



CATALOGO DE PRODUCTOS



Video Vigilancia

- Cámaras IP
- Grabadores
- Domos PTZ
- Video Wall



Switch PoE CCTV

- Entry Level
- Profesionales
- Industriales
- Modulares
- Accesorios PoE



Cámaras Antiexplosivas

- Antiexplosivas IP
- Certificación ATEX / IECEx



Conectividad inalámbrica

- Radioenlaces
- Access Point



Comunicación SIP

- Teléfonos IP
- Porteros IP
- Centrales PBX



Cerraduras Electromagnéticas

- Pestillo a motor
- Cerraduras electromagnéticas
- Botones mecánicos, touch, infrarrojos



Control de accesos

- Tarjeta ID / TAG
- Biométricos
- Control de asistencia



Totem de emergencias

- Torre con PTZ integrado
- Implementación en estructuras existentes



Molinetes de acceso

- Diseño de brazo o aleta
- Panel de control customizable
- 1 o 2 cuerpos



Reconocimiento Facial

- Lista negra (seguridad)
- Lista blanca (comercial)

INSTITUCIONAL

Somos CYGNUS ELECTRONICS, el resultado de 18 años de experiencia en soluciones de seguridad electrónica en Argentina.

Nacimos para satisfacer una serie de necesidades de mercado que no estaban siendo correctamente complacidas. Posicionándonos hoy como líderes en desarrollo local, la importación y la distribución mayorista de una vasta oferta de productos tecnológicos.

Ubicados estratégicamente sobre la colectora sur km 48 de la Autopista del Oeste, nos afianzamos en una nueva Casa Central de 3.500 m². Con una inversión de más de USD1.600.000 en infraestructura, creamos este nuevo espacio con especial atención a aspectos ecológicos y de reducción de consumo de energía.

Creamos CYGNUS ELECTRONICS sobre los pilares del respaldo técnico pre/post venta, la política permanente de stock variado, el apoyo técnico que proveemos desde nuestro Departamento de Soporte Técnico, el respaldo que nos garantiza contar con un Laboratorio que certifica los productos que ofrecemos y la participación de nuestro Equipo de Proyectos colaborando con nuestros clientes en el diseño de las soluciones tecnológicas.

Encuentre en CYGNUS ELECTRONICS la oferta de productos, el servicio y el respaldo de una empresa creada para satisfacer sus necesidades en seguridad electrónica.



Casa Central Cygnus, Gral. Rodríguez, Argentina



COMPLETAMENTE CONFIGURABLE Y ADAPTABLE

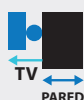
Elija su configuración

2x2 

4x2 

3x3 

4x3 



**Montaje
compacto**



**1,8mm / 3,5mm
borde total**



**Pantallas de
49" o 55"**



**Full HD
o 4K**

ACCESORIO COMPLEMENTARIO
NVD0905DX-4K

Decoder Dahua de hasta 21 pantallas

- Hasta 12MP por salida de video
- 4 canales de entrada independientes:
2 HDMI + 2 DVI-I
- Grillas independientes de 1 a 16 por pantalla
- Interacción con Smart PSS y DSS para operaciones de video



INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON NVR CYGNUS AI

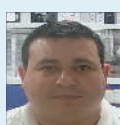


Alarma de grabador

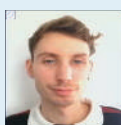
Filtro de alarma: Todas las cámaras

Hora de alarma	Nombre	Años	Género	Lugar nativo	Grado de similitud	Cámara	Tipo de ic
2019-04-12 11:47:22	Nicolas F...	29	Hombre	Buenos Aires	96%	D3	ID

Instantáneas



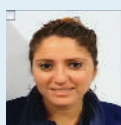
2019-4-12 14:37:16



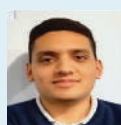
2019-4-11 17:53:47



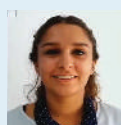
2019-4-12 12:03:45



2019-4-12 11:46:06



2019-4-11 15:23:38



2019-4-11 09:11:54



2019-4-12 10:47:21



2019-4-12 16:04:41

- Fidelización de clientes en comercios
- Apertura de puertas y barreras
- Accionamiento de maquinaria
- Armado / desarmado de alarma
- Autorización de procedimientos supervisados
- Registro de paso / asistencia
- Llamado a un teléfono interno o intercomunicador
- Localización de sospechosos y personas peligrosas
- Llamada de emergencia automática
- Identificación de deudores
- Activación de alertas sonoras y audibles
- Disparo de alarmas

*- Funciona con **cualquier cámara Cygnus** con detección de rostros -*



SUPER NVR CON FUNCIONES DE STORAGE Y VIDEO WALL - ULTRA H.265+

SUPER NVR716-128-IVS

- Grabador rackeable de 128ch 16 HDD modular. Permite trabajar como video decoder (hasta 14 pantallas) utilizando módulos de expansión FB-HDMI4-C-NB y FB-HDMI6-C-NB.
- Permite ampliar capacidad de almacenamiento a través de conectores SAS con cajas de expansión ESS7008-J y ESS7016-J.
- Módulo de fuente de alimentación redundante.



FB-HDMI4-C-NB / HDMI6-C-NB

- Placas decoder de 4/6 salidas HDMI permiten gestionar un Video Wall



ESS7008-J / ESS7016-J

- Cajas de expansión de discos SAS de 8/16 discos para almacenamiento



PWR-300A-1N

- Módulo de fuente redundante

GRABADORES DE RED NVR SMART IVS Y AI ULTRA H.265+



NVR716-64-AI

- Grabador de 64ch 12Mpx 320Mbps H.265+
- 16 Hdd Raid / eSata / 2x HDMI 4K / 2x Network
- Soporta reconocimiento facial e IVS



NVR7864R-AI

- Grabador 64Ch 12Mpx 320Mb/s H.265+
- 8 Hdd Raid HOT SWAP / 2x HDMI 4K / 2x Network
- Soporta reconocimiento facial e IVS



NVR7864-AI

- Grabador 64Ch 12Mpx 320Mb/s H.265+
- 8 Hdd Raid / sSata / 2x HDMI 4K / 2x Network
- Soporta reconocimiento facial e IVS



NVR7216-AI

- Grabador 16Ch 12Mpx 160Mb/s H.265+
- 2 Hdd / HDMI 4K / 2x Net / Alarm IO
- Soporta reconocimiento facial e IVS



NVR7232-IVS

- Grabador 32Ch 8Mpx 160Mb/s H.265+
- 2 Hdd / HDMI 4K / 2x Net / Alarm IO
- People counting / IVS



NVR7116-IVS

- Grabador 16Ch 8Mpx 80Mb/s H.265+
- 1 Hdd / HDMI 4K / 1x Net / Alarm IO
- People counting / IVS

KIT INALAMBRICO



KIT-WIFI-IP

- Kit de 4 cámaras 2Mpx + NVR Wi-Fi con disco rígido de 1TB instalado.
- Preconfigurado: plug and play

GRABADORES HIBRIDOS



XVR7216-RS

- Grabador híbrido de 16+8ch 2 HDD
- H.265 1080p 15fps / 8Mpx en IP



XVR7108-RS

- Grabador híbrido de 8+2ch 1 HDD
- H.264 1080p 12fps / 5Mpx en IP

DOMOS PTZ IP SMART PROFESIONAL - ULTRA H.265+

PTZ-4K-22XIR

- 12Mpx@20fps / 8Mpx@25fps
- Zoom 22x 6,5-143mm
- IR de 200m


PTZ-2M-22XW

- 2Mpx@60fps Starlight WDR
- Zoom 22x 6,5-143mm
- IR de 200m + Luz blanca 30m
- IVS + Auto-tracking


PTZ-2M-22XIR

- 2Mpx@60fps Starlight WDR
- Zoom 22x 5,2-114,4mm
- IR de 150m


PTZ-2M-33XIR

- 2 Mpx@60fps Starlight
- Zoom 33x 4.5 a 148mm
- IR de 150m

CAMARAS IP SMART PROFESIONAL 4K / UHD - ULTRA H.265+
IPC-4K-FZPro

- 8Mpx@30fps
- Zoom 4x 2,8-12mm (118-30°<)
- IR de 100m / audio + alarmas


IPC-4K-FEYE

- 12 Mpx / micrófonos + altavoz
- Multistreaming: esférica 360° + panorámica 180° + 3x ePTZ de 2Mpx c/u


IPC-4K-FZS

- 8Mpx@20fps WDR
- Zoom 4x 2,8-12mm (114-47°<)
- IR de 50m / audio + alarmas


IPC-4K-DZS-A

- 8Mpx@20fps WDR
- Zoom 4x 2,8-12mm (114-47°<)
- IR de 30m / micrófono incorporado


IPC-4K-FW

- 8Mpx@20fps
- Lente fijo de 4mm (91°<)
- IR de 30m


IPC-4K-DWS

- 8Mpx@20fps WDR
- Lente fijo de 2,8mm (118°<)
- IR de 30m


¿QUE SON LAS FUNCIONES SMART DETECTION?

Las cámaras con **smart detection** disponen de funciones que le permiten realizar:

Conteo de personas ☒
Detección de rostros ☒
Función POS ☒

Detección de cruce de línea ☒
Detección de intrusos ☒
Rastreo automático PTZ ☒

Detección por audio ☒
Detección de fuera de foco ☒
Detección de cambio de escena ☒

Cuenta con funciones de gama **ULTRA** en todas nuestras cámaras

CAMARAS IP SMART PROFESIONAL - ULTRA H.265+

IPC-2M-FZ10X

- 2Mpx@30fps Starlight WDR
- Zoom 10x 4,7-47mm(65-9°<)
- IR de 100m / audio + alarmas



IPC-2M-FUZ

- 2Mpx Super Starlight (0.0005 lux) WDR
- Zoom 5x 2,7-13,5mm(65-9°<)
- IR de 50m / audio + alarmas



CAMARAS IP SMART STARLIGHT 5Mpx

IPC-5M-DZS-A

- 5Mpx@25fps Starlight WDR
- Zoom 5x 2,7-13,5mm(93-28°<)
- IR de 30m / micrófono incorporado



IPC-5M-FUZ

- 5Mpx@25fps Starlight WDR
- Zoom 5x 2,7-13,5mm(93-28°<)
- IR de 50m / audio + alarmas



IPC-5M-DWS-A

- 5Mpx@30fps Starlight WDR
- Lente fijo de 2,8mm (105°<)
- IR de 30m / micrófono incorporado



LINEA SMART PIXEL IP | 2-4 MEGAPIXEL

IPC-2M-FW IPC-4M-FW

- 2/4MP IR Bullet**
- 1/3" CMOS
 - H.265 / H.264
 - Lente 4mm (77°<)
 - IP66, PoE, IR 30m



IPC-2M-BWS IPC-4M-BWS

- 4MP Mini Domo Smart IR antivandálico WDR**
- 1/3" CMOS
 - H.265 / H.264
 - Lente 2.8mm (93°<)
 - IP66, IK10, PoE, IR 30m
 - Funciones Smart Detection



IPC-2M-DWS IPC-4M-DWS

- 2/4MP Domo Smart IR Gran angular WDR**
- 1/3" CMOS
 - H.265 / H.264
 - Lente 2.8mm (112°<)
 - Funciones Smart detection
 - WDR 120db
 - IP66, PoE, IR 30m
 - Funciones Smart Detection



IPC-2M-DZS IPC-4M-DZS

- 2/4MP Domo Smart WDR Zoom 4x Lente motorizado**
- 1/2.9" CMOS
 - H.265 / H.264
 - Lente 2.7-12mm (91-27°<)
 - Funciones Smart detection
 - WDR 120db
 - IP67, PoE, IR 30m, mic
 - Funciones Smart Detection



LINEA ANTIEXPLOSIVA

EXB22M-IR

- Mini Bullet Antiexplosiva AISI304
- 2Mpx Lente fijo con iluminador IR
- Diseño apto para uso vehicular



EXB5218-Z-IR

- Bullet Antiexplosiva AISI304
- 2Mpx Zoom Motorizado 4x 2.7-12mm
- Iluminador IR de 50m de alcance



EXB5218-Z-H

- Bullet Antiexplosiva AISI304
- 2Mpx Zoom Motorizado 18x 4.7-84mm
- Refrigeración por celda peltier (hasta 100°C)



EXPTZ230-IR

- Torre PTZ Antiexplosiva AISI304
- 2Mpx Zoom Motorizado 30x
- Iluminador IR de 100m de alcance



LINEA ENTRY LEVEL ¡LANZAMIENTO!



S105

5 port @ 100Mbps

- Protección contra descargas a través de puesta a tierra



S108

8 port @ 100Mbps

- Protección contra descargas a través de puesta a tierra



S116

16 port @ 1Gbps

- Protección contra descargas Soporta 9K jumbo frame



S124

24 port @ 1Gbps

- Protección contra descargas Soporta 9K jumbo frame

TRONCALES: MODULAR ADMINISTRABLES CAPA 2



S7024

24 port modular + 4 uplink

- 24x puertos s/módulo @1Gbps
- Uplink: 2x Ethernet + 2x SFP @1Gbps
- 56 Gbps/ 42 Mpps

S7024-8F

Módulo de 8 puertos Ethernet



S7024-8T

Módulo de 8 puertos SFP



SWITCH DE NUCLEO: 10 GIGABIT ADMINISTRABLES CAPA 3



S824-10G

24 port + 4x 10 Gigabit uplink

- 24x puertos @ 1000Mbps
- 4 Uplink: 4x SFP @ 10 Gigabit
- Administrable L-3
- 128 Gbps / 96 Mpps

ACCESORIOS DE CONECTIVIDAD



CY-EPOC

Extensor PoE por coaxil

- Extensor de PoE y Ethernet via coaxil de hasta 500m
- Soporta PoE y Hi-PoE
- Ultra baja latencia



CY-EXT

Extensor Hi-PoE UTP

- Extensor de PoE y Ethernet via UTP de 100m por unidad (hasta 400mts con 3 extensores)
- Soporta PoE y Hi-PoE
- Transmisión en tiempo real sin latencia



CY-MC-SC

Media converter Ethernet PoE a Fibra Óptica 20km conector SC (par)

- Listo para conectar a fibra
- Lado server: alimentación por PoE
- Lado cámara: alimentación por fuente (incluida)



CY-SFP-LC1

Módulo SFP 1x Fibra LC x Par

- Tasa de velocidad de hasta 1.25 Gbps
- Fibra mono-modo
- Transceptor láser de 1310nm y 1550nm



CY-SPLIT

Convertor de Hi-PoE 24/12V Industrial

- Separador de power PoE
- Entrada PoE o Hi-PoE
- Salidas: Datos Ethernet y Power 12 y 24 VDC
- Soporta de -40° a 75°



CY-SURGE

Protector contra rayos y sobrecargas

- Protector de Ethernet y PoE contra sobrecargas y descargas atmosféricas de rápida respuesta.



CY-MC-SFP

Media converter Ethernet PoE a Fibra Óptica módulo SFP

- Listo para conectar a fibra
- Lado server: alimentación por PoE
- Lado cámara: alimentación por fuente (incluida)



CY-SFP-LC2 CY-SFP-LC2-10

Módulo SFP 2x Fibra LC

- Tasa de velocidad de hasta 10 Gbps
- Fibra mono-modo
- TX-RX láser de 1310nm

LINEA PROFESIONAL PERIMETRALES POE INDUSTRIAL



S2004-240

4 port industrial + 3 uplink

- Alimentación redundante / Fanless
- 4x puertos Hi-PoE @1Gbps
- Hasta 240W total Hi-PoE
- Uplink: 2x Ethernet + 2x SFP @1Gbps



S2008-150-V2

8 port industrial + 4 uplink

- Alimentación redundante / Fanless
- Uplink: 4x SFP (soporta fast-ring)
- Modo CCTV por consola (admin L2)
- Relay programable por caída de enlace
- 8x puertos PoE + Gigabit
- Hasta 150W total PoE

TRONCALES: ADMINISTRABLES CAPA 2



S2024-420

24 port high end + 4 uplink

- 24x puertos PoE + @1Gbps
- Hasta 420W total PoE
- Uplink: 2x Ethernet + 2x SFP @1Gbps
- Administrable L-2



S2024-420-FL

24 port Fanless: no noise

- 24x puertos PoE +
- Uplink: 4x SFP @1Gbps
- 56 Gbps / 41.66 Mpps
- Administrable L-2

SWITCH DE NUCLEO: 10 GIGABIT ADMINISTRABLES CAPA 3



S8024-390-10G

24 port + 4x 10 Gigabit uplink

- 24x puertos PoE + @ 1000Mbps
- Administrable L-3
- 4 Uplink: 4x SFP @ 10 Gigabit
- 128 Gbps / 96 Mpps
- Potencia total: 390W

LINEA ENTRY LEVEL

S1004-60-V1

4 port entry level + 1 uplink

- 4x puertos PoE+ @ 100Mbps
- Hasta 60W total PoE
- Uplink: 1x Ethernet @100Mbps



S1008-120-V1

8 port entry level + 1 uplink

- 8x puertos PoE+ @ 100Mbps
- Hasta 120W total PoE
- Uplink: 1x Ethernet @100Mbps



S1016-200

16 port entry level + 2 uplink

- 16x puertos PoE+ @100Mbps
- 300W total PoE c/ indicador consumo
- Uplink: 2x Ethernet + 1x SFP @1Gbps



S1004-60-V2

4 port entry level + 2 uplink

- 4x puertos PoE+ @ 100Mbps
- Hasta 60W total PoE
- Uplink: 2x Ethernet @100Mbps



S1008-120-V2

8 port entry level + 2 uplink

- 8x puertos PoE+ @ 100Mbps
- Hasta 120W total PoE
- Uplink: 2x Ethernet @100Mbps



S1024-300

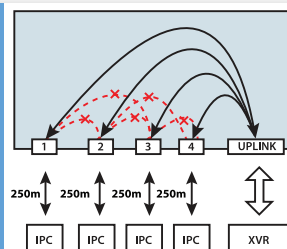
16 port entry level + 2 uplink

- 24x puertos PoE+ @100Mbps
- 420W total PoE c/ indicador consumo
- Uplink: 2x Ethernet + 1x SFP @1Gbps
- Puerto para administración PoE



DISEÑADOS ESPECIALMENTE PARA CAMARAS IP

- **Alcance extra sobre UTP**
Hasta 250m para datos + alimentación (PoE)
- **Buffer extendido:**
Óptimo para un streaming fluido de video en HD y Ultra HD
- **Mayor eficiencia:**
Bloquea comunicación innecesaria entre puertos de cámaras, permitiendo concentrar recursos en el enlace cámara-NVR





ESTACION DE EMERGENCIA PARA VIDEOLLAMADA IP / SIP

T-1000

Con cámara y pantalla.

T-800

Solo botón de emergencia.



TM100

Aplicación en estructuras existentes.

Características principales



- Integración con todas las plataformas que adoptan SIP estándar.
- Cámara incorporada, 3Mpx y 1080p, gran angular 120°.
- Pantalla LCD para muestra de información y publicidades!
- 2 entradas de alarma / 2 salidas de relé.
- Gestión y mantenimiento desde web server.
- Botón de pánico, para llamada directa.
- Switch interno para conexión de red y fibra.
- Alimentación con UPS y panel solar opcional.
- SIP / ONVIF / PoE / IP67/IK10.
- 2 cuentas SIP.

T-1200

Alarma y doble sirena.

Puerta con apertura remota para desfibrilador.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Compresión de video: H.264
- Sensor de imagen: 1/3" 3Mpx CMOS
- Día / Noche: Imagen en color
- Compresión de audio: G.711 a/u; G.722
- Entrada de audio: Mic. Omnidireccional
- Salida de audio: Altavoz incorporado
- Audio: Bidireccional

- Protocolo de Red: TCP / IP - SIP 2.0 (RFC3261)
- Grado de protección: IP65 / IK10
- Instalación: Sujeción en piso
- Material: Acero con pintura epoxy
- Energía: AC 100V - 240V @ 47Hz - 63Hz
- Consumo de energía: Standby ≤3W, en trabajo ≤80W
- Ambiente de trabajo: -30°C ~ +60°C

- Monitor: Pantalla LCD 10" 1024x600
- Modo de operación: Botón DSS único
- Red Ethernet: 10M / 100 Mbps
- Humedad relativa: 10% ~ 90% RH
- Dimensiones: 2400mm × 340mm × 330mm
- Peso: 100Kg



TELEFONOS Y PORTEROS SIP

T300

Teléfono IP de oficina PoE

- Audio de alta definición
- 2 líneas SIP simultáneas
- 2 puertos de red para hacer by-pass de datos a PC
- Tubo, headset y manos libres
- Programable por web server



T600

Teléfono IP Smart Video PoE

- Display táctil capacitivo 7"
- Sistema operativo Android
- 6 líneas simultáneas
- Soporta video en conferencia
- Salida HDMI para monitor
- 140 teclas de acceso rápido



PA200

Portero IP SIP PoE apto exterior y anti vandálico

- Sonido en alta definición con cancelación de ruido
- Llamada a interno por interruptor



PA220

Portero Visor IP SIP PoE apto exterior y anti vandálico

- Botón de llamada directa
- 2 entradas y 2 salidas de relé
- Audio de alta definición



PA300

Portero IP SIP PoE con lector de tarjetas EM 125 kHz

- Apertura de puerta por llamada, clave o tarjeta
- Admite hasta 500 tarjetas ID
- Diseño robusto y duradero para uso interior
- Gestión por web server



PA310

Portero IP SIP PoE con lector de tarjetas EM 125 kHz

- Apertura de puerta por llamada, clave o tarjeta
- Admite hasta 500 tarjetas ID
- Diseño robusto, apto intemperie y antivandálico
- Gestión por web server



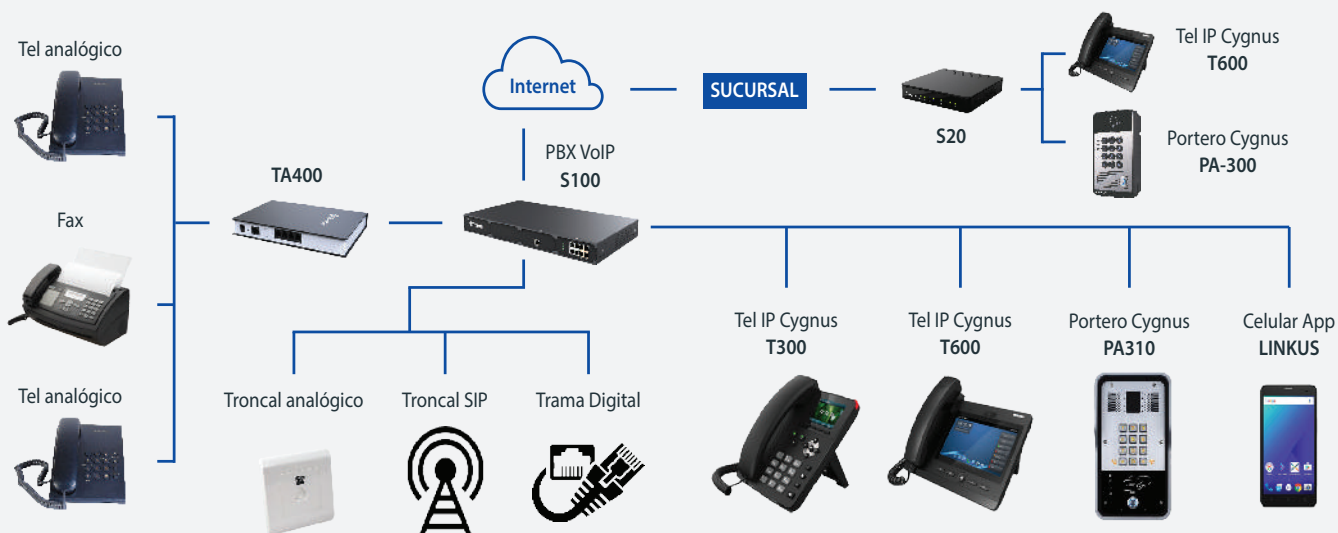
PA100

Terminal IP SIP customizable

- Permite crear un sistema totalmente personalizado:
- Entrada para cámara IP
- Entrada+Salida de audio
- Entrada+Salida de contacto para pulsador y cerradura



INTERCONEXION MEDIANTE CENTRALES TELEFONICAS VOIP PBX DE ALTAS PRESTACIONES





CENTRALES TELEFONICAS IP

Dispositivo que se utiliza para crear una red telefonica privada (reemplaza las convencionales centrales telefónicas). Mediante el protocolo SIP, vincula telefonos IP/SIP, porteros, terminales o extensiones entre sí. Permite tambien usar lineas telefonicas, telefonos convencionales, celulares, y lineas IP. Incorpora funciones especiales, como preatendidos automáticos, grabación de conversaciones, reenvío de llamadas.

CENTRALES VOIP PBX CON DISEÑO MODULAR

S20



- Soporta 20 usuarios
- Hasta 10 llamadas simultáneas
- 2 conectores para módulos de expansión

S50



- Soporta 50 usuarios
- Hasta 25 llamadas simultáneas
- 4 conectores para módulos de expansión

S100



- Soporta 100 usuarios (expandible a 200)
- Hasta 60 llamadas simultáneas
- 2 ranuras para placas de expansión

S300



- Soporta 300 usuarios (expandible a 500)
- Hasta 120 llamadas simultáneas
- 3 ranuras para placas de expansión

PLACAS DE EXPANSION PARA CENTRALES S100 Y S300

EX08

- Agrega al sistema 4 conectores para módulos de expansión
- Agrega 8 puertos RJ11 en panel frontal como interfaz física a los 4 módulos conectados

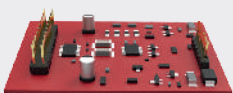


EX30

- Adiciona un puerto E1/T1/PRI al sistema, formatos de transmisión digital que permiten multiplexar hasta 32 canales de voz



MODULOS DE EXPANSION PARA EQUIPOS S20, S50 Y PLACAS EX08



Módulo O2

- + 2 puertos FXO para conectar líneas PSTN analógicas



Módulo S2

- + 2 puertos FXS para conectar líneas de teléfonos analógicos



Módulo S0

- + 1 puerto FXO
- + 1 puerto FXS
- Función de retorno por PSTN



Módulo GSM

- + 1 canal para llamadas de voz



Módulo D30

- + 100 extensiones
- + 30 llamadas concurrentes
- Para S100 y S300



GATEWAYS IP

Permiten integrar teléfonos analógicos, sistemas de fax y sistemas PBX a redes de telefonía VoIP. Son ideales para quienes deseen preservar su sistema de teléfonos para modernizarse a una red digital, reduciendo costos de comunicación y agregando características de gestión avanzadas.

PARA CONEXION DE TELEFONOS ANALOGICOS



TA400 / TA800 / TA1600 / TA2400

- Sistemas de 4 / 8 / 16 / 24 puertos FXS RJ11
- Principales funciones: conferencia de 3, transferencia y desvío de llamadas, llamada directa por identificador, llamada en espera, modo no molestar (DND), marcado rápido, entre otras...

PARA LINEAS EXTERNAS ANALOGICAS



TA410 / TA810 / TA1610

- Sistemas de 4 / 8 / 16 puertos FXO RJ11
- Principales funciones: Impedancia de AC programable, detección de llamada atendida/colgada, identificación de llamadas

PARA LINEAS CELULARES 2G/3G

Permiten conectar sistemas de telefonía VoIP a una red GSM o WCDMA (2G/3G)

TG100 / TG200 / TG400 / TG800

- Sistemas de 1 / 2 / 4 / 8 canales celulares
- Envío y recepción de SMS
- Actúa como servidor SIP
- Temporizador de sesión
- Funciones de gestión avanzadas



PARA LINEAS ISDN

El ISDN es una red digital de servicios integrados que reemplaza a la antigua red de telefonía analógica, la cual permite transmitir voz y datos de forma más segura y rápida.

TE100 / TE200

- Sistemas de 1 / 2 puertos VoIP <-> E1/T1/J1
- Soporta PRI, MFC R2, SS7, E&M
- Admiten hasta 30 / 60 llamadas simultáneas



RADIOENLACES CCTV

- Configurable en esquemas punto-punto y punto-multipunto
- Capacidad de crear hasta 3 AP virtuales y VLANs
- Control de acceso por dirección de MAC

COMANDO QUICK SET-UP:

ENLACE OPERATIVO EN
SEGUNDOS SIN NECESIDAD
DE COMPUTADORA



MACH2-V2

Radioenlace CCTV 2.4 GHz de 300 Mbps

- Configuración de dos pasos gracias a interruptor Master / Slave
- Modos de operación: Super WDS (hasta 4 MACs), Router/Gateway, AP y Wireless ISP
- Antena interna de 14dBi con 800mW/29dBm de potencia con un alcance de hasta 3 km
- Alimentación 12 VDC o PoE pasivo (24V) con fuente

MACH5-V2

Radioenlace CCTV 5.8 GHz de 300 Mbps

- Modos de operación: CCTV, WDS, Router/Gateway, Access Point y Wireless ISP
- Antena interna de 15dBi con 30dBm de potencia con un alcance de hasta 3.5 km
- Alimentación 12 VDC, PoE 802.3af (48V) o PoE pasivo (24V) con fuente

ACCESS POINT

- Access Point inalámbricos 2.4 GHz de 300 Mbps
- Modos de operación: Router/Gateway, Access Point y Repetidor
- Analizador de bandas Wi-Fi para seleccionar la menos ocupada
- Capacidad de crear hasta 3 AP virtuales y VLANs
- Control de acceso por dirección de MAC



WISP Mode



AP Mode



Gateway Mode



Repeater Mode



WAP2-P

Access Point inalámbrico de pared

- Puerto LAN y USB para carga de dispositivos (5VDC)
- Alimentación PoE 802.3af (48V)
- Incluye caja para empotrado



RAP2-P-V2

Access Point inalámbrico de techo

- Diseño para montaje en techos de interior
- Alimentación 12 VDC o PoE 802.3af (48V)



OAP2

Access Point inalámbrico de exterior

- Antena interna omnidireccional de 5 dBi / 200 mW
- Diseño para uso exterior: cobertura plástica de ABS a prueba de agua, polvo, resistente a rayos UV
- Alimentación 12 VDC o PoE pasivo (24V) con fuente



CERRADURAS ELECTROMAGNETICAS



ER-602A

Cerradura eléctrica de pestillo a motor All-in-one

- Combina un mecanismo eléctrico y magnético, cubriendo debilidades de ambos tipos de sistemas.
- Apertura manual, c/ llave o eléctrica
- 12-18 VDC +/- 10% / 100mA



ID-EM02/MF02

Llavero ID EM (125kHz) ID MF (13,56Mhz)



EX-905/906/912

Botón de salida Touch o inoxidable

- Indicador LED azul
- Contacto NC/NO/COM
- 36 V @ 3 A máx



RC-950-SET

Interruptor para apertura a control remoto

- Admite 30 unid. de control
- Frec. de trabajo 315/433MHZ
- Alcance de ctrl remoto 30/50m
- 12 VDC +/- 80mA
- Controles extra cód. RC-950-TX



EL-60/180/280/500

Cerradura magnetica 60/180/280/500 kg

- Feedback de estado de puerta NO
- Cerradura de zinc, acabados en aluminio anodizado
- 12 VDC +/- 10% / 480mA

CONTROL DE ACCESOS AUTONOMOS

ACS-403

Panel de control de acceso y asistencia. Reconocimiento facial, huella y tarjeta ID.



- Web server TCP / IP
- Alimentación de 12V DC / 1A
- Pantalla táctil a color TFT 4,3"
- Doble cámara HD con infrarrojo
- Almacena hasta 1500 rostros, 5000 huellas, 5000 tarjetas
- Entrada y salida Wiegand, para adición de lector biométrico
- Función de tiempo y asistencia de personal con turnos y horarios
- Salida a relé y timbre incorporada, control de acceso y Bell (NC/NO)
- Capacidad de carga / descarga, y actualización de firmware por USB
- Capturas más precisas y rápidas incluso en la noche, en menos de 1 segundo

ACS-303

Control de acceso IP65 por tarjeta ID, huella y clave.



- Alimentación 12V DC 500mA
- Función Tamper anti-sabotaje
- 1 salida a relé para accionamientos NC/NO
- Posibilidad de botón para aperturas interiores
- Salida de alarma (sirena o flash) / Salida Bell (timbre)
- Almacena hasta 500 huellas, 2000 tarjetas y 2000 contraseñas
- Salida Wiegand 26/34 para integrar con central de control de acceso
- Nuevo procesador de 32 bits, logrando un procesamiento mucho más rápido

ACS-401

DETECCION DE ROSTROS

Panel de control de accesos y asistencia autónomo biométrico. Apertura con clave, tarjeta/tag EM, huella digital y rostros



- Rápido e inteligente: reconoce rostros con cambios (anteojos, gorros, barba, etc) en menos de 1 segundo!
- Almacena hasta 1000 rostros, 5000 tarjetas y 5000 huellas
- Salida a relay NC/NO para apertura de puerta
- Registros de ingreso y de personal con turnos y horarios
- Capacidad de descarga de registros en unidad flash USB
- Alimentación de 9 V DC / 1 A

ACS-301

Panel de control de accesos autónomo. Apertura con clave, tarjeta/tag EM y huella digital



- Identificación en menos de 1 segundo
- Almacena hasta 500 tarjetas y 500 huellas
- Salida a relay NC/NO para apertura de puerta
- Entrada para feedback de estado de puerta y timbre
- Conexión con lector adicional a través de Wiegand 26/34
- Alimentación de 12 V DC / 1 A

ACS-302

Panel de control de accesos y asistencia autónomo. Apertura con tarjeta/tag EM y huella digital



- Almacena hasta 3000 tarjetas y 3000 huellas
- Salida a relay NC/NO para apertura de puerta
- Entrada para feedback de estado de puerta, timbre y alarmas
- Conexión con lector adicional a través de Wiegand 26/34
- Registros de ingreso y de personal con turnos y horarios
- Capacidad de descarga de registros en unidad flash USB
- Menú en español
- Alimentación de 12 V DC / 500 mA

ACT-101

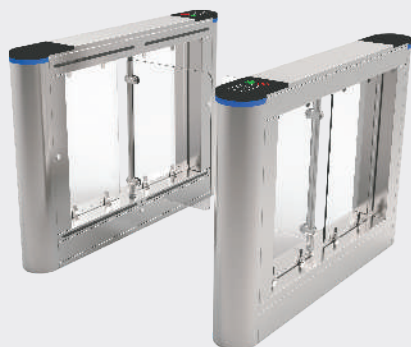
Panel de control de accesos y asistencia autónomo. Apertura con tarjeta/tag EM y huella digital



- Almacena hasta 1000 usuarios y 100.000 registros
- Registros de ingreso y de personal con turnos y horarios
- Capacidad de descarga de registros en unidad flash USB
- Descarga reportes en formato Excel para su fácil exportación
- Menú en español
- Alimentación de 5 V DC o a través del USB

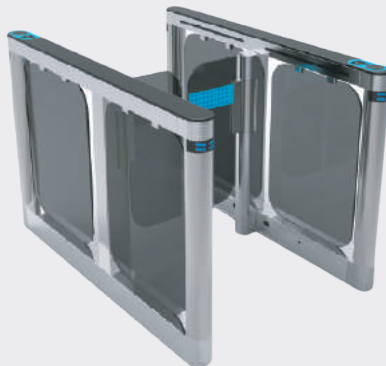


RAPIDOS, ROBUSTOS E INTELIGENTES



M306

- **Dimensiones:** 1400x185x1020mm
- **Tiempo de apertura:** 0.2 segundos
- **Flujo de aprobación:** 35 personas por minuto
- **Ancho de puerta:** 900mm
- **Entrada de alimentación:** 100V~240V
- **Consumo:** 35W
- **Modos de operación:** única dirección, bi-direccional, ambas libres o bloqueadas



M303

- **Dimensiones:** 1500x100x980mm
- **Tiempo de apertura:** 0.2 segundos
- **Flujo de aprobación:** 35 personas por minuto
- **Ancho de puerta:** 600~900mm
- **Entrada de alimentación:** 100V~240V
- **Consumo:** 35W
- **Modos de operación:** 9 modos de control
- **Display:** Permite configuraciones básicas localmente



M3012

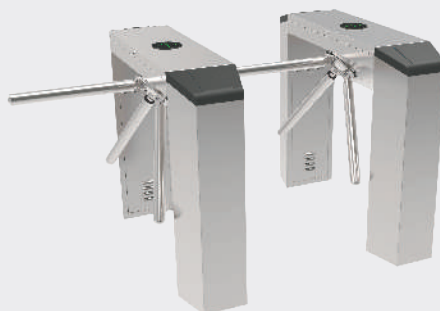
Reconocimiento facial ultra rápido

- **Dimensiones:** 1400x170x1200mm
- **Tiempo de apertura:** 0.2 segundos
- **Flujo de aprobación:** 35 personas por minuto
- **Ancho de puerta:** 600mm
- **Entrada de alimentación:** 100V~240V
- Pantalla LCD para reconocimiento y display interno, configuraciones.
- 6 pares de sensores infrarrojos protegen a la persona de la barrera.
- Diseño moderno y elegante que se ajusta al entorno de aplicación.



M1021

- **Dimensiones:** 480x280x960mm
- **Tiempo de apertura:** 0.2 segundos
- **Flujo de aprobación:** 35 personas por minuto
- **Ancho de puerta:** 900mm
- **Entrada de alimentación:** 100V~240V
- **Consumo:** 30W
- **Modos de operación:** única dirección, bi-direccional, ambas libres o bloqueadas



M1042

- **Dimensiones:** 1200x280x960mm
- **Tiempo de apertura:** 0.2 segundos
- **Flujo de aprobación:** 35 personas por minuto
- **Ancho de puerta:** 550mm
- **Entrada de alimentación:** 100V~240V
- **Consumo:** 30W
- **Modos de operación:** única dirección, bi-direccional, ambas libres o bloqueadas



M2042

- **Dimensiones:** 1200x280x980mm
- **Tiempo de apertura:** 0.2 segundos
- **Flujo de aprobación:** 35 personas por minuto
- **Ancho de puerta:** 550mm
- **Entrada de alimentación:** 100V~240V
- **Consumo:** 35W
- **Modos de operación:** única dirección, bi-direccional, ambas libres o bloqueadas



UPS ONLINE TRIFASICA DE ALTAS PRESTACIONES

UPS-ON40000RST

- Para sistemas que requieran cobertura en las tres fases SRT
- Eficiencia de 90%
- Utiliza rack de baterías CASE-32-BAT12V40A

40KVA



UPS ONLINE PROFESIONAL TIPO TORRE Y RACKEABLES

Estos sistemas entregan de forma continua potencia a través de su inversor, lo que ofrece un tiempo de conmutación nulo al momento del corte de suministro.

Poseen un factor de potencia ($\cos\Phi$) de 0.8 y una distorsión armónica (THD) menor al 3% en cargas lineales



UPS-ON1000TB

- Capacidad de 1kVA / 800W
- 3 baterías internas de 12V x 7AH



UPS-ON3000TB

- Capacidad de 3kVA / 2400W
- 8 baterías internas de 12V x 7AH



UPS-ON6000TB

- Capacidad de 6kVA / 4800W
- 16 baterías internas de 12V x 7AH



UPS-ON1000RB

- Capacidad de 1kVA / 800W
- 3 baterías internas de 12V x 7AH



UPS-ON3000R

- Capacidad de 3kVA / 2400W
- Utiliza cajón de baterías externo rackeable

UPS OFFLINE DE ESCRITORIO

Ideales para equipos de seguridad de bajo costo.

Disponen de sistemas de protección contra cortocircuitos y sobrecargas. Se activa su inversor sólo recién cuando se corta el suministro de corriente alterna (< 10ms de conmutación)



UPS-800DB

- Capacidad de 800VA / 480W
- Batería interna de 12V x 9AH



UPS-1200DB

- Capacidad de 1200VA / 720W
- 2 baterías internas de 12V x 9AH



UPS-3000DB

- Capacidad de 3000VA / 1800W
- 4 baterías internas de 12V x 9AH

BATERIAS DE GEL DE PLOMO-ACIDO (VRLA)

Batería de 12V 7AH recargable

- Tensión: 12V - Carga: 7 AH
- Medidas: 151 x 65 x 95 mm (largo x ancho x alto)
- Peso estimado: 2.1 kg





PORTERO VISOR CON RECONOCIMIENTO FACIAL

- Comunicación bidireccional de **audio y video** (IP)
- Integración con **centrales telefónicas** (SIP)
- Acceso a **cámaras IP y DVRs** de la misma red (RTSP)

SOLUCION MULTIVIVIENDA PARA EDIFICIOS

VTX-100

- 2 Salidas relé
- Cámara 120° 3Mpx
- Lector de tarjetas RF
- Botón llamada directa
- SIP / ONVIF / PoE / IP65
- Apertura de puerta remota



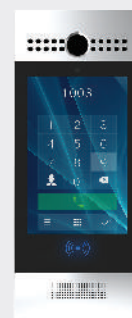
VTX-300

- 3 salidas a relé
- Lector de tarjetas RF
- Cámara 3 Mpx con IR
- Apertura de puerta remota
- Teclado para múltiples internos
- SIP / ONVIF / Wiegand / PoE / IP65



VTX-500

- Android 5.1
- Pantalla táctil 7"
- Lector de tarjetas RF
- Cámara 3 Mpx con IR
- Apertura de puerta por identificación de rostro
- SIP / ONVIF / Wiegand / PoE / IP65



VRX-307W

Monitor Interior de 7" Wi-Fi

- Versión Linux
- Accionamientos remotos
- Soporta cámaras IP ONVIF y protocolo SIP standard



VRX-510W

Monitor interior táctil de 10"

- Android 5.1
- SIP / PoE / SD-Slot
- Remotea cámaras IP ONVIF
- Compatible con apps de domótica
- Parlante, micrófono y cámara incorporada



T-600

- Teléfono IP con display táctil
- Salida HDMI
- Cámara incorporada
- 2 Puertos de red Gigabit
- Accionamientos remotos
- Soporta cámaras IP ONVIF
- Android / SIP / PoE / H.264



App Cygnus Bell

Controle todo el sistema desde su smartphone

- Push alarm
- Soporta Cloud
- Recibe audio y video
- Apertura remota de puertas





ALARMA VECINAL DE ALERTA POR EMERGENCIAS, PREVENCION Y DISUASION CRIMINAL



BOCINAS DE VOZ

Identifican en forma hablada qué vecino activó el control remoto y su respectivo evento (Pánico, Emergencia Médica, Asalto). Esto permite tomar la mejor decisión a la hora de socorrerlo, ya sea mediante una patrulla o una ambulancia.



REFLECTORES 500W

Con la potencia suficiente para iluminar la cuadra cuando vuelve de noche a su casa, pudiendo identificar cualquier presencia sospechosa.



LUZ DE EMERGENCIA

En caso que se corte el suministro eléctrico, este reflector LED de respaldo iluminará la cuadra. Esto es posible gracias a su batería integrada, la cual también mantendrá el funcionamiento completo del sistema.



INDICADORES AZULES

Indican que el equipo está en funcionamiento y cumplen una función disuasiva. Los LEDs azules titilarán rememorando el color de las fuerzas policiales logrando así un efecto disuasivo.



CONTROL REMOTO

Permiten accionamientos del sistema de forma simple y con 250 metros de alcance. Es recomendable dejar uno dentro de casa, otro en el auto y uno en nuestro bolsillo a la hora de salir a la calle.



BARRERAS INFRARROJAS PERIMETRALES

PERMITEN DETECTAR INTRUSOS MEDIANTE OBSTRUCCION DE UNO O VARIOS HACES DE LUZ INFRARROJA CONCENTRADA

CY-BIR2-60M

Barrera infrarroja de 2 haces

- Alcance máximo de 60m en exteriores
- Ideal para detección de acceso en predios pequeños, almacenes, depósitos o estacionamientos
- Ultra bajo consumo



CY-BIR2-100M

Barrera infrarroja de 2 haces profesional

- Alcance máximo de 100m en exteriores
- Ideal para detección eficiente en perímetros
- 4 frecuencias de trabajo para trabajar en conjunto con otros pares de barreras sin sufrir interferencia
- Indicador de alineamiento digital



CY-BIR3-250M

Barrera infrarroja de 3 haces profesional

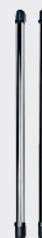
- Alcance máximo de 250m en exteriores
- Detección eficiente de largo alcance
- 4 frecuencias de trabajo para trabajar en conjunto con otros pares de barreras sin sufrir interferencia
- Indicador de alineamiento digital



CY-CIR6-100M

Cortina infrarroja de 1 metro de altura

- Alcance máximo de 100m en exteriores
- Ideal para complementar cercos alambrados en grandes perímetros, detectando cruce en cualquiera de sus 6 haces concentrados
- Indicador de alineamiento digital



PUEDEN UTILIZAR OPCIONALMENTE UNA BANDA CALEFACTORA EN SU INTERIOR PARA EVITAR QUE SE EMPAÑE



VIDEO TESTER PENTAHIBRIDO XVT

HDCVI

TVI

AHD

PAL

IP

IDIOMA ESPAÑOL



MULTIMETRO CON GRAFICADOR

Multitester digital con medición de voltaje AC/DC, corriente AC/DC, resistencia, capacitancia, diodo, circuito abierto/cerrado.



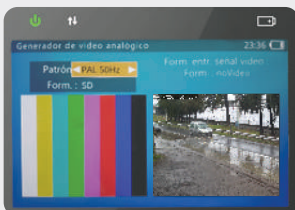
DISPOSITIVOS IP POR ONVIF

Soporta búsqueda de dispositivos IP de todas las marcas con ONVIF en la red, configuración y ajustes.



PRUEBA DE CABLE DE RED

Test de cable de red por TDR con precisión de $\pm 1m$.



GENERADOR DE VIDEO

Graba y reproduce video.



Teclado QWERTY flip de 45 teclas

Linterna LED dual



Salida para alimentación PoE+

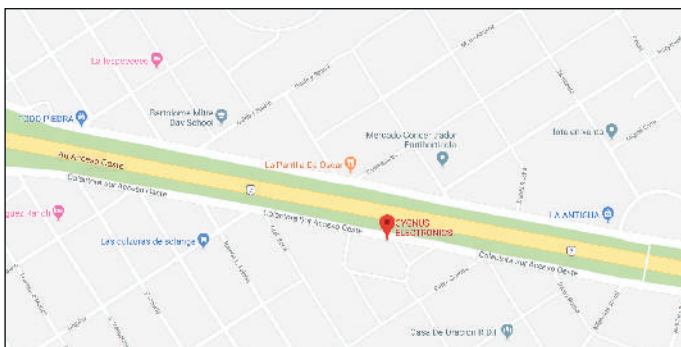
Salida DC 12V/2A

Pantalla IPS de 4"



Baterías de ion-litio reemplazables (autonomía de 8 horas)

2 AÑOS DE GARANTIA



CYGNUS
electronics

Luis María Campos y Acceso Oeste Colectora Sur KM48,
General Rodríguez (1748), Buenos Aires. Argentina.

Teléfono: (+5411) 3221-8153

E-mail: info@cygnus.la

Web: www.cygnus.la

Línea Exclusiva de Soporte Técnico Cygnus: (+5411) 5278-0033