A **04** - Conector para auriculares
05 - USB 2.0 Tipo A **06** - 2.5 Gig Lan **07** - USB 3.2 Gen2 Tipo A **08** - Puerto de pantalla 1.4 **09** - USB 3.2 Gen2
 Tipo C con puerto de pantalla **10** - HDMI 2.1 **11** - Conector de corriente



Dispositivo E/S (opcional)

01 - 8 entradas digitales
02 - 4 salidas

Especificaciones técnicas

DFUSION /3 MINI (4 canales)	
Procesador	INTEL
Memoria (RAM)	8 GB
Disco duro	NVMe (disco de estado sólido)
Fuente alimentación	Potencia CC 12-19V, 65W (alimentación externa)
Consumo de energía	Aprox. 30 W a plena carga
Temperatura de funcionamiento	0°C a +35°C
Temperatura de almacenaje	-40°C a +60°C
Bastidor	Carcasa ultra compacta
Dimensiones del dispositivo	135 x 36 x 115 mm (An x Al x Pr)
Dimensiones del embalaje	330 x 60 x 200 mm (An x Al x Pr)
Peso del embalaje	1,5 Kg
Clase ambiental	II (Interior - General)
Peso	480 gr
Protocolos de comunicación	TCP/IP, SMTP, HTTP, HTTPS, FTP, RTSP, ONVIF y conectividad Portless
Protección de datos	Firma digital

OPCIONAL	
Señales de entrada	Dispositivo externo USB, 8 entradas
Salidas de relé	Dispositivo externo USB, 4 salidas (ampliables hasta 32)
Daview AMS	Gestión de alarmas para CRA o centro de control con simplicidad ClickThru™

Tabla de rangos

Cámaras día/noche

DFUSION /3 MINI

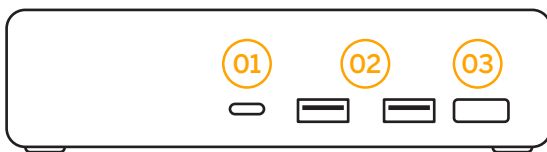
	f (mm)	Altura (m)	Sensor	HFOV (o)	Distancia ciega (m)	Distancia (m)
Vista estándar	3	4	(1/3)"	81°	3	27
	10	4	(1/3)"	29°	13	70

DFUSION /3 MINI

6 canales



Conectado a la CRA
70 m cámara día/noche



01 - USB 3.2 Gen2 Tipo C **02** - Conexiones USB 3.0 **03** - Botón de encendido **04** - Conector de corriente CC
05 - USB tipo C **06** - USB tipo C **07** - Puerto HDMI **08** - Conector de red RJ45 10/100/1000 **09** - Conexiones USB 3.0 **10** - Puerto HDMI



Dispositivo E/S (opcional)

01 - 8 entradas digitales
02 - 6 salidas

Especificaciones técnicas

DFUSION /3 MINI (6 canales)	
Procesador	INTEL
Memoria (RAM)	8 GB
Disco duro	NVMe (disco de estado sólido)
Fuente alimentación	Potencia CC 12-19V, 90W (alimentación externa)
Consumo de energía	Aprox. 50 W a plena carga
Temperatura de funcionamiento	0°C a +35°C
Temperatura de almacenaje	-40°C a +60°C
Bastidor	Carcasa ultra compacta
Dimensiones del dispositivo	117 x 37 x 112 mm (A x A x P)
Dimensiones del embalaje	330 x 60 x 200 mm (A x A x P)
Peso del embalaje	1,5 Kg
Clase ambiental	II (Interior - General)
Peso	533 gr
Protocolos de comunicación	TCP/IP, SMTP, HTTP, HTTPS, FTP, RTSP, ONVIF y conectividad Portless
Protección de datos	Firma digital

OPCIONAL	
Señales de entrada	Dispositivo externo USB, 8 entradas
Salidas de relé	Dispositivo externo USB, 6 salidas (ampliable hasta 32)
Daview AMS	Gestión de alarmas para CRA o centro de control con simplicidad ClickThru™

Tabla de rangos

Cámaras día/noche

DFUSION /3 MINI

	f (mm)	Altura (m)	Sensor	HFOV (o)	Distancia ciega (m)	Distancia (m)
Vista estándar	3	4	(1/3)"	81°	3	27
	10	4	(1/3)"	29°	13	70

DAVANTIS TECHNOLOGIES SL

Barcelona · España
Madrid · España
Niza · Francia
Luedinghausen · Alemania
Bogotá · Colombia
Singapur

DAVANTIS TECHNOLOGIES INC

Washington DC · USA

T | +34 932 203 333

info@davantis.com
www.davantis.com

DS_DF3_180526_ES