

Zapopan Jalisco a 21 de octubre del 2022
"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CAMARAS DE SEGURIDAD"
CON PARTICIPACIÓN DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES

Anexo 1
Propuesta técnica

0009'01

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	DVR 8 Megapixel, 16 Canales analógicos HIKVISION https://www.syscom.mx/producto/IDS-7216HQHI-M1/S(C)-HIKVISION-203843.html 2 años de Garantía contra defectos de Fabricación	PZA	13
2	Cámara de videovigilancia analógica tipo turret 3K (5MP) HIKVISION https://www.syscom.mx/producto/DS-2CE72KF0T-FS-HIKVISION-199821.html 2 años de Garantía contra defectos de Fabricación	PZA	80
3	Disco duro optimizado para videovigilancia 3.5" https://www.syscom.mx/producto/WD22PURZ-Western-Digital-(WD)-204207.html 3 años de Garantía contra defectos de Fabricación	PZA	13
4	Fuente de poder para cámaras CCTV de 16 Canales https://www.syscom.mx/producto/XP-16DC-20-4KV-EPCOM-POWERLINE-176094.html 5 años de Garantía contra defectos de Fabricación	PZA	16
5	Kit de 2 transceptores (Baluns) https://www.syscom.mx/producto/TT101FTURBOZ-EPCOM-TITANIUM-144325.html 1 año de garantía por defectos de fabricación	PZA	200
6	Adaptador de corriente para cámaras de CCTV https://www.syscom.mx/producto/JR-52-EPCOM-POWERLINE-38012.html 1 año de garantía por defectos de fabricación	PZA	200
7	Caja de derivación de PVC https://www.syscom.mx/producto/GW-44-004-GEWISS-80749.html 1 año de garantía por defectos de fabricación	PZA	100
8	Gabinete para montaje en pared 9 unidades de rack de 19" con puerta y chapa https://www.syscom.mx/producto/SR-1909-GFP-LINKEDPRO-BY-EPCOM-74708.html 1 año de garantía por defectos de fabricación	PZA	13

9	Sistema de respaldo ininterrumpido (UPS) de escritorio de 1350 VA/815 W https://www.syscom.mx/producto/CP1350AVRLCD-CYBERPOWER-82800.html 3 años de garantía (incluye baterías)	PZA	13
10	Panel de alarma inalámbrico, con soporte para 48 Zonas. HIKVISION https://www.syscom.mx/producto/DS-PWA48-E-WB-HIKVISION-191682.html 2 años de Garantía contra defectos de Fabricación	PZA	13
11	Detector PIR inalámbrico, para interior HIKVISION https://www.syscom.mx/producto/DS-PDP15P-EG2-WB/WB-HIKVISION-203609.html 2 años de Garantía contra defectos de Fabricación	PZA	60
12	Control remoto para armado y desarmado de alarma, teclas con funciones programables. DS-PKF1-WB HIKVISION https://www.syscom.mx/producto/DS-PKF1-WB-HIKVISION-189889.html 2 años de Garantía contra defectos de Fabricación	PZA	13
13	Sirena inalámbrica con estrobo rojo para exterior HIKVISION https://www.syscom.mx/producto/DS-PS1-E-WB-R-HIKVISION-189894.html 2 años de Garantía contra defectos de Fabricación	PZA	13
14	Servicio de suministro e instalación de 3000m de cable UTP CAT5E 100% cobre y tubería conduit. 1 año Contra Vicios ocultos.	SER	1
15	Servicio de instalación, puesta a punto, configuración de equipos de cctv y alarma, además de entrega de memoria técnica. 1 año Contra Vicios ocultos.	SER	1

0009-02



R.F.C. CIS201009G18
Almería 985, Zapopan, Jalisco, Mx.
Tel. 33 1652 1765

CORPORATIVO INTEGRAL Y SUSTENTABLE
ROQE DE MÉXICO S DE RL DE CV
R.F.C. CIS201009G18

Tel. 33 1652 1765
Almería 985, Zapopan, Jalisco, Mx.
admin@corporativoroqe.com.mx

ANEXO 1

Propuesta técnica

“ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CAMARAS DE SEGURIDAD” 0009/03

Para el Sistema DIF Zapopan con Domicilio en Av. Laureles #1151 Col. Estatuto Jurídico FOVISSSTE, Zapopan Jalisco.



1- RESUMEN

PROPUESTA TÉCNICA- “ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CAMARAS DE SEGURIDAD, EL DISEÑO ES PROPORCIONAD POR EL CLIENTE DENOMINADO DIF ZAPOPAN.

Elaboró: Ángel Benjamín Romo Castañeda
Cédula profesional:



2. VIABILIDAD

2.1 ANTECEDENTES.

0009'04

El Sistema DIF Zapopan denominado el Licitante con domicilio en Av. Laureles #1151 Col. Estatuto Jurídico FOVISSSTE, Zapopan Jalisco, solicita el suministro e instalación de equipo de CCTV y Seguridad

2.2 OBJETIVO Y ALCANCE DEL PROYECTO

Adquisición de Cámaras de seguridad para los Centros de Desarrollo Infantil de este Sistema DIF Zapopan, en los que contempla 13 sitios ubicados en distintas partes del Municipio de Zapopan

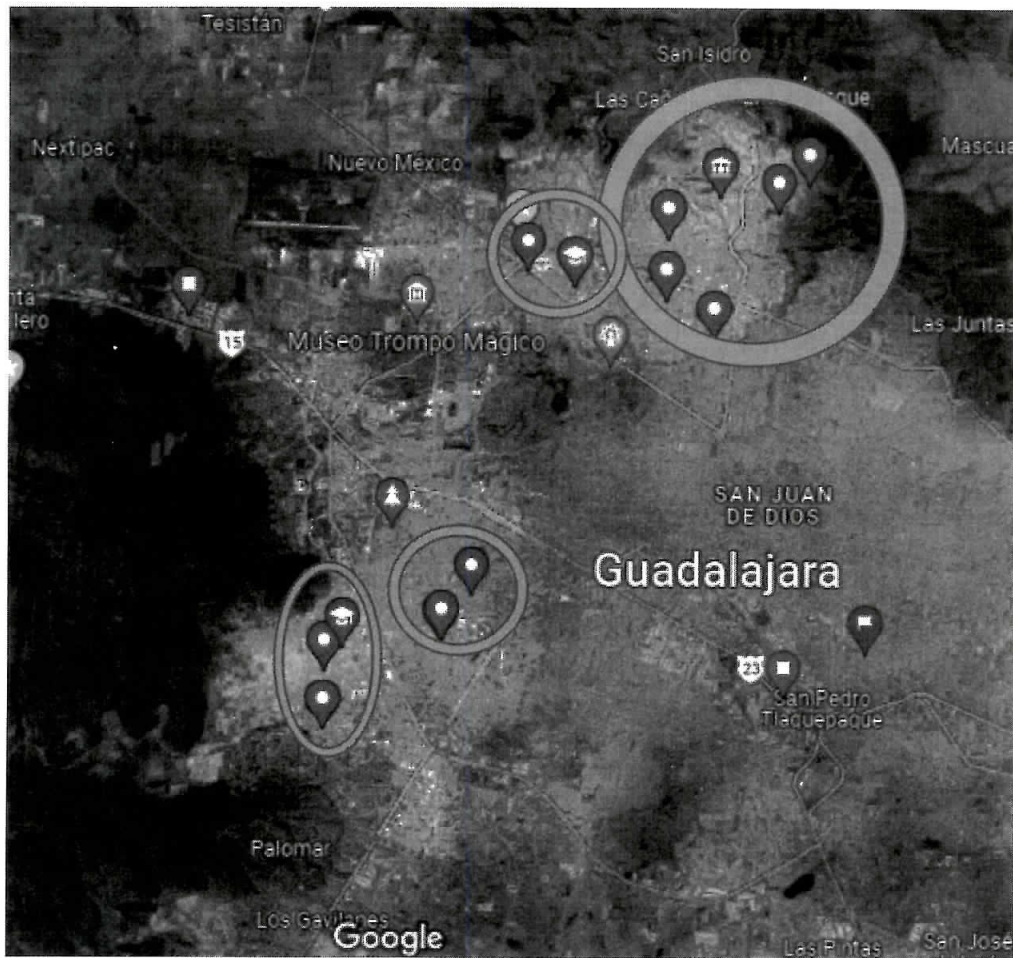
3. SITIO DE INSTALACIÓN

Las instalaciones Serán en distintos Sitios del municipio pertenecientes a al Sistema DIF Zapopan.

CDI 1 Carmen Arce Zuno	Privada Juan Aguirre 476 Colonia Constitución	3338618754	Jazmin Alejandra Marquez Enriquez
CDI 2 Pablo Casals	Ramón Corona 220 Colonia Atemajac	3338234404	Natalia Eugenia Ruelas Mejia
CDI 3 Dra. Irene Robledo	Avenida Laureles 1151 Colonia Fovisste	3338363458	Ruth Veronica Sanchez Solano
CDI 4 Melvin Jones	Tulum 4560 Colonia Jardines del Sol	3336324548	Erika Guadalupe Cruz Ayala
CDI 5 El Colli	Volcan del fuego 2445 Colonia el Colli	3336283859	María Esther Ornelas Fuentes
CDI 6 Tabachines	Araucarias 3157 Colonia Tabachines	3333665819	Elizabeth Zavala Villaseñor
CDI 8 María Jaime Franco	Morelos 80 Colonia Santa Ana Tepetitlán	3314042233	Graciela García Pérez
CDI 9 Villas de Guadalupe	Pío Enriquez 110 Colonia Villas de Guadalupe	3336252310	María José Barbosa Hernández
CDI 10 Del Mar	Boulevard de la espuela 91 Colonia Conjunto Laureles	3319830715	Martha Veronica Cedeño Briseño
CAIC Higuera	Tabachin 1393 Colonia La Higuera	3336258794	Rocio Muñoz Martinez
CAIC Miramar	Puerto tampico 1224 Colonia Miramar	3310289574	Sandra Perez Rodriguez
CAIC Coronilla	Ramón López Velarde 1680 Colonia Coronilla	3336258734	Mercedes Sandoval Martín del Campo
CAIC Cotos Jardinados de Santa Ana Tepetitlán	Calle Niños Héroes 1172 Colonia Cotos Jardinados	3336943520	Rosaura Soto Hernández

ROQE
CORPORATIVO

R.F.C. CIS201009G1
Tel: 33 1652 1765



0009'05

3.1 – CROQUIS: Vista de Satélite de la Ubicación de la Dependencia.

TIEMPO DE ENTREGA: 15 quince días hábiles después de la notificación del fallo en los diferentes Centros de Desarrollo Infantil de este Sistema DIF de los cuales se anexa directorio, en un horario de 9:00 a 17:00 hrs. De lunes a viernes con un plan de trabajo que comprende 12 semanas para la culminación de los trabajos.

ROQE
CORPORATIVO

R.F.C. CIS201009G18
Almería 985, Zapopan, Jalisco, Mx.
Tel: 33 1652 1765

CORPORATIVO INTEGRAL Y SUSTENTABLE
ROQE DE MÉXICO S DE RL DE CV
R.F.C. CIS201009G18

Tel. 33 1652 1765
Almería 985, Zapopan, Jalisco, Mx.
admin@corporativoroqe.com.mx

iDS-7200HQHI-M1/S SERIES TURBO ACUSENSE DVR

0009106

Key Feature

- Deep learning-based motion detection 2.0 for all analog channels
- Deep learning-based perimeter protection
- H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 video compression
- HDTV/AHD/CVI/CVBS/IP video inputs
- Audio via coaxial cable
- Up to 6/12/24-ch IP camera inputs (up to 6 MP)
- Up to 10 TB capacity per HDD



ROQE

Compression and Recording

- H.265 Pro+ video compression improves encoding efficiency, and reduces data storage costs
- Full channel recording at up to 1080p resolution

R.F.C. CIS201009G18
Alma 2023 - 2024
Tel: 33 1652 1765

Storage and Playback

- Smart search for efficient playback
- Support the third party cloud storage

Smart Function

- Deep learning-based motion detection, and perimeter protection (line crossing and intrusion detection)
- Support multiple VCA (Video Content Analytics) events for both analog and smart IP cameras

Network & Ethernet Access

- Compatible with major Wi-Fi dongle products in the market
- Hik-Connect & DDNS (Dynamic Domain Name System) for easy network management
- Output bandwidth limit configurable



Specification

Model	iDS-7204HQHI-M1/S	iDS-7208HQHI-M1/S	iDS-7216HQHI-M1/S
Motion Detection 2.0¹			
Human/Vehicle Analysis	Deep learning-based motion detection 2.0 is enabled by default for all analog channels, it can classify human and vehicle, and extremely reduce false alarms caused by objects like leaves and lights; Quick search by object or event type is supported		
Perimeter Protection¹			
Human/Vehicle Analysis	Up to 2-ch	Up to 4-ch	
Recording			
Video compression	H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264		
Encoding resolution	Main stream: When 1080p lite mode not enabled: For 4 MP stream access: 4 MP lite@15 fps; 1080p lite/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25 fps (P)/30 fps (N) For 3 MP stream access: 3 MP/1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@15 fps For 1080p stream access: 1080p/720p@15 fps; VGA/WD1/4CIF/CIF@25 fps (P)/30 fps (N) For 720p stream access: 720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@25 fps (P)/30 fps (N) When 1080p Lite mode enabled: 4 MP lite/3 MP@15 fps; 1080p lite/720p lite/VGA/WD1/4CIF/CIF@25 fps (P)/30 fps (N) Sub-stream: WD1/4CIF@12 fps; CIF@25 fps (P)/30 fps (N)		
Video bitrate	32 Kbps to 6 Mbps		
Dual stream	Support		
Stream type	Video, Video & Audio		
Audio compression	G.711u		
Audio bitrate	64 Kbps		
Video and Audio			
IP video input ²	1-ch (up to 5-ch)	2-ch (up to 10-ch)	2-ch (up to 18-ch)
	Enhanced IP mode on: 2-ch (up to 6-ch), each up to 4 Mbps	Enhanced IP mode on: 4-ch (up to 12-ch), each up to 4 Mbps	Enhanced IP mode on: 8-ch (up to 24-ch), each up to 4 Mbps
	Up to 6 MP resolution		
Support H.265+/H.265/H.264+/H.264 IP cameras			
Analog video input	4-ch	8-ch	16-ch
BNC interface (1.0 Vp-p, 75 Ω), supporting coaxitron connection			
HDTVI input	3K@20 fps, 4 MP@30 fps, 4 MP@25 fps, 3 MP@18 fps, 1080p@30, 1080p@25 fps, 720p@60 fps, 720p@50 fps, 720p@30 fps, 720p@25 fps *: The 3 MP signal input is only available for channel 1 of iDS-7204HQHI-M1/S, for channel 1/2 of iDS-7208HQHI-M1/S, and for channel 1/2/3/4 of iDS-7216HQHI-M1/S.		
AHD input	4 MP@25 fps, 4 MP@30 fps, 1080p@25 fps, 1080p@30 fps, 720p@25 fps, 720p@30 fps		

000907

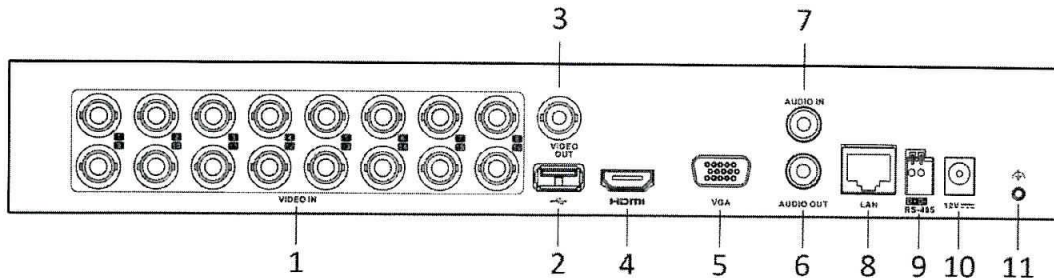
ROQE
 R.F.C. CIS201000010
 Almaty 025
 Zapsan
 45-30
 Tel: 33 1652 1745

HDCVI input	4 MP@25 fps, 4 MP@30 fps, 1080p@25 fps, 1080p@30 fps, 720p@25 fps, 720p@30 fps		
CVBS input	PAL/NTSC		
CVBS output	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480		
HDMI output	1-ch, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz		
VGA output	1-ch, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz		
Video output mode	HDMI/VGA simultaneous output		
Audio input³	1-ch (up to 8-ch is optional), RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)	1-ch (up to 8-ch is optional), RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
	4-ch via coaxial cable	8-ch via coaxial cable	16-ch via coaxial cable
Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)		
Two-way audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) (using the first audio input)		
Synchronous playback	4-ch	8-ch	16-ch
Network			
Remote connection	32	64	128
Network protocol	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF		
Network interface	1, RJ45 10/100 Mbps self-adaptive Ethernet interface		1, RJ45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
Wi-Fi	Connectable to Wi-Fi network by Wi-Fi dongle through USB interface		
Auxiliary interface			
SATA	1 SATA interface, up to 10 TB capacity for each disk		
Serial interface	RS-485 (half-duplex)		
USB interface	Front panel: 1 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 2.0		Front panel: 1 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0
Alarm in/out³	N/A (optional to support)		
General			
Power supply	12 VDC, 1.5 A		12 VDC, 2 A
Consumption (without HDD)	≤ 18 W		≤ 24 W
Working temperature	-10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F)		
Working humidity	10% to 90%		
Dimension (W × D × H)	315 × 242 × 45 mm (12.4 × 9.5 × 1.8 inch)		
Weight (without HDD)	≤ 1.16 kg (2.6 lb)	≤ 1.78 kg (3.9 lb)	≤ 2 kg (4.4 lb)

Note:

- 1: Motion detection 2.0 and perimeter protection cannot be enabled at the same time. Enable one function will make the other one unavailable.
- 2: Enhanced IP mode might be conflicted with smart events (motion detection 2.0 and perimeter protection) or other functions, please refer to the user manual for details.
- 3: The number of audio inputs and alarm in/out can be optional. The tag on the package will describe audio input and alarm in/out parameters. For example, "4A+8/4ALM" means your device has 4 audio inputs, 8 alarm inputs and 4 alarm outputs. If your device only has 1 audio input, the tag may not describe it.

Physical Interface



*: The rear panel of iDS-7204HQHI-M1/S provides 4 video input interfaces. The rear panel of iDS-7208HQHI-M1/S provides 8 video input interfaces.

No.	Description	No.	Description
1	VIDEO IN	7	AUDIO IN, RCA connector
2	USB interface	8	LAN network interface
3	VIDEO OUT	9	RS-485 serial interface
4	HDMI interface	10	12 VDC power input
5	VGA interface	11	GND
6	AUDIO OUT, RCA connector		

Available Model

iDS-7204HQHI-M1/S, iDS-7208HQHI-M1/S, iDS-7216HQHI-M1/S

Distributed by



R.F.C. CIS201009G18
 Almet a PDS Jamil s.p. Z. Irpan,
 Zatonan, L. 400 2 P. 43 30
 Tel: 33 1682 1765



Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
 Hangzhou 310051, China
 T +86-571-8807-5998
 overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
 T +1-909-895-0400
 sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
 T +61-2-8599-4233
 salesau@hikvision.com

Hikvision India
 T +91-22-28469900
 sales@pramahikvision.com

Hikvision Canada
 T +1-866-200-6690
 sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
 T +662-275-9949
 sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
 T +31-23-5542770
 sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
 T +39-0438-6902
 info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
 T +55 11 3318-0050
 Latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
 T +90 (216)521 7070- 7074
 sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
 T +601-7652-2413
 sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
 T +01628-902140
 sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
 Tel: +27 (0) 351172
 sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
 T +33(0)1-85-330-450
 info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
 T +7-727-9730667
 nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
 T +84-974270999
 sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
 T +971-4-4432090
 salesme@hikvision.com

Hikvision Singapore
 T +65-6684-4718
 sg@hikvision.com

Hikvision Spain
 T +34-91-737-16-55
 info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
 T +99-87-1239-9438
 uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
 T +852-2151-1761
 info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
 T +7-495-669-67-99
 saleru@hikvision.com

Hikvision Korea
 T +82-(0)31-731-8817
 sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
 T +48-22-460-01-50
 info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
 T +62-21-2933759
 Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
 sales.colombia@hikvision.com

04280002010918

HIKVISION®

DS-2CE72KF0T-FS

3K ColorVu Audio Fixed Turret Camera



0009-10

- High quality imaging with 3K, 2960 × 1665 resolution
- 24/7 color imaging with F1.0 aperture
- 2.8 mm and 3.6 mm fixed focal lens
- Up to 40 m white light distance for bright night imaging
- One port for four switchable signals (TVI/AHD/CVI/CVBS)
- Water and dust resistant (IP67)
- High quality audio with audio over coaxial cable, built-in mic

ROQE

R.F.C. CIS201059G13
Almeria 985, Avenida de Zaragoza,
Zapopan, Jalisco, C.P. 45130
Tel: 33 3652 1765



www.hikvision.com

▪ Specification

Camera

Image Sensor	3K CMOS
Signal System	PAL/NTSC
Resolution	2960 (H) × 1665 (V) TVI: 3K@20fps, 4 MP@25fps/30fps, 1080p@25fps/30fps
Frame Rate	AHD: 5 MP@20fps, 4 MP@25fps/30fps CVI: 4 MP@25fps/30fps CVBS: PAL/NTSC
Min. Illumination	0.001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light
Shutter Time	PAL: 1/25 s to 1/50,000 s; NTSC: 1/30 s to 1/50,000 s
Lens	2.8 mm and 3.6 mm fixed focal lens
Field of View	2.8 mm, horizontal FOV: 102°, vertical FOV: 56°, diagonal FOV: 122° 3.6 mm, horizontal FOV: 80°, vertical FOV: 45°, diagonal FOV: 96°
Lens Mount	M12
Light Alarm	Solid Light Alarm (White Light)
Day & Night	24/7 Color Imaging
WDR (Wide Dynamic Range)	Digital WDR
Angle Adjustment	Pan: 0° to 360°, Tilt: 0° to 75°, Rotation: 0° to 360°

0009-11

Image

White Light	Auto/Off
Image Mode	STD/HIGH-SAT/HIGHLIGHT
AGC	Yes
Day/Night Mode	Color
White Balance	Auto/Outdoor/Global/Manual
AE (Auto Exposure) Mode	DWDR, BLC, HLC, Global, HLS
Noise Reduction	2D DNR
Language	English
Function	Brightness, Contrast, Mirror, Defective Pixel Correction, Sharpness, Anti-Banding, Smart Light

ROQE

R.F.C. CIS201009G18
Algeria 930, Avenue de l'Indépendance,
Zaïkham, 16000, Algérie, Algérie

Interface

Video Output	Switchable TVI/AHD/CVI/CVBS
Audio In	Built-in mic

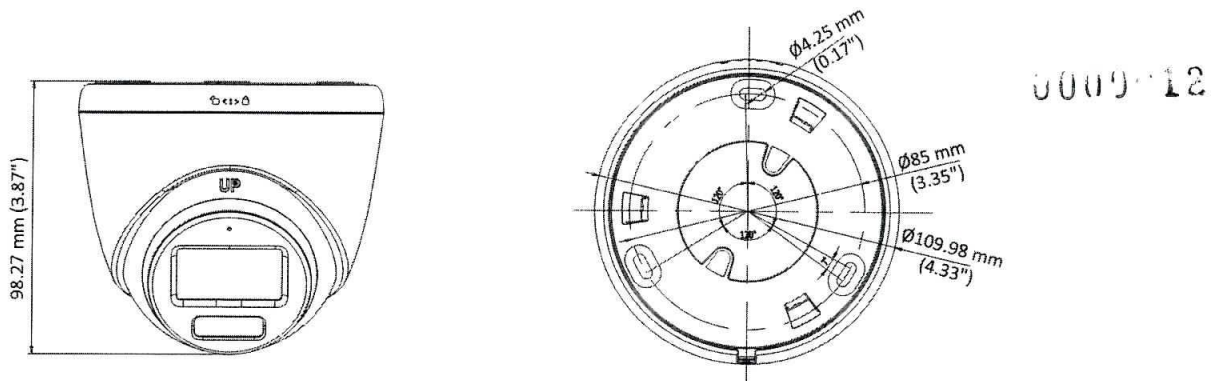
General

Operating Conditions	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F), Humidity: 90% or less (non-condensing)
Power Supply	12 VDC ± 25%, <i>*You are recommended to use one power adapter to supply the power for one camera.</i>
Consumption	Max. 3.5 W
Protection Level	IP67
Material	Main body: Metal, Enclosure: Plastic
White Light Range	Up to 40 m
Communication	HIKVISION-C
Dimension	Φ 109.98 mm × 98.27 mm (Φ 4.33" × 3.87")
Weight	Approx. 318 g (0.70 lb.)

Available Model

DS-2CE72KF0T-FS

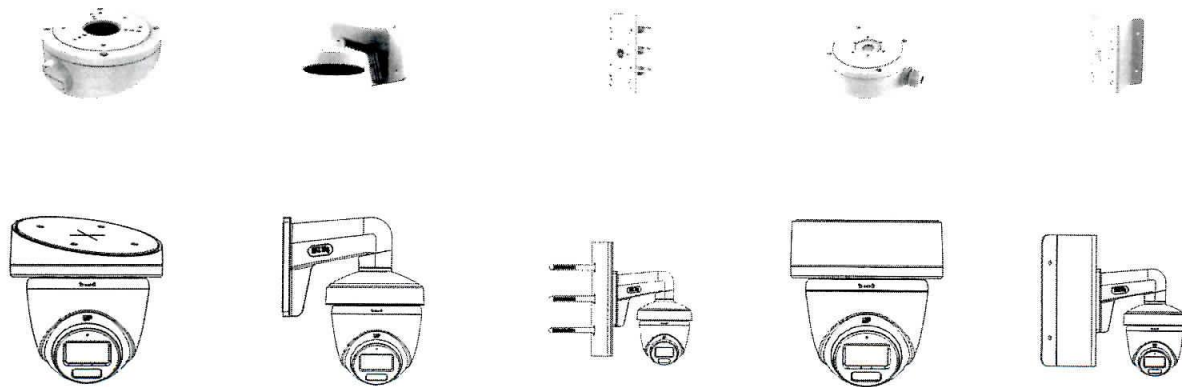
Dimension



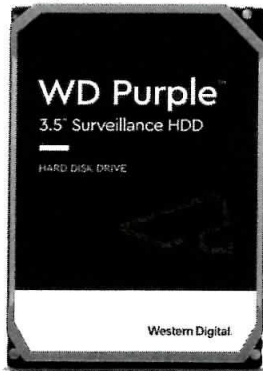
Accessory

Optional

DS-1281ZJ-S	DS-1272ZJ-110-TRS	DS-1275ZJ-SUS	DS-1280ZJ-S	DS-1276ZJ-SUS
Inclined ceiling mount	Wall mount	Vertical pole mount	Junction box	Corner mount



RFC CIS201009G18
 Almirante Liza Urdaneta St. Zaporosky,
 Zapopan Jalisco C.P. 45110
 Tel: 33 1652 1765



WD Purple™

0009-13

Los discos WD Purple™ están diseñados específicamente para la videovigilancia, a fin de soportar las variaciones elevadas en la temperatura y las vibraciones en el equipo dentro de un entorno de NVR. Un disco de escritorio promedio está creado para funcionar solo en intervalos cortos y no en el entorno severo de funcionamiento continuo las 24 horas, los 7 días de la semana de un sistema de videovigilancia de alta definición. Con WD Purple, obtiene almacenamiento confiable, específico para la videovigilancia y compatible con una amplia variedad de sistemas de seguridad. La exclusiva tecnología AllFrame™ ayuda a reducir la pérdida de cuadros y a mejorar la reproducción general de los videos.

Tecnología exclusiva AllFrame™ de Western Digital

Todos los discos WD Purple™ están equipados con la tecnología AllFrame™, que mejora la transmisión ATA para reducir la pérdida de cuadros y mejorar la reproducción de videos en general dentro de múltiples soluciones de video de seguridad.

Índices de carga de trabajo mejorados

Los discos WD Purple™ incluyen un índice de carga de trabajo hasta 180 TB por año⁷, hasta tres veces mayor al de los discos de escritorio, a fin de satisfacer las exigencias únicas de los sistemas DVR y NVR estándares para la videovigilancia.

Múltiples cámaras, múltiples secuencias

Las grabadoras modernas ahora admiten múltiples secuencias de video por cámara. Algunos discos WD Purple™ admiten hasta 64 cámaras HD de flujo único (consulte la tabla de especificaciones) y también pueden admitir muchas de las últimas cámaras que transmiten múltiples flujos para habilitar la funcionalidad básica de IA. Con tantas opciones, cuenta con la flexibilidad para actualizar o expandir sus aplicaciones de seguridad en el futuro.

Diseñado para las soluciones de vigilancia actuales y futuras

Con un MTBF de hasta 1 millón de horas², los discos WD Purple™ están diseñados para todos los sistemas DVR y NVR estándares que funcionan las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Con componentes resistentes a los daños² y capacidad para más de ocho compartimentos², los discos WD Purple ofrecen funcionamiento confiable en sistemas de vigilancia en entornos exigentes.

Amplia compatibilidad. Integración sin inconvenientes.

Los discos duros WD Purple™ son creados considerando la compatibilidad, por lo que puede agregar capacidad a su sistema de vigilancia de manera rápida y sin inconvenientes. Gracias a la amplia variedad de gabinetes y chipsets compatibles líderes del sector, seguro encontrará la configuración DVR o NVR indicada para usted.

Gestión proactiva del almacenamiento con WDDA

Western Digital Device Analytics™ (WDDA) provee una amplia cantidad de datos de diagnóstico y datos paramétricos operativos de los dispositivos de almacenamiento para el sistema; los algoritmos interpretan los datos y controlan al sistema para alertar a los administradores del sistema sobre acciones específicas recomendadas para resolver posibles problemas. WDDA está diseñado para que los fabricantes de equipos originales, los integradores de sistemas y los profesionales de TI puedan lograr un mejor monitoreo y administración proactiva de los dispositivos de almacenamiento compatibles, a fin de mantener un funcionamiento óptimo.

Garantía limitada de tres años

Como fabricante líder del sector de discos duros, Western Digital garantiza sus soluciones de almacenamiento para vigilancia con una garantía limitada de 3 años, que viene incluida con cada disco WD Purple.

Puntos destacados del producto

- Capacidad máxima de hasta 8 TB⁴
- Diseñado específicamente para sistemas de vigilancia tradicionales.
- La tecnología AllFrame™ ofrece optimizaciones para cargas de trabajo de escritura intensiva, con baja velocidad de bits y de alta transmisión típicas para aplicaciones de vigilancia tradicionales.
- Admite un Índice de carga de trabajo de hasta 180 TB por año⁷
- Admite hasta 16 compartimentos¹³
- Componentes resistentes a los daños²
- Garantía limitada de 3 años

ROQUE
CORPORATIVO

R.F.C. CIS201009G18
Avenida 1925, Colonia 19, 06000, México, D.F.
Tel: 33 1662 1765

Especificaciones

	8 TB	6 TB	6 TB	6 TB	4 TB
Número de modelo ³	WD84PURZ	WD63PURZ	WD42PURZ	WD60PURZ	WD42PURZ
Capacidad formateada ⁴	8 TB	6 TB	6 TB	6 TB	4 TB
Factor de forma	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Cumplimiento de la normativa RoHS ⁵	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Características del producto					
Cámaras compatibles ¹³	Hasta 64 HD ¹⁴	Hasta 64 HD ¹⁴	Hasta 64 HD ¹⁴	Hasta 64 HD ¹⁴	Hasta 64 HD ¹⁴
Bahías del disco compatibles	16	16	16	16	16
Secuencias de IA	16	--	--	--	--
Nombre de la característica de firmware	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
Componentes resistentes a los daños	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento					
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.) ⁶					
Búfer a Host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Host hacia/desde disco (sostenido)	194 MB/s	175 MB/s	185 MB/s	175 MB/s	175 MB/s
Caché (MB) ⁶	128	256	128	64	256
Confiabilidad/Integridad de los datos					
Ciclos de carga/descarga ⁷	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Índice anualizado de carga de trabajo ⁷	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Garantía limitada (años) ⁸	3	3	3	3	3
Administración de la energía⁹					
Requisitos promedio de energía (W)					
Lectura/escritura	6,2	4,6	6,2	5,3	4,6
Inactivo	5,5	3,7	5,5	4,9	3,7
Espera y suspensión	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3
Especificaciones ambientales¹⁰					
Temperatura (°C, en el almacén de la base)					
Operativas ¹¹	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65
Inactivo	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Choque (Gs)					
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	30	30	30	30	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	65	65	65	65	65
Inactivo (2 ms)	250	250	250	250	250
Acústica (dBA) ¹²					
Inactivo	25	23	25	25	23
Búsqueda (promedio)	30	27	30	28	27
Dimensiones físicas					
Altura (pulgadas/mm, máx.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Longitud (pulgadas/mm, máx.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Ancho (pulgadas/mm, ±0,01 pulgadas)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (libras/kg, ±10 %)	1,58/0,72	1,26/0,57	1,58/0,72	1,65/0,75	1,26/0,57

¹ Las especificaciones del MTBF se basan en un testeo interno en el que se usa una temperatura de 40 °C en el almacén de la base. El MTBF se basa en una población de muestra y se calcula mediante medidas estadísticas y algoritmos de aceleración. El MTBF no predice la confiabilidad de un disco individual ni tampoco constituye una garantía.

² Para capacidades de 4 TB y superiores.

³ Es posible que no todos los productos estén disponibles en todas las partes del mundo.

⁴ En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, un gigabyte (GB) = mil millones de bytes y un terabyte (TB) = un billón de bytes. La capacidad total accesible varía en función del entorno operativo. En lo que se refiere a búfer o caché, un megabyte (MB) = 1 048 576 bytes. En lo que se refiere a velocidad de transferencia o interfaz, un megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo y un gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La máxima velocidad de transferencia efectiva de SATA a 6 Gb/s se ha calculado según las especificaciones de Serial ATA publicadas por la organización SATA-IO a partir del momento de esta ficha de especificaciones. Visite www.sata-io.org para obtener más detalles.

⁵ Los productos de discos duros WD fabricados y comercializados internacionalmente después del 8 de junio de 2011 cumplen o superan los requisitos de cumplimiento de la Restricción de Sustancias Peligrosas (Restriction of Hazardous Substances, RoHS), según lo estipulado por la directiva RoHS 2011/65/UE.

⁶ Descarga controlada en condiciones ambientales.

⁷ El índice de carga de trabajo se define como la cantidad de datos del usuario que se transfieren desde o hacia el disco duro, índice anualizado de carga de trabajo (TB transferidos x [8760/horas de encendido grabadas]). El índice de carga de trabajo varía dependiendo de las configuraciones y los componentes de hardware y software.

⁸ Visite support.wd.com/warranty para obtener información detallada sobre la garantía según la región.

⁹ Medidas de potencia a temperatura ambiente.

¹⁰ Sin errores no recuperables durante pruebas operativas o después de pruebas no operativas.

¹¹ En el almacén de la base.

¹² Nivel de potencia de sonido.

¹³ 1 TB a 3 TB admiten hasta ocho compartimentos; 4 TB y superior admiten hasta 16 compartimentos.

¹⁴ Secuencia única a 3,0 Mbps (1080p, H.265, 25 fps). Los resultados pueden variar según la resolución de la cámara, el formato del archivo, los cuadros por segundo, el software, la configuración del sistema, la calidad del video y otros factores.

Western Digital.

Especificaciones	4 TB	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB
Número de modelo ³	WD40PURZ	WD30PURZ	WD22PURZ	WD20PURZ	WD10PURZ
Capacidad formateada ⁴	4 TB	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB
Factor de forma	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Cumplimiento de la normativa RoHS ⁵	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Características del producto					
Cámaras compatibles ¹³	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64 HD ¹⁴	Hasta 64	Hasta 64
Bahías del disco compatibles	16	8	8	8	8
Secuencias de IA	--	--	--	--	--
Nombre de la característica de firmware	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
Componentes resistentes a los daños	Sí	No	No	No	No
Rendimiento					
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.) ⁶					
Búfer a Host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Host hacia/desde disco (sostenido)	150 MB/s	145 MB/s	175 MB/s	145 MB/s	110 MB/s
Caché (MB) ⁹	64	64	256	64	64
Confiabilidad/Integridad de los datos					
Ciclos de carga/descarga ⁸	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Índice anualizado de carga de trabajo ⁷	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Garantía limitada (años) ¹⁰	3	3	3	3	3
Administración de la energía¹¹					
Requisitos promedio de energía (W)					
Lectura/escritura	5,1	5,0	3,8	4,4	3,8
Inactivo	4,5	4,4	3,2	4,1	3,2
Espera y suspensión	0,4	0,4	0,3	0,4	0,6
Especificaciones ambientales¹²					
Temperatura (°C, en el armazón de la base)					
Operativas	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65
Inactivo	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Choque (Gs)					
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	30	30	30	30	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	65	65	65	65	65
Inactivo (2 ms)	250	250	250	250	250
Acústica (dBA) ¹⁵					
Inactivo	25	23	21	23	21
Búsqueda (promedio)	28	24	26	24	22
Dimensiones físicas					
Altura (pulgadas/mm, máx.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Longitud (pulgadas/mm, máx.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Ancho (pulgadas/mm, ±0,01 pulgadas)	4,101,6	4,101,6	4,101,6	4,101,6	4,101,6
Peso (libras/kg, ±10 %)	1,50/0,68	1,40/0,64	0,99/0,45	1,32/0,60	0,99/0,45

¹ Las especificaciones del MTBF se basan en un testeo interno en el que se usa una temperatura de 40 °C en el armazón de la base. El MTBF se basa en una población de muestra y se calcula mediante medidas estadísticas y algoritmos de aceleración. El MTBF no predice la confiabilidad de un disco individual ni tampoco constituye una garantía.

² Para capacidades de 4 TB y superiores.

³ Es posible que no todos los productos estén disponibles en todas las partes del mundo.

⁴ En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, un gigabyte (GB) = mil millones de bytes y un terabyte (TB) = un billón de bytes. La capacidad total accesible varía en función del entorno operativo. En lo que se refiere a búfer o caché, un megabyte (MB) = 1 048 576 bytes. En lo que se refiere a velocidad de transferencia o interfaz, un megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo y un gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La máxima velocidad de transferencia efectiva de SATA a 5 Gb/s se ha calculado según las especificaciones de Serial ATA publicadas por la organización SATA-IO a partir del momento de esta ficha de especificaciones. Visite www.sata-io.org para obtener más detalles.

⁵ Los productos de discos duros WD fabricados y comercializados internacionalmente después del 8 de junio de 2011 cumplen o superan los requisitos de cumplimiento de la Restricción de Sustancias Peligrosas (Restriction of Hazardous Substances, RoHS), según lo estipulado por la directiva RoHS 2011/65/UE.

⁶ Descarga controlada en condición ambiente.

⁷ El índice de carga de trabajo se define como la cantidad de datos del usuario que se transfieren desde o hacia el disco duro. Índice anualizado de carga de trabajo (TB transferidos x [5760/horas de encendido grabadas]). El índice de carga de trabajo variará dependiendo de las configuraciones y los componentes de hardware y software.

⁸ Visite support.wdc.com/warranty para obtener información detallada sobre la garantía según la región.

⁹ Mediciones de potencia a temperatura ambiente.

¹⁰ Sin errores no recuperables durante pruebas operativas o después de pruebas no operativas.

¹¹ En el armazón de la base.

¹² Nivel de potencia de sonido.

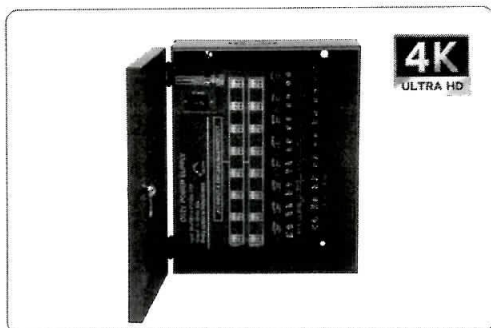
¹³ 1 TB a 3 TB admiten hasta ocho compartimentos, 4 TB y superior admiten hasta 16 compartimentos.

¹⁴ Secuencia única a 5,2 Mb/s (1080p, H.265, 25 fps). Los resultados pueden variar según la resolución de la cámara, el formato del archivo, los cuadros por segundo, el software, la configuración del sistema, la calidad del video y otros factores.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© 2021 Western Digital Corporation o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados. Western Digital, el logotipo de Western Digital, AllFrame, IntelliSeek, F.I.T. Lab, HelioSeek, WD Purple y Western Digital Device Analytics son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Western Digital Corporation o de sus empresas afiliadas en los Estados Unidos y en otros países. Las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso. La imagen que se muestra puede variar del producto real. No todos los productos se encuentran disponibles en todas las partes del mundo.



INTRODUCCIÓN

Epcom POWER LINE marca líder en fuentes de poder profesionales con alta eficiencia en alimentación para equipos de seguridad electrónica por sus ventajas de aprobaciones y certificaciones, protección contra sobretensiones, y circuitos de protección contra anti-interferencia. Por su salida de poder filtrada para evitar ruido y protegidas contra sobre-tensiones XP-16DC-20-4KV es ideal para cámaras 4K.

0009-16

CARACTERÍSTICAS

- Voltaje operacional de entrada de 110 - 220 Vca
- Salida de voltaje 11.5 ~ 15 Vcd. (ajustable)
- Salida de corriente 20 A
- Soporta cámaras 4K
- Gabinete azul para fijarse en pared, estético, de fácil instalación
- Leds indicadores externos por cada salida de canal.
- Tablilla de distribución: 16 salidas.
- Gran calidad.
- Anti-Interferencia
- Probada 100% a plena carga. Alta eficiencia, larga vida útil, alta confiabilidad.
- Fusible de protección individual por cada canal
- Protección contra cortocircuito, sobretensiones y descargas eléctricas.
- Provee energía lineal.
- Alta eficiencia.
- Protección de sobre temperatura.
- Enfriado por sistema de aire.
- Ideal para cámaras de CCTV

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	XP16-DC-20-4KV
Rango de voltaje de entrada	110V - 220 Vca
Corriente de entrada	3.5 A
Consumo de energía	120 A
Potencia nominal	240 W
Voltaje de salida	11-15 Vcc Ajustable
Corriente de Salida (Max)	20 A
Frecuencia de operación	47-63 Hz
Resistencia de insulación	5 mA 50Hz@DC 1000 V
Regulación de carga	A ± 5%
Protección de cortocircuito	La salida se interrumpe y reinicia en automático
Tiempo de vida	15,000 hr
Condiciones de operación	-10~ 50°C
Tipo de fusible	Fusible PTC 1.25 A
Aprobaciones	IEC/EN//CSA. 60950 GB4943
Dimensiones (W x H x D)	256 x 255 x 80 mm
Peso	2.450 Kg
Aplicaciones	Cámaras de CCTV, cámaras IP, PTZ, iluminador de infrarrojos, procesadores de video, DVR, control de acceso, Alarmas, etc.

Notas:

1. El instalador necesita ser un profesional certificado y debe de apagar toda la alimentación antes de la instalación.
2. El producto debe de ser usados en interior solamente.
3. Conecte el cable a tierra antes de encender el Sistema.
4. Instale en una superficie de concreto y no inflamable.

Balún de Video Pasivo Turbo HD

de Un Sólo Canal

Modelo: TT101FTURBOZ



0009-17

• Descripción General

El video balún TT101FTURBOZZ es un dispositivo pasivo (no amplificado) que permite la transmisión de señales de video CCTV HD en tiempo real a través de un cable rentable de par trenzado sin blindaje (UTP). El TT101FTURBOZ es compatible con todas las cámaras analógicas HD-TVI, HD-CVI, AHD y CVBS.

Modelo		TT101FTURBOZ
Nombre del Producto		Balún de Video Pasivo Turbo HD de Un Sólo Canal
Aplica a Dispositivos		Cámaras CCTV, monitores, DVR, conmutadores, codificadores IP y otros equipos CCTV
Video	Formato de Video	HD-TVI/ CVI/ AHD/ CVBS
	Frecuencia de Operación	DC a 42 MHz
	Modo Común/Rechazo de Modo Diferencial	15 KHz a 42 MHz 60 dB
	Impedancia	Coax: BNC 75 Ω no balanceado UTP: 100 Ω balanceado UTP: Bloqueo de terminales Push-Pin 100 Ω desequilibrada
	Atenuación	1.5 dB typ máx
Tipo de Cable	Cableado de Red	Un par trenzado sin blindaje (para cada señal de video) 24 - 16 AWG (0.5 - 1.31 mm)
	Calibre	UTP Cat 5e/6
	Impedancia	100 ± 20 Ω
	Resistencia de Bucle de CC	52 Ω cada 1,000 ft (18 Ω cada 100 m)
	Capacitancia Diferencial	19 pF/ft máx (62 pF/m máx)
	Alimentación	No se requiere alimentación externa
Conector	Video Entrada/Salida	Conector macho BNC
	Video Entrada/Salida	loqueode terminales de clavijas de empuje sin herramientas
Protección	Protección Contra Sobretensiones	Protección contra sobretensiones de estado sólido renovable.
	Entrada de Video	2 KV (modo común), 10/700us IEC6100-4-5/1955 (GB/T 1726, 5-1999)
	Salida de Video	2 KV (modo diferencial), 10/700us IEC6100-4-5/1955 (GB/T 1726, 5-1999)
Mecánico	Carcasa	Plástico de ingeniería ABS
	Color Exterior	Negro
	Dimensiones	38.4 x 18.6 x 19.5 mm (conector BNC y cable excluidos)
	Peso Neto	22 g
Ambiental	Temperatura de Operación	-20° ~ 70 °C
	Humedad Relativa	0~95% (sin condensar)
	Temperatura de Almacenamiento	-40° ~ 150 °C

Especificaciones Técnicas

Adaptador tipo Jack de 3.5 mm macho polarizado de 12 Vcc con terminales de tornillo.

Modelo:
JR52

epcom
POWER ⚡ LINE

Introducción

Un adaptador de corriente conveniente que todos deberían tener en su caja de herramientas. Un extremo es un conector de barril de CC macho estándar de 2,5 mm x 5,5 mm y el otro extremo es un bloque de terminales atornillado de dos posiciones. Las marcas de polaridad se proporcionan en el lado del bloque de terminales.

Los adaptadores EPCOM POWER LINE tipo jack de 3.5 mm macho polarizados de 12 Vcd, son ampliamente recomendados para alimentar cámaras de CCTV ó para realizar empalmes de cableado.

Características

- Plug Vcc con 2 terminales Positivo- Negativo tipo tornillo
- Seguridad en la terminal tipo tornillo Entrada de alimentación de Vcc estandar
- Aplicación: Alimentación
- Pin: Cobre
- Material elaborado con protección al medio ambiente
- Estilo: Macho
- Tamaño: 5.5*2.1 mm
- Color: Negro y Verde
- Dimensiones : Diámetro : 2.1 mm Largo : 5.5 mm
- Cable sugerido: calibre 18.

Imagen del producto



Conexión



0009-18

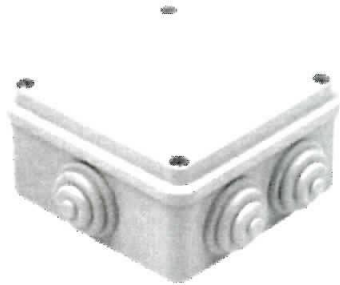


ROQE
CORPORACIÓN

R.F.C. CIS201009G13
Almería 935 Lomas de Zapopan,
Zapopan Jalisco C.P. 45113
Tel: 33 1652 1765

SYSCOM

Sistemas y Servicios de Comunicación S.A. de
C.V. Tel. (614) 415-2525, Av. 20 de Noviembre No.
805, Col. Centro C.P. 31000



Caja de derivación de PVC Auto-extinguible con 6 entradas, tapa atornillada, 100x100x50 MM, (Medidas internas, mayor área permisible para e cable, Para exterior (IP55)



INSTALACIÓN
-25°C min
+60°C max
-25 +60 °C



Resiste
Humedad y
Corrosión
Salina

IK
IK08

Modelo: **GW-44-004**
Marca: **GEWISS**
Código SAT: **39131705**

000919

ROQE
CORPORACIÓN

R.F.C. C15201009G18
Almería 955 Avda de España
Zapopan 44300 C.P. 45130
Tel: 33 1692 1769

Gabinete Fijo con Rack Doble Ajustable de 19" para Montaje en Pared

linkedpro
byepcom®

SERIE GFP

Características Funcionales:

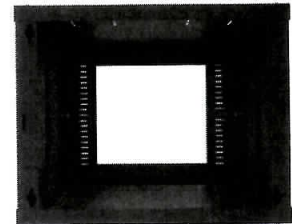
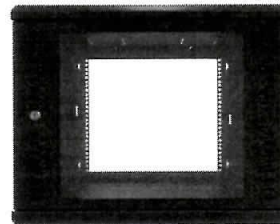
- Ventana de cristal de seguridad resistente a impactos.
- El gabinete se instala fácilmente en la pared.
- Laterales desmontables de seguridad para manipulación, modificación o instalación del equipo.
- Los soportes racks se pueden acercar o retirar.
- Chapa de seguridad en puerta.
- La puerta es desmontable y se puede cambiar el sentido de apertura.
- Cuerpo principal soldado para asegurar estabilidad.



0009120

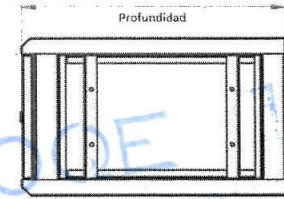
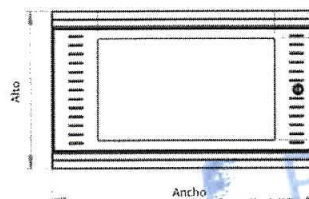
Aplicación:

- Estaciones de monitoreo de seguridad, para grabadoras y switcheras.
- Equipo de radiocomunicación como repetidoras y fuentes.
- Centros de control de transmisión de datos vía aire.
- Para administrar cobre de alto desempeño y cables de parcheo de fibra con el beneficio agregado de seguridad al contar con chapas.



Vista frontal

Vista lateral



Características Físicas

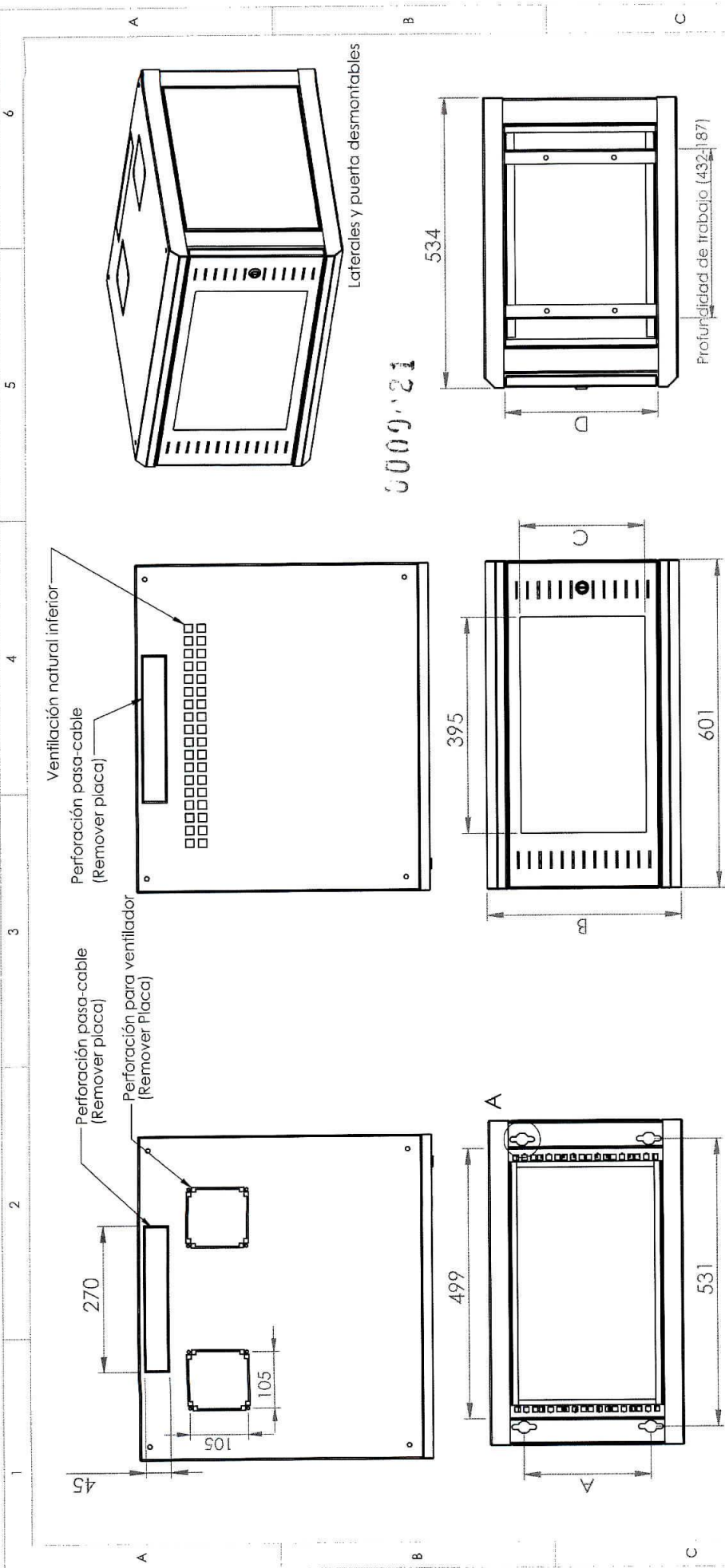
Material	Lámina de acero rolado
Color	Negro semimate
Aplicación	Interior
Pintura	En polvo base poliéster
Normativa	Acorde a EIA 310-D
Calibre	Cuerpo 18 y puertas 22

Dimensiones

Modelo	SR-1904-GFP	SR-1906-GFP	SR-1909-GFP	SR-1912-GFP	SR-1916-GFP	SR-1924-GFP
Ancho	600 mm					
Alto	265 mm	354 mm	488 mm	620 mm	753 mm	1.155 mm
Profundidad	535 mm					
Peso	14.4 kg	16 kg	18 kg	21 kg	25 kg	32 kg
Unidades rack	4 U	6 U	9 U	12 U	16 U	24 U
Carga Máx.	66 kg					

Accesorios Compatibles (no incluidos)

Kit de 4 piezas o taquetes tipo barrenancla con tornillo de 3/8" x 3" con taquete de 1/2"	Barra de distribución de tierra física para montaje en rack 19"	Charola para soportar equipos en rack de 19" 1 unidad de espacio	Tomacorriente horizontal para racks de 8 contactos	Kit de 2 ventiladores (12 x 12 cm) con 3 tomas de corriente 110 Vca/ 50 Hz con clavija
BARREN-ANCLA	LP-BUS-RACK	SCH19X1U	HTCM1U	LP-VENT-02V2



0009'21

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (Kg)	CARGA MAXIMA
SR1904GFP	142	265mm	140	187	14.4	66 kg
SR1906GFP	231	354mm	229	276	16.3	
SR1909GFP	365	488mm	359	410	17.8	
SR1912GFP	497	620mm	488	542	20.2	
SR1916GFP	676	798mm	680	720	30.8	
SR1924GFP	1031	1153mm	1027	1076	31.5	

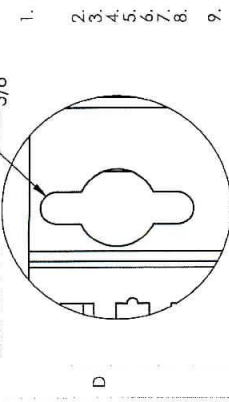
Descripción:

Gabinete línea GFP para Montaje en Pared, Cuerpo Fijo con Rack de 19"

LinkedPro
www.syscom.mx

Plano número: DOC 7.5 003/228 MTM
Dibujado por: S. Quintana
Revisado Por: J. Rosales
La información aquí contenida es propiedad de SYSCOM y es mostrada bajo las condiciones expresas de que no será reproducida total o parcialmente ni utilizada para fines que resulten en detrimento de SYSCOM, sus clientes y proveedores. Si no se indica otra cosa, las cotas se expresan en mm.

Material: Vidrio templado y lámina de acero calibre 18 y 16 para 16 y 24GFP, respectivamente para estructura y tapas, calibre 22 para laterales y puerta.
Cumple con norma EIA-310-D.
Piezas no compatibles con versiones anteriores o posteriores del producto.
Carga Máxima total: 66kg
Acabado: Pintura electrostática negra gofrada.
Envío desarmado con tornillería en caja de cartón.
Utilice el manual para el armado.
Puede usar ventiladores de 120mm o el accesorio LPVENT01, y LPVENT02 (no incluidos).
Cualquier duda, contacte a su representante SYSCOM.



REV.3.1.1
ESCALA: 1:10
HOJA 1 DE 1

Esquema para el cliente
PESO:
Codigo: SR19XXGFP

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4

CyberPower

CP1350AVRLCD INTELLIGENT LCD UPS SERIES

Offers significant energy savings, battery backup and surge protection.

A mini-tower UPS with line interactive topology, the CyberPower Intelligent LCD CP1350AVRLCD provides battery backup (using simulated sine wave output) and surge protection for desktop computers, workstations, networking devices, and home entertainment systems

The CP1350AVRLCD uses Automatic Voltage Regulation (AVR) to correct minor power fluctuations without switching to battery power, which extends battery life. AVR is essential in areas where power fluctuations occur frequently.

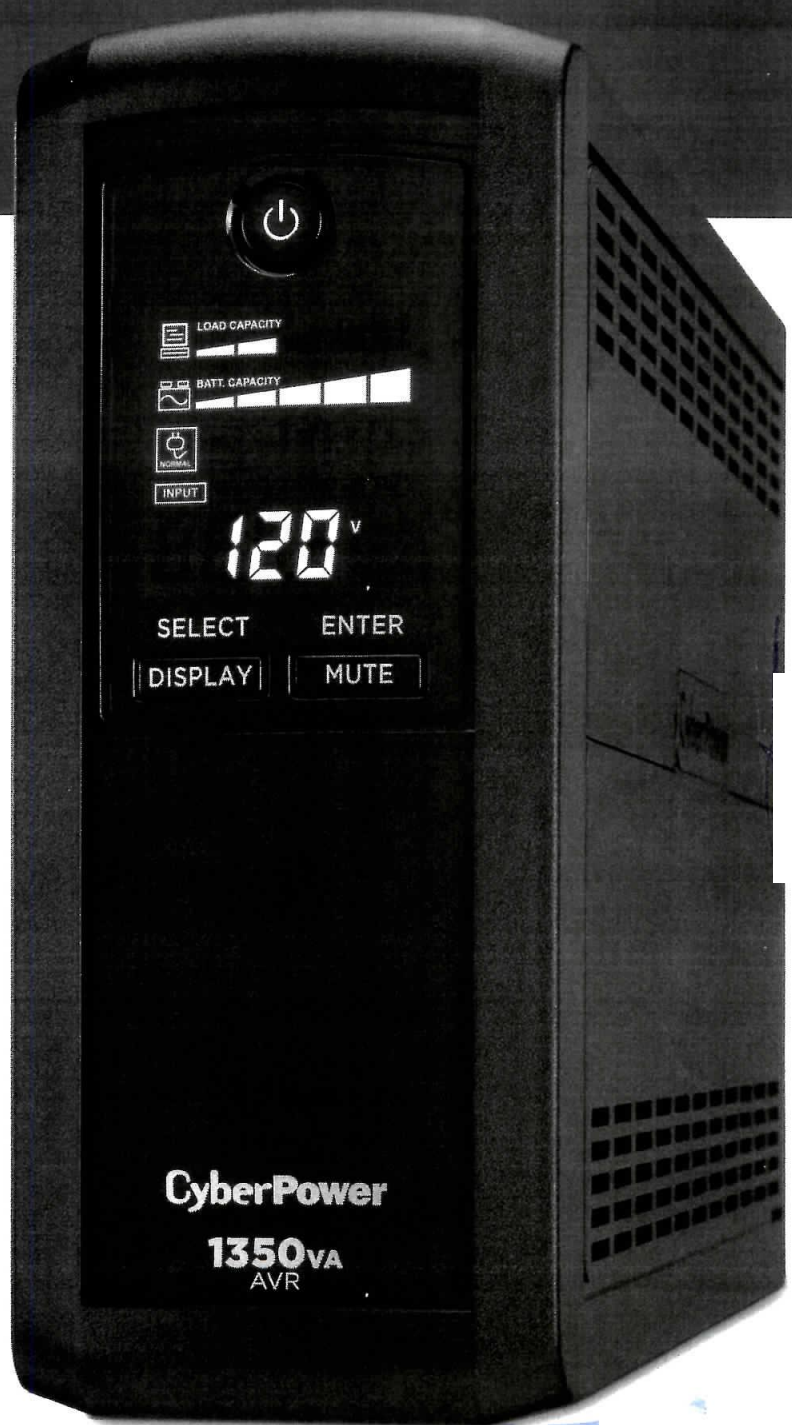
The CP1350AVRLCD comes with a three-year warranty (including coverage of batteries) and a \$500,000 Connected Equipment Guarantee.

TYPICAL APPLICATIONS

- Desktop Computers
- Home Networking/VoIP
- Personal Electronics
- Home Theater Device

FEATURES

- Capacity: 1350 VA / 815 W
- Topology: Line Interactive
- Waveform: Simulated Sine Wave
- Output: 120 VAC \pm 5%
- Runtime (half/full): 14 minutes / 3 minutes
- Plug type & cord: NEMA 5-15P, 6ft. cord
- Outlets: 10 (5 surge, 5 surge + battery backup)
- Communication: USB, Serial
- Data line protection: Telephone, Ethernet, Coaxial
- Management software: PowerPanel[®] Personal Edition
- ENERGY STAR[®] qualified: Yes
- Warranty: 3 year
- Connected Equipment Guarantee: \$500,000



ROQE
CORPORATION

R.E.C. CIS201009G18
Almeria 955 Camino de Ziguindun,
Ziguindun, CA 90721-2905
Tel: 33 1652 1765

CP1350AVRLCD INTELLIGENT LCD UPS

SPECIFICATIONS

GENERAL

UPS Topology	Line Interactive
Energy Saving	GreenPower UPS™ Bypass Technology

INPUT

Voltage	Nominal 120V
Input voltage range	90Vac - 142Vac
Frequency	60Hz ± 3Hz
Plug Type	NEMA 5-15P
Plug Style	45° Offset Right
Cord Length	6'

OUTPUT

VA	1,350
Watts	815
On Battery Voltage	120Vac ± 5%
On Battery Frequency	60Hz ± 1%
Automatic Voltage Regulation	Yes - Single Boost (10%)
On Battery Waveform	Simulated Sine Wave
Outlet Type	NEMA 5-15R
Outlets - Total	10
Outlets - Battery & Surge Protected	5
Overload Protection	Internal circuitry limiting / circuit breaker
Transfer Time	4ms

BATTERY

Runtime at Half Load (min)	14
Runtime at Full Load (min)	3
Battery Voltage (V)	12V
Battery Capacity	9Ah
User Replaceable	Yes
Hot Swappable	Yes
Typical Recharge Time	8 Hours
Replacement Battery	RB1290X2
Battery Quantity	2

PROTECTIONS

Surge Suppression	1,500 Joules
EMI/RFI Filtration	Yes
Phone RJ11 / Ethernet RJ45	1-In, 1-Out (Combo 10 / 100)
Coax Protection RG6	1-In, 1-Out



MANAGEMENT & COMMUNICATIONS

LCD Backlight	Black
Intelligent Multifunction LCD Interface	Displays: Load Capacity %, Load Capacity Absolute, Battery Charge %, Input / Output Voltage, Input / Output Frequency, Estimated Runtime, AVR, On Battery, Overload, Schedule, Silence, Fault
HID Compliant USB Port	Yes
Serial Port	Yes (Dry Contact)
Management Cable	USB Cable
LED Indicators	Power On, Wiring Fault
Audible Alarms	On Battery, Low Battery, Overload, Fault
Software (free download)	PowerPanel® Personal Edition
SNMP/HTTP Remote Monitoring	No

PHYSICAL

Dimensions (WxHxD) (in.)	3.9 x 9.8 x 13.7
Weight (lbs.)	22.4
Form Factor	Mini-Tower

ENVIRONMENTAL

Operating Temperature	32°F to 104°F / 0°C to 40°C
Operating Relative Humidity	0% - 90% (non-condensing)
Operating Elevation	10,000 ft / 3,000 m
Storage Temperature	5°F to 113°F (-15°C to 45°C)
Storage Relative Humidity	0% - 95% (non-condensing)
Storage Elevation	50,000 ft / 15,000 m

CERTIFICATIONS

Safety	UL1778, cUL 107 5th, FCC Class B
--------	----------------------------------

WARRANTY

Product Warranty	3 Years Limited
Connected Equipment Guarantee	Lifetime
CEG Amount	\$500,000

DS-PWA48-E-WB

000924

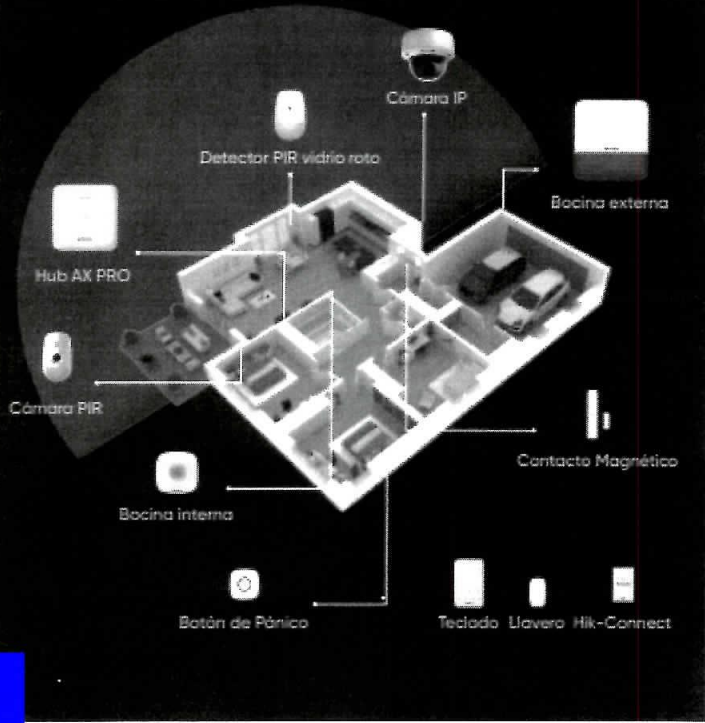
- TCP/IP, Wi-Fi network
- New generation wireless protocol: Tri-X/Cam-X
- Long RF transmission distance
- Two-way communication with AES-128 encryption
- Connects up to 48 wireless zones/outputs (including 48 PIRCAMS), 16 wireless keyfobs, 2 repeaters, 4 sounders, 8 tag readers & keypads
- Supports up to 16 network users, including 1 installer, 1 administrator, and 14 normal users
- Voice prompt
- Configuration via Web client, mobile client, and Convergence Cloud
- Hik-Connect and Hik-ProConnect configuration depends on the user access level
- Views live videos from Hik-Connect
- Alarm video clips via emails and APP
- Supports LED indicator to indicates system status
- 4520 mAh lithium backup battery
- SIA-DC09 protocol, and supports both Contact ID and SIA data format
- Supports Hik-IP Receiver and Hik-IP Receiver Pro for ARC communication

ROQE
COMERCIAL

R.F.C. CIS201009G18
Almería 935 Lerm 6 de Almería
Zapopan Jalisco C.P. 45113
Tel: 33 1652 1765



Completamente controlada por una aplicación y con una amplia gama de productos a pedido, el sistema de alarma inalámbrica AX PRO ahora es su primera elección.



0009026

ROQE
CONEXIÓN

R.F.C. CIS201009G18
Almería 955 Lomas de Zafra, s/n.
Zapopan 46100 C.A. 46100
Tel: 33 1652 1769

DS-PWA48-E-WB

AX PRO

AX PRO admite métodos de comunicación Wi-Fi, TCP / IP. También es compatible con Hik-ProConnect, Hik-Connect, Hik IP Receiver, Hik IP Receiver Pro y Hik-Central, que es aplicable a los escenarios de mercado, tienda, casa, fábrica, almacén, oficina, etc.

0009127

HIKVISION

Función clave

- TCP / IP, Wi-Fi
- Protocolo inalámbrico de nueva generación: Tri-X / Cam-X Larga
- distancia de transmisión de RF
- Comunicación bidireccional con cifrado AES-128
- Conecta hasta 48 zonas / salidas inalámbricas, 16 llaveros inalámbricos, 2 repetidores, 4 sirenas, 8 lectores de etiquetas y teclados y 48 PIRCAM.
- Admite hasta 16 usuarios de red, incluido 1 instalador, 1 administrador y 14 usuarios normales Mensaje de voz
- Configuración a través de cliente web, cliente móvil y Convergence Cloud La configuración de Hik-Connect y
- Hik-ProConnect depende del nivel de acceso del usuario Visualiza videos en vivo desde Hik-Connect
- Videoclips de alarma a través de correos electrónicos y
- APLICACIÓN Carga informes de alarma a ARC
- Admite indicador LED para indicar el estado del sistema Batería de
- respaldo de litio de 4520 mAh
- Protocolo SIA-DC09 y es compatible con el formato de datos Contact ID y SIA Admite el receptor
- Hik-IP y el receptor Hik-IP Pro para la comunicación ARC

Modelo disponible

- DS-PWA48-E-WB



www.hikvision.com

Especificación

		AX PRO E
Básico	Frecuencia	433 Mhz
	Tipo inalámbrico	Inalámbrico bidireccional
	Seguridad inalámbrica	Cifrado AES con esperanza de frecuencia 128
	Zonas inalámbricas	Hasta 48
	Salidas inalámbricas	
	Lectores de etiquetas y teclados inalámbricos	Hasta 8
	Sirenas inalámbricas	4
	Llaveros inalámbricos	dieciséis
	Repetidores inalámbricos	2
	Etiquetas	dieciséis
Usuario	PIRCAM	48
	CÁMARA IP incorporada	Clips de 2 * 7s 4 clips tienen su propio almacenamiento, no se reemplazan entre sí
	Integración	
	Instalador	1
	Administración	1
	Usuarios	14
	Áreas	8
	Mensaje de voz	Soportado
	Altavoz integrado	Soportado
	Lector de etiquetas integrado	N/A
Funciones clave del software	LED Estado	Armado / Desarmado, Alarma, Sabotaje, Fallo, Nube, Energía 5000
	Registro de memoria almacenado	
	Salida RS-232	Soportado
	Herramientas de programación	Hik-Connect / Hik-ProConnect / Portal web / IVMS4200 / Nube de convergencia
	Actualización de firmware	APP Manual o Web Away
	ArmModes	/ Stay
	Armado / Desarmado Automático	Soportado
	Temporizadores	
	Armado Forzado con Zonas Abiertas	Soportado
	Diagnóstico de vía APP o Web	Soportado
Comunicación	Puerto LAN	Soportado
	Wi-Fi a bordo	Soportado (2.4G)
	GPRS a bordo	N/A
	3 / 4G a bordo	N/A

000928

ROQE
CORPORATION

R.F.C. CIS201009G18
Almería 885, Lomas de Zapopan,
Zapopan Jalisco C.R. 45133
Tel: 33 1652 1765

	Ranura SIM	N / A
	Notificación por SMS	N / A
	Llamada de voz de alarma	N / A
	Protocolo ARC	SIA DC09 (SIA nivel 2, ID de contacto), ISUP, ISAPI (SDK) Receptor Hik-IP y receptor Hik-IP Pro (Sur-Gard y Ademco 685) Admite verificación de video y control remoto
	Aplicación de usuario para operar la aplicación de instalación para programación	Soportado
	Servidor web para mantenimiento (fuera de línea configuración)	Soportado
	Soporte de batería	12 horas
Hardware	Fuente de alimentación	Fuente de alimentación incorporada
	Paquete de baterías	Batería incorporada de plástico Li
	Alojamiento	
Automatización	Horarios	Interruptor de pared, relé y enchufe (tiene horario) compatible
	CE / CB	
Aprobaciones	Rohs / Reach / WEEE	Soportado
	FCC	Soportado
	Temperatura de operación	-10 ° C hasta +55 ° C
Otros	Dimensiones (An x Al x Pr)	170,0 mm (6,7 ") x 170,0 (6,7") mm x 38,6 mm (1,5 ")
	Peso	557,5 g (19,7 onzas)

0009729



R.F.C. CIS201009G18
 Almería 952 Avda de Zapopan
 Zapopan Jalisco C.P. 45139
 Tel: 33 1652 1765

DS-PDP15P-EG2-WB

Detector PIR inalámbrico

DS-PDP15P-EG2-WE es un detector inalámbrico bidireccional totalmente supervisado con detección de movimiento, protección contra manipulación, Batería baja y supervisión. Puede funcionar hasta por 5 años con una Batería incorporada y monitorea el área dentro de un radio de 15 m, ignora a los animales y reconoce a los humanos desde el primer paso.



- Rango de detección: 15 m / 85,9 °
- Hasta 30 kg de inmunidad a mascotas
- SEC (Smart Environmental Control): procesamiento avanzado de señales digitales y óptica 3D
- Totalmente configurable a distancia a través de la aplicación
- Método de inscripción múltiple y diseño de instalación fácil
- Batería fácilmente reemplazable con PCB protegida
- Salto de frecuencia contra interferencias para una transmisión confiable

ROQUE
CORPORATIVO

R.F.C. CIS201009G18
Almería 855, Camino de Zapopan,
Zapopan, Jalisco, C.P. 45150
Tel: 33 3652 1705



Especificación

	Modelo	DS-PDP15P-EG2-WB
Detección Actuación	Método de detección	Infrarrojos pasivos
	Rango de detección	15 m
	Ángulo de detección	85,9 °
	Zonas de detección	52
	Velocidad detectable	0,3 hasta 2 m / s
	Sensibilidad	Automático, alto, mascota
	Inmunidad a mascotas	30 kilogramos
	Filtro de luz blanca	6500 lux
	Compensación de temperatura digital	Soportado
	Protección de la zona de fluencia	Soportado
Característica	Procesamiento digital	Soportado
	Óptica sellada	Soportado
	Protección contra manipulación	Delantero trasero
	Indicador de temperatura ambiental	Soportado
Interfaz	Indicador de intensidad de señal	Soportado
	Interruptor de alimentación	Inscribirse en Power Up
Transmisión	Indicador LED	Azul (alarma)
	Tecnología de transmisión	Tri-X inalámbrico
	Método de transmisión	RF bidireccional Inalámbrico
	Frecuencia de transmisión	433 MHz
	Seguridad de transmisión	Cifrado AES-128
	Rango de transmisión (espacio libre)	1,2 kilometros
	Salto de frecuencia	Soportado
	Método de inscripción	Encendido, identificación remota, código
Eléctrico Características	Fuente de alimentación	QR con pilas
	Tipo de Batería	CR123A × 1
	Voltaje típico	3 V
	Duración estándar de la batería	5 años
General	temperatura de operación	- 10 ° C a 55 ° C (14 ° F a 131 ° F)
	Temperatura de almacenamiento	-20 ° C a 60 ° C (-4 ° F a 140 ° F) 10% a
	Operación Humedad	
	Dimensión (WxHxD)	65,5 mm × 103 mm 128 × 48,5 mm
	Peso	g
	Altura de montaje	1,8 mA 2,4 m
	Método de montaje	pared
	Escenario de aplicación	Interior
Soporte	Pared opcional & amp; Accesorio de techo	

ROQE
CORPORATION

R.F.C. CIS201009G13
Alameda 255, Colonia San Anapapan,
Zapopan Jalisco C.P. 45130
Tel: 33 1652 1765

Accesorio

Opcional

DS-PDB-IN-Soporte de pared	Soporte de techo DS-PDB-IN	DS-PDP-IN-CR123A
Soporte de montaje en techo interno	Soporte de pared interno	Batería del detector interior



0009-32

Modelo disponible

DS-PDP15P-EG2-WB

Distributed by



R.F.C. CIS201007618
 Alameda 955, Jardines de Ajacuba
 Zapopan, Jalisco, C.P. 45037
 Tel: 33 1552 1765

HIKVISION

Headquarters

No.555 Dianmo Road, Binjiang District,
 Hangzhou 310051, China
 T +86-571-8807-5998
 overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
 T +1-909-895-0400
 sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
 T +61-2-8599-4233
 salesau@hikvision.com

Hikvision India
 T +91-22-28469900
 sales@pramahikvision.com

Hikvision Canada
 T +1-866-200-6690
 sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
 T +662-275-9949
 sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
 T +31-23-5542770
 sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
 T +39-0438-6902
 info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
 T +55 11 3318-0050
 Latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
 T +90 (216)521 7070- 7074
 sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
 T +601-7652-2413
 sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
 T +01628-902140
 sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
 Tel: +27 (10) 0351172
 sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
 T +33(0)1-85-330-450
 info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
 T +7-727-9730667
 nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
 T +84-974270888
 sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
 T +971-4-4432090
 salesme@hikvision.com

Hikvision Singapore
 T +65-6684-4718
 sg@hikvision.com

Hikvision Spain
 T +34-91-737-16-55
 info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
 T +99-87-1238-9438
 uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
 T +852-2151-1761
 info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
 T +7-495-669-67-99
 sateru@hikvision.com

Hikvision Korea
 T +82-(0)31-731-8817
 sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
 T +48-22-460-01-50
 info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
 T +62-21-2933759
 Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
 sales.colombia@hikvision.com

DS-PKF1-WB

Llavero inalámbrico

El llavero de la serie DS-PKF1-WB admite la operación instantánea de armado y desarmado en presencia / ausente. Es parte del sistema de control de seguridad.

Características

- Operación: armado y desarmado en presencia / ausencia
- Función de bloqueo y desbloqueo del llavero
- Configurable completamente a distancia a través de la aplicación
- Método de inscripción múltiple y diseño de instalación fácil
- Batería fácilmente reemplazable con PCB protegida
- Salto de frecuencia contra interferencias para una transmisión confiable

Modelos disponibles

DS-PKF1-WB (433 MHz)

0009-33



Especificaciones

Modelo		DS-PKF1-WB
RF	Frecuencia	433 MHz
	Modulación	2GFSK
	Distancia	500 m (área abierta)
Interfaz y componente	Indicador	LED de tres colores
	Llave	4
Eléctrico y batería	Min. voltaje de operación	2,1 V +/- 5%
	Tipo de Batería	CR2032 x 1 (incluido), 3V
	Duración de la batería	Tiempo en espera más de 3 años 10% a
Otros	Operación humedad	90% (sin condensación)
	Temperatura de operación	- 10 ° C a +55 ° C (-4 ° F a +122 ° F) Blanco
	Color	
	Material	Panel (plástico) + junta (goma)
	Dimensiones (An x Al x Pr)	35,2 (1,39 ") mm x 63,2 (2,49") mm x 11,3 (0,45 ") mm 16 g (5,64 onzas)
	Peso	
Aprobaciones	FCC	Soportado
	CE / CB	Soportado
	RCM	Soportado
	Rohs / Reach / WEEE	Soportado

ROQE
CORPORATIVO

R.F.C. CIS201009G18
Almería 485, Lomas de Zapopan,
Zapopan Jalisco C.P. 45110
Tel: 33 1652 1765

DS-PS1-E-WB

Sirena externa inalámbrica

La sirena externa inalámbrica, que admite comunicación inalámbrica de 433 MHz, protocolo inalámbrico Tri-X, múltiples métodos de inscripción, comunicación inalámbrica bidireccional, múltiples sonidos de alarma e indicación de luz estroboscópica, se utiliza para alertas de alarma instantáneas.



Características clave

- Comunicación inalámbrica bidireccional de 433 MHz
- Duración de la batería de 3 años (activada cada dos semanas y alertando 90 s por cada activación) Cifrado AES-128
- Panel frontal y trasero a prueba de manipulaciones
- 3 tipos de sonidos de alarma: alarma de incendio, alarma de pánico y alarma de intrusión Zumbador Decibel:
- 110 dB
- Totalmente configurable a distancia a través de la aplicación
- Múltiples métodos de inscripción y diseño de instalación fácil Salto de frecuencia
- contra interferencias para una transmisión confiable Nivel de protección IP65
-

Modelo disponible

- DS-PS1-E-WB (433 MHz)



Modelo		DS-PS1-E-WB
RF	Frecuencia	433 MHz
	Modulación	2GFSK
	Método	Comunicación bidireccional
	Cifrado de RF	AES-128
	Distancia de RF	900m (área abierta)
Eléctrico y batería	Poder	Batería (método de suministro de energía predeterminado) o 12 VCC
	Consumo	Consumo estático: 30 a 40uA 4 CR123A, 3
	Duración de la batería	años en estado de trabajo (se activa cada dos semanas y alerta 90 s por cada activación) Compatible
Interfaz y componente	Interruptor de alimentación	
	Manibela de encendido	Compatible, delantero y trasero a prueba de manipulaciones
	Indicador	Indicador: rojo / verde Luz estroboscópica: rojo / azul (blanco en el tablero)
	Zumbador	Decibel: 110 dB
General	Temperatura de operacion	- 20 ° C a 60 ° C (-4 ° F a 140 ° F) 10% a
	Operación humedad	90% (sin condensación) Blanco
	Color	
	Material	PC + ABS
	Dimensión (W x H x D)	190 x 200 x 47.3 mm. (7.48 "x 7.87" x 1.86 ")
	Peso	606,5 g (21,4 onzas) IP65
	Nivel de protección	
	Instalación	Montaje en pared
Aprobaciones	FCC	Soportado
	CE / CB	Soportado
	RCM	Soportado
	Rohs / Reach / WEEE	Soportado

ROQUE Comercio S.A.S.
 R.F.C. C15201009G18
 Almería 955, Lomas de...
 Zapopan Jalisco...
 Tel: 33 33 1111111