

# 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
—	—		<b>ATKPRO</b>

\* 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

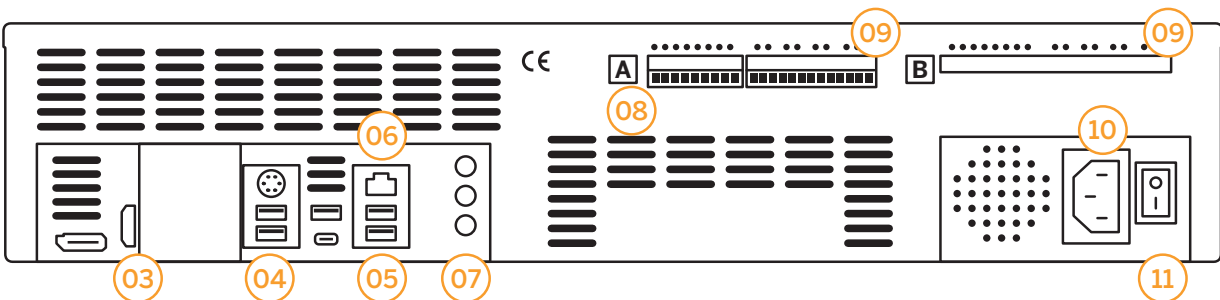
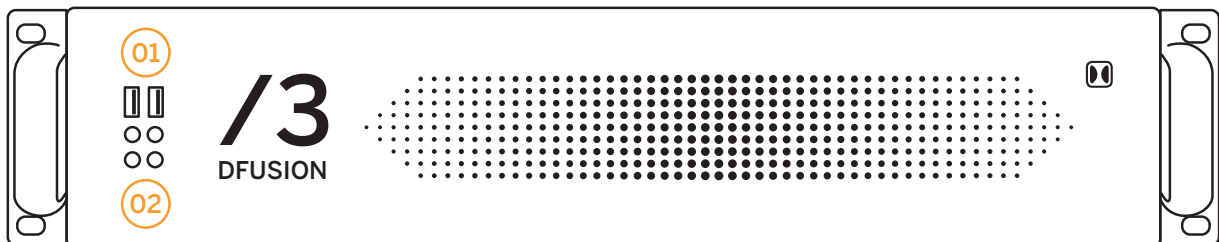


### DFUSION /3:

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 y ONVIF
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

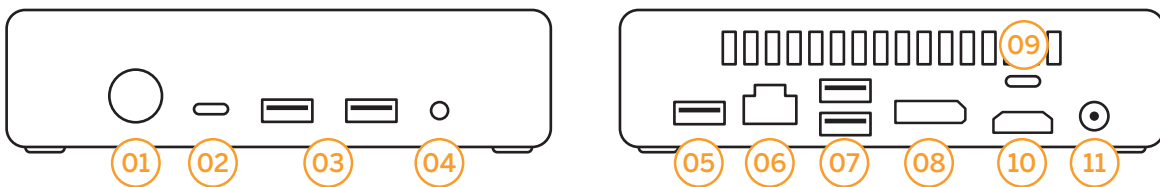
- Cámara instalada a 4 m del suelo. El rango máximo obtenido es la proporción de una persona de 1,8 m que se encuentra en la parte superior de la imagen. Las distancias son más cortas en condiciones climáticas adversas. La diferencia térmica requerida es de 2°C. La observación mínima de la persona es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

# DFUSION /3 MINI

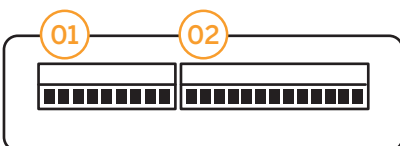
4 canales



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 (Indoor - General)
Peso	480 gr
Protocolos de comunicación	TCP/IP, SMTP, HTTP, HTTPS, FTP, RTSP y ONVIF
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

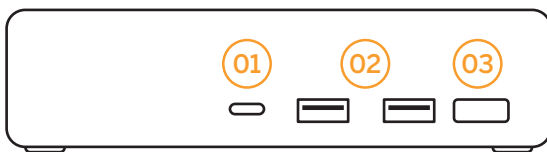
	f (mm)	Altura (m)	Sensor	HFOV (o)	Distancia ciega (m)	Distancia (m)
Vista estándar	3	4	(1/3)"	81°	3	27
	10	4	(1/3)"	29°	13	70

# DFUSION /3 MINI

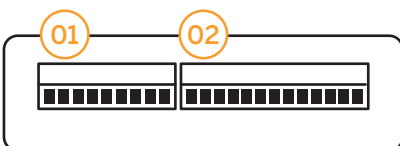
6 canales



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 (Indoor - General)
Peso	533 gr
Protocolos de comunicación	TCP/IP, SMTP, HTTP, HTTPS, FTP, RTSP y ONVIF
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](mailto:info@davantis.com)  
[www.davantis.com](http://www.davantis.com)

DS\_DF3\_291225\_ES