

TRYM CORP
SECURITY SYSTEMS
WWW.TRYMCORP.COM

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

CB24NV C041

Standar 1/3" SONY CCD 420TVL Color

- CCD 1/3" SONY CCD sensor de imagen color Día / Noche
- Resolución: 420 TVL
- Iluminación mínima: 0.1 Lux
- Frecuencia horizontal: EIA/NTSC: 15.734 KHZ - CCIR/PAL: 15.625 KHZ
- Frecuencia vertical: EIA/NTSC: 60 HZ - CCIR/PAL: 50 HZ
- Escaneo: 2:1 entrelazado
- Disparo electrónico: EIA/NTSC: 1/60 ~ 1/100.000sec - CCIR/PAL: 1/50 ~ 1/100.000sec
- Salida de video: 1V p-p, 75 Ohms
- Voltaje: 12VDC
- Consumo: 150 mA
- Peso: 140g
- Temperatura de almacenaje: -30°C ~ +60°C
- Temperatura de operación : -10°C ~ +45°C



DZC30X C207

Hi-Res CCD SONY Super HAD 1/4" 30X Zoom

- Resolución horizontal: 480 TVL
- Zoom: 30X de zoom óptico
- NTSC Sincronía: Interna
- Iluminación mínima: 1 Lux ó 0 Lux con iluminador IR
- Balance mode: ATW/ AWB
- Rango: 3200 ~ 10000°K
- Gain control: AGC ON / OFF
- S/N Radio: más de 48 dB
- Auto Iris: Video / DC / A.E.S
- B.L.C : ON / OFF ajustable
- Zoom digital: ON / OFF ajustable
- Salida de video: Composite 1.0Vp-p at 75 Ohms
- Gama: 0.45
- Humedad de operación: < 85% RH
- Voltaje: DC12V±1V / 400mA
- Temperatura de operación : -10°C ~ +45°C



CH25VAIR-24V C155

1/4" SONY CCD Super HAD Exview

- Resolución horizontal: 470 TVL
- Sincronía: Interna
- Iluminación mínima: 0 Lux
- Balance mode: ATW / AWB
- IR Ray: 84 IR LED's para 30m
- Gain control: Auto
- S/N Radio: > de 50dB
- Lente: 6 ~ 15mm Auto Iris
- Zoom digital: ON / OFF ajustable
- Salida de video: 1.0Vp-p at 75 Ohms
- Gama: 0.45
- Humedad de operación: < 85% RH
- Voltaje: AC24V
- Peso: 1.5lb - 500g
- Consumo de poder: 800mA (-+10%)
- Temperatura de operación: -10°C ~ +50°C





CH55VAIR C217

1/3" SONY CCD Hi-Res Color

- Resolución horizontal: 560 TVL
- Sincronía: Interna
- Iluminación mínima: 0 Lux
- Balance mode: ATW / AWB
- IR Ray: 880 ~ 90nm Longitud de onda infrarroja
- Gain control: Auto
- S/N Ratio: > de 48dB
- Lente: 5 ~ 100 mm Auto Iris
- Zoom digital: ON / OFF ajustable
- Salida de video: 1.0Vp-p at 75 Ohms
- Gama: 0.45
- Humedad de operación: < 85% RH
- Voltaje: Power DC12V
- Peso: 1.5lb - 500g
- Consumo de poder: 800mA (-+10%)
- Temperatura de operación: -10°C ~ +50°C



CG36A Pin Hole C012

Mini Cámara Color 1/4" SONY CCD 380 TVL

- Elementos de imagen: 512(H) x 492 (V), NTSC/EIA / 512(H) x 582 (V) PAL/CCIR
- Resolución: 380 TVL
- Iluminación mínima: 1 Lux
- Frecuencia de sincronía: NTSC/EIA 15,734KHz, CCIR/PAL 15,625KHz
- Frecuencia vertical: NTSC//EIA 60Hz, CCIR/PAL 50Hz
- Frecuencia de reloj: NTSC//EIA 19.0699MHz, CCIR/PAL 18.9375MHz
- Escaneo: Inter lazado 2:1 • S/N Ratio: + 46dB
- Disparo electrónico: 1/100,000sec. lineal
- Lente: 3.7mm / f2.8
- Salida de video: 1Vp-p , 75 Ohms
- Salida de audio: 2Vp-p
- Gama: 0.45
- Dimensiones: W3,6cm, H3,6cm, D21mm • Peso: 55 g
- Consumo y alimentación: 12 VDC (+/- 0.5V) 100 mA
- Temperatura de almacenaje: -30°C ~ 60°C
- Temperatura de operación: -10°C ~ 45°C



SR-2160SP C204

1/4" SHARP CCD 420TVL Color

- Elementos de imagen: PAL: 512(H) x 582(V) / NTSC: 512(H) x 492(V)
- Sensing area: 3.6 mm x 2.7 mm
- Sistema de señal: PAL / NTSC
- Resolución horizontal: 420TVL
- Lente: C/CS Mount
- Control de disparo electrónico: ON / OFF
- Compensación contraluz: ON / OFF
- Disparo electrónico: (1/60) - 1/100.000(seg)
- Lente de Iris automático: Video / DC
- Balance: Balance Auto tracking
- S/N Ratio: > de 48dB
- Iluminación mínima: F1.2 / 1.0
- Salida de video: BNC 1.0vp-p 75 Ohms
- Escaneo: PAL: Horizontal: 15.734KHZ Vertical: 50HZ
NTSC: Horizontal: 15.625KHZ Vertical: 60HZ

SR-2160SM Detector de Humo C203

1/4" SHARP CCD 420TVL

- Lente: 3.6mm
- Sistema de señal: PAL / NTSC
- Resolución horizontal: 420TVL
- Disparador electrónico: 1/50 ~ 1/100,000 sec(PAL); 1/60 ~ 1/100,000 sec(NTSC)
- Gama: 0.45
- S/N Radio: > de 48dB
- Iluminación mínima: 0.5Lux / F1.2
- Salida de video: 1.0vp-p 75 Ohms
- Temperatura de operación: -10 ~ 50°C



CAMARAS

SR-3030MP C211

1/4" SHARP CCD 420TVL Color

- Elementos de imagen: PAL: 512(H) x 582(V) / NTSC: 512(H) x 492(V)
- Sensing area: 3.6 mm x 2.7 mm
- Sistema de señal: PAL / NTSC
- Resolución horizontal: 420TVL
- Lente: C/CS Mount
- Control de disparo electrónico: ON / OFF
- Compensación contraluz: ON / OFF
- Disparo electrónico: (1/60) - 1/100.000(seg)
- Lente de Iris automático: Video / DC
- Balance: Balance Auto tracking
- S/N Radio: > de 48dB
- Iluminación mínima: F1.2 / 1.0
- Salida de video: BNC 1.0vp-p 75 Ohms
- Escaneo: PAL: Horizontal: 15.7343KHZ Vertical: 50HZ
NTSC: Horizontal: 15.625KHZ Vertical: 60HZ



BMW-207 C200

PIR Detector de Movimiento con Cámara

- Cámara a color de Alta Resolución
- Sistema compatible NTSC
- IR de 10 LEDs
- Compensación de luz automática
- Cubierta de metal a prueba de agua
- Invierte la imagen automáticamente
- Hardware de montaje incluido
- Lente óptico de 1"
- Bracket de montaje incluido



**CM25WNVB-S/3.6 C055**

Cámara 1/4" SONY CCD IR Housing Cilíndrico

- Elementos de imagen EIA/NTSC: 512 H x 492 V - CCIR/PAL: 512 H x 582 V
- Resolución Horizontal 420 TVL
- Iluminación mínima: 0 Lux (with IR on) 23 High Intensity IR Led's
- Sistema de escaneo: 2:1 interlace
- S/N Radio : 46 dB
- Disparador electrónico: EIA/NTSC: 1/60 ~ 1/100.000sec - CCIR/PAL: 1/50 ~ 1/100.000sec
- Lente: 3.6mm
- Salidad de video: 1Vp-p , 75 Ohms
- Gama: 0.45
- Voltaje: DC12V (+/-) 0.5V
- Consumo: 350 mA
- Clasificación aprueba de agua: IP 66
- Housing de Aluminio
- Temperatura de almacenaje: -30°C ~ 60°C
- Temperatura de operación: -10°C ~ 45°C

**SR-2180F2C C206**

1/4" SHARP CCD 420TVL Color

- Elementos de imagen: EIA/NTSC: 512 H x 492 V - CCIR/PAL: 512 H x 582 V
- Resolución Horizontal 420 TVL
- Iluminación mínima: 0 Lux (with IR on) 23 High Intensity IR Led's
- Sistema de escaneo: 2:1 interlace
- S/N Radio : 46 dB
- Disparador electrónico: EIA/NTSC: 1/60 ~ 1/100.000sec - CCIR/PAL: 1/50 ~ 1/100.000sec
- Lente: 3.6mm
- Salidad de video: 1Vp-p , 75 Ohms
- Gama: 0.45
- Voltaje: DC12V (+/-) 0.5V
- Consumo: 350 mA
- Housing de Aluminio
- Temperatura de almacenaje: -30°C ~ 60°C
- Temperatura de operación: -10°C ~ 45°C

**SR-2180F2E C210**

1/4" SHARP CCD 420TVL Color

- Elementos de imagen: EIA/NTSC: 512 H x 492 V - CCIR/PAL: 512 H x 582 V
- Resolución Horizontal 420 TVL
- Iluminación mínima: 0 Lux (with IR on) 23 High Intensity IR Led's
- Sistema de escaneo: 2:1 interlace
- S/N Radio : 46 dB
- Disparador electrónico: EIA/NTSC: 1/60 ~ 1/100.000sec - CCIR/PAL: 1/50 ~ 1/100.000sec
- Lente: 3.6mm
- Salidad de video: 1Vp-p , 75 Ohms
- Gama: 0.45
- Voltaje: DC12V (+/-) 0.5V
- Consumo: 350 mA
- Housing de Aluminio
- Temperatura de almacenaje: -30°C ~ 60°C
- Temperatura de operación: -10°C ~ 45°C



SR-2182F4C C152

Cámara cilíndrica Exview 1/3" HAD Interline CCD

- Elementos de imagen: PAL: 752 H x 492 W / NTSC: 768 H x 492 W
- Resolución horizontal: 480 TVL
- Sistema: PAL / NTSC
- Iluminación mínima: 0.01Lux / F1.2
- Frecuencia horizontal: PAL: 13625 KHZ / NTSC: 15736 KHZ
- Frecuencia vertical: PAL: 50Hz / NTSC: 60Hz
- Frecuencia de reloj: 19.0699 MHZ - CCIR/PAL: 18.9375 MHZ
- S/N Radio: > de 48 dB
- Lente: 12 mm
- Salida de video: 1Vp-pVBS , 75 Ohms BNC
- AGC: ON / OFF
- BLC: ON / OFF
- Rango del IR RAY: 40m
- Disparador electrónico automático: EE / AI
- Auto Iris Control: Video / DC



CAMARAS

C044

Bracket de montaje
para cámara C152



SR-2165VF4 C226

Domo 1/3" SONY CCD 520TVL

- Resolución horizontal: 520 TVL
- Iluminación mínima: 0 Lux IR
- IR Lente: 48 LEDs
- Sincronía Horizontal
- Frecuencia: EIA/NTSC: 15.734 KHZ - CCIR/PAL: 15.625 KHZ
- Frecuencia Vertical: 59.94 HZ - CCIR/PAL: 50 HZ
- Frecuencia de reloj: 19.0699 MHZ - CCIR/PAL: 18.9375 MHZ
- Escaneo: 2:1 entrelazado
- S/N Radio: > de 50 dB
- Rango del IR RAY: 25m 45°
- Lente: 3.6 mm
- Gama: 0.45
- Salida de Video: 1Vp-p , 75 Ohms
- Consumo: 500 mA Voltaje: DC12V (+/_10%) 0.5V
- Housing: Antivandalismo
- Peso: 1.5lb - 500g
- Temperatura de operación: -10°C ~ 50°C





AC-420D C202

Standard 1/4" SONY CCD 420TVL

- Sistema de señal: PAL / NTSC
- Sensor de imagen: 1/4" SHARP CCD
- Resolución horizontal: 420TVL
- Lente: 25mm
- Iluminación mínima: OLUX (IR ON)
- S/N Radio: > de 48 dB
- Distancia (Metros): 12m
- Ángulo de visibilidad: 60° / 45°
- IR LED: 10-23 (Ø5) Pcs 850 nm
- Salida de video: 1,0Vp-p75 Ohms
- Temperatura de operación: -10°C ~ 50°C
- Voltaje: DC 12V / 500mA



AC-420D C198

Standard 1/4" SONY CCD 420TVL

- Sistema de señal: PAL / NTSC
- Sensor de imagen: 1/4" SHARP CCD
- Resolución horizontal: 420TVL
- Lente: 12 mm
- Iluminación mínima: OLUX (IR ON)
- S/N Radio: > de 48 dB
- Distancia (Metros): 12m
- Ángulo de visibilidad: 60° / 45°
- IR LED: 10-23 (Ø5) Pcs 850 nm
- Salida de video: 1,0Vp-p75 Ohms
- Temperatura de operación: -10°C ~ 50°C
- Voltaje: DC 12V / 500mA



AC-420S C199

Cámara p/ver placa a 5 mts, 12M

- Sistema de señal: PAL / NTSC
- Sensor de imagen: 1/4" SHARP CCD
- Resolución horizontal: 420TVL
- Lente: 12 mm
- Iluminación mínima: OLUX (IR ON)
- S/N Radio: > de 48 dB
- Distancia (Metros): 15 m
- Ángulo de visibilidad: 60° / 45°
- IR LED: 10-23 (Ø5) Pcs 850 nm
- Salida de video: 1,0Vp-p75Ω
- Temperatura de operación: -10°C ~ 50°C
- Voltaje: DC 12V / 500mA



SR-2160VF3 C089

Cámara 1/4" SHARP CCD 420TVL

- Resolución: 420 TVL
- Sensor de imagen: 1/4" SHARP CCD
- Iluminación mínima: 0.1 lux / F1.2
- Señal de video: NTSC
- Salida de video: 1.0 Vp-p / 75 Ω
- Escaneo: 2:1 entrelazado
- S/N radio: mínimo 48 Db
- Gama: 0.45
- AES: 1/50 ~ 1/10,000
- BLC: ON / OFF ajustable
- Sincronización de modos: interna
- Control de Iris: DC / Video
- Montaje de lente: CS
- Temperatura de operación: -10° ~ +50°C
- Temperatura de almacenaje: -20° ~ +60°C
- Voltaje: 12V



SR-2163VF3 C228

Cámara 1/3" SONY CCD 420TVL DSP SONY

- Resolución: 420 TVL
- Sensor de imagen: 1/3" SONY CCD
- Iluminación mínima: 0.1 lux / F1.2
- Señal de video: NTSC
- Salida de video: 1.0 Vp-p/75 Ω
- Escaneo: 2:1 entrelazado
- S/N radio: mínimo 48 Db
- Gama: 0.45
- AES: 1/50 ~ 1/10,000
- BLC: ON / OFF ajustable
- Sincronización de modos: interna
- Control de Iris: DC / Video
- Montaje de lente: CS
- Temperatura de operación: -10° ~ +50°C
- Temperatura de almacenaje: -20° ~ +60°C
- Voltaje: 12V



SR-2165VF2A C500

Cámara 1/3" SONY HQ1CCD 530TVL

- Resolución: 530 TVL
- Sensor de imagen: 1/3" SONY HQ1CCD
- Iluminación mínima: 0 lux / F1.2
- Señal de video: NTSC
- Salida de Video: 1.0 Vp-p/75 Ω
- Escaneo: 2:1 entrelazado
- S/N radio: mínimo 48 Db
- Gama: 0.45
- AES: 1/50 ~ 1/10,000
- Lente varifocal de 4 ~ 9 mm
- BLC: ON/OFF ajustable
- Sincronización de modos: interna
- Control de Iris: DC / Video
- Montaje de lente: CS
- Temperatura de operación: -10° ~ +50°C
- Temperatura de almacenaje: -20° ~ +60°C
- Voltaje: 12V



**SR-2160VF2D C205****Antivandalismo 1/4" SHARP CCD SENSOR IR**

- Elementos de imagen: EIA/NTSC: 512 H x 492 V - CCIR/PAL: 512 H x 582 V
- Resolución Horizontal 420 TVL
- Iluminación mínima: 0 Lux (with IR on) 23 High Intensity IR Led's
- Sistema de escaneo: 2:1 interlace
- S/N Radio : 46 dB
- Disparador electrónico: EIA/NTSC: 1/60 ~ 1/100.000sec - CCIR/PAL: 1/50 ~ 1/100.000sec
- Lente: 2.8mm
- Salidad de video: 1Vp-p , 75 Ohms
- Gama: 0.45
- Voltaje: DC12V (+/-) 0.5V
- Consumo: 350 mA
- Housing de Aluminio
- Temperatura de almacenaje: -30°C ~ 60°C
- Temperatura de operación: -10°C ~ 45°C

**SR-2160VF2D-3.6 C213****Antivandalismo 1/4" SHARP CCD SENSOR IR**

- Elementos de imagen: EIA/NTSC: 512 H x 492 V - CCIR/PAL: 512 H x 582 V
- Resolución Horizontal 420 TVL
- Iluminación mínima: 0 Lux (with IR on) 23 High Intensity IR Led's
- Sistema de escaneo: 2:1 interlace
- S/N Radio : 46 dB
- Disparador electrónico: EIA/NTSC: 1/60 ~ 1/100.000sec - CCIR/PAL: 1/50 ~ 1/100.000sec
- Lente: 2.8mm
- Salidad de video: 1Vp-p , 75 Ohms
- Gama: 0.45
- Voltaje: DC12V (+/-) 0.5V
- Consumo: 350 mA
- Housing de Aluminio
- Temperatura de almacenaje: -30°C ~ 60°C
- Temperatura de operación: -10°C ~ 45°C

**SR-2160VF2D C153****Antivandalismo 1/4" SHARP CCD SENSOR IR**

- Elementos de imagen: EIA/NTSC: 512 H x 492 V - CCIR/PAL: 512 H x 582 V
- Resolución Horizontal 420 TVL
- Iluminación mínima: 0 Lux (with IR on) 23 High Intensity IR Led's
- Sistema de escaneo: 2:1 interlace
- S/N Radio : 46 dB
- Disparador electrónico: EIA/NTSC: 1/60 ~ 1/100.000sec - CCIR/PAL: 1/50 ~ 1/100.000sec
- Lente: 2.8mm
- Salidad de video: 1Vp-p , 75 Ohms
- Gama: 0.45
- Voltaje: DC12V (+/-) 0.5V
- Consumo: 350 mA
- Housing de Aluminio
- Temperatura de almacenaje: -30°C ~ 60°C
- Temperatura de operación: -10°C ~ 45°C



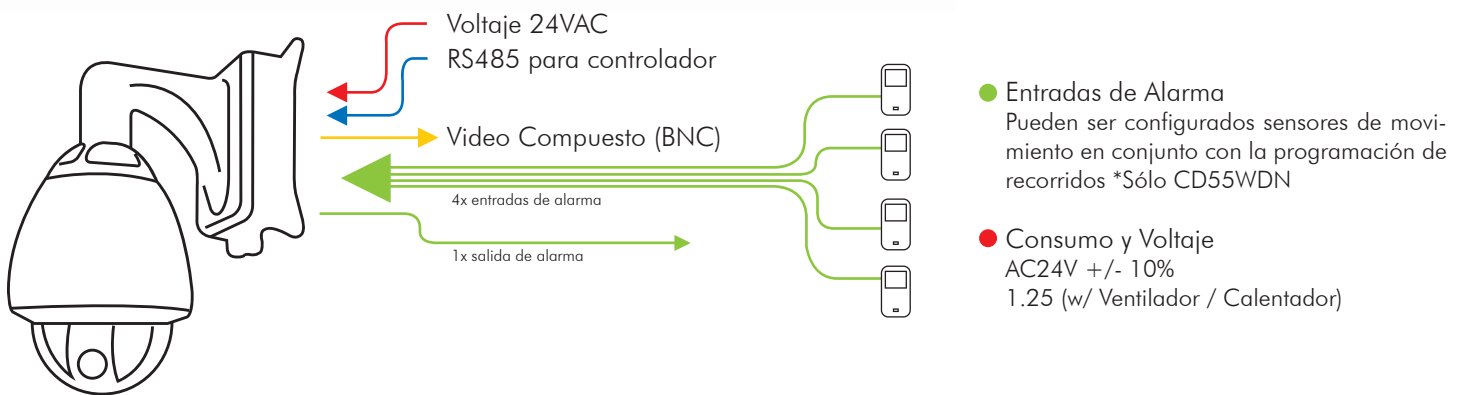
DOMOS PAN-TILT-ZOOM



Los Speed Domes son las cámaras perfectas, todo en uno con alta calidad de imagen y movimiento de 360°. Pueden ser utilizados de manera individual o integrados dentro de un sistema completo de CCTV y alarmas de intrusión.

En una instalación básica y sencilla se pueden conectar de 1 a 32 domos usando cable Systonics UTP CAT-5 y conectores RS485 conectados a un Grabador DVR.

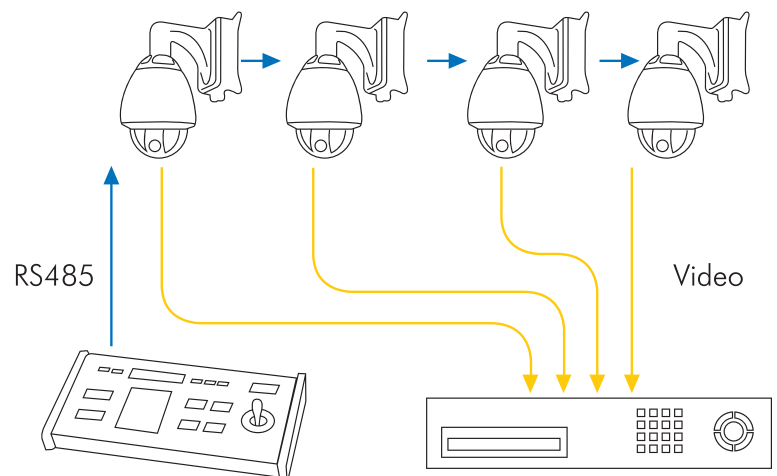
Los Domos pueden ser utilizados por medio de Software o desde un Controlador (dome keyboard), el manejo por medio de software puede ser inclusive a través de Internet.



● Salida de Video Compuesto
Conector Standard 1V BNC

● Entrada RS485
Terminales de conexión CAT-5 para controlador

● Salida de Alarma
Cuando se da la señal de alarma el domo envía la información al panel *Sólo CD55WDN



**CD52NV C011****Speed Dome 520 TVL 22X Zoom**

- Domo de alta velocidad Día / Noche, 360°, 22X zoom, con housing para exteriores
- Tecnología de base óptica: Alta resolución COLOR 1/4" SUPER HAD CCD
- Picture elements: EIA/NTSC: 768H x 494V - CCIR/PAL: 752H x 582V
- Resolución: 520 TVL
- Iluminación mínima: 0.05 Lux / F1.6
- S/N Radio: > de 48 dB
- Velocidad de disparo: 1 / 60
- Zoom : 22X Óptico 10X digital
- Foco: Auto / Manual
- Iris: Auto / Manual
- Velocidad Pan: 0 ~ 360 ° 15
- Velocidad de inclinación: de 0~90 ° 15 °/sec
- Predeterminados: 64 predeterminados
- Crucero automático: 6
- Tour: 40s
- Balance / Gain / AE Control: Auto / Manual
- Salida de video: 1V p-p, 75 Ohms
- Voltaje: AC24V +/- 10% 1.25 (w / Ventilador / Calentador)
- Dimensiones: 200 - 360mm
- Peso: 4 Kg
- Temperatura de operación: -10°C~+50°C

CD55WDN C075**Speed Dome 480 TVL 18X Zoom**

- Tecnología de base óptica: Alta resolución COLOR 1/4" SUPER HAD CCD
- Picture elements: EIA/NTSC: 768H x 494V - CCIR/PAL: 752H x 582V
- Resolución: 480 TVL
- Iluminación mínima: 0.01 Lux / F1.6
- S/N Radio: > de 48 dB
- Velocidad de disparo: 1/3 ~ 1/10000s
- Zoom : 18X Óptico 12X Digital
- Focus: Auto / Manual
- Iris: Auto / Manual
- Velocidad Pan: 0~300°/sec
- Velocidad de inclinación: 0 ~ 120°/sec
- Predeterminados: 128 presets (Total)
- F=4.1~73.8mm 18X
- Crucero automático: 6
- Comunicación: Rs485
- Salida de video: 1V p-p, 75 ohms
- Voltaje: AC24V +/- 10% 1.5 (w / Ventilador / Calentador)
- Dimensiones: 200 - 360mm
- Peso: 2 Kg
- Temperatura de operación: -35°C ~ +55°C (w / Housing)

Protocolos Compatibles con nuestros DOMOS

COP-02 • COP-01 • PELCO-P9600 • PELCO-P4800 • PELCO-D2400
B01 • SANTACHI650 • SANTACHI450 • PANASONIC • SAMSUNG
MOLYNX • VICON • LILIN • KALATEL • VCL • PHILIPS • ALEC

La tasa de transferencia puede ajustarse independiente de 2400,4800, 9600 y 19200bps.

SR-2104R C225

Domo PTZ Exterior CCD Sony 1/3" 420 TVL

- Conexión mediante RS-485
- Resolución: 420 TVL
- Manejo de preseteos
- Velocidad de Protocolo
- Zoom : 3X
- 1200/2400/4800/9600 bps
- Pan / Tilt 360 Horizontal
90 Vertical
- Voltaje: 12V DC



AC-NS480R C215

Domo PTZ 1/4" SONY CCD 480 TVL

- Resolución: 480 TVL
- Iluminación Lux: 0,7
- Zoom1: 27 X
- Zoom2: 12X
- Velocidad H: 0,1° A 280° SEG
- Velocidad V: 0,1° A 280° SEG
- Voltaje: DC15V
- Peso: 2 KG
- Preseteos: SI



SR-H21061R C209

Speed Dome 530 TVL IR Ex 1000P

- Tecnología de base óptica: Alta resolución COLOR 1/4" ExView HAD CCD
- Resolución: 530 TVL
- IR 100 m 0.01 LUX
- Housing IP 66
- Zoom : 36X Óptico 12X Digital
- Focus: Auto / Manual
- Iris: Auto / Manual
- Salida de video: 1V p-p, 75 Ohms
- Voltaje: DC15V



SR-H2107 C010

DOMO PTZ Hi-Res CCD SONY Super HAD 1/4"
27X Zoom 350°-90°

- Resolución horizontal: 480 TVL
- Zoom: 27X de zoom óptico
- NTSC Sincronía: interna
- Iluminación mínima: 1 Lux ó 0 Lux con iluminador IR
- Balance mode: ATW/ AWB
- Rango: 3200 ~10000°K
- Gain control: AGC ON / OFF
- S/N Radio: más de 48 dB
- Auto Iris: Video / DC / A.E.S
- B.L.C : ON / OFF ajustable
- Zoom digital: ON / OFF ajustable
- Salida de video: Composite 1.0Vp-p at 75 Ohms
- Gama: 0.45
- Humedad de operación: < 85% RH
- Voltaje: 24V
- Temperatura de operación : -10°C ~ +45°C
- No maneja Preseteos

CLR S-Series C076

Speed Dome 480 TVL 18X Zoom

- Tecnología de base óptica: Alta resolución COLOR 1/4" SUPER HAD CCD
- Picture elements: EIA/NTSC: 768H x 494V - CCIR/PAL: 752H x 582V
- Resolución: 480 TVL
- Iluminación mínima: 0.01 Lux / F1.6
- S/N Radio: > de 48 dB
- Velocidad de disparo: 1/3 ~ 1/10000s
- Zoom: 18X Óptico 12X Digital
- Focus: Auto / Manual
- Iris: Auto / Manual
- Velocidad Pan: 0~300°/sec
- Velocidad de inclinación: 0 ~ 120°/sec
- Predeterminados: 128 presets (Total)
- F=4.1~ 73.8mm 18X
- Crucero automático: 6
- Comunicación: Rs485
- Salida de Video: 1V p-p, 75 ohms
- Voltaje: AC24V +/- 10% 1.5 (w / Ventilador / Calentador)
- Dimensiones: 200 - 360mm
- Peso: 2 Kg
- Temperatura de operación: -35°C ~ +55°C (w / Housing)



F210A C220

Cámara IP 1/4" Progressive scan CMOS Sensor

- Iluminación mínima: 0.5 lux
- Lente: F2.0 / 4.0 mm
- Zoom: 10x
- S/N radio: 50 dB
- MPEG-4 y Motion JPEG
- SSL v3 avanzadas de cifrado HTTPS
- Vigilancia móvil 3GPP
- Excelente rendimiento con poca luz - Modo nocturno mejorado
- Fácil acceso a través de Windows Live Messenger
- Tamaño ultra-compacto
- Disparo electrónico: 1/7.5 ~ 1/120 sec.
- Interfaz de usuario con variedad de idiomas
- Software de vigilancia de 16 canales
- 30 cuadros por segundo en todas las resoluciones
- Temperatura de operación: 0 ~ 50°C (32 ~ 122 °F)
- Voltaje: 5V DC, 1A, Máx 5W



F611E C221

Cámara IP 1/3" Sony Super HAD CCD

- Resolución: 520 TVL
- Sensor de imagen: 1/3" Sony SUPER HAD High Resolution CCD
- Iluminación mínima: 0.1 lux
- Lente: F1.8, 6.0 mm, CS-Mount lens
- Zoom: 10X
- S/N radio: > de 60 dB
- MPEG-4 y Motion JPEG
- SSL v3 avanzadas de cifrado HTTPS
- Vigilancia móvil 3GPP
- Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Tamaño ultra-compacto
- Disparo electrónico: Auto Iris 1/60 ~ 1/100000 (NTSC)
Auto Iris 1/50 ~ 1/100000 (PAL)
- 30/25 cuadros por segundo en todas las resoluciones
- Temperatura de operación: 0 ~ 50°C (32 ~ 122 °F)
- Voltaje: 12V DC, 1A, Máx 12W



M511W C222

Cámara IP 1/4" Progressive scan CMOS sensor

- Iluminación mínima: 0.5 lux
- Lente: F2.0 / 4.3 mm
- Zoom: 10X
- S/N radio: 50dB
- MPEG-4 y Motion JPEG
- SSL v3 avanzadas de cifrado HTTPS
- Vigilancia móvil 3GPP
- Wireless 802.11b/g
- Fácil acceso a través de Windows Live Messenger
- Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Disparo electrónico: 1/7.5 ~ 1/120 sec
- Interfaz de usuario con variedad de idiomas
- Software de vigilancia de 16 canales
- 30 cuadros por segundo en todas las resoluciones
- Temperatura de operación: 0 ~ 50°C (32 ~ 122 °F)
- Voltaje: 12V DC, 1A, Máx 12W



**F731E C239****Cámara IR Progressive scan CMOS**

- Iluminación mínima: 0 Lux con IR
- Lente: F2.0 / 4.3 mm
- Zoom: 10X
- S/N radio: 50dB
- MPEG-4 y Motion JPEG
- Lente Infrarrojo con 35m de alcance efectivo
- Vigilancia móvil 3GPP
- Fácil acceso a través de Windows Live Messenger
- IP67 housing a prueba de agua clasificado
- Audio bidireccional
- Disparo electrónico: 1/7.5 ~ 1/120 sec
- Interfaz de usuario con variedad de idiomas
- Software de vigilancia de 16 canales
- 30 cuadros por segundo en todas las resoluciones
- Temperatura de operación: 0 ~ 50°C (32 ~ 122 °F)
- Voltaje: 12V DC, 1A, Max 12W

**F312A C240****Cámara IP con Wireless 1/4" Progressive scan**

- Iluminación mínima: 0 Lux a F2.0 con LED de visión nocturna ON
- Lente: F2.0 / 4.0 mm
- Zoom: 10X
- S/N radio: 50dB
- MPEG-4 y Motion JPEG
- Wireless 802.11b/g
- Excelente rendimiento con poca luz con modo nocturno mejorado
- 6 iluminadores LED
- Fácil acceso a través de Windows Live Messenger
- IP67 housing a prueba de agua clasificado
- Audio bidireccional con micrófono incorporado
- Disparo electrónico: 1/7.5 ~ 1/120 sec
- Interfaz de usuario con variedad de idiomas
- Software de vigilancia de 16 canales
- 30 cuadros por segundo en todas las resoluciones
- Temperatura de operación: 0 ~ 50°C (32 ~ 122 °F)
- Voltaje: 5V DC, 1A, Max 5W

**F3106 C241****Cámara IP Megapixel con Wireless 1/4" Progressive scan**

- Iluminación mínima: 0.5 Lux a F1.8
- Lente: F1.9 / 4.5 mm
- Zoom: 10X
- S/N radio: 44dB
- Sensor de 1.3 Megapixel
- Wireless 802.11b/g/n con WPS
- Excelente rendimiento con poca luz con modo nocturno mejorado
- 6 iluminadores LED
- Fácil acceso a través de EZvuu y Windows Live Messenger
- IP67 housing a prueba de agua clasificado
- Audio bidireccional con micrófono incorporado y detección de audio
- Disparo electrónico: 1/4 ~ 1/17780 sec.
- Interfaz de usuario con variedad de idiomas
- Soporte completo para Firefox, Safari y Mac OS
- 15 imágenes por segundo en 1280 x 1024, 30 fps en 640 x 480
- Temperatura de operación: 0 ~ 50°C (32 ~ 122 °F)
- Voltaje: 12V DC, 1A, Max 12W

SR-2100B C105

Mini controlador para DOMO

- Controla Pan / Tilt , Foco, Zoom, Iris
- Rango máximo: 1200m
- Controla hasta 32 cámaras PTZ
- Identificadores de 0 a 99
- Puede ser utilizado con 64 marcas distintas de speed domes
- Controla todas las funciones
- Consumo máximo: 12V 5W
- Temperatura de operación: 0° ~ +40°C

El mini controlador con teclado y joystick, es capaz de manejar todas las funciones de la mayoría de los domos PTZ con la habilidad de programar funciones predeterminadas por medio de la pantalla Led. El multiprotocolo RS485 incluye Pelco-D.



15-AU40Z C092

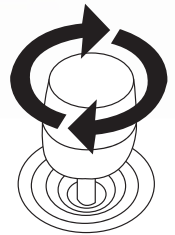
Controlador para DOMO 3D

Controlador para DOMO con teclado y joystick con una función especial de Zoom y dirección 3D, para aplicaciones de alto rendimiento. Provisto con todos los requerimientos para manejar todas las funciones de los DOMOS y programar recorridos, y acercamientos, con la ayuda de la pantalla LCD. Maneja multiprotocolos RS485.

- Maneja más de 255 Speed domes o PTZ
- Controla todas las funciones
- Housing metálico muy fuerte construido para aplicaciones de alto rendimiento.
- Consumo 12V DC (fuente incluida) 5W
- Temperatura de operación: 0°~+40°C



Joystick con Zoom
In y Zoom Out



SR-2100E C100

Controlador para DOMO 3D

Controlador para DOMO con teclado y joystick con una función especial de Zoom y dirección 3D, para aplicaciones de alto rendimiento. Provisto con todos los requerimientos para manejar todas las funciones de los DOMOS y programar recorridos, y acercamientos, con la ayuda de la pantalla LCD. Maneja multiprotocolos RS485.

- Controla todas las funciones
- Housing metálico muy fuerte construido para aplicaciones de alto rendimiento
- Consumo 12V DC (fuente incluida) 5W
- Temperatura de operación: 0° ~ +40°C





15-PC01 C052

Convertidor de RS232 a RS485 Alta calidad

Esta unidad convierte el puerto RS232 a RS485, usado para los controladores PTZ de DVR PC Based, cuando es necesario controlar cámaras con funciones PTZ y solo tenemos disponible un puerto RS232.

- Cable y terminales seriales
- Controla todas las funciones
- Incluye fuente DC12V 500 mA



SCB-C31 C175

Convertidor RS232 a Ethernet Nuuo

- Entrada: RS232
- Salida: Ethernet
- Consumo de poder: 500 mA
- Velocidad de transmisión: 110 bps a 230.4 kbps
- Temperatura de operación: -20 ~ 65°C



VD-102 C179

Convertidor de VGA a UTP a VGA, 300m

- Utiliza cable de CAT5 en lugar del cable VGA
- Alcance de transmisión hasta 300 metros (máx.)
- Resolución: hasta 1600 x 1200 @ 85 Hz
- Señal de la entrada de video: RGB Análoga (75Ω, 07Vp-p)
- Rango de frecuencia horizontal: 30-95KHz
- Rango de frecuencia vertical: 50-180KHz
- Conector VGA: 15pin Mini D-Sub (alta densidad)
- Conector de acoplamiento: 1x RJ-45
- Temperatura de operación: 0 ~ 50°C

C169

Modulador de cámaras a TV CH del 11 al 69



C171

Convertidor económico RS485 a RS232



L02812ZD C061

2.8 - 12mm f 1.4 360 Auto IRIS

Lente de alta calidad montaje CS varifocal con auto iris y foco manual. Utilizado para interiores y exteriores en cámaras de alta resolución.

- Lente 2.8-12 mm
- F 1.4-360
- 1/3"

Tipo de montaje	CS		
Distancia Focal	2.8 - 12 mm		
Rango de Apertura	1.2 - 360		
Angulo de visión (D x H x V)	1/3"	Ampliación	97.4° x 72.4°
		Tele	23.8° x 17.8°
Rango de Enfoque	0.3m - infinito		
Operación	Enfoque	Manual	
	Zoom	Manual	
	Iris	Auto Iris / DC drive	

CONECTOR IRIS	LENTE DC
P1	DUMP -
P2	DUMP +
P3	DRIVE
P4	GND



FH03508M C042

3.5 - 8mm f 1.4 360 Auto IRIS

Lente de alta calidad montaje CS varifocal con auto iris y foco manual. Utilizado para interiores y exteriores en cámaras de alta resolución, trabaja en áreas con bajas condiciones de luz.

- Lente 3.5-8 mm
- F 1.4-360
- 1/3"

Tipo de montaje	CS		
Distancia Focal	3.5 - 8 mm		
Rango de Apertura	1.0 - 360		
Angulo de visión (D x H x V)	1/3"	Ampliación	117.9°x91°x66.6°
		Tele	44.9°x35.9°x26.9°
Rango de Enfoque	0.2m - infinito		
Operación	Enfoque	Manual	
	Zoom	Manual	
	Iris	Auto Iris / DC drive	

CONECTOR IRIS	LENTE DC
P1	DUMP
P2	DUMP
P3	DRIVE
P4	GND



L3508M C062

3.5 - 8mm f 1.4 360

Lente de alta calidad montaje CS varifocal con iris manual y enfoque manual. Utilizado para interiores y exteriores en cámaras de alta resolución.

- Lente 3.5-8 mm
- F 1.4-360
- 1/3"
- Auto Iris

Tipo de montaje	CS		
Distancia Focal	3.5 - 8 mm		
Rango de Apertura	1.0 - 360		
Angulo de visión (D x H x V)	1/3"	Ampliación	117.9°x91°x66.6°
		Tele	44.9°x35.9°x26.9°
Rango de Enfoque	0.2m - infinito		
Operación	Enfoque	Manual	
	Zoom	Manual	
	Iris	Manual	





L040M C058

4.0 mm Iris Manual f 1.2

Lente de alta calidad montaje CS varifocal con iris manual y enfoque manual. Utilizado para interiores y exteriores en cámaras de alta resolución.

- Lente 4.0 mm
- F 1.2
- Iris Manual

Tipo de montaje	CS		
Distancia Focal	4 mm		
Rango de Apertura	---		
Angulo de visión (D x H x V)	1/3"	Ampliación	77°x91°x65°
Rango de Enfoque	0.2m - infinito		
Operación	Enfoque	Manual	
	Zoom	---	
	Iris	Manual	



L020M C059

2.8 mm Iris Manual f 1.2

Lente de alta calidad montaje CS con iris manual y enfoque manual. Utilizado para interiores y exteriores en cámaras de alta resolución.

- Lente 2.8 mm
- F 1.2
- 1/3"
- Iris Manual

Tipo de montaje	CS		
Distancia Focal	4 mm		
Rango de Apertura	---		
Angulo de visión (D x H x V)	1/3"	Ampliación	77°x91°x65°
Rango de Enfoque	0.2m - infinito		
Operación	Enfoque	Manual	
	Zoom	---	
	Iris	Manual	



FH03508BM C068

3.5 - 8mm f 1.6

Lente de alta calidad para mini cámara tipo domo varifocal con iris manual y enfoque manual. Utilizado para interiores y exteriores.

- Lente 3.5-8 mm
- F 1.6
- 1/3"
- Iris Manual

Tipo de montaje	Mini cámara tipo domo		
Distancia Focal	3.5 - 8 mm		
Rango de Apertura	1.0 - 360		
Angulo de visión (D x H x V)	1/3"	Ampliación	117.9°x91°x66.6°
		Tele	44.9°x35.9°x26.9°
Rango de Enfoque	0.2m - infinito		
Operación	Enfoque	Manual	
	Zoom	Manual	
	Iris	Manual	

TARJETAS CAPTURADORAS

DR3004F C024

Tarjeta Capturadora DVR 4 ch 30 FPS

Excelente solución de grabación de video para seguridad digital. Permite capturar imágenes verdaderas en color y video de 4 a 16 cámaras simultáneamente.

Con la última tecnología de Detección de Movimiento, una vez que cualquier movimiento es descubierto en el área de supervisión, la tarjeta inicia la grabación y provoca la alarma.

- Resolución de 30 fps 7,5 FPS x ch
- Hasta 4 tarjetas por DVR 16 ch
- 4 ch Cámara Análoga
- Sistema NTSC/PAL
- Grabación H.264
- Software



GRABACION

DR3016F C054

Tarjeta Capturadora DVR 16 ch 120 FPS

- 16 canales de entrada de video, velocidad de grabación máxima 100 fps formato PAL, y 120 fps formato NTSC.
- 1/4/6/8/13/16 modos de visualización de pantalla disponibles.
- Multi alarm triggering method: sensor de movimiento con alerta para alarma, detecta la pérdida de video, y ahorra espacio en HDD.
- Resolución de 120 fps 320X240 (NTSC), 352X288 (PAL)
- 1 ch Audio
- 1 tarjeta por DVR 16 ch
- 16 ch Cámara Análoga
- Sistema NTSC/PAL
- Grabación H.264



DVR SCB-1004 C124

Tarjeta Capturadora DVR 4 ch 30 FPS Híbrida

- Entradas de video: 4
- Entradas de audio: 1
- Máximo de tarjetas por sistema: 4
- Sistema: NTSC / PAL
- Grabación: 30fps, 30fps
- Resoluciones de video: 352 x 240, 640 x 480, 704 x 480
- 1/4/6/9/10/13/16/25/36/49/64 modos de visualización de pantalla disponibles.
- Análisis de video: visión general, objeto desaparecido, objeto extraño, obstrucción de cámara, pérdida de foco, pérdida de señal
- Modos de Grabación: confínuo, evento, movimiento, agenda, manual, con Audio, auto reciclado
- Modos de Respuesta: En monitor, E-mail, Marcación a Teléfono, Audio Digital, Dispositivos IO
- Activación de Preset PTZ





DVR SCB-3004 C123

Tarjeta Capturadora DVR 4 ch 120 FPS Híbrida

- Entradas de video: 4
- Entradas de audio: 4
- Máximo de tarjetas por sistema: 2
- Sistema: NTSC / PAL
- Grabación: 120fps, 100fps
- Resoluciones de video: 320 x 240, 640 x 240, 640 x 480
- 1/4/6/9/10/13/16/25/36/49/64 modos de visualización de pantalla disponibles.
- Análisis de video: visión general, objeto desaparecido, objeto extraño, obstrucción de cámara, pérdida de foco, pérdida de señal
- Modos de grabación: continuo, evento, movimiento, agenda, manual, con Audio, auto reciclado
- Modos de respuesta: En monitor, E-mail, Marcación a Teléfono, Audio Digital, Dispositivos IO
- Activación de Preset PTZ



DVR SCB-3016 C121

Tarjeta Capturadora DVR 16 ch 120 FPS Híbrida

- Resolución de 120 fps
- Hasta 2 tarjetas por DVR 32 ch
- 16 ch Cámara Análoga
- 4 ch Audio
- Sistema NTSC / PAL
- Grabación MPEG-4
- Resoluciones de Video: 320 x 240, 640 x 240, 640 x 480
- 1/4/6/9/10/13/16/25/36/49/64 modos de visualización de pantalla disponibles.
- Análisis de video: visión general, objeto desaparecido, objeto extraño, obstrucción de cámara, pérdida de foco, pérdida de señal
- Modos de grabación: continuo, evento, movimiento, agenda, manual, con Audio, auto reciclado
- Modos de respuesta: En monitor, E-mail, Marcación a Teléfono, Audio Digital, Dispositivos IO
- Activación de Preset PTZ



DVR SCB-4016 C129

Tarjeta Capturadora DVR 16 ch 480 FPS Híbrida

- Entradas de video: 16 ch cámara análoga
- Entradas de audio: 16 ch
- Máximo de tarjetas por sistema: 1
- Sistema: NTSC / PAL
- Grabación: 480fps
- Formato de grabación MPEG-4
- Resoluciones de video: 352 x 240, 704 x 480
- 1/4/6/9/10/13/16/25/36/49/64 modos de visualización de pantalla disponibles
- Análisis de video: visión general, objeto desaparecido, objeto extraño, obstrucción de cámara, pérdida de foco, pérdida de señal
- Modos de grabación: continuo, evento, movimiento, agenda, manual, con Audio, auto reciclado
- Modos de respuesta: En monitor, E-mail, Marcación a Teléfono, Audio Digital, Dispositivos IO
- Activación de Preset PTZ

DVR SCB-5016-IP C122

Tarjeta Capturadora DVR 16 ch 480 FPS Híbrida

Instale las últimas cámaras IP sin quitar el sistema original análogo. Instalando la tarjeta capturadora de vídeo de la serie SCB-5016-IP con software de dirección de vigilancia y "solución Híbrida" que permite capturar video IP y análogo de hasta 64 canales simultáneamente. Esta solución híbrida es más rentable y aprovecha el 100% de su equipo actual. Ideal para cualquier empresa (pequeña o mediana), edificio, y hogar.

- Resolución de 480 fps
- Hasta 4 tarjetas por DVR 64 ch
- 16 ch Cámara Análoga
- 16 ch Cámara IP
- 16 ch Audio
- Sistema NTSC / PAL
- Compresión vía Hardware H.264.
- Grabación H.264/MPEG-4



GRABACION

SCB-7016 C132

Tarjeta Capturadora DVR 16 ch 480 FPS Híbrida

xxxx Instale las últimas cámaras IP sin quitar el sistema original análogo. Instalando la tarjeta capturadora de vídeo de la serie SCB-7016-IP con software de dirección de vigilancia y "solución Híbrida" que permite capturar video IP y análogo de hasta 64 canales simultáneamente. Esta solución híbrida es más rentable y aprovecha el 100% de su equipo actual. Ideal para cualquier empresa (pequeña o mediana), edificio, y hogar.

- Tipo de conexión PCI Express
- Resolución de 480 fps
- Hasta 4 tarjetas por DVR 64 ch
- 16 ch Cámara Análoga
- 16 ch Cámara IP
- 16 ch Audio
- Sistema NTSC / PAL
- Compresión vía Hardware H.264
- Grabación H.264/MPEG-4



SCB-6016-F C133

Tarjeta Capturadora DVR 16 ch 480 FPS Híbrida

Instale las últimas cámaras IP sin quitar el sistema original análogo. Instalando la tarjeta capturadora de vídeo de la serie SCB-6016-IP con software de dirección de vigilancia y "solución Híbrida" que permite capturar video IP y análogo de hasta 64 canales simultáneamente. Esta solución híbrida es más rentable y aprovecha el 100% de su equipo actual. Ideal para cualquier empresa (pequeña o mediana), edificio, y hogar.

- Tipo de conexión PCI Express
- Resolución de 480 fps
- Hasta 2 tarjetas por DVR 32 ch
- 16 ch Cámara Análoga.
- 16 ch Cámara IP
- 16 ch Audio
- Sistema NTSC / PAL
- Compresión vía Hardware H.264
- Grabación H.264/MPEG-4



TARJETA DE CAPTURA DE VIDEO, COMPRESIÓN POR SOFTWARE MPEG4

SERIE SCB 1000

SERIE SCB 3000

Nombre del producto:	SCB-1004	SCB-3004	SCB-3016
Entradas de video	4	4	16
Entradas de audio	1	4	4
Número máximo de tarjetas por PC	4	2	2
Velocidad de visualización (NTSC/PAL)	30fps, 25fps	120fps, 100fps	
Velocidad de grabación [CIF] (NTSC/PAL)	30fps, 25fps	120fps, 100fps	
Resolución de video (NTSC)	352 x 240, 640 x 480, 704 x 480	352 x 240, 640 x 480, 704 x 480	
Resolución de video (PAL)	352 x 288, 640 x 576, 704 x 576	352 x 288, 640 x 576, 704 x 576	
Dimensión (Ancho x Alto mm)	155 x 120	200 x 120	
Imagen del producto			

TARJETA DE CAPTURA DE VIDEO, COMPRESIÓN POR SOFTWARE MPEG4

SERIE SCB 4000

SERIE SCB 5000

Nombre del producto:	SCB-4016	SCB-5016
Entradas de video	16	16
Entradas de audio	16	16
Número máximo de tarjetas por PC	1	4
Velocidad de visualización (NTSC/PAL)	480fps, 400fps	480fps, 400fps
Velocidad de grabación [CIF] (NTSC/PAL)	480fps, 400fps**	480fps, 400fps**
Resolución de video (NTSC)	352 x 240, 704 x 480	176x120 , 352 x 240, 528 x 320, 704 x 480
Resolución de video (PAL)	352 x288, 704 x 576	176 x144 , 352 x 240, 528 x 320, 704 x 480
Dimensión (Ancho x Alto mm)	193 x 130	265 x 125
Imagen del producto	 **only@CIF resolution	 **Soporta 4 canal en resolución D1

TARJETA DE CAPTURA DE VIDEO, COMPRESIÓN POR HARDWARE H.264

SERIE SCB 6000

SERIE SCB 7000

Nombre del producto:	SCB-6016	SCB-7016
Entradas de video	16	16
Entradas de audio	16	16
Número máximo de tarjetas por PC	2	2
Velocidad de visualización (NTSC/PAL)	480fps, 400fps	480fps, 400fps
Velocidad de grabación [CIF] (NTSC/PAL)	120fps, 100fps @ D1 resolution	480fps, 400fps @ D1 resolution
Resolución de video (NTSC)	NTSC: 176x120; 352x240; 704x480	
Resolución de video (PAL)	PAL: 176x144; 352x288; 704x576	
Dimensión (Ancho x Alto mm)	216 x 126	
Imagen del producto		

NUUO DVR es la solución definitiva en Video Vigilancia. Nuuo

DVR le ofrece una avanzada tecnología y seguridad en la administración del sistema acompañado de una interfase sumamente sencilla de utilizar.

NUUO-DVR es una solución analógica pura basada en PC. Provee una avanzada tecnología y una fuerte habilidad para la gestión del video a través de una interfase simple de utilizar. La estabilidad del sistema la entregan las tarjetas capturadoras de calidad. La solución basada en PC entrega una flexibilidad en la integración.

Las tarjetas capturadoras de la serie SCB de NUUO garantizan un sistema seguro y estable.

Gracias a la altísima calidad de las tarjetas DVR, el sistema brinda una estabilidad sin igual ofreciéndole una increíble flexibilidad en la integración con otros sistemas. Nuuo le ofrece dos modelos diferentes de tarjetas, H.264 le brinda la compresión mediante hardware logrando que

el

equipo sea más estable y menos demandante en cuanto a requerimientos de hardware se refiere, MPEG-4 es un estándar en la industria que le ofrece una alta calidad a un precio muy económico. Algunas de las características del Software de NUUO son "Patrullaje Inteligente", "Dual Monitor Display", "Guardián Inteligente", detección en 6 formas diferentes, respuesta y notificación instantánea en 6 formas distintas más el soporte 3GPP, búsqueda inteligente de eventos, Grabación por agenda, "Real-time AV viewer and filter", herramientas para el mejoramiento del video, sistema de reproducción instantáneo, completo registro de los eventos, integración con dispositivos de I/O.

Características:

- Puede Administrar hasta 64 canales de cámaras Análogas.
- Monitoreo en dos monitores en Tiempo Real y Reproducción con Calidad HD de 30 FPS a 480 FPS.

- "Smart Guard system" Con 6 formas de

análisis de video y 6 formas de notificación de los eventos.

- Búsqueda inteligente de video para una fácil y rápida localización de los eventos.
- 7 Tipos de grabación diferentes.
- Herramientas para el mejoramiento de la calidad del video.
- Soporta resolución de 1280 X 1024 o superior.
- Sistema de reproducción instantánea.
- Sistema completo de registro de eventos en una Base de Datos.
- Aplicación para el conteo de personas y control de tráfico.
- Preset PTZ y operaciones a distancia.
- Integración con dispositivos I/O.
- Fácil configuración de las cámaras.
- Monitoreo en tiempo real con soporte 3GPP.



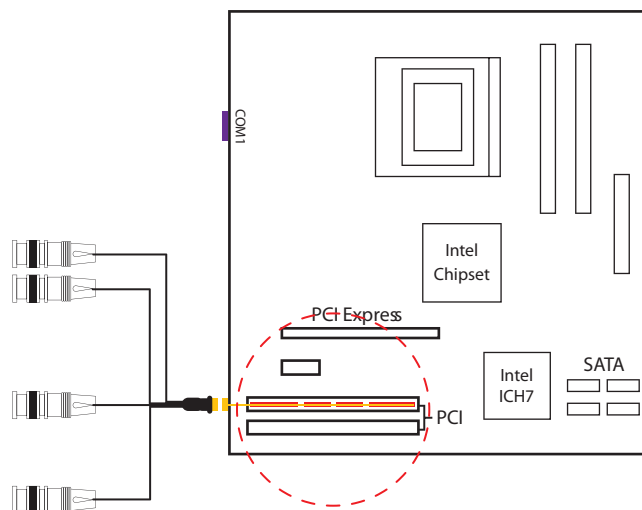
características varían según modelo

Especificaciones mínimas para los equipos DVR PC Based

http://support.nuuo.com/mediawiki/index.php/Hardware_compatibility_list

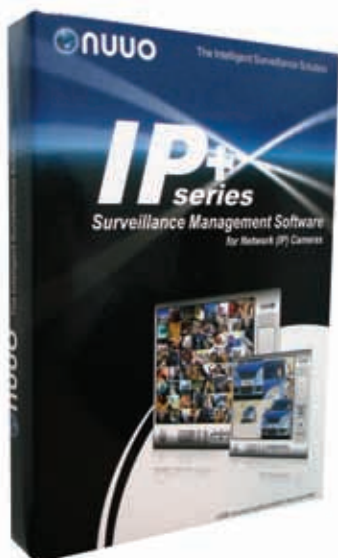
- Tarjeta Madre con Chipset INTEL G43 NUUO recomienda ASUS
- Puertos PCI
- Procesador INTEL Dualcore 1.6 GHZ ó Superior
- Memoria Ram 667Mhz de 1Gb ó Superior
- Tarjeta de video ATI Radeon 3650 512 Mb
- Tarjeta Ethernet 10/100 T
- Disco Duro de 250 Gb Seagate SATA II ó Superior
- DVD/RW
- Tarjeta de Sonido
- Windows XP Profesional ó Windows Vista Business
- Adobe Acrobat Reader
- Conexión a Internet ADSL (para monitoreo por Internet)
- IP pública (para monitoreo por Internet)

Nota: No es recomendable utilizar Tarjetas Madre con Chipset VIA.



Opciones de Grabadores PC Based

CARACTERISTICAS DE DVR									
DESCRIPCION EQUIPO	CANALES	FPS POR CH	TOTAL FPS	EXPANDIBLE	MAXIMA EXPANSIÓN	CANALES DE AUDIO	COMPRESION		MAXIMO TARJETAS
							FORMATO	TIPO	
SOLUCION A CON 1(1008)	8	3.75	30	SI	24 CANALES @ 90 FPS	1	MPEG4	SOFTWARE	2
SOLUCION A CON 2 (1008)	16	3.75	60	SI	24 CANALES @ 90 FPS	2	MPEG4	SOFTWARE	2
SOLUCION A CON 1(3016)	16	7.5	120	SI	32 CANALES @240 FPS	4	MPEG4	SOFTWARE	2
SOLUCION A CON 2 (3016)	32	7.5	240	NO	NA	8	MPEG4	SOFTWARE	2
SOLUCION A CON 1(3004)	4	30	120	SI	8 CANALES @ 240 FPS	4	MPEG4	SOFTWARE	2
SOLUCION A CON 2 (3004)	8	30	240	NO	NA	8	MPEG4	SOFTWARE	2
SOLUCION B CON 1(5016)	16	30	480	SI	48 CANALES @ 30FPS	16	H264	HARDWARE	2
SOLUCION B CON 2 (5016)	32	30	960	SI	40 CANALES @ 30FPS	32	H264	HARDWARE	2



Software Serie IP +

Sistema de Video Vigilancia IP MPEG-4

La serie IP puede soportar hasta 64 cámaras IP simultáneamente. Sus funciones incluyen Dual monitor, detección inteligente, control PTZ, grabaciones, visualización remota, control I/O y más. Software compatible con sistemas operativos Windows.

Adicionalmente el software entrega una interfase (GUI) fácil de utilizar (User friendly) permitiendo al usuario realizar una tarea eficiente de vigilancia.

- Hasta 64 cámaras IP visualización en dos monitores y reproducción con calidad HD en 30FPS
- "Smart Guard system" con 6 tipos de análisis de video (Eventos) y 6 tipos de respuestas inmediatas (Acciones).
- Calendario para grabaciones.

- Búsqueda inteligente para fácil localización de los eventos grabados.
- 7 tipos de modos de grabación
- Herramientas para mejorar la calidad del video
- Visualización local y remota de las grabaciones completo sistema de logs de eventos.
- Aplicación de recuento
- Control PTZ
- Integración I/O
- Fácil configuración de cámaras IP
- Servicios de red (Remote Live Viewer y Playback)
- Sistema compatible con los principales fabricantes de cámaras IP del mundo

Código del producto:	SCB-IP-04	SCB-IP-08	SCB-IP-12	SCB-IP-16	SCB-IP-32	SCB-IP-64
Máxima cantidad de cámaras	4	8	12	16	32	64
Fps grabaciones	30FPS					
Compresión de video	MPEG4 / MJPEG					
Audio	ilimitado / 2 way audio					
Visualización en pantalla	1/4/6/9/10/13/16//25/36/49/64					
Eventos	Detección de movimiento, objeto perdido, objeto extraño, oclusión de cámara, pérdida de foco y pérdida de señal.					
Recording Mode	continuo, eventos, movimiento, agendado, manual, con Audio, reciclado automático.					
Acciones	Mensaje en pantalla, envío de email, llamada telefónica, sonido digital, activación de salidas digitales I/O y activación de preset PTZ.					
Sistema operativo	Windows 2000/2003, Window XP					



Nuvo ofrece diferentes soluciones de video vigilancia para poder integrar en una sola plataforma el mundo análogo y digital, cámaras, IP, cámara wireless, wifi, axis, sony, panasonic, dlink, vivotek, jvc, etrovision, mobotix, vigilancia, seguridad, internet, software, dvr, planet, linksys, dvr, nvr, nuvo.



GRABADORES NVR STANDALONE

NV-2040-us C003

Mini NDVR Standalone NUUO

NUUO mini NVR, pionero en el mundo en grabadores basados en Linux, es un NVR autónomo para vigilancia con cámaras IP. Con el sistema basado en Linux, NUUO mini NVR ofrece la plataforma más estable, abierta, fácil y libre del ataque de virus, para pequeños y medianos edificios, supermercados, oficinas, sistemas de transporte y hogares.

Este único mini NVR-S soporta 2/4 discos duros y 4/8 cámaras IP. Es una plataforma abierta y soporta las mejores marcas de cámaras IP. Usando Internet explorer o su aplicación, el usuario puede hacer las funciones de vista o reproducción remota donde sea a través de Internet.

NUUO mini NVR está diseñada para un manejo simple y puede ser la más efectiva en cámaras IP. Utilizando NUUO, específicamente la tecnología NVR, caracterizada por el "event trigger recording on line GUI" y el sistema reproductor remoto, buscador inteligente en 5 formas. Visor AV en tiempo real e integración de dispositivos I/O.

- "Smart Guard system" con 6 tipos de análisis de video (Eventos) y 6 tipos de respuestas inmediatas (Acciones).
- Calendario para grabaciones.
- Búsqueda inteligente para fácil localización de los eventos grabados.
- 7 tipos de modos de grabación
- Herramientas para mejorar la calidad del video
- Visualización local y remota de las grabaciones, completo sistema de logs de eventos
- Aplicación de recuento
- Control PTZ, Integración I/O
- Fácil configuración de cámaras IP
- Servicios de red (Remote Live Viewer y Playback)
- Sistema compatible con los principales fabricantes de cámaras IP del mundo



GRABACION

Como Funciona NUUO mini NVR

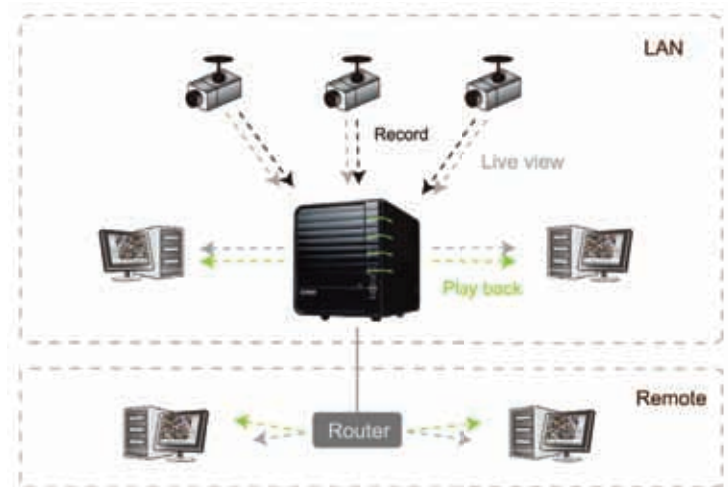
Los NAS de otras marcas trabajan LAN y WAN por separado

LAN

Cada usuario accede directamente para ver las cámaras, mientras que el NAS accede para grabar las cámaras. Significa que si hay 10 usuarios que necesitan hacer la visualización en vivo, las cámaras estarán enviando datos a 11 usuarios al mismo tiempo (para una grabación NAS). En tal caso la transmisión de las cámaras será muy pesada y necesitarán un ancho de banda grande para garantizar una correcta transferencia, es muy fácil perder transmisión por parte de las cámaras, y se reduce la estabilidad y la calidad de la grabación.

WAN

De acuerdo a esta estructura, dos puertos tienen que ser establecidos para cada cámara en el router a la hora de establecer el acceso remoto (un puerto para video y otro para el audio). De manera que si hay 10 cámaras para el acceso remoto, los usuarios necesitarán configurar 20 puertos en sus routers. Además de la problemática de la configuración, a veces los enrutadores limitan el número de puertos de acceso remoto, lo que hace a los usuarios acceder a un menor número de cámaras de manera remota.



NAS NUUO trabaja LAN y WAN

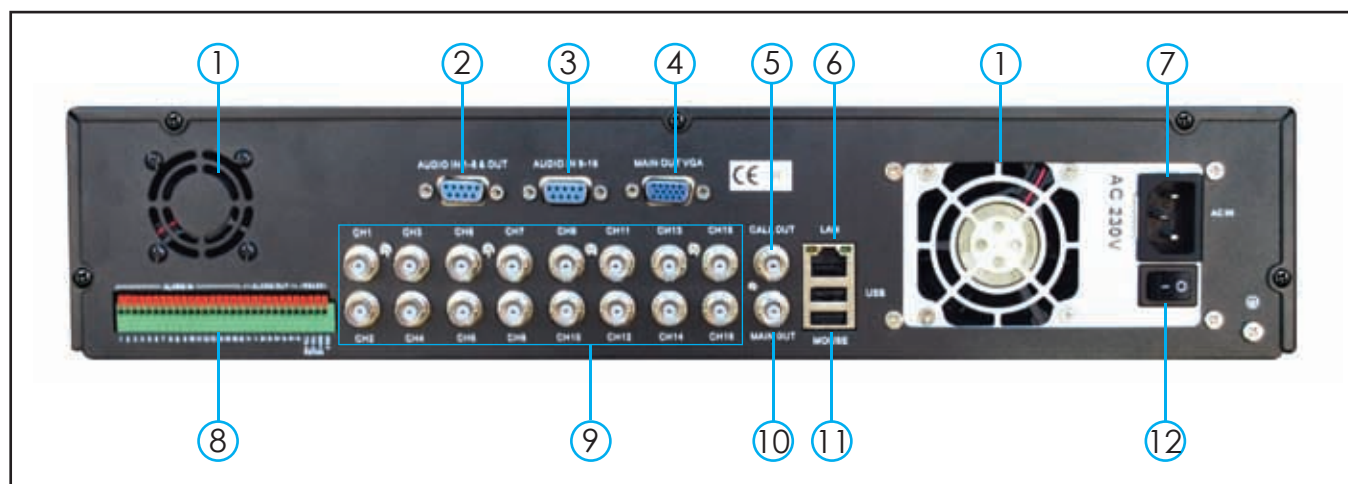
Nuuo mini NVR pide los datos de audio y video de las cámaras luego los envía a los usuarios, no importa si es vista en vivo o reproducción. Este tipo de estructura ocupa menos recursos de la CPU NAS, por lo tanto, las cámaras no tienen que transferir datos a muchos usuarios, sino sólo a la unidad NAS, disminuyendo el uso de cada cámara y garantizando la estabilidad y la calidad de la grabación.

KS-9016B STANDALONE C098

Grabador Digital Standalone de 16 ch HD SATA



- Este es el sistema autónomo más confiable y funcional disponible en el mercado.
- Este sistema despliega 16 canales para imagen en vivo a alta velocidad, compresión de datos digitales y grabación en disco duro, lo cual puede ser desplegado y buscado fácilmente en cualquier momento.
- Este sistema soporta fácilmente copias de seguridad por puertos USB/ DVD R/W, CD R/W, y también mediante Red estáticas y dinámicas. El usuario remoto puede visualizar imágenes en vivo y grabadas.
- Se puede controlar por internet el control del PTZ.
- Es un sistema amigable, y puede ser conectado por mouse, también ser controlado por los botones frontales y el control remoto.
- Diferentes formas de grabar, manual (continuo), por agenda y detección de movimiento.
- Fácil control de domos PTZ por puerto RS, no se necesita joystick.
- En casos de emergencia, el operador remoto, puede apagar o encender las alarmas, sirena, luces y otros
- Simple configuración de red por IP estática o dinámica.



1- Ventilador:

2- Entrada de Audio (1-8) / Salida del Conector

3- Entrada de Audio (9-16)

4- Conector VGA (opcional)

5- Call out

6-Conector Ethernet

7- Entrada del toma corriente

8- Salida de los conectores de alarma

9- Entrada de los conectores de video

10- Salida de los conectores de video

11- Conectores USB

12- Interruptor ON / OFF

Modelo	16 Canales
Formato de Video	PAL / NSTC / SCREAM
Formato de Compresión de Video	H.264 Baseline Compression
Entrada de Video	16 Entradas BNC / 1 Salida
Formato de Audio	G.726 8K x 16bit ADPCM Mono
Entrada de Audio	16 Entradas RCA / 1 Salida
Tipo de Alarma	Detección de Movimiento, Sensor de Entrada, Salida de Relay, Pérdida de Video
Entradas y Salidas de Alarma	16 Canales de Entrada / 4 Canales de Salida
Cuadros por segundo	PAL: 25FPS, NTSC: 30FPS por canal
Resolución	NTSC: 30FPS/(CIF), 15FPS/(halfD1), 7.5FPS/D1 PAL: 25FPS/(CIF), 12.5FPS/(halfD1), 6.25FPS/D1
Velocidad fotog (máx.)	NTSC: 480FPS@CIF / 240FPS@halfD1 / 120FPS@D1 PAL: 400FPS@CIF / 200FPS@halfD1 / 100FPS@D1
Modo de Grabación	Encendido Automático de grabación, Grabación Programada, Grabación Manual, Detección de movimiento, Sensor Trigger
Interfaz SATA HDD	Interfaz SATA II 1500Gb x 4max
Protocolo de Red	TCP-IP / DHCP / DNNS / PPPoE / E-mail
Funcionamiento de Red	IE Navegador Live Monitor, Configuración, Descarga de video, Teléfono Móvil de Vigilancia
Interfaz USB 2.0	Mouse, Disco Duro Portable, Flash Drive, Quemador de DVD, Actualización de Firmware
Reproducción	Normal, Rápido, Rebobinado, Paso a paso
Interfaz de Red	RJ45 10M/100M Ethernet Auto Detect
Protocolo de PTZ	PELCO-P, PELCO-D, Samsung, Panasonic
Respaldo del Video	MP4, AVI ó H.264 Raw
Adaptador de Corriente	104 ~ 240 V
Consumo de energía	10~15W
Temperatura de Operación	10°C~+40°C
Humedad de Funcionamiento	10% ~90% RH
Dimensiones	315 (W) x 224 (D) x 52 (H)m

SR-6008-BV STANDALONE C101

Grabador Digital Standalone de 8 ch SATA



SR-6004 STANDALONE C299

Grabador Digital Standalone de 4 ch SATA

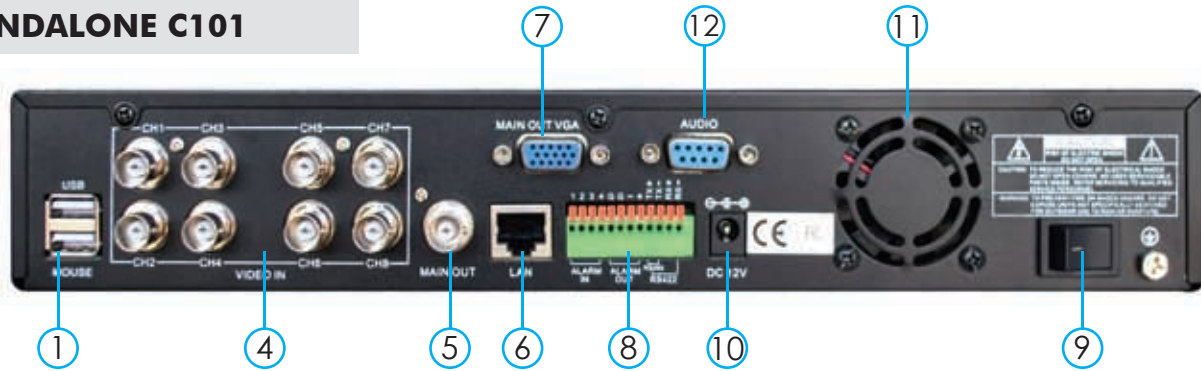


SR-6016 STANDALONE C600

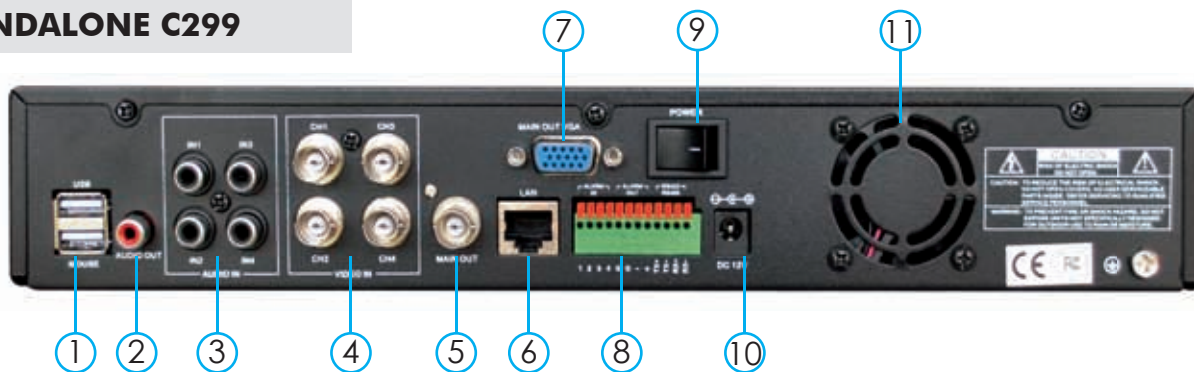
Grabador Digital Standalone de 16 ch SATA



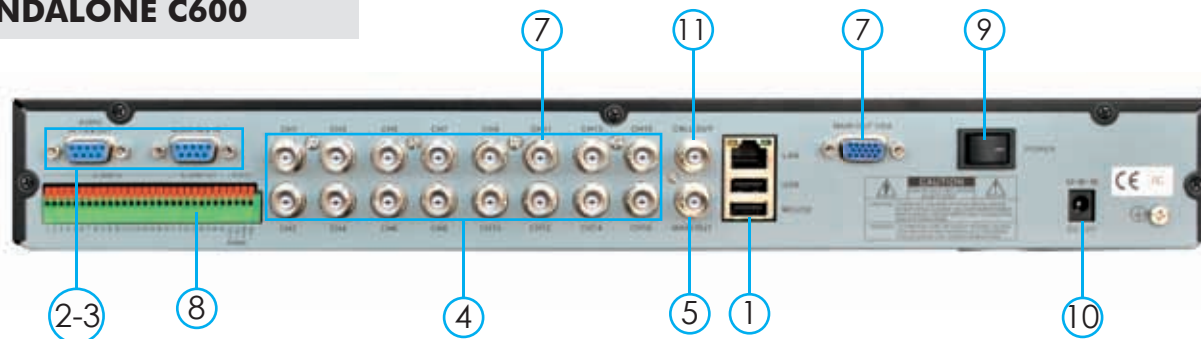
STANDALONE C101



STANDALONE C299



STANDALONE C600



- | | |
|---|---|
| 1- Conectores USB | 7- Conector VGA (opcional) |
| 2- Conectores de salida de audio | 8- Conector de entrada de alarma (Alarm IN 1-4, 5-6 Ground) |
| 3- Conectores de entrada de audio (Audio IN 1-4/1-8/1-16) | 9- Interruptor ON / OFF |
| 4- Conectores de entrada de video | 10- Entrada del toma corriente |
| 5- Conector de salida de video | 11- Ventilador |
| 6- Conector Ethernet | 12- Conector de entrada / salida de audio (solo para 8CH) |

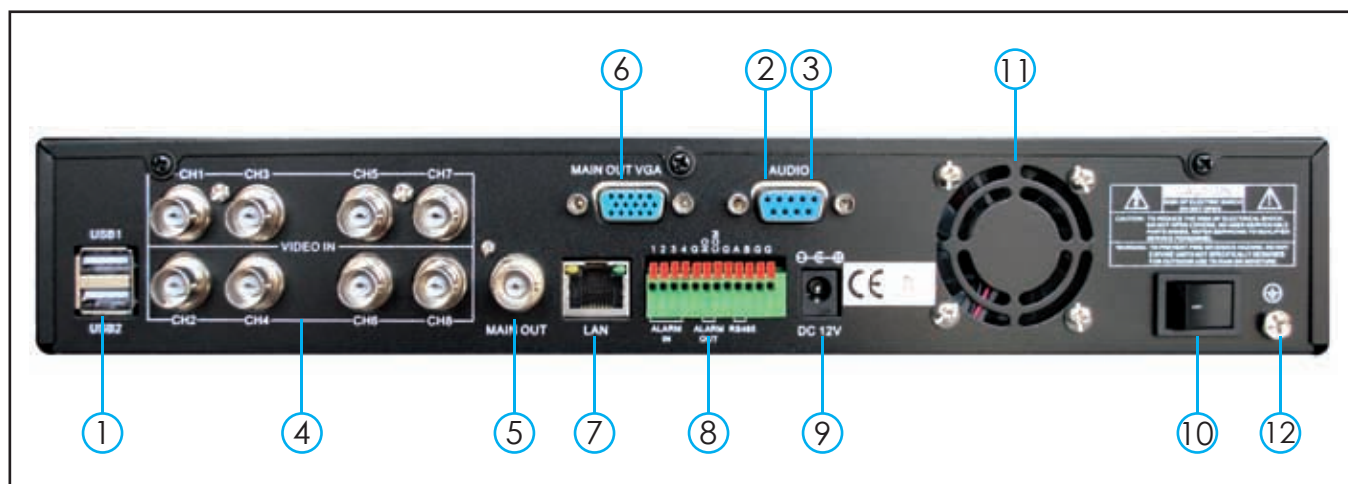
	C101	C299	C600
Modelo	8 Canales	4 Canales	16 Canales
Formato de Video	PAL / NTSC / SCREAM		
Formato de Compresion de Video	H.264 Baseline Compression		
Entrada de Video	8 Entradas BNC 1 Salida	4 Entradas BNC 1 Salida	16 Entradas BNC 1 Salida
Formato de Audio	G.726 8K x 16bit ADPCM Mono		
Entrada de Audio	8 Entradas RCA 1 Salida	4 Entradas RCA 1 Salida	16 Entradas RCA 1 Salida
Tipo de Alarma	Detección de Movimiento, Sensor de Entrada, Salida de Relay, Pérdida de Video		
Entradas y Salidas de Alarma	4 Canales de Entrada / 1 Canal de Salida		16 Canales de Entrada 4 Canal de Salida
Cuadros por segundo	PAL: 25FPS, NTSC: 30FPS por canal		
Resolución	NTSC: 30FPS/(CIF), 15FPS/(halfD1), 7.5FPS/D1 PAL: 25FPS/(CIF), 12.5FPS/(halfD1), 6.25FPS/D1	NTSC: 30FPS/(CIF), 30FPS/(halfD1), 15FPS/D1 PAL: 25FPS/(CIF), 25FPS/(halfD1), 12FPS/D1	NTSC: 30FPS/(CIF), 15FPS/(halfD1), 7.5FPS/D1 PAL: 25FPS/(CIF), 12.5FPS/(halfD1), 6.25FPS/D1
Velocidad fotog (máx.)	NTSC: 240FPS@CIF, 120FPS@halfD1, 60FPS@D1 PAL: 200FPS@CIF, 100FPS@halfD1, 50FPS@D1	NTSC: 120FPS@CIF, 120FPS@halfD1, 60FPS@D1 PAL: 100FPS@CIF, 100FPS@halfD1, 50FPS@D1	NTSC: 480FPS@CIF, 240FPS@halfD1, 120FPS@D1 PAL: 400FPS@CIF, 200FPS@halfD1, 100FPS@D1
Modo de Grabación	Encendido Automático de grabación, Grabación Programada, Grabación Manual, Detección de movimiento, Sensor Trigger		
Interfaz HHD	Interfaz SATA II 1500Gb x 4max		
Protocolo de Red	TCP-IP / DHCP / DNNS / PPPoE / E-mail		
Funcionamiento de Red	IE Navegador Live Monitor, Configuración, Descarga de video, Teléfono Móvil de Vigilancia		
Interfaz USB 2.0	Mouse, Disco Duro Portable, Flash Drive, Quemador de DVD, Actualización de Firmware		
Reproducción	Normal, Rápido, Rebobinado, Paso a paso		
Interfaz de Red	RJ45 10M/100M Ethernet Auto Detect		
Protocolo de PTZ	PELCO-P, PELCO-D, Samsung, Panasonic		
Respaldo del Video	MP4, AVI ó H.264 Raw		
Adaptador de Corriente	104 ~ 240V		
Consumo de energía	10~15W		
Temperatura de Operación	10°C~+40°C		
Humedad de Funcionamiento	10% ~90% RH		
Dimensiones	315 (W) x 224 (D) x 52 (H)m		

SR-6008-BV STANDALONE C601

Grabador Digital Standalone de 8 ch SATA



GRABACION



1- Puertos USB

2- Salida de Audio

3- Entrada de Audio

4- Entrada de Video

5- Salida de Video

6- Salida VGA

7- Conector Ethernet

8- Sensor de alarma RS-485

9- Entrada del toma corriente

10- Interruptor ON / OFF

11- Ventilador

12- Conexión a tierra

Modelo	8 Channels
Lenguaje	Multi-lenguaje
GUI	Menú OSD
Contraseña	Contraseña de usuario / Contraseña de Administrador
Entrada de Video	8 Entradas de Video Compuesto 1,0Vp-p, Impedancia: 75Ω, BNC 1 Salida VGA
Pantalla de Video	1,4,8 x 1,2x2PIP
Video Standard	PAL: 25f/s, CCIR625line, 50scene NTSC: 30f/s, CCIR525line, 60scene
Entrada de Audio	8 Canales de Entrada de Audio, Impedancia: 600Ω, D9pin
Salida de Audio	1 canal de salida de audio, impedancia:600Ω, RCA
Formato de Compresión de Video	H.264
Formato de Compresión de Audio	ADPCM
Modo de Grabación	Grabación de Audio y Video simultáneamente
Resolución	CIF / HD1 / D1
Tipo de Audio	ADPCM
Video Code Rate	CIF:200FPS/8ch, HD:100FPS/8ch, D1: 50FPS/8ch
Reproducción	Normal, Rápido, Rebobinado, Paso a paso
Almacenamiento de Datos	1 Disco Duro SATA de Almacenamiento de hasta 1,0TB
Interfaz de Red	RJ45, 10M/100M
Entrada de Alarma	4 Entradas de Alarma
Salida de Alarma	1 Salida de Alarma
Interfaz Serial	Support 1 RS485
Entrada de Voltaje	AC110~240V
Salida de Voltaje	DC12V/3A
Temperatura de Operación	10°C~50°C

CLDVQ-4 C029

Quad 4 CH

- Sistema: NTSC / PAL
- Resolución: 860 x 525
- Entrada de Video: 4 X 1Vp-p , 75 Ohms
- Salida de Video: 2 X 1Vp-p , 75 Ohms
 - 1 Salida para monitor principal
 - 1 Salida para grabación
- Entrada de video para VCR
- Lenguaje: Inglés
- Configuración de imagen: brillo y contraste
- Consumo máximo: 800 mA
- Voltaje: 12V DC 1A
- Temperatura de operación: -10° ~ +50°C
- Temperatura de almacenaje: -20° ~ +60°C



CLDVQ-8 C030

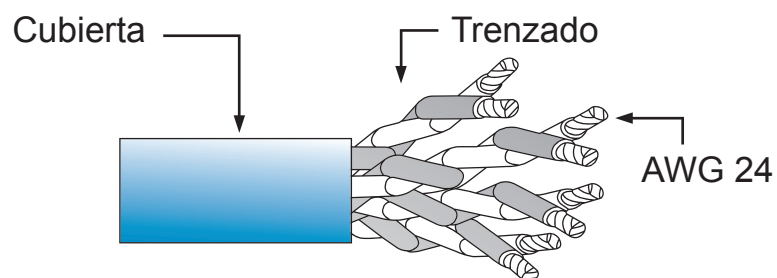
Quad doble página 8 CH

- Sistema: NTSC / PAL
- Resolución: 860 x 525
- Entrada de video: 8 X 1Vp-p , 75 Ohms
- Salida de video: 2 X 1Vp-p , 75 Ohms
 - 1 Salida para monitor principal
 - 1 Salida para grabación
- Entrada de video para VCR
- Salida de alarma
- Día, fecha, hora y nombre de cámara en pantalla
- Lenguaje: Inglés
- Configuración de imagen: brillo y contraste
- Consumo máximo: 800 mA
- Voltaje: 12V DC/110~220V AC
- Temperatura de operación: -10° ~ +50°C
- Temperatura de almacenaje: -20° ~ +60°C



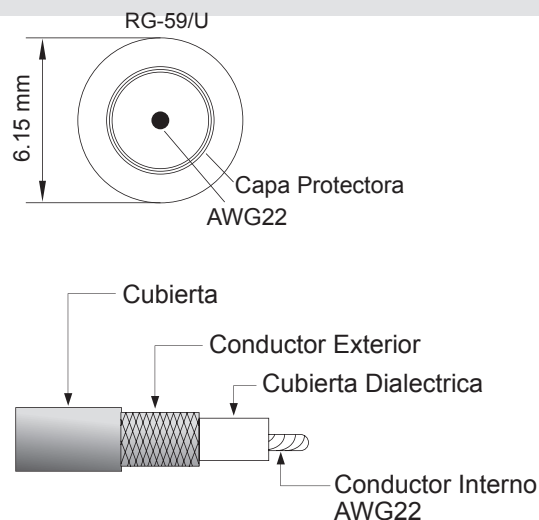


SYSTRONICS UTP CAT-5 D067



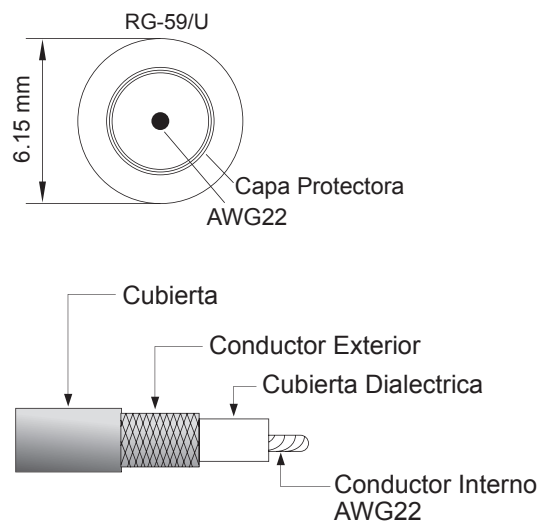
SYSTRONICS COAXIAL AL/CU

305m



SYSTRONICS COAXIAL 95% COBRE

305m



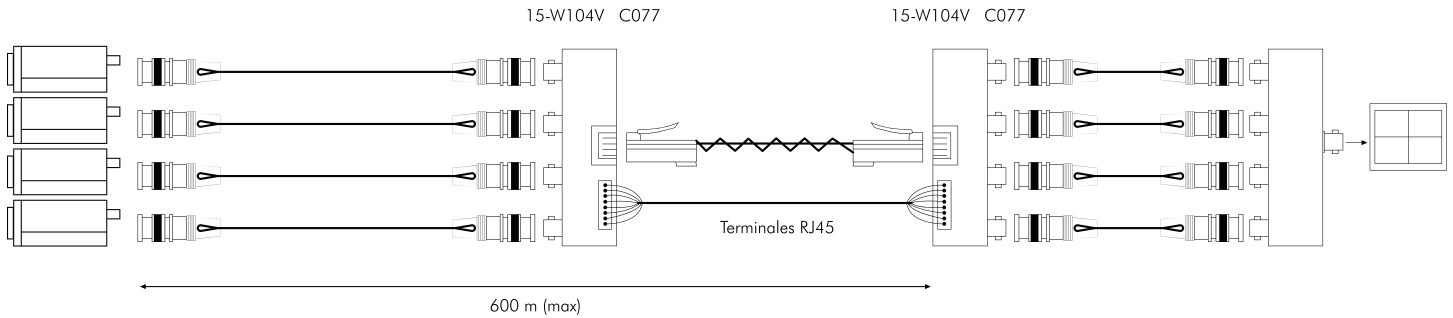
C096

Balun Pasivo 4 x BNC a 1 x RJ45 o terminales

Convierte 4 señales estándar de video a CAT-5 y les permite ser transmitidas a 600 m con un sólo cable CAT-5. El rango es de 600 m B/N y 300 m Color. Viene con filtro de ruido y regulador de impedancia incorporado.



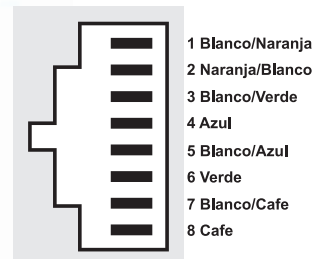
INSTALACION



VT-416P C095

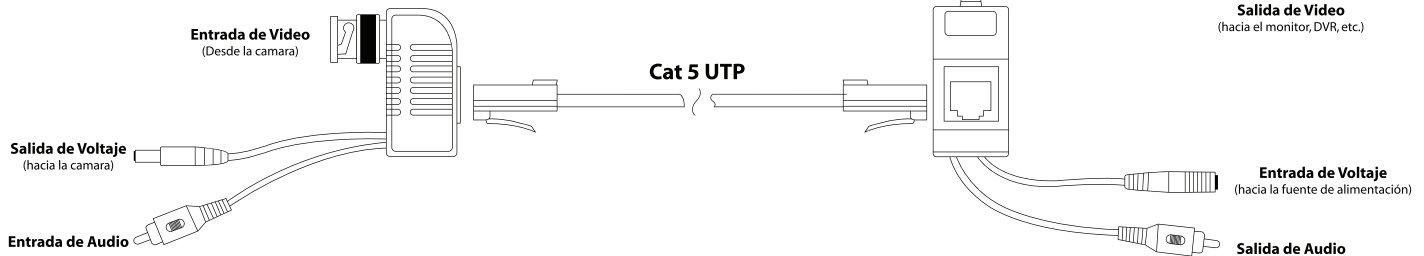
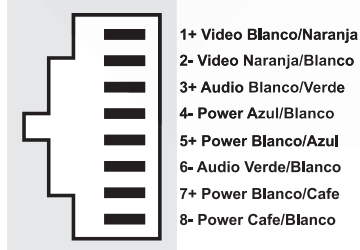
Balun Receptor Pasivo 16Ch 4 x BNC a 1 x RJ45+1 terminal UTP

Convierte 4 señales estándar de video a CAT-5 y les permite ser transmitidas a 600 m con un sólo cable CAT-5. El rango es de 600 m B/N y 300 m Color. Viene con filtro de ruido y regulador de impedancia incorporado.





Colocación del conector RJ-45

**VT-403 C035**

Video Balun/Audio/Voltaje

Permite el envío de la señal de video, audio y alimentación, por medio de cable UTP CAT-5 ó CAT-6 y un cómodo conector RJ45. Para calcular la distancia de alimentación debe usarse la ley de Ohms.

Fuente de Voltaje	24 VAC	28VAC	12 VDC
Voltaje resultante en la cámara	21 VAC	21 VAC	11 VDC
100 mA Cámara B/N			
Cable dual 24 AWG	304,80 m	762 m	76,20 m
Cable dual 22 AWG	457,20 m	1219,2 m	182,9 m
300 mA Cámara Color			
Cable dual 24 AWG	106,70 m	259,08 m	30,48 m
Cable dual 22 AWG	182,9 m	426,72 m	60,96 m
1 Amp Cámara P/T/Z			
Cable dual 24 AWG	30,48 m	76,20 m	9,14 m
Cable dual 22 AWG	45,72 m	121,92 m	18,29 m

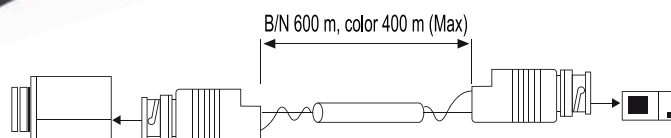
SR-UP11D C097

Pareja Conector BNC/UTP

Video Balun para transmisión a 400 m, utilizando cable UTP.



Tipo	1 Ch Pasivo
Entrada de video	1 BNC 1 Vp-p - 75 Ohm
Salida de video	Terminal 1 1 Vp-p - 100 Ohm
Audio / Datos	No
Distancia de transmisión	400 m Color
Cable	CAT 5 AWG 24
Temperatura de operación	0°C ~ +50°C
Humedad relativa	0%-95%
Fuente	No



CONECTORES

C033

Adaptador BNC Macho a RCA Hembra



C039

Conector Macho RCA Plateado



C141

Adaptador DC macho, 15cm con terminal



C142

Adaptador DC hembra, 15cm con terminal



C147

Adaptador de voltaje, 1 hembra a 6 machos



C034

Adaptador BNC hembra para RCA macho



C022

Conector DC, terminal de bornes



C025

Conector BNC macho RG59 para soldar, con resorte



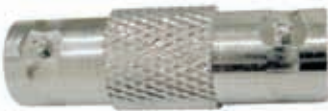
C026

Conector RJ45 para cable UTP



C027

Conector Hembra a Hembra RG59 BNC



C032

Conector BNC macho RG59 prensa



C038

Conector BNC macho RG59 rosca



C172

Conector en T de BNC, 1 Macho, 2 Hembras



C173

Conector BNC Macho a Macho



C174

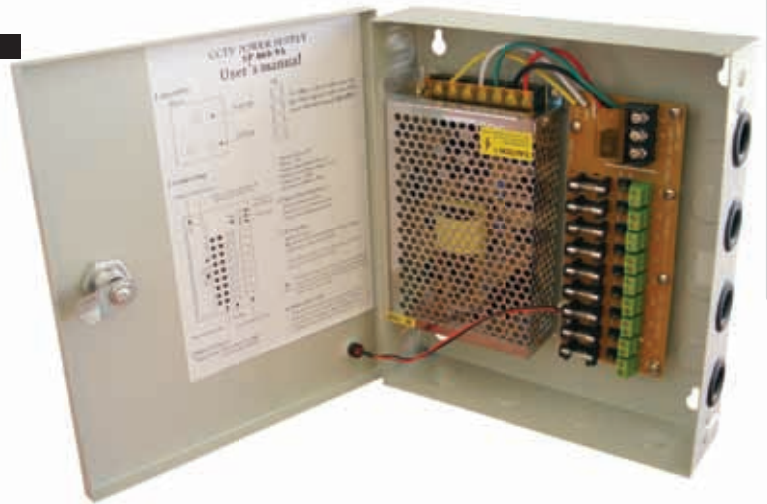
Conector BNC Macho a Rosca Externa



SP-060-9A C085

Fuente regulada 12V DC 5A

- Capacidad de soporta hasta 9 componentes 12V DC de 550 mA
- 9 Fusibles individuales
- 9 Salidas 12V DC
- Salidas reguladas
- Alimentación: 110 / 240V AC
- Entradas de cable traseras y laterales
- Caja metálica de seguridad
- Salida máxima: 5000 mA

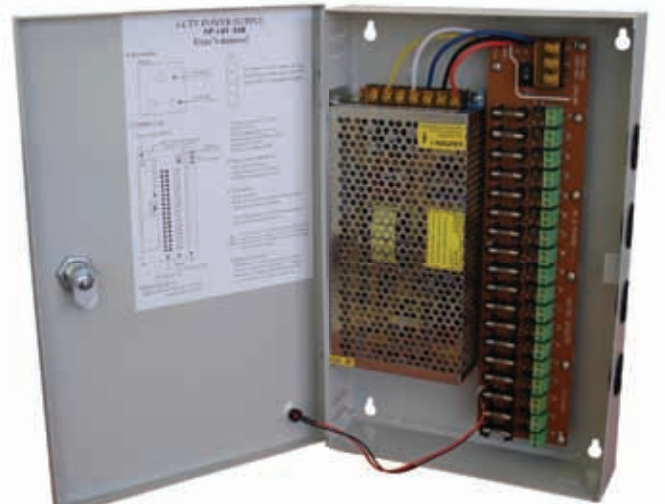


INSTALACION

SP-145-18B C093

Fuente regulada 12V DC 10A

- Capacidad de soporta hasta 18 componentes 12V DC de 550 mA
- 18 Fusibles individuales
- 18 Salidas 12V DC
- Salidas reguladas
- Alimentación: 110 / 240V AC
- Entradas de cable traseras y laterales
- Caja metálica de seguridad
- Salida máxima: 10000 mA



PS1212 C081

Adaptador 110V AC / 12V DC

- Entrada: 100-240V 50Hz / 60Hz 0.2A máximo
- Salida: 12V DC
- 1000 mA
- Regulada
- DC Jack estandar 2.1mm



SR-P035 C146

Adaptador 110V AC / 12V DC 5A

- Entrada: 100-240V 50Hz/60Hz o
- 1 Salida 12V DC 5.0A
- Regulada
- DC Jack estandar 2.1mm

C143 se vende por separado



C143

Adaptador DC hembra a 4 DC machos



C144

Adaptador DC hembra a 2 DC machos



SR-P032 C145

Adaptador 110V AC/ 12V DC 2A

- Entrada 100-240V 50Hz/60Hz 0.9A
- Salida 12V DC 2.0A
- 2000 mA
- Regulada
- DC Jack estandar 2.1mm

C111

Protector de Picos línea de video

Es un filtro pasivo que protege al sistema de CCTV de altos voltajes que pueden afectar por inducción el cable de video RG59, el filtro es invisible para la señal de video y no requiere fuente adicional.

- Terminales BNC macho a BNC hembra
- Salida a Tierra
- Dimensiones 25 (W) x 25 (H) X 67 (L)
- No necesita fuente



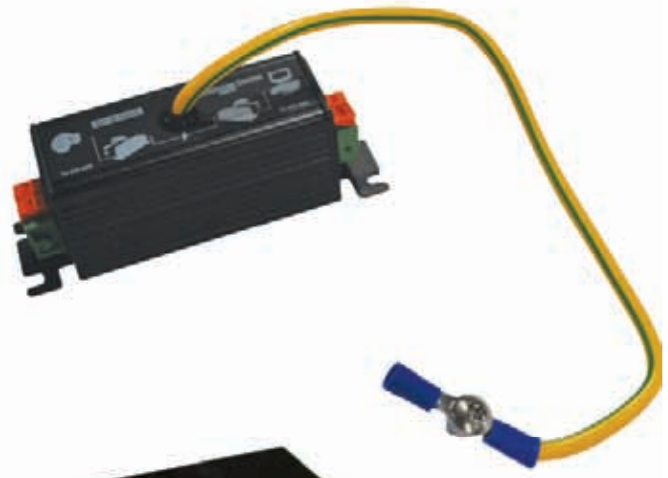
INSTALACION

C112

Protector de Picos línea de datos o video por CAT-5

Es un filtro pasivo que protege al sistema de CCTV de altos voltajes que pueden afectar por inducción el cable de datos o video UTP CAT-5, el filtro es invisible para todo tipo de señales de datos y no requiere fuente adicional.

- Terminales RJ45 a RJ45
- Salida a Tierra
- Dimensiones 25 (W) x 25 (H) X 67 (L)
- No necesita fuente



C113

Protector de Picos 3 en 1: datos, video y electricidad

Combina protección en los sistemas CCTV contra inducción para video, datos y energía muy importante para el uso en domos C011 y C075. El filtro es invisible para todo tipo de señales de video y datos y no requiere fuente adicional.

- Terminales RJ45 a RJ45
- Terminales BNC macho a BNC macho
- Conectores AC / DC
- Salida a Tierra
- No necesita fuente



C170

Aislador de bucle con video balun

Evita la distorsión de video causada por los cables de alimentación de los bucles de tierra de otros sistemas que interfieran con el CCTV.

**15-B002 C017**

Bracket de montaje para cámara

- Brazo para cámaras de cuerpo cúbico
- Diseñado para uso en interiores
- Peso máximo de la cámara: 3 K
- Estructura: Plástico
- Para cámaras de 130 mm máximo
- Ángulo de ajuste inclinado 90° giratorio 360°
- Peso: 200 g

15-B004 C162

Bracket de montaje para cámara

- Brazo para mini cámaras y cámaras de cuerpo cúbico
- Diseñado para uso en interiores
- Peso máximo de la cámara: 3 K
- Estructura: Aluminio
- Para cámaras de 60 mm máximo
- Ángulo de ajuste inclinado 90° giratorio 360°
- Peso: 55 g

C160

Housing para cámara ventilador y calefacción IP66

- Ajuste perfecto con bracket C056
- Sello a prueba de agua y polvo
- Diseñado para uso en exteriores
- Alta resistencia
- Estructura: Metal
- Cierre tipo clip con opción para candado
- Resistencia para calefacción y desempallamiento
- Ventilador
- Conectores para Cámara 12 V DC
- Conectores para iluminador infrarrojo
- Salida a tierra
- Termostato
- Consumo: 24V AC 458 mA
- Incluye brazo

C161

Housing con Bracket pequeño

- Ajuste perfecto con los Housings AH25S
- Peso máximo: 5 K
- Diseñado para uso en exteriores
- Alta resistencia
- Estructura: Acero
- Para Housings de 283 mm máximo
- Ángulo de ajuste inclinado 90°
- Peso: 500 g

**X618 CA31**

Control de Asistencia Biométrico y PIN

- Puertos RS232/RS485
- Control de planilla
- Define: Horario laboral, entradas, salidas, faltas, retrasos, horas extra, días festivos
- Grabación de 30000 eventos
- Registro de 1500 huellas dactilares
- Verificación por PIN
- Modo de verificación: *1: 1 y 1: N.
- Tiempo de verificación: 1 segundo.
- Idioma: Inglés
- Indicaciones por voz
- Software en Español

**X638 CA32**

Control de Asistencia Biométrico, Proximidad y PIN

- Puertos RED RJ45, RS232/RS485, USB
- Control de planilla
- Define: Horario laboral, entradas, salidas, faltas, retrasos, horas extra, días festivos
- Grabación de 30000 eventos
- Registro de 1500 huellas dactilares
- Verificación por PIN
- Verificación por tarjeta de proximidad RFID
- Modo de verificación: *1: 1 y 1: N.
- Tiempo de verificación: 1 segundo.
- Idioma: Español / Inglés
- Ambiente amigable GUI
- Indicaciones por voz
- Software en Español

**i-CLOCK CA33**

Control de Asistencia Biométrico y PIN

- Puertos RED RJ45, RS232/RS485, USB
- Control de planilla
- Define: Horario laboral, entradas, salidas, faltas, retrasos, horas extra, días festivos
- Pantalla TFT 3.5" a Color
- Grabación de 30000 eventos
- Registro de 1500 huellas dactilares
- Verificación por PIN
- Puede desplegar la foto del personal
- Modo de verificación: *1: 1 y 1: N.
- Tiempo de verificación: 1 segundo
- El nivel de error en la lectura es de 0.0001%.
- Idioma: Español / Inglés
- Ambiente gráfico y amigable GUI
- Indicaciones por voz
- Software en Español, incrustado en LINUX

FP10 CA60

Lectora Biométrica para control de acceso

- Capacidad: Hasta 3.000 huellas dactilares
- Huellas dactilares por usuario: De 1 a 10 huellas
- Modo de verificación: *1: 1 y 1: N
- Comunicación: Ethernet y Wiegand 26 bit IN and OUT
- Tipo de lector: Óptico (sensor ZK)
- Lector de proximidad: Opcional EM o Mifare
- Tiempo de registro: < 2 seg.
- Tiempo de verificación: * < 1 seg.
- Alimentación: 12V, standby: 50mA, working: 400mA
- Dimensiones: 130 mm x 53 mm x 55 mm

Intelliprox- SM- 2000 CA35

Control de acceso Autónomo para controlar una puerta

- Unidad de control de acceso autónomo para controlar una puerta
- Puede soportar el control de acceso por Wiegand (Módulo por separado)
- Capacidad de hasta 500 usuarios
- Un rele de salida forma C proporciona contactos NO y NC para el control de la puerta
- Entrada de sensor que indica el estado de la puerta
- El sistema es controlado por el software de Keri llamado D-Lite3
- El sistema es controlado por las tarjetas de identificación de Keri al presentarlo al lector
- La comunicación con el software D-Lite32 y el Intelliprox es por el puerto serial de la computadora
- Voltaje entrada 5 a 14 Volts DC
- Consumo de corriente 50 mA, Nominal
- Rango temperatura de operación 0° a 65° centígrados
- Rango contacto de Relé 1 Amp a 30 Volts DC o AC
- Peso 5 Onzas (0.14 Kg.)
- Tiempo sin seguro 7 Segundos
- Tiempo de apertura 7 Segundos
- IP-2005 150 mA, Típico (MS-5000 Lectora)

ID-Card CA50

Tarjeta de proximidad para control de acceso

- Entrada de 2, 4, 8 y 16 líneas telefónicas y 30 líneas digitales
- Arranque automático al iniciar el PC o manual , si se requiere (Watch-Dog)
- Largo tiempo de grabación para red local
- Revisión de grabación por red local
- Permite el monitoreo de llamadas desde el PC mientras son grabadas
- Sonido claro, no tiene influencia sobre la línea telefónica
- Fácil instalación y configuración
- Graba llamadas entrantes y salientes. Identifica números marcados, fecha, hora, duración de la llamada, entre otros
- Permite convertir las grabaciones en formato WAV para escuchar las grabaciones en distintos reproductores multimedia y llevarlas en CD o DVD
- Promedio de almacenamiento: por cada GB 219 horas de grabación



CA11

Cerradura Magnética
600 libras



C046

Cerradura Magnética
1200 libras



CA18

Cerradura Magnética
Pasador muerto con
retardo



CA20

Cerradura Magnética
2x600 libras



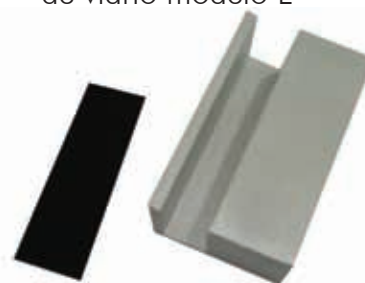
CA12/CA13

Recibidor eléctrico
12VDC, 250Kg



CA17

Recibidor para puerta
de vidrio modelo E



CA14

Bracket L para cerradura
magnética EM270



CA16

Bracket Z para cerradura
magnética EM270



CA19

Bracket U para cerradura
magnética EM270



CA25

Bracket L para cerradura
magnética 500Kg



CA15

Montaje para cerradura
EB235



C048

Brazo para cerradura de
1200 libras



CONTROL DE RONDAS

CA02 El GS-Guard 6000C

Control de Rondas de Seguridad

- Acceso por puerto USB para descargar la información obtenida de las tarjetas o botones.
- Facilidad para leer la información con solo oprimir el botón.
- Emite indicaciones, por sonido o luces, de eventos exitosos.
- Control de batería baja y datos llenos.
- Consume baja potencia, tanto en corriente como en tensión.
- Precisión científica, fácil uso, apariencia compacta e inalámbrica.
- LCD inteligente con despliegue, tanto de información de datos, como de la hora.
- Almacenamiento de hasta 28 000 eventos
- Almacenamiento de la información en el bastón mediante flash memory.
- Trabaja con un pila de litio de 7.2 V, con capacidad hasta 2 años.
- Temperatura de operación de -40° C ~ 70° C
- Humedad de operación de 0% - 95%
- Promedio de vida, hasta 10 años, con 200 000 lecturas.



CA03

Boton De Rondas Gs-D03



CA04

Tag de Rondas GS-R17

CA06

Lápiz de Control de Rondas con pantalla



CA05

Cable Usb para lápiz de Control de Rondas



El control de rondas cuenta con gran variedad de aplicaciones entre ellas:

- Control de rondas de seguridad.
- Control de rondas policial.
- Control de horas de personal en lugares remotos.
- Control de vencimientos de productos
- Control de toma estados
- Control de rondas de enfermeras
- Control de inventarios
- Recolector de datos (controladores autónomos)
- Control de recolectores de residuos domiciliarios
- Control de maquinas expendedor
- Control de mantenimiento (Ascensor, portones, barreras, PCS)as.



TVRS2ch T011

Tarjeta Grabación de Llamadas Telefónicas 2 CH

- Tarjeta USB para 2 canales de grabación
 - Puede monitorear en tiempo real las conversaciones sobre cada línea.
 - 3 modos de video de apoyo o personalización: Auto-registro, control de voz y grabación manual con las teclas.
 - Puede imprimir la lista y todas las llamadas entrantes / salientes / perdidas.
 - Puede grabar la llamada directamente. Soporta la grabación simultánea de teléfono directo y extensiones.
 - Función de copia de seguridad automática y en CD.
 - Sistema de gestión de clientes para identificar las llamadas y la pantalla aparecen automáticamente.
 - Puede programar la hora de inicio y acabado de un tiempo para la grabación. También puede ser programado para grabar durante un período específico de tiempo o un día.
 - Permite la privacidad en algunas líneas específicas para un abonado.
- Puede configurar la protección de contraseña para los usuarios, además de la contraseña de supervisor para el administrador.



TVRS4ch T012

Tarjeta Grabación de Llamadas Telefónicas 4 CH

- Tarjeta PCI para 4 canales de grabación.
 - Puede monitorear en tiempo real las conversaciones sobre cada línea.
 - 3 modos de video de apoyo o personalización: Auto-registro, control de voz y grabación manual con las teclas.
 - Puede imprimir la lista y todas las llamadas entrantes / salientes / perdidas.
 - Puede grabar la llamada directamente. Soporta la grabación simultánea de teléfono directo y extensiones.
 - Función de copia de seguridad automática y en CD.
 - Sistema de gestión de clientes para identificar las llamadas y la pantalla aparecen automáticamente.
 - Puede programar la hora de inicio y acabado de un tiempo para la grabación. También puede ser programado para grabar durante un período específico de tiempo o un día.
 - Permite la privacidad en algunas líneas específicas para un abonado.
- Puede configurar la protección de contraseña para los usuarios, además de la contraseña de supervisor para el administrador.



TVRS8ch T013

Tarjeta Grabación de Llamadas Telefónicas 8 CH

- Tarjeta PCI para 8 canales de grabación.
 - Puede monitorear en tiempo real las conversaciones sobre cada línea.
 - 3 modos de video de apoyo o personalización: Auto-registro, control de voz y grabación manual con las teclas.
 - Puede imprimir la lista y todas las llamadas entrantes / salientes / perdidas.
 - Puede grabar la llamada directamente. Soporta la grabación simultánea de teléfono directo y extensiones.
 - Función de copia de seguridad automática y en CD.
 - Sistema de gestión de clientes para identificar las llamadas y la pantalla aparecen automáticamente.
 - Puede programar la hora de inicio y acabado de un tiempo para la grabación. También puede ser programado para grabar durante un período específico de tiempo o un día.
 - Permite la privacidad en algunas líneas específicas para un abonado.
- Puede configurar la protección de contraseña para los usuarios, además de la contraseña de supervisor para el administrador.

I002

Detector de Humo fotoeléctrico

- Ondulación máxima: 10% (V p-p)
- Sensibilidad fotoeléctrica: 3.1% + 0.5 -1.0%
- Temperatura de operación: 32° ~ 100°F (0° ~ 37°C)
- Rango de humedad: 0 ~ 95% sin condensación
- Color: Blanco
- Tamaño del campo de cableado: 12 - 24 AWG
- Tiempo de reposición: 1 segundo mínimo
- Dimensiones Head detector: 5". (12.7cm) diámetro; 2". (5cm) de alto



I008

Detector de Humo fotoeléctrico 2 hilos

- Fuente de alimentación: 12VDC ~ 24VDC
- Corriente estática: 10UA
- Consumo: 20mA
- Tiempo de detección: detecta una vez cada 1.67s aproximadamente
- Método de detección de humo: trabaja solo cuando detecta humo dos veces



FSA-210B I040

Detector de Humo fotoeléctrico

- Compensación de corriente automática
- Interconectable utilizando módulos de reversión de polaridad (PRM) de 2 y 4 cables
- Detector de calor integrado con sensor dual (opcional)
- Alarma sonora integrada de 85 dB (opcional)
- Cámara de humo desmontable y de fácil mantenimiento
- Lectura de sensibilidad contacto con medidor manual (FSD-100)
- Diseño de perfil bajo
- Botón de prueba local



511C R028

Detector de Humo fotoeléctrico de 2 hilos

- Ondulación máxima: 10% (V p-p)
- Sensibilidad fotoeléctrica: 3.1% + 0.5 -1.0%
- Temperatura de operación: 32° ~ 100°F (0° ~ 37°C)
- Rango de humedad: 0 ~ 95% sin condensación
- Color: Blanco
- Tamaño del campo de cableado: 12 - 24 AWG
- Tiempo de reposición: 1 segundo mínimo
- Dimensiones Head detector: 5". (12.7cm) diámetro; 2". (5cm) de alto





FSB-210B I041

Detector de Humo fotoeléctrico dirigible

- Compensación automática de derive
- Fácil mantenimiento con cámara de humo trasladable
- Leitura de sensibilidad contacto con medidor portátil (FSD-100)
- Auto diagnóstico

I005

Relay de final de líneas



I030

Sirena con luz para incendio



I003

Luz estroboscópica



I001

Estación manual



FOTOCELDAS

R044

Fotocelda de 30 mts



R045

Fotocelda de 80 mts



R047

Fotocelda de 60 mts



Modelo		20	30	40	60	80	100
Distancia de Alarma	Interiores	60m	90m	120m	180m	240m	300m
	Exteriores	20m	30m	40m	60m	80m	100m
Número de rayos		Dos					
Activación		Cuando los rayos de las fotoceldas se cortan al mismo tiempo					
Tipo de luz		LED Infrarrojo					
Velocidad de respuesta		50~700mseg					
Salida de alarma		Relay de contacto seco AC DC 30 V0.5A máximo					
Voltaje y caída		DC10.5~18V					
Consumo		40mA max	65mA max	65mA ma	65mA ma	70mA ma	70mA ma
Temperatura de uso		-25°C~-55°C					
Tamaño		Ilustración 9 referencia de cubierta exterior					
Antisabotaje		El conector transmite 1 b DC30V0.5max					
Ángulo de ajuste Horizontal		180° (+-90°)					
Ángulo de ajuste Vertical		20°(+/-10°)					
Protección contra neblina		Ultrasónico					
Otros		Recepción de luz, Señal de Ok, punto de revisión					
Material		ABS					
Peso		300g (Transmisor/Receptor)					

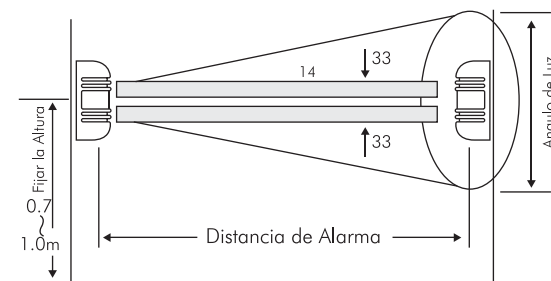
R046

Fotocelda de 250 mts
4 Rayos



Fijación de altura y distancia de alarma

Modelo	Distancia de alarma	Angulo de Luz
20	20 m	0.6 m
30	30 m	0.8 m
40	40 m	1.2 m
60	60 m	1.8 m
80	80 m	2.4 m
100	100 m	3 m



TRYM CORP
SECURITY SYSTEMS
WWW.TRYMCORP.COM
TEL. (506) 5707-6241 • MOVIL. (506) 8510-9057
INFO@TRYMCORP.COM

TRY M CORP SECURITY SYSTEMS
TEL: (506) 5707-6241
MOVIL: (506) 8510-9057
INFO@TRYMCORP.COM
COSTA RICA, SAN JOSÉ.