



DATASHEET  
**SIMOC-500**

Sistema de gestión de video (VMS)

# SIMOC-500



## Introducción

Cygnus Electronics presenta su sistema VMS (Video Management System) SIMOC-500.

Es una plataforma integrada de gestión de videovigilancia para pequeñas y medianas aplicaciones. Conecta y gestiona dispositivos tales como cámaras IP, grabadores de red NVR, terminales de reconocimiento facial, decoders, teclados y joysticks de red, controladoras de acceso y asistencia y controladoras de alarma.

Es fácil de implementar, estable y escalable, y es ampliamente apto para usos basados en LAN (red de área local) tales como barrios cerrados, edicios de departamentos, hoteles, tiendas minoristas, como así también en basadas en WAN (Red de área amplia - Internet) como cadenas de comercios, entre otros.

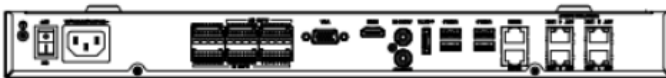
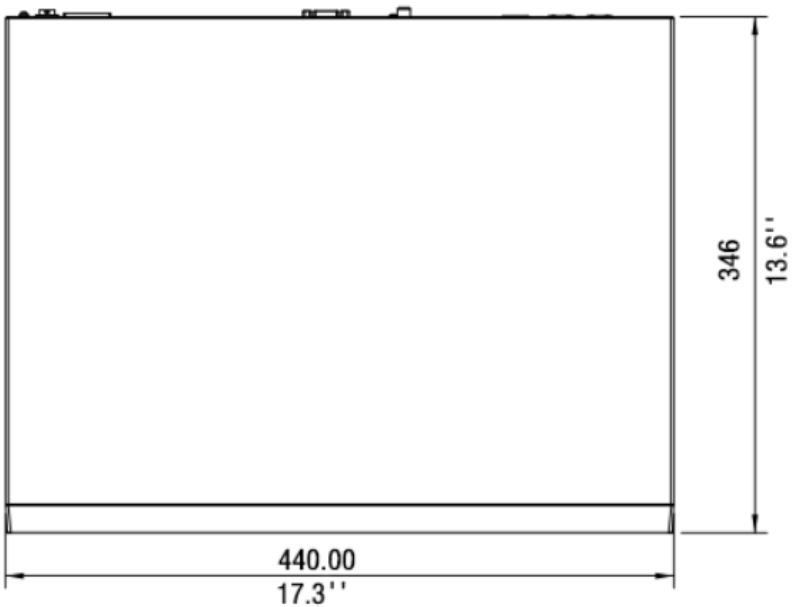
- Conecta y gestiona hasta 250 dispositivos y 500 canales de video
- Ancho de banda: 512 Mbps de entrada y 384 Mbps de salida
- Compatibilidad: Protocolos ONVIF y RTSP
- Vista en vivo, playback, secuencia, video wall, mapas GIS, audio bidireccional, disparos de alarma
- IA: Detección y reconocimiento facial, LPR, gestión de tráfico, conteo de personas; búsqueda, alarma y reportes de reglas IVS como cruces de línea e intrusión
- Estabilidad y fiabilidad: OS Linux, protección ARP, HTTPS, Telnet, tolerancia a fallas de red, balance de carga, Multi-IP, contraseñas seguras, filtrado de IP
- Operación y mantenimiento: dashboard de gestión intuitivo, estado de servidor, estado de canal y dispositivo, estado de HDD, usuarios en línea, uso de ancho de banda, tasa de pérdida de paquetes
- Interfaces: 4 gigabit Ethernet, 24 entradas y 8 salidas de alarma, 4 USB 3.0, 1 HDMI, 1 VGA

## Especificaciones

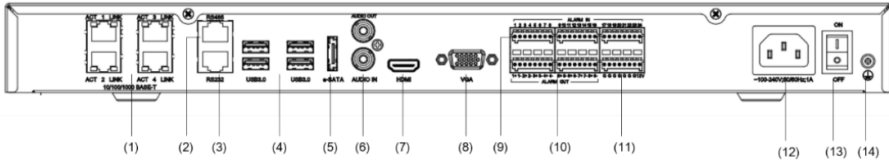
| Modelo                    |   | SIMOC-500   |
|---------------------------|---|---|
| Gestión                   | Vídeo   | 250 dispositivos, 500 canales   |
|                           | Terminales de reconocimiento facial   | 128   |
|                           | Humanos/Vehículos   | Hasta 100 imágenes de caras o vehículos por segundo.                                    |
| Decoding                  | Vídeo   | H.265, H.264  |
|                           | Resolución  | 12 Mpx, 8 Mpx, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080P, 690P, 720P, 960H, D1, 2CIF, CIF, QCIF |
|                           | Salida (cliente local)  | Salida independiente HDMI y VGA<br>HDMI soporta resolución 4K                           |
|                           | Audio   | G.711A, G.711μ  |
| Ancho de banda de entrada | 512 Mbps  |   |
| Ancho de banda de salida  | 384 Mbps  |   |
| Gestión de usuarios       | 50 usuarios online  |   |
| Gestión de dispositivos   | IPC, NVR, Terminal de reconocimiento facial, Decoder, Teclado de red, Dispositivos inteligentes, Controlador de alarma, Controlador de acceso, Dispositivos en nube                         |   |
| Control de reproducción   | 1/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/17/25/32/64 ventanas<br>Modo pasillo<br>Hasta 3 monitores auxiliares   |   |
| Reproducción              | Reproducciones de grabaciones de NVR<br>Reproducción sincronizada de hasta 16 canales<br>Velocidades: -256, -128, -64, -32, -16, -8, -4, -2, -1, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256 |   |
| Información de datos      | Registros de alarmas  | 200.000   |
|                           | Logs de operación   | 200.000   |
|                           | Registros de rostros  | 3.000.000   |
|                           | Registros de alarmas por rostros  | 3.000.000   |
|                           | Registros de paso de vehículos  | 3.000.000   |
|                           | Registros de vehículo a motor, vehículo sin motor y peatones  | 3.000.000   |
|                           | Registros de entrada/salida de control de acceso  | 3.000.000   |
| Interfaces externas       | Red   | 4 interfaces adaptativas 10/100/1000 Base-T   |
|                           | USB   | 4 USB 3.0   |
|                           | Serie   | 1 RS232 (RJ45), 1 RS485 (RJ45)  |
|                           | Entrada/Salida de alarmas   | 24 entradas, 8 salidas  |
|                           | Salida de alimentación  | 12 VDC  |
|                           | Alimentación  | 100-240 VAC, con tecla  |

|              |                                 |  |
|--------------|---------------------------------|--|
| <b>Otros</b> | <b>Consumo de energía</b>       | ≤ 40W                                  |
|              | <b>Temperatura de operación</b> | -10° a 55°                             |
|              | <b>Humedad de operación</b>     | 10% a 90% sin condensación             |
|              | <b>Peso</b>                     | ≤4.1 kg (sin HDD)                      |
|              | <b>Dimensiones</b>              | 440 x 346 x 48 mm<br>Unidades rack: 1U |

**Dimensiones**



**Panel trasero:**



|                                       |                            |                                     |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| <b>1.</b> Interfaces Gigabit Ethernet | <b>2.</b> RS485            | <b>3.</b> RS232                     |
| <b>4.</b> USB 3.0                     | <b>5.</b> Interfaz eSATA   | <b>6.</b> Entrada y salida de audio |
| <b>7.</b> HDMI                        | <b>8.</b> VGA              | <b>9.</b> Entrada de alarma         |
| <b>10.</b> Salida de alarma           | <b>11.</b> Salida 12VDC    | <b>12.</b> Alimentación             |
| <b>13.</b> Tecla de alimentación      | <b>14.</b> Puesta a tierra |                                     |

**CYGNUS**  
electronics

