



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ANTUCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
FINANZAS

REF.: **AUTORIZA COMPRA MEDIANTE TRATO
DIRECTO PARA MONTO INFERIOR A 30
UTM-COMPRA AGIL. -**

ANTUCO, 18 OCT 2024

007118

DECRETO ALCALDICIO N° _____/

VISTOS:

- a) El Decreto Alcaldicio N° 007888 de fecha 16/11/2023 que Aprueba PADEM año 2024.-
- b) El Decreto Alcaldicio N° 009052 de fecha 22/12/2023, que aprueba el presupuesto del Área de Educación para el año 2024 y sus modificaciones posteriores. -
- c) El Decreto Alcaldicio Nro. 000034 de Fecha 03/01/2024 que aprueba "Plan anual de compras 2024", para Departamento de Educación Municipal. -
- d) El Decreto Alcaldicio N° 00188 del 10/01/2018, que delega las facultades y autoriza firma documentos relacionados con el MERCADO PÚBLICO, en la directora del Departamento de Educación Municipal. -
- e) El certificado consulta de existencia de productos - servicios - en plataforma mercado público - convenio marco - N.º 046, de fecha 04 de octubre del 2024.-
- f) Las disposiciones contenidas en la ley N° 19.886 de bases sobre contratos administrativos de suministro y prestación de servicios y las facultades que me confiere la Ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades y sus modificaciones posteriores. -

CONSIDERANDO:

- 1) El Ord. N°383 de fecha **26 de septiembre del 2024**, enviado por la directora DAEM y por solicitud del informático del Liceo Bicentenario Dr. Víctor Ríos Ruiz, en el cual solicita gestionar la compra de **materiales para instalación de cámaras en la escuela G-999 - Olga Ríos de Pinochet - Mirrihue** y así mejorar la seguridad de las dependencias del establecimiento. -
- 2) Las Instrucciones dadas del jefe de finanzas del Daem para que se genere compra directa, según se indica en el reglamento de la Ley N° 19.886 de bases sobre contratos administrativos de suministros y prestaciones de servicio, en el Artículo 8 de la ley de compras y Artículo 10 bis del Reglamento, asignando fondos generales. -
- 3) Que, en consideración a ello, se cotizó mediante plataforma digital **Compra Ágil N° 4026-127-COT24**.-
- 4) El certificado de disponibilidad presupuestaria **Nro. 237** de fecha **18 de octubre del 2024**.-
- 5) El correo electrónico de fecha **18 de octubre del 2024** enviado por el informático del Liceo Bicentenario Dr. Víctor Ríos Ruiz, en el cual indica adjudicar al proveedor **Perses SPA, Rut: 77.847.527-8**, cuya oferta cumple con todo lo solicitado. -



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ANTUCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
FINANZAS

DECRETO:

- I. **Autorícese**, la compra de **materiales para instalación de cámaras en la escuela G-999 - Olga Ríos de Pinochet - Mirrihue**, mediante Trato Directo por monto inferior a **30 UTM- Compra Ágil N° 4026-127-COT24.-**
- II. **Genérese**, una Orden de Compra al Proveedor: **Perses SPA, Rut: 77.847.527-8**, y según cotización que se adjunta por un monto total de **\$ 1.735.114 (Un millón setecientos treinta y cinco mil ciento catorce pesos)**, IVA incluido. -
- III. **Envíese**, la orden de compra al citado proveedor y dispónganse todas las acciones y medidas necesarias para llegar a buen término y en forma oportuna a la recepción de lo requerido. -
- IV. **Corresponderá**, al Encargado de Inventarios del DAEM, asumir las funciones de unidad técnica, la cual deberá supervisar la correcta y oportuna entrega de los productos, como también de la documentación necesaria para proceder al pago oportuno de lo adquirido. -
- V. **Impútese** el gasto que demanda la ejecución del presente Decreto a la **Cuenta 215.22.06.999 "Otros - mantenimiento y reparaciones"**, del presupuesto de educación vigente para el presente año, **"Fondos generales"**. -
- VI. **Infórmese** en el sistema de compras públicas portal www.mercadopublico.cl y Ley N° 20.285 de transparencia. -

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, DESE COPIA, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.
"Por Orden del Señor alcalde"-



CLAUDIO PANES GARRIDO
SECRETARIO MUNICIPAL



YANETT PANES GARRIDO
DIRECTOR COMUNAL DE EDUCACIÓN

DPG/YPG/CPG/RTM/FHM/jgt
DISTRIBUCIÓN:

- Municipalidad de Antuco
- Secretaría DAEM
- Jefe finanzas DAEM
- Adquisiciones DAEM



ORD. N°: 383

ANT. : No Hay

MAT. : Solicita compra de materiales para
instalación de cámaras.

Antuco, jueves 26 de septiembre de 2024

DE: YANETT PANES GARRIDO
DIRECTORA DAEM ANTUCO.

A : SR. FARAH HAZIN M.
JEFE FINANZAS
PRESENTE.

Le saludo cordialmente y tengo a bien solicitar la compra de los siguientes materiales para contar con cámaras para la escuela Olga Ríos de Pinochet:

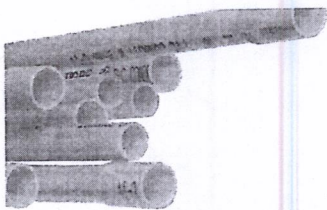
Materiales:

- 1 Central xvr 8 canales Full HD con IA Personas (envío foto de referencia)
- 1 Disco Duro 3TB Purple Video Vigilancia
- 8 Cámara Bullet HDCVI Dahua 2MP 3.6mm IR50 Full Colors (envio foto Referencia)
- 50 tubos conduit de 3 metros
- 8 pack 8 conectores de alimentación macho (envio foto referencia)
- 8 pack 8 conectores de alimentación hembra (envio foto referencia)
- 200 metros de cable rj45
- 3 fuente de poder 12 volts 20a 240w (envio foto referencia)
- 8 kit par balun (envío foto referencia)
- 100 abrazaderas metalicas o plasticas para tubo conduit (envio foto referencia)
- 1 rack 19 pulgadas (envio foto referencia)
- 1 tv 32 pulgadas
- 1 cable hdmi
- 1 soporte para tv 32 pulgadas (pared)
- 5 caja de tornillo 1/2 para madera
- 3 bolsa de Grampa Rg6 Bolsa 100 Unidades Color Blanco (envío foto referencia)
- 1 alargador 3 metros
- 4 cctv fuentes de poder 12v 2a (envio foto de referencia)

Sin otro particular se despide Att.

Patricio J. Ortiz Mellado
Informatico

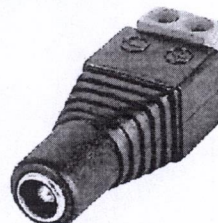
Se adjuntan imágenes de lo que se menciona por el Sr. Ortiz:



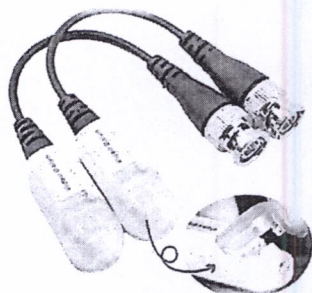
Valor Aprox. \$790



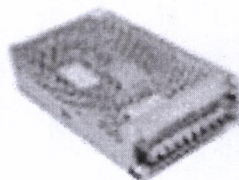
\$640



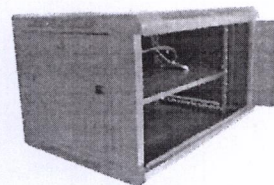
\$ 1.890



Valor aprox. \$ 3.890



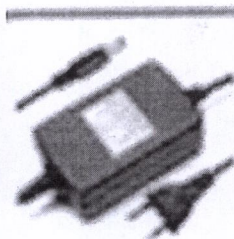
\$ 10.990



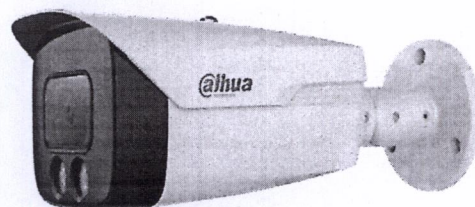
\$ 90.000



Valor Aprox. \$1.840



\$ 3.980



\$ 40.000



Valor Aprox. \$ 95.000

Desde ya agradezco su pronta gestión a esta solicitud.

Saludos cordiales,

Municipalidad de Antuco
Director
YANETT PANES GARRIDO
DIRECTORA
DEPARTAMENTO EDUCACIÓN ANTUCO

YPG/ypg.
DISTRIBUCIÓN.
- La indicada.
- Archivo



**CERTIFICADO CONSULTA DE EXISTENCIA DE PRODUCTOS - SERVICIOS - EN
PLATAFORMA MERCADO PUBLICO - CONVENIO MARCO. -
Nº 046**

*De conformidad a la nueva normativa para el proceso de compras públicas contenidas en el nuevo **capítulo VII** de la ley Nº 19.886, "De la probidad y transparencia en la contratación pública", artículo 35 bis al 35 decies, certifico que a la fecha del presente documento esta institución hizo las consultas en plataforma del mercado público - Catalogo Convenio Marco-, en el cual **NO** se encontraron los productos requeridos (**Materiales para instalación de cámaras en la escuela G-999 - Olga Ríos de Pinochet - Mirrihue**), por lo tanto se realiza compra ágil ID Nº **4026-127-COT24**.-*



[Handwritten signature]
Finanzas

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Depto. Educación Antuco

043-2621029

ANTUCO, octubre 04 del 2024.-

Escritorio / Compra ágil

Detalle de la cotización 4026-127-COT24

CERRADA

Selecciona al proveedor y emite la orden de compra directamente.

Nombre	MATERIALES INSTALACION CAMARAS EN ESCUELA G-999.-
Descripción	SE REQUIERE LA COMPRA DE MATERIALES PARA LA INSTALACION DE CAMARAS PARA LA ESCUELA G-999 (OLGA RIOS DE PINOCHET), SEGUN LISTADO Y FOTOS ADJUNTAS.- SE SOLICITA INDICAR TIEMPO DE ENTREGA, ADJUNTAR COTIZACION POR TODOS LOS PRODUCTOS SOLICITADOS, ADJUNTAR FOTOS E INDICAR CARACTERISTICAS DE LOS PRODUCTOS OFERTADOS. OFERTAS QUE NO CUMPLAN CON TODO LO SOLICITADO O QUE EXCEDAN PRESUPUESTO SERAN RECHAZADAS. PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ ENTREGAR LOS PRODUCTOS EN ANTUCO.-
Dirección de entrega	ARTURO PRAT NRO. 105, Antuco, Región del Biobío
Plazo máximo de entrega	5 días
Presupuesto estimado	1.900.000
Fecha de publicación	04-10-2024 a las 11:26:36
Fecha de cierre	07-10-2024 a las 12:05:00
Historial	Historial
Cantidad de proveedores invitados	1167 Proveedores invitados
Adjuntos	Solicitud materiales instalacion de camaras.pdf

Listado de productos solicitados

Cámaras de seguridad ID: 46171610	MATERIALES INSTALACION CAMARAS EN ESCUELA G-999.-	Cantidad 1 Global
--------------------------------------	---	----------------------

Datos para esta cotización

Nombre del contacto

JORGE GARCIA TRIVIÑO

OFERTAS MATERIALES INSTALACION CAMARAS G-999

2 mensajes

Jorge García <comprador@daemantuco.cl>
Para: Patricio Ortiz <informatico.ortiz@daemantuco.cl>

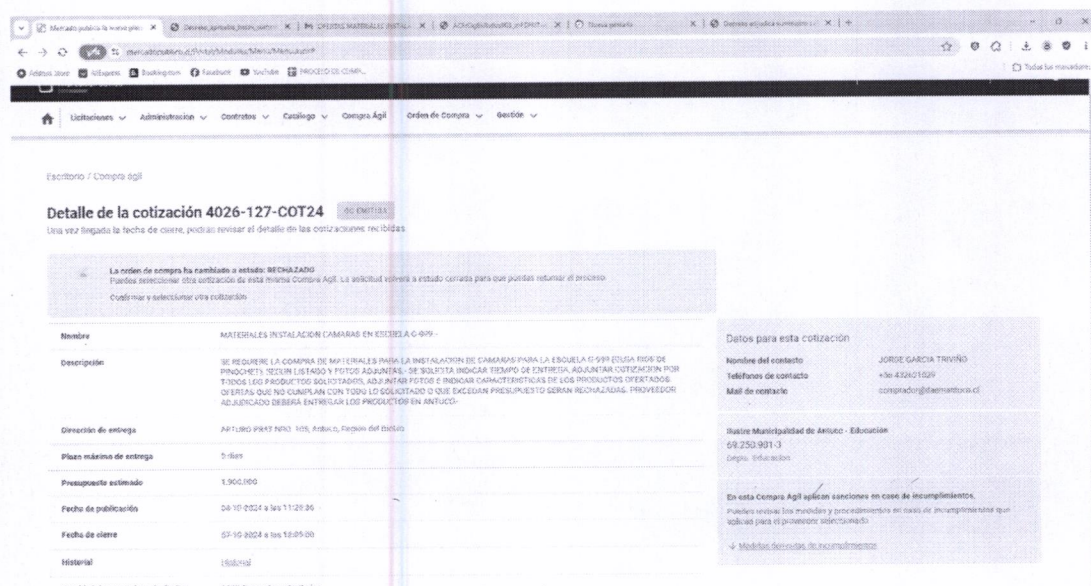
15 de octubre de 2024, 11:36 a.m.

*Buenos dias
Don Patricio*

*Junto con saludar y esperando se encuentre bien, informo a usted que en relación a su correo electrónico de fecha 08 de octubre del 2024 en el cual indica adjudicar al proveedor **Sociedad comercial y de inversiones Corp premier limitada, Rut: 76.473.108-5**, para la compra de **materiales para instalación de cámaras** en la escuela G-999 - Olga Ríos de Pinochet – Mirrihue , mediante **Compra Ágil N° 4026-127-COT24** :*

- * *Enviamos orden de compra con fecha 10 de octubre del 2024 al citado proveedor,*
- * *Con fecha 11 de octubre el proveedor adjudicado para la compra de los materiales **RECHAZÓ***
ORDEN DE COMPRA POR FALTA DE STOCK,
- * *Con fecha 11 de octubre realizamos decreto anulacion orden de compra por los motivos antes mencionados,*
- * *Hoy dia 15 de octubre nos llegó decreto firmado y visado de parte de la municipalidad,*

Al realizar todo lo antes mencionado estamos listos para seleccionar otro proveedor que postuló a la compra agil N° 4026-127-COT24, es por eso que envió a ud las otras 2 ofertas que le seguían a la que se había adjudicado, favor evaluar y dar apruebo o rechazo de las ofertas que se adjuntan.....





2 archivos adjuntos

 4ta oferta VM2 COMUNICACIONES SPA (1).zip
466K

 **5ta oferta PERSES SPA (1).zip**
5352K

Patricio Ortiz <informatico.ortiz@daemantuco.cl>
Para: Jorge García <comprador@daemantuco.cl>

18 de octubre de 2024, 9:24 a.m.

Don Jorge Envío información solicitada la que se que cumple con todo lo solicitado es la oferta 5 la empresa PERSES SPA.
de ante mano muchas gracias

[Texto citado oculto]

1992-1993

Patricio J. Ortiz Mellado
Informatico



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
MUNICIPALIDAD DE ANTUCO
Nº 237

De conformidad al presupuesto aprobado para este Municipio por el Concejo Municipal para el año **2024**, certifico que, a la fecha del presente documento, esta institución cuenta con el presupuesto para el financiamiento de los bienes y/o servicios contratados, denominados compra de **"Materiales para instalación de cámaras en la escuela G-999 - Olga Ríos de Pinochet - Mirrihue"**, que corresponde a compra ágil ID Nro. **4026-127-COT24.-**

Fondos: Generales. -

Cuenta Presupuestaria: 215.22.06.999 "Otros - mantenimiento y reparaciones". -



DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Depto. Educación Antuco
043-2621029

ANTUCO, octubre 18 del 2024.-

COTIZACIÓN



Perses Spa.
77.847.527-8
Soluciones Integrales.
Colo Colo #222 Oficina 1008
Concepción, Región del Bio Bío, Chile.
+56 9 8390 9904 +569 5313 6418
cmunoz@perses.cl - lcontreras@perses.cl
www.perses.cl

7 7 . 8 4 7 . 5 2 7 - 8	
N° 1063	
FECHA	2024/10/07

Razón social : ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ANTUCO, DEPTO EDUCACIÓN
Rut : 69,250,901-3
Giro : MUNICIPALIDAD
Dirección : ARTURO PRATT 105
Ciudad : ANTUCO
Correo : COMPRADOR@DAEMANTUCO.CL
Teléfono : 56 9 4326 21029
Cond. de pago :
Atte. : JORGE GARCIA TRIBIÑO

Cantidad	Artículo	Neto	Total Neto
1	XVR Dahua 8CH 2mp SMD Plus DH-XVR4108HS-I	\$ 108.571	\$ 108.571
8	CAMARA BULLET HDCVI / 2MP / 3.6mm / IR40 / HAC-HFW1239MHN-A-LED-0360B-S2 / DAHUA	\$ 70.236	\$ 561.889
1	Seagate Disco Duro Interno Barracuda 3TB 256MB Sata3 ST3000DM007	\$ 108.277	\$ 108.277
3	FUENTE PODER SWITCHING 12V 20A	\$ 22.674	\$ 68.022
8	CONECTOR DC MACHO	\$ 602	\$ 4.815
8	CONECTOR DC HEMBRA	\$ 602	\$ 4.815
1	Cable UTP Cat5e 100% Cobre Blanco 305MT PVC 0.45MM ATCS	\$ 112.981	\$ 112.981
4	Fuente de Poder 12V 2A ATC	\$ 5.724	\$ 22.896
8	Set Balun 5MP HDCVI/TVI/AHD/Analogo 1Ch Pequeño Lumibox	\$ 2.981	\$ 23.849
1	Gabinete Mural 4U 19" 60x45cm Serie WA	\$ 99.151	\$ 99.151
1	CABLE HDMI MACHO 5MT NEGRO V1.4 BDN-HDMI5	\$ 2.985	\$ 2.985
1	Alargador Zapatilla con Switch 4 posiciones 3 Metros Negro	\$ 5.660	\$ 5.660
1	Televisor Smart TV 32" 4500 HD Android TV TCL	\$ 228.558	\$ 228.558
1	Soporte Tv Pared Muro Lcd Led Fijo 26 A 63 Pulgadas 50kg	\$ 6.794	\$ 6.794
5	Tornillo Volcanita Madera CRS #8 x 2 1/2" 100 un Zincado	\$ 4.558	\$ 22.790
50	Tubo conduit 20mm x 3mt s/camp	\$ 955	\$ 47.731
2	Set de abrazaderas 20 mm metal 50 unidades	\$ 9.400	\$ 18.800
3	Grampa Cable 7MM RG6 B1 100Un	\$ 3.165	\$ 9.494

Colo Colo 222 oficina 1008, Concepción, Región del Bio Bío, Chile. +56 9 8390 9904 - +569 5313 6418
cmunoz@perses.cl - lcontreras@perses.cl

COTIZACIÓN

1	TIEMPO DE ENTREGA 5 DIAS	\$	-	\$	-
1	Garantía equipos - 1 año	\$	-	\$	-
1	Soporte en la zona + soporte telefónico de lunes a viernes de 09:00 a 13:00 hrs y 15:00 - 19:00 hrs	\$	-	\$	-

Los valores reflejados en esta cotización son Netos.
Esta cotización tiene una validez de 7 días, a contar desde su recepción.
Cualquier modificación o incorporación de otro producto o servicio será facturado como adicional.

NETO	\$ 1.458.079
IVA	\$ 277.035
TOTAL	\$ 1.735.114

Perses Spa.
77.847.527-8

DH-HAC-HFW1239MH(-A)-LED

2MP Full-color HDCVI Bullet Camera



Full-color

System Overview

Experience 1080p full HD color video and the simplicity of reusing existing coaxial infrastructure with HDCVI. The full-color starlight HDCVI camera presents a high quality color image with rich details even in total darkness conditions. It offers various fixed lens models with a multi-language OSD and HD/SD switchable output. It adopts two powerful warm white LED illuminators, covering an effective range up to 50 m (164.04 ft). The LEDs switch on automatically in darkness to capture detail-packed full-color images 24/7, ensuring authentic identification of objects. It is an ideal choice for applications such as schools, retail centers and parking lots.

Functions

Full-color

The camera adopts F1.6 large aperture lens and 1/2.8" high performance sensor. With higher amount of absorbed light and advanced image processing algorithm, the camera can present 24/7 colored image that provides color details to accurately identify people or objects in low light conditions.

Warm Supplemental lights

With two warm supplemental LED lights, the camera is able to provide a colorful and vivid image even in total darkness. It also provides visible By default, the camera is set to smart light mode, in which the camera can automatically adjust the exposure time and light sensitivity simultaneously to avoid overexposure of the objects in the image center. Also, the sensitivity and intensity of the LED lights can be remotely controlled by OSD menu.

Broadcast-quality Audio

Audio information is used as supplementary evidence in video surveillance applications. The HDCVI camera supports audio signal transmission over coaxial cable. In addition, it adopts unique audio processing and transmission technology that best restores source audio and eliminates noise, guaranteeing the quality and effectiveness of collected audio information.

*Broadcast-quality audio is available for some models of HDCVI cameras.

- 24/7 color imaging
- 50 m illumination distance
- Max. 30 fps@1080p
- CVI/CVBS/AHD/TVI Switchable
- Built-in mic(-A)
- 3.6mm fixed lens (6mm Optional)
- IP67, 12V±30% DC



4 Signals over 1 Coaxial Cable

HDCVI technology supports 4 signals to be transmitted over 1 coaxial cable simultaneously, i.e. video, audio*, data and power. Dual-way data transmission allows the HDCVI camera to interact with the HCVR, such as sending control signal or triggering alarm. Moreover, HDCVI technology supports PoC for construction flexibility.

*Audio input is available for some models of HDCVI cameras.

Long Distance Transmission

HDCVI technology guarantees long-distance and real-time transmission without any loss. It supports up to 800m for 1080p Full HD video via coaxial cable, and up to 300m via UTP cable

*Actual results verified by real-scene testing in Dahua's test laboratory.

Simplicity

HDCVI technology inherits the born feature of simplicity from traditional analog surveillance system, making itself a best choice for investment protection. HDCVI system can seamlessly upgrade the traditional analog system without replacing existing coaxial cabling. The plug and play approach enables full HD video surveillance without the hassle of configuring a network.

Multiple-formats

The camera supports multiple video formats including HDCVI, CVBS and other two common HD analog formats in the market. The four formats can be switched over through OSD menu or by PFM820(UTC controller). This feature makes the camera to be compatible with most end users' existing HD/SD DVRs.

Protection

The camera's outstanding reliability is unsurpassed due to its rugged design. The camera is protected against water and dust with IP67 ranking, making it suitable for indoor or outdoor environments.

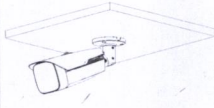
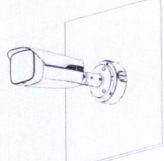
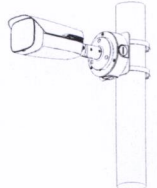
Lite Series | DH-HAC-HFW1239MH(-A)-LED

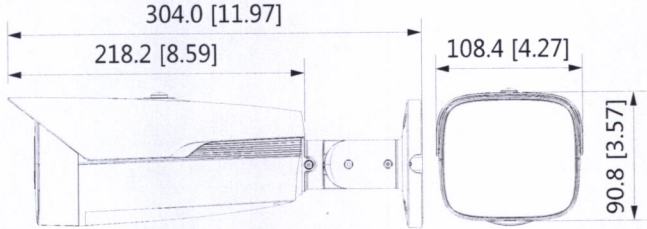
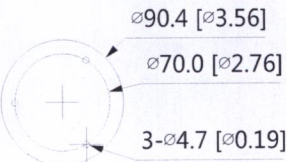
Technical Specification						
Camera						
Image Sensor		1/2.8 inch CMOS				
Effective Pixels		1920 (H)×1080 (V), 2MP				
Electronic Shutter Speed		PAL:1/25 s–1/100000 s NTSC:1/30 s–1/100000 s				
Minimum Illumination		0.005 Lux/F1.6, 0 Lux white Light on				
Fill Light (White Light) Distance		Distance up to 50 m (164.04 ft)				
Fill Light On/Off Control		Auto; manual				
Fill Light Number		2				
Pan/Tilt/Rotation Range		Pan: 0°–360° Tilt: 0°–90° Rotation: 0°–360°				
Lens						
Lens Type		Fixed-focal				
Mount Type		M12				
Focal Length		3.6 mm; 6 mm				
Max. Aperture		F1.6				
Angle of View		3.6 mm: 103.6° × 86.9° × 46.3° (diagonal × horizontal × vertical) 6 mm: 63° × 54° × 29° (diagonal × horizontal × vertical)				
Iris Type		Fixed iris				
Close Focus Distance		3.6 mm: 1.2m (3.94ft) 6 mm: 2.5 m (8.2 ft)				
DORI Distance	Lens	Detect	Observe	Recognize	Identify	
	3.6 mm	55.2 m (181.1 ft)	22.1 m (72.5 ft)	11.0 m (36.1 ft)	5.5 m (18.0 ft)	
	6 mm	82.8 m (271.65 ft)	33.1 m (108.59 ft)	16.6 m (54.46 ft)	8.3 m (27.23 ft)	
Video						
Video Frame Rate		CVI: PAL: 1080p@25 fps, 720p@25 fps, 720p@50 fps; NTSC: 1080p@30 fps, 720p@30 fps, 720p@60 fps AHD: PAL: 1080p@25 fps,720p@25 fps; NTSC: 1080p@30 fps,720p@30 fps TVI: PAL: 1080p@25 fps,720p@25 fps,720p@50 fps; NTSC: 1080p@30 fps,720p@30 fps,720p@60 fps CVBS: PAL: 960×576H; NTSC: 960×480H				
Resolution		1080p (1920×1080); 720p (1280×720); 960H (704×576/704×480)				
BLC		BLC/HLC/DWDR				
WDR		DWDR				
White Balance		Auto; Manual				
Gain Control		Auto; Manual				
Noise Reduction		2D NR				
Smart Light		Yes				
Mirror		Off/On				
Privacy Masking		Off/On (8 area, rectangle)				
Certification						
Certifications		CE (EN55032, EN55024, EN50130-4,EN60950-1) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)				
Interface						
Audio Interface		Built-in mic(-A)				
Port						
Video Port		Video output choices of CVI/TVI/AHD/CVBS by one BNC port				
Power						
Power Supply		12V ±30% DC				
Power Consumption		Max 4.9W (12V DC, white light on)				
Environment						
Operating Temperature		–40°C to +60°C (–40°F to 140°F); <95% (non-condensation)				
Storage Temperature		–40°C to +60°C (–40°F to 140°F); <95% (non-condensation)				
Protection Grade		IP67				
Structure						
Casing		Metal front cover+plastic main body+metal bracket				
Dimensions		304 mm × 108.4 mm × 90.8 mm (11.97" × 4.27" × 3.57")				
Net Weight		0.79 kg (1.74 lb)				
Gross Weight		1 kg (2.20 lb)				

Lite Series | DH-HAC-HFW1239MH(-A)-LED

Ordering Information		
Type	Part Number	Description
2M Camera	DH-HAC-HFW1239MHP-LED 3.6 mm	2M Full-color HDCVI Bullet Camera, PAL
	DH-HAC-HFW1239MHN-LED 3.6 mm	
	DH-HAC-HFW1239MHP-LED 6 mm	2M Full-color HDCVI Bullet Camera,NTSC
	DH-HAC-HFW1239MHN-LED 6 mm	
	DH-HAC-HF-W1239MHP-A-LED 3.6 mm	2M Full-color HDCVI Bullet Camera, PAL
	DH-HAC-HFW1239MHN-A-LED 3.6 mm	
	DH-HAC-HF-W1239MHP-A-LED 6 mm	2M Full-color HDCVI Bullet Camera,NTSC
	DH-HAC-HFW1239MHN-A-LED 6 mm	
	PFA130-E+PFA152-E	Junction Box+Pole Mount Bracket
	PFA130-E	Junction Box
PFA152-E	Pole Mount Bracket	
Accessories	PFM820	UTC Controller
	PFM800-E	Passive HDCVI Balun
	PFM800-4K	Passive Video Balun
	PFM800B-4K	Passive Video Balun
	PFM321	12V 1A Power Adapter
	PFM300	12V 2A Power Adapter
	PFM320D-015	12V 1.5A Power Adapter

Accessories		
Optional:		
		
PFA130-E+PFA152-E Junction Box+ Pole Mount Bracket	PFA130-E Junction Box	PFA152-E Pole Mount Bracket
		
PFM820 UTC Controller	PFM800-E Passive HDCVI Balun	PFM800-4K Passive Video Balun
		
PFM800B-4K Passive Video Balun	PFM321 12V 1A Power Adapter	PFM300 12V 2A Power Adapter
		
PFM320D-015 12V 1.5A Power Adapter		

Ceiling Mount	Junction Mount	Pole Mount(Vertical)
		

Dimensions (mm[inch])		
		
		

U/UTP 4Pairs cable-category5E-PVC Sheath

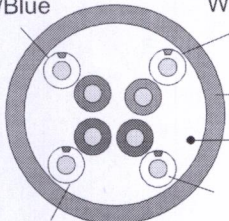
P/N: G2301-012

Content of the Data Sheet														
Sheath Printing		TBD												
Customer No.			Customer Reference			White-Blue /Blue White-Orange/Orange Sheath Rip-cord White- Brown /Brown White- Green /Green								
Category		U/UTP CAT5E-4P-PVC												
Reference Standard		ISO/IEC11801 、 TIA-568-C.2、 IEC61156-6												
Conductor		Material		Solid-Bare Copper										
		Nom.O.D.(mm)		0.450	up down						+0.005 -0.005			
Insulation		Material		HDPE										
		Diameter		0.82±0.05 mm										
Sheath		Thickness		0.50±0.05 mm		FLUKE Technical Performance (≤85m)								
		External O.D.		4.7±0.4 mm		Frequency RLATTNEXTDELAY								
		Surface		Clean,Frap,Satiation		(MHz)	≥dB	≤dB	≥dB	≤ns				
		Material		PVC (complies RoHS)		1	19.0	3.0	60.0	521				
		Color		TBD		4.0	19.0	3.9	54.8	504				
Surface Printing		Letter height		3.0±0.3mm		8.0	19.0	5.5	50.0	500				
		Color		Black		10.0	19.0	6.2	48.5	498				
		Print error & Space		≤±0.5%, 1m		16.0	19.0	7.9	45.2	496				
Core Color		1 White- Blue /Blue		2 White-Orange /Orange		20.0	19.0	8.9	43.7	495				
		3 White- Green /Green		4 White- Brown /Brown		25.0	18.0	10.0	42.1	495				
Packing		Wooden Tray & Carton				31.25	17.1	11.2	40.5	494				
Carton dimension		According to the requires				62.5	14.1	16.2	35.7	492				
Packing length		(305±1.5)m				100	12.0	21.0	32.3	491				
Rip-cord		Yes		Drain wire		No	Frequency PSNEXTELFEXTPSELFEXT							
Sheath Physical Properties		Before Aging		Tensile Strength (Mpa)		≥13.5	(MHz)	≥dB	≥dB	≥dB				
				Elongation(%)		≥150	1	57.0	58.6	55.6				
		Aging Period(℃×hrs)		100℃×24h×7d		4	51.8	46.6	43.6					
		After Aging		Tensile Strength(Mpa)		≥12.5	8	47.0	40.6	37.5				
				Elongation(%)		≥125	10	45.5	38.6	35.6				
Electrical Characteristics (20℃)		1.0-100.0MHz		Impedance(Ω)		100±15	16	42.2	34.5	31.5				
		1.0-100.0MHz		Delay Skew (ns/100m)		≤45	20	40.7	32.6	29.6				
		DC Resistance Ω/100m) max				14.8	25	39.1	30.7	27.7				
		DC Conductor Resistance Unbalance(%) max				5.0	31.25	37.5	28.7	25.7				
Version		A/01		Date		2017-08-25	Revised By		Caihanglie	Audited By	Nidonghua	Approved By		Nidonghua

Number	Revise Contents	Revise Reasons	Revised By	Audited By	Approved By	Date
A/01	Specification Version 1		Caihanglie	Nidonghua	Nidonghua	2017-08-25

U/UTP 4Pairs cable-category5E-PVC Sheath

P/N: G2301-012

Content of the Data Sheet																																																																																																																						
Sheath Printing		TBD																																																																																																																				
Customer No.			Customer Reference				White-Blue /Blue White-Orange/Orange Sheath Rip-cord White- Brown /Brown White- Green /Green 																																																																																																															
Category		U/UTP CAT5E-4P-PVC																																																																																																																				
Reference Standard		ISO/IEC11801 、TIA-568-C.2、IEC61156-6																																																																																																																				
Conductor		Material		Solid-Bare Copper																																																																																																																		
		Nom.O.D.(mm)		0.450	up	+0.005																																																																																																																
				down	-0.005																																																																																																																	
Insulation		Material		HDPE			FLUKE Technical Performance (≤85m) <table><thead><tr><th>Frequency</th><th>RL</th><th>ATT</th><th>NEXT</th><th>DELAY</th></tr><tr><th>(MHz)</th><th>≥dB</th><th>≤dB</th><th>≥dB</th><th>≤ns</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>19.0</td><td>3.0</td><td>60.0</td><td>521</td></tr><tr><td>4.0</td><td>19.0</td><td>3.9</td><td>54.8</td><td>504</td></tr><tr><td>8.0</td><td>19.0</td><td>5.5</td><td>50.0</td><td>500</td></tr><tr><td>10.0</td><td>19.0</td><td>6.2</td><td>48.5</td><td>498</td></tr><tr><td>16.0</td><td>19.0</td><td>7.9</td><td>45.2</td><td>496</td></tr><tr><td>20.0</td><td>19.0</td><td>8.9</td><td>43.7</td><td>495</td></tr><tr><td>25.0</td><td>18.0</td><td>10.0</td><td>42.1</td><td>495</td></tr><tr><td>31.25</td><td>17.1</td><td>11.2</td><td>40.5</td><td>494</td></tr><tr><td>62.5</td><td>14.1</td><td>16.2</td><td>35.7</td><td>492</td></tr><tr><td>100</td><td>12.0</td><td>21.0</td><td>32.3</td><td>491</td></tr></tbody></table> Frequency PSNEXT <table><thead><tr><th>Frequency</th><th>PSNEXT</th><th>ELFEXT</th><th>PSELFEXT</th></tr><tr><th>(MHz)</th><th>≥dB</th><th>≥dB</th><th>≥dB</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>57.0</td><td>58.6</td><td>55.6</td></tr><tr><td>4</td><td>51.8</td><td>46.6</td><td>43.6</td></tr><tr><td>8</td><td>47.0</td><td>40.6</td><td>37.5</td></tr><tr><td>10</td><td>45.5</td><td>38.6</td><td>35.6</td></tr><tr><td>16</td><td>42.2</td><td>34.5</td><td>31.5</td></tr><tr><td>20</td><td>40.7</td><td>32.6</td><td>29.6</td></tr><tr><td>25</td><td>39.1</td><td>30.7</td><td>27.7</td></tr><tr><td>31.25</td><td>37.5</td><td>28.7</td><td>25.7</td></tr><tr><td>62.5</td><td>32.7</td><td>22.7</td><td>19.7</td></tr><tr><td>100</td><td>29.3</td><td>18.6</td><td>15.6</td></tr></tbody></table>				Frequency	RL	ATT	NEXT	DELAY	(MHz)	≥dB	≤dB	≥dB	≤ns	1	19.0	3.0	60.0	521	4.0	19.0	3.9	54.8	504	8.0	19.0	5.5	50.0	500	10.0	19.0	6.2	48.5	498	16.0	19.0	7.9	45.2	496	20.0	19.0	8.9	43.7	495	25.0	18.0	10.0	42.1	495	31.25	17.1	11.2	40.5	494	62.5	14.1	16.2	35.7	492	100	12.0	21.0	32.3	491	Frequency	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT	(MHz)	≥dB	≥dB	≥dB	1	57.0	58.6	55.6	4	51.8	46.6	43.6	8	47.0	40.6	37.5	10	45.5	38.6	35.6	16	42.2	34.5	31.5	20	40.7	32.6	29.6	25	39.1	30.7	27.7	31.25	37.5	28.7	25.7	62.5	32.7	22.7	19.7	100	29.3	18.6	15.6
		Frequency	RL	ATT	NEXT	DELAY																																																																																																																
(MHz)	≥dB	≤dB	≥dB	≤ns																																																																																																																		
1	19.0	3.0	60.0	521																																																																																																																		
4.0	19.0	3.9	54.8	504																																																																																																																		
8.0	19.0	5.5	50.0	500																																																																																																																		
10.0	19.0	6.2	48.5	498																																																																																																																		
16.0	19.0	7.9	45.2	496																																																																																																																		
20.0	19.0	8.9	43.7	495																																																																																																																		
25.0	18.0	10.0	42.1	495																																																																																																																		
31.25	17.1	11.2	40.5	494																																																																																																																		
62.5	14.1	16.2	35.7	492																																																																																																																		
100	12.0	21.0	32.3	491																																																																																																																		
Frequency	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT																																																																																																																			
(MHz)	≥dB	≥dB	≥dB																																																																																																																			
1	57.0	58.6	55.6																																																																																																																			
4	51.8	46.6	43.6																																																																																																																			
8	47.0	40.6	37.5																																																																																																																			
10	45.5	38.6	35.6																																																																																																																			
16	42.2	34.5	31.5																																																																																																																			
20	40.7	32.6	29.6																																																																																																																			
25	39.1	30.7	27.7																																																																																																																			
31.25	37.5	28.7	25.7																																																																																																																			
62.5	32.7	22.7	19.7																																																																																																																			
100	29.3	18.6	15.6																																																																																																																			
		Diameter		0.82±0.05 mm																																																																																																																		
Sheath		Thickness		0.50±0.05 mm																																																																																																																		
		External O.D.		4.7±0.4 mm																																																																																																																		
		Surface		Clean,Frap,Satiation																																																																																																																		
		Material		PVC (complies RoHS)																																																																																																																		
		Color		TBD																																																																																																																		
Surface Printing		Letter height		3.0±0.3mm																																																																																																																		
		Color		Black																																																																																																																		
		Print error & Space		≤±0.5%, 1m																																																																																																																		
Core Color		1 White- Blue /Blue		2 White-Orange /Orange																																																																																																																		
		3 White- Green /Green		4 White- Brown /Brown																																																																																																																		
Packing		Wooden Tray & Carton																																																																																																																				
Carton dimension		According to the requires																																																																																																																				
Packing length		(305±1.5)m																																																																																																																				
Rip-cord		Yes		Drain wire		No																																																																																																																
Sheath Physical Properties		Before Aging		Tensile Strength (Mpa)		≥13.5																																																																																																																
				Elongation(%)		≥150																																																																																																																
		Aging Period(℃×hrs)		100℃×24h×7d																																																																																																																		
		After Aging		Tensile Strength(Mpa)		≥12.5																																																																																																																
				Elongation(%)		≥125																																																																																																																
Electrical Characteristics (20℃)		Cold bend(-20±2℃×4h)		8×Cable O.D.,		No visible cracks																																																																																																																
		1.0-100.0MHz		Impedance(Ω)		100±15																																																																																																																
		1.0-100.0MHz		Delay Skew (ns/100m)		≤45																																																																																																																
		DC Resistance Ω/100m) max		14.8																																																																																																																		
		DC Conductor Resistance Unbalance(%) max		5.0																																																																																																																		
Version	A/01	Date	2017-08-25	Revised By	Caihangjie	Audited By	Nidonghua	Approved By	Nidonghua																																																																																																													

Number	Revise Contents	Revise Reasons	Revised By	Audited By	Approved By	Date
A/01	Specification Version 1		Caihanglie	Nidonghua	Nidonghua	2017-08-25



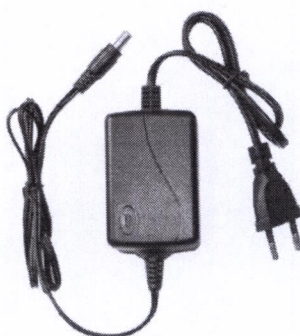
FUENTE 12V 2A

Voltaje de Entrada: 100-120V AC / 60Hz , 200-240V AC / 50Hz

Voltaje de Salida: 12V DC

Corriente Máxima de Salida: 2A

Potencia Máxima de Salida: 240W



FUENTE 12V 20A

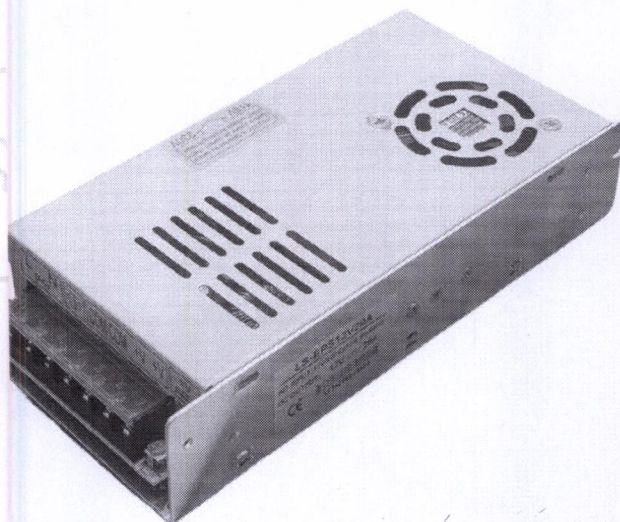
Voltaje de Entrada: 100-120V AC / 60Hz , 200-240V AC / 50Hz

Voltaje de Salida: 12V DC

Corriente Máxima de Salida: 20A

Potencia Máxima de Salida: 240W

Tamaño: 20 x 5 x 10.8 cm





GABINETE 19" 4U

ESPECIFICACIONES

Estándares:

ANS / EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41497 PARTE 1, DIN41494 Parte 7, GB / T3047.2-92

Material:

Acero laminado en frío de calidad SPCC

Perfil de montaje:

Espesor 1.2mm; otro 1.0mm

Capacidad de carga estática:

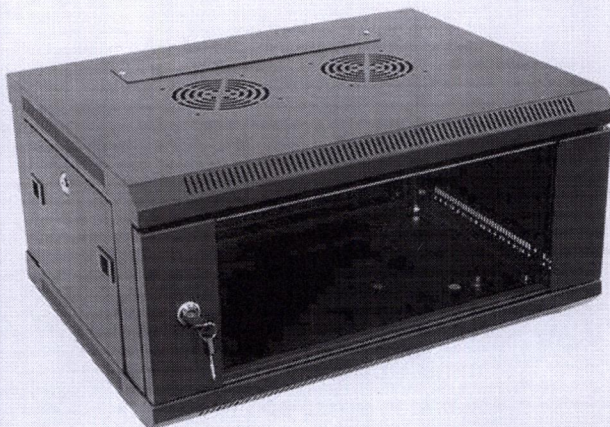
60 Kg.

Grado de protección:

IP20

Acabado de la superficie:

Desengrase, decapado, fosfatado, recubierto de polvo





LED 32 " TCL

Tecnología Pantalla	LED
Diseño de Pantalla	Slim / Full Screen
Smart TV	Si
Tamaño de la Pantalla	32"
Resolución de Pantalla	HD
Tasa de Refresco	60 Hz
Sistema Operativo	Android TV
Memoria ROM	8 GB
Puertos HDMI	2(HDMI1.4)
Puertos USB	1(2.0)
Ethernet Conexión	RJ45
Bluetooth	Si
Ángulo de Visión	178°/178°
Sintonizador Digital	Si
Aplicaciones Destacadas	Google Play Store (apps and games) / Google Play Games / Google Play Movies & TV / YouTube / Netflix / Disney+ / Spotify / Prime Video / Movistar Play
Rango Tamaño Pantalla	32" a 49"
Dolby Audio	MS12Y
Tiempo Respuesta (G to G)	8 ms
Medidas del Producto	Ancho: 71,5cm Alto: 42,1cm Largo: 8cm
Origen	China
Ethernet Conexión	RJ45



DH-XVR4108HS-I

8CH Penta-brid 1080N/720P Compact 1U 1HDD WizSense Digital Video Recorder



WizSense

Launched by Dahua Technology, WizSense is a series of AI products and solutions that adopt independent AI chip and deep learning algorithm. It focuses on human and vehicle with high accuracy, enabling users to fast act on defined targets. Based on Dahua's advanced technologies, WizSense provides intelligent, simple and inclusive products and solutions.

Series Overview

Dahua Technology, a world-leading video-centric smart IoT solution and service provider, debuted its new XVR series, XVR4000-I Series featuring max.full-channel SMD Plus to benefit customers from AI upgrade (The number of channels differs depending on the model. Please refer to the specifications below for information on the number of channels.). This series has been developed to reduce false-alarm rates and the cost of human surveillance, thus bringing great value to customers in search of products with accurate human/vehicle alarm to raise the security level of various indoor and outdoor facilities.

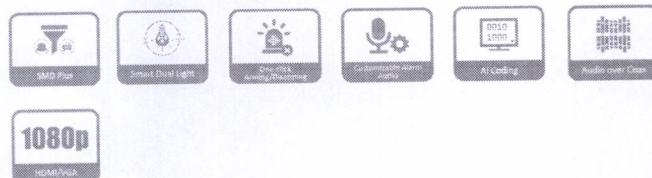
Functions

SMD Plus

With intelligent algorithm, Dahua Smart Motion Detection technology can categorize the targets that trigger motion detection and filter the motion detection alarm triggered by non-concerned targets to realize effective and accurate alarm.

* The information below only applies to hardware version 2.0 of the product.

- 8-channel SMD Plus for analog channels which allows the device to trigger accurate alarms for humans and vehicles.
- 8-channel AI Coding saves on storage and bandwidth while maintaining the details of targets in videos.
- Supports HDCVI, AHD, TVI, CVBS and IP video input.
- Supports up to 10-channel IP camera input and each channel can be up to 6 MP. The incoming bandwidth reaches 32 Mbps.
- Smart H.265+ and H.265 dual-stream video compression.



Smart Dual Light

With Smart Dual Light technology, you can select Smart Illumination Mode for the system to automatically switch between IR mode and white light mode. It allows white light to be turned on when a target is detected by the SMD Plus/Perimeter Protection function of AI-enabled XVR. This significantly reduces light pollution at night. Together with other modes, including IR Mode and White Light Mode, the smart dual light technology can meet the requirements of a wide variety of scenes.

One-click Arming/Disarming

With just one click, you can enable or disable alarm linkages to show messages, send emails, output audio alarms and more, through the mobile app and platform.

Customizable Alarm Audio

Designed for your convenience, the TIOC alarm can be customized to meet your needs. It is flexible, allowing you to directly upload your customized audio through the mobile app and XVR.

AI Coding

Compared with H.265/H.264, AI coding can reduce more than 50% bit rate and storage requirements without loss of decoding compatibility, providing clear human and vehicle details.

Audio over Coax

The integrated design can reduce wiring troubles which makes it much more cost-effective and convenient for installation.

Technical Specification

System

Main Processor	Industrial-grade processor
Operating System	Embedded Linux
Operating Interface	Web; Local GUI

SMD Plus

SMD Plus by Recorder	8 channels: Secondary filtering for human and vehicle, reducing false alarms caused by leaves, rain and lighting condition change
----------------------	---

Audio and Video

Analog Camera Input	8 BNC ports, supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS auto-detect
Camera Input	1. CVI: 1080p@25/30 fps; 720p@25/30 fps. 2. TVI: 1080p@25/30 fps; 720p@25/30 fps. 3. AHD: 1080p@25/30 fps; 720p@25/30 fps.
IP Camera Input	Up to 10 channels of IPC access 2 IP channels by default + 8 channels (analog channels are converted to IP channels) Incoming bandwidth: 32 Mbps, recording bandwidth: 32 Mbps and outgoing bandwidth: 32 Mbps *After IP extension is enabled, the AI Function (SMD) will be disabled.
Encoding Capacity	Main stream: the 1st channel 1080N/720p@(1 fps–25/30 fps), others 1080N/720p@(1 fps–15 fps); 960H/D1/CIF@(1 fps–25/30 fps) Sub stream: CIF@(1 fps–7 fps)
Dual-stream	Yes
Video Bit Rate	32 kbps–4096 kbps
Audio Sampling	8 kHz, 16 bit
Audio Bit Rate	64 kbps
Video Output	1 HDMI, 1 VGA HDMI: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Multi-screen Display	When IP extension mode not enabled: 1/4/8/9 When IP extension mode enabled: 1/4/8/9/16
Third-party Camera Access	Panasonic; Sony; Hanwha; Axis; Arecont; ONVIF

Compression Standard

Video Compression	AI Coding; Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264
Audio Compression	G.711a; G.711u; PCM

Network

Network Protocol	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; RTSP; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; IP Filter; FTP; DDNS; SNMP; Alarm Server; P2P; Auto Registration; IP Search (Supports IP camera, DVR, NVS, etc.)
Mobile Phone Access	iOS; Android
Interoperability	ONVIF 22.12 (Profile T; Profile S; Profile G); CGI; SDK
Browser	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox

Recording Playback

Record Mode	General; alarm; motion detection
Recording Playback	1/4/9

Backup Method	USB device and network
Playback Mode	Instant playback; general playback; event playback; tag playback; smart playback

Alarm

General Alarm	Motion detection; alarm box; HDCVI alarm; camera external alarm; network alarm; PIR alarm
Anomaly Alarm	Error (no disk, disk error, low space, low quota space; network disconnection; IP conflict; MAC conflict); video loss; video tampering; camera offline
Intelligent Alarm	SMD Plus
Alarm Linkage	Record; snapshot (panoramic); IPC external alarm output; audio; buzzer; log; preset; email

Ports

Audio Input	1-channel RCA 8-channel BNC (Coaxial Audio)
Audio Output	1-channel RCA
Two-way Talk	Yes (share the same audio input with the first channel)
Disk Interface	1 SATA port, up to 16 TB. This limit varies depending on the environment temperature.
RS-485	1
USB	2 (1 front USB 2.0 port, 1 rear USB 2.0 port)
HDMI	1
VGA	1
Network Port	1 (10/100 Mbps Ethernet port, RJ-45)

General

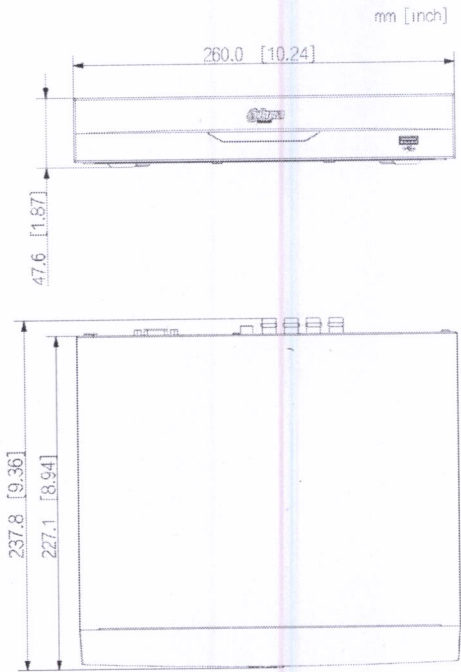
Power Supply	12 VDC, 1.5 A
Power Consumption	<7 W (without HDD)
Net Weight	0.89 kg (1.96 lb)
Gross Weight	1.40 kg (3.09 lb)
Product Dimensions	260.0 mm × 237.8 mm × 47.6 mm (10.24" × 9.36" × 1.87") (W × D × H)
Packaging Dimensions	333.0 mm × 89.0 mm × 315.0 mm (13.11" × 3.50" × 12.40") (W × D × H)
Operating Temperature	–10 °C to +55 °C (+14 °F to +131 °F)
Storage Temperature	–20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Operating Humidity	10%–90% (RH), non-condensing
Installation	Desktop
Certifications	CE-LVD: IEC 62368-1:2014 CE-EMC: EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN 55024:2010+A1:2015, EN 50130-4:2011+A1:2014 FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B

Wiz Sense | DH-XVR4108HS-I

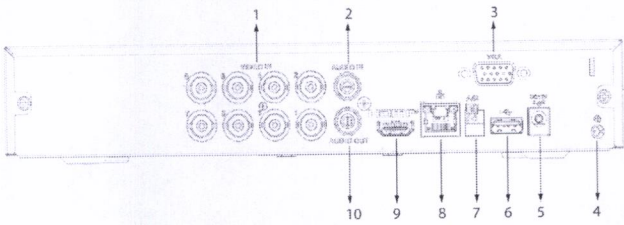
Ordering Information

Type	Part Number	Description
DIGITAL VIDEO RECORDER	DH-XVR4108HS-I	8CH Penta-brid 1080N/ 720P Compact 1U 1HDD WizSense Digital Video Recorder

Dimensions (mm[inch])



Panels

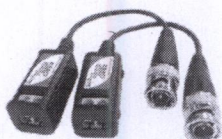


- 1 VIDEO IN
- 2 AUDIO IN, RCA Connector
- 3 VGA Port
- 4 Ground
- 5 Power Input
- 6 USB Port
- 7 RS-485 Port
- 8 Network Port
- 9 HDMI Port
- 10 AUDIO OUT, RCA Connector



VARIOS ELECTRICOS

BALUM



GRAMPA



CONDUIT



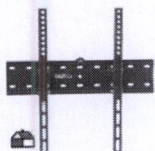
ABRAZADERA



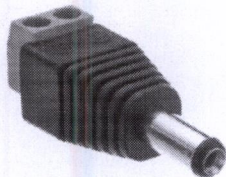
ALARGADOR



SOPORTE LED 32"



CONECTOR DC



Perses
Consultora
www.perses.cl

www.perses.cl
contacto@perses.cl +56 9 8390 9904 +56 9 5313 6418
Colo Colo 222, Of 1008 Concepción, Bio Bio, Chile.

Perses S.p.A
Soluciones Integrales
www.perses.cl