

# Sistemas de control Audio/Vídeo

## Conecte – Configure – Cree



Calypso ofrece una gama de sistemas de control muy potentes y, sin embargo, extremadamente fáciles de usar y asequibles. La clave es su arquitectura abierta con servidor web integrado en el propio producto. Esta característica permite la elección de diversos tipos de interfaces (pantalla táctil, botoneras, mandos a distancia, ordenador...) y la gestión de todo tipo de instrucciones recibidas a través de IR, inputs, serie o Ethernet para gobernar todos los dispositivos conectados. El sistema permite gestionar instrucciones condicionadas entre los dispositivos conectados (tipo if-then-else) sin necesidad de programación alguna.

## Controladores Audio/Vídeo

### Especificaciones comunes:

- Control con o sin PC.
- Compatible con cualquier mando a distancia IR.
- Programación fácil sin lenguaje.
- Servidor web integrado.
- Base de datos de 128 eventos, 4 acciones por evento.
- Interfaz de control compatible con PowerPoint, Word, HTML....

### PRO I/O

#### Características:

- 2 RS232.
- 4 Relays.
- 4 Salidas IR duales.
- 4 Entradas IR / IR Learner.
- Ethernet.
- 4 Contact closure inputs.



PRO I/O

### ION-LT2

#### Características:

- 2 RS232.
- 1 Entrada IR.
- IR Learner.
- 2 Relays.
- Detección de sincronismos VGA.
- Salida dual IR con hasta 4 emisores.



ION-LT2

### ION-8r

#### Características:

- Ethernet.
- 4 relays.
- 1 RS-232.



ION-8r

### ION-4s

#### Características:

- 4 RS-232.
- Ethernet.



ION-4s

Cualquier condición de entrada (IR, RS232, Relay, string de Internet) puede realizar cualquier evento de salida (IR, RS232, Relay, string de Internet).

## Controladores Audio/Vídeo

### SERIE AV-6

La serie AV-6 son controladores multimedia diseñados especialmente para salas de formación, centros educativos y salas de reuniones en general.

- Disponen de una o dos entradas VGA con PC audio, vídeo por componentes, vídeo compuesto y audio RCA.
- Con posibilidad encendido/apagado de proyector, selección de cualquier fuente hacia un proyector todo controlado por RS232, control de volumen de salida del audio seleccionado y monitorización de entrada de VGA hacia un display de PC.
- El modelo AV6-1M tiene además una entrada minijack de micro.
- Fácilmente instalable en paredes, atriles y escritorios.



Controlador AV-6



Controlador AVS-120

### AVS-120

Este controlador está diseñado para salas multimedia y control de aulas de una forma mucho más intuitiva gracias a que existe un botón para cada selección.

- Dispone de dos entradas VGA con PC audio, entrada de vídeo compuesto con audio RCA y posibilidad de entrada de micrófono jack o minijack.
- Con posibilidad encendido/apagado de proyector, selección de cualquier fuente hacia un proyector, todo controlado por RS232, control de volumen independiente de fuente y de micrófono con lo que podemos mezclar y ecualizar el audio de la sala y control de monitorización de VGA hacia un display de PC.
- Fácilmente instalable en paredes, atriles y escritorios.

### AVS-121

Este controlador está diseñado para salas multimedia.

- Dispone de 2 entradas VGA con PC audio, 2 entradas de vídeo compuesto con audio RCA y una entrada de USB.
- Posibilidad de encendido/apagado de proyector y selección de fuentes hacia un proyector todo controlado por RS232 y monitorización de VGA hacia un display de PC.
- Fácilmente instalable en paredes, atriles y escritorios.



Controlador AVS-121

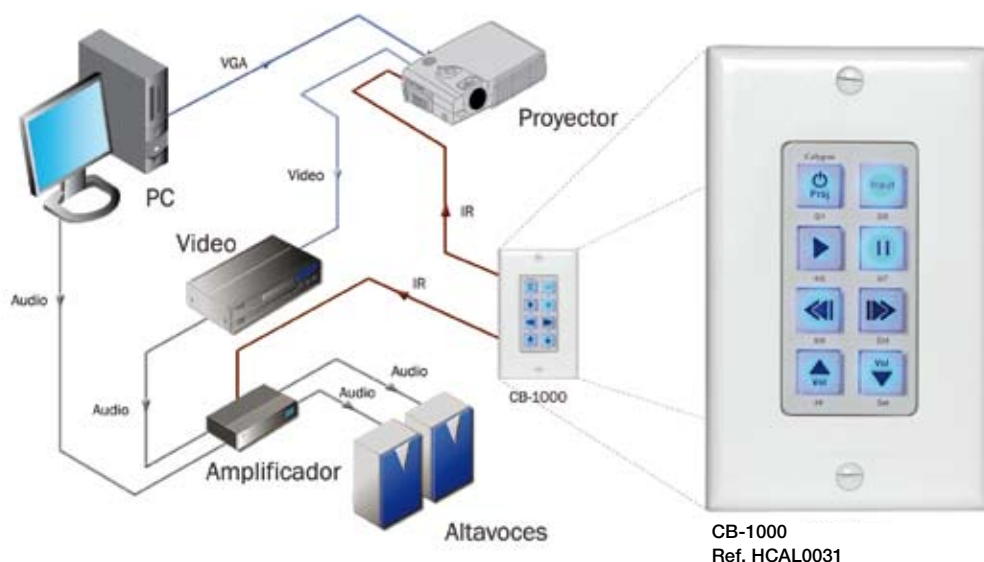
# Sistemas de control Audio/Vídeo



## Botonera CB-1000

Calypso presenta esta botonera de medida single-gang para montar en pared que ofrece la capacidad de control de todo tipo de dispositivos (DVD's, proyectores, pantallas, etc) a través de puerto Serie o IR.

### Conecte – Configure – Cree



- 8 botones táctiles iluminados y personalizables con posibilidad de click audible.
- Acepta más de 4 códigos IR por botón.
- Batería interna, evita desprogramación horaria por cortes de luz.
- Control de dispositivos por IR o por puerto serie.

### Características adicionales y ejemplos de uso:

#### Función IR Learning

Permite "aprender" cualquier función de los mandos a distancia de los dispositivos a controlar y asignarla al botón deseado o integrarla en una secuencia de instrucciones.

#### Código de seguridad

Permite bloquear opcionalmente el acceso a la botonera mediante un password, limitando el uso de los dispositivos al personal autorizado.

#### Amplias posibilidades de programación de eventos por franjas horarias

Por ejemplo, esta función permite apagar todos los dispositivos a las 22h y volverlos a encender o hacerlos operativos a partir de las 9h. De esta forma se consigue un mayor ahorro energético y una mayor seguridad en la instalación.

#### Integrable con el resto de productos Calypso

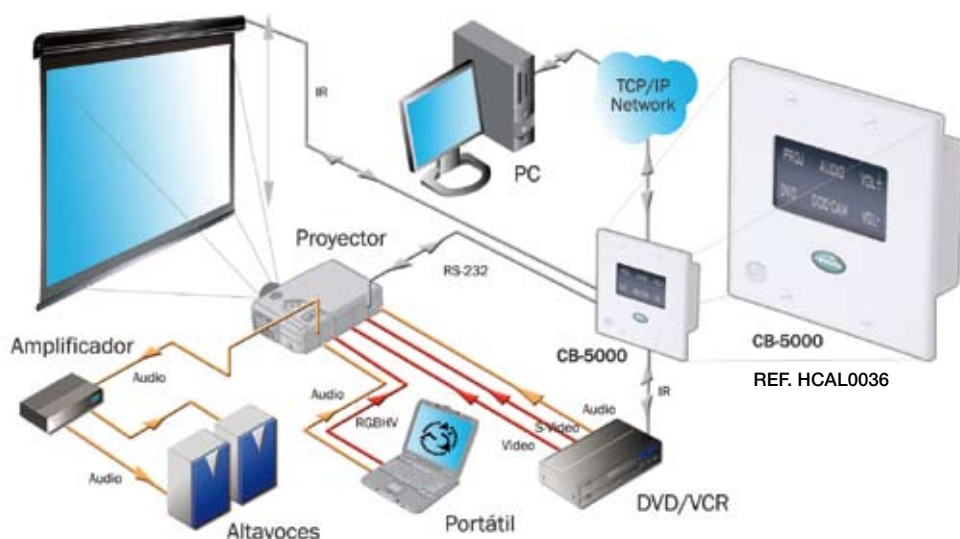
Como por ejemplo el ION-LT2 para obtener programaciones muy sofisticadas del tipo "if then else" accesibles remotamente vía IP gracias al servidor web integrado en el dispositivo ION-LT.

## Controlador táctil CB-5000



Calypso presenta este novedoso controlador táctil preparado para montar en pared y que compite en precio con las botoneras tradicionales, aportando asombrosas prestaciones con hasta 48 botones en páginas personalizables y una configuración rápida y sencilla. Integra y amplía las posibilidades del CB-1000 con gestión de red IP integrada.

### Conecte – Configure – Cree



- Pantalla táctil de 3" con posibilidad de incluir un total de 48 botones distribuidos en un máximo de 8 páginas totalmente personalizables.
- Control de dispositivos a través de 2 puertos IR de salida, 1 puerto IR de entrada (óptico), 4 puertos serie y un jack RJ-45 para comandos de red.
- Software off-line para configurar la interfaz (páginas, botones...) y las acciones de control que realizará el equipo, que se le harán llegar a través de una conexión de red.

#### Características adicionales y ejemplos de uso:

##### Aplicaciones complejas

Hasta la fecha los controladores táctiles, ideales para aplicaciones avanzadas donde se necesitan más de 8 botones de control, requerían una alta inversión y eran difíciles de configurar. Con el CB-5000 se elimina esta complejidad a un precio sumamente competitivo.

##### Programación fácil – sin lenguaje

Basada en la arquitectura de control de Calypso, que elimina la complejidad de código para reemplazarla por una práctica base de datos de eventos representados por "condiciones de entrada" asociadas a "acciones de salida".

##### Sencilla ampliación de Entradas/Salidas

Posibilidad de adjuntar una serie de "Bloques Inteligentes" opcionales para ampliar las entradas/salidas del dispositivo, añadiendo puertos serie/IR adicionales o incluso conexiones a relés (por ejemplo, para subida /bajada de pantallas eléctricas, control de iluminación de sala, etc).

##### Interfaz totalmente configurable

Cuenta con una galería de botones gráficos y un intuitivo software que permite configurar las páginas "off-line" y asociar cada botón a acciones de control.

# Sistemas de control Audio/Vídeo

## Cajas de conexiones

Diseñadas para una fácil instalación en salas audiovisuales. Las cajas de la serie IFP proporcionan una solución sencilla para diferentes configuraciones.

### IFP-701

Caja de conexión con salida de conexiones sin soldar

- Entrada VGA 15 pines.
- Entrada PC audio.
- Entrada vídeo compuesto.
- Entrada audio 2 x RCA Vídeo y 2 x RCA Audio L R.
- Entrada USB.
- Medidas: 8,4 cm x 8,4 cm x 3,8 cm.



IFP-701

### IFP-702

- Entrada VGA 15 pines.
- Entrada PC audio.
- Entrada vídeo compuesto.
- Entrada audio 2 x RCA Vídeo y 2 x RCA Audio L R.
- Medidas: 8,4 cm x 8,4 cm x 3,8 cm.



IFP-702  
(parte trasera)

### IFP-901B

Caja de conexiones negra o plateada y salida con conexión a soldar

- Entrada VGA 15 pines.
- Entrada PC audio.
- Entrada vídeo compuesto.
- Entrada audio 2 x RCA.
- Medidas: 8,4 cm x 8,4 cm x 3,8 cm.



IFP-901B

### CP200

Interfaz de metal con salida de vídeo BNC y audio sin soldar

- Entrada VGA 15 pines.
- Entrada PC audio minijack.
- Entrada vídeo compuesto (RCA).
- Entrada audio estéreo (RCA).
- Medidas: 2,75 cm x 4,50 cm x 1,10 cm.



CP200

### CP450 / CP650

Cajas de transmisión de señales AV a través de Cat-5

- 1 Entrada VGA 15 pines y PC Audio. (CP650: 2 entradas).
- Entrada de vídeo compuesto y audio estéreo RCA.
- 2 Salidas de cable Cat-5 (4 salidas, modelo CP650).
- VGA hasta 1024 x 768 a una distancia de 15-20 metros.
- Receptor de 2 cables Cat-5 a VGA + PC audio y señal de vídeo + audio estéreo. Receptor de 4 cables (CP650).



CP450



CP650



Medidas: 2,75 cm x 4,50 cm x 1,10 cm (modelo CP450).  
Medidas: 4,56 cm x 4,50 cm x 1,10 cm (modelo CP650).

# Mecanismos TLS



## MÓDULOS STANDARD

Módulos robustos de 50mm x 50mm de aluminio anodizado (garantiza mayor resistencia y durabilidad).

### ISL I: LAN, Vídeo y audio PC, vídeo RCA

#### Características:

- VGA HD de 15 pines (cable de 40 cm)
- Conector RCA para vídeo (conexiones con soldadura o cable)
- Jack de audio 3,5mm. (conexiones con soldadura o cable)
- Conector LAN para Ethernet (conexiones con soldadura o cable)

### ISL III: Vídeo y audio PC, vídeo RCA, audio RCA

#### Características:

- VGA HD de 15 pines (cable de 40 cm)
- Conector RCA para vídeo (conexiones con soldadura o cable)
- 2 Conectores RCA para audio (conexiones con soldadura o cable)
- Jack de audio 3,5mm. (conexiones con soldadura o cable)



Mecanismos standard

## MÓDULOS ACTIVOS

#### Características:

- Dar respuesta a las necesidades de las instalaciones modernas: que cualquier señal de vídeo/audio pueda ser amplificada, seleccionada o conmutada.
- Versatilidad: emplearlos dentro de conductos de cable, en paneles de superficie así como en muebles de todo tipo, etc.
- Flexibilidad: múltiples combinaciones como divisor VGA más audio con o sin amplificación, selector VGA hasta 3/1 combinable con reconocimiento automático de entradas, o con selección por botones, etc.
- Reducido tamaño y sencilla instalación.



SM1000



VGA 2/1



VGA 1/2

Nota: También disponemos de amplificadores, selectores, splitters, matrices y conversores a par trenzado.

## MÓDULOS A MEDIDA

El mecanismo IPL permite la combinación de diferentes modelos de placas de entrada en función de las necesidades del cliente.



Audio XLR 3pin

Vídeo+ Audio L/R

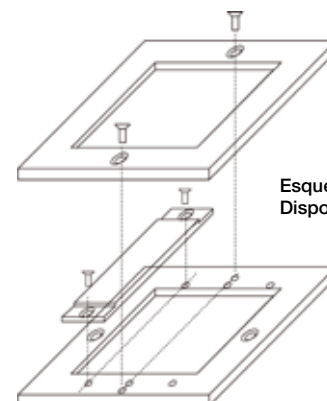
Vídeo+ Audio L/R

S Vídeo + Audio L/R

VGA+ Audio

DVI-D

LAN conexión a CAT6



Esquema de montaje. Disponible para 3, 6 ó 9 placas

## Cajas de conexiones empotrables

Las cajas de conexiones empotrables en mesas son la solución perfecta para salas de formación y salas de conferencia.



Sala de conferencias con sistema de control



Caja en superficie



Caja de conexión empotrada en mesa

### Caja de conexión empotrable Pathfinder

Caja de conexión de mesa (en superficie o empotrada) con switch de control de presentación.

- Apertura con movimiento mecánico de 45° y cierre compacto para empotrar o modelo para la superficie.
- Variedad de modelos que cubren todas las necesidades: conexión de VGA y PC audio (en toda la gama), conexión USB (compartir archivos, impresoras, etc.) y/o conexión RJ-45 a LAN.
- Adaptadores incorporados en las salidas para no tener que soldar.
- Sistema listo para usar y con sólo dos cables: VGA/Audio PC y alimentación.
- Con salida RS-232 e infrarrojos para el control de equipos externos.
- Botón de decisión de control de presentación soportando hasta 160 puestos sin necesidad de matriz ni selector.

### Panel de conexión configurable

Panel de conexión de mesa (en superficie o empotrada) con 6 ranuras libres para incluir los módulos de conexión de señal que mejor se adapten a las necesidades de cada sala, con más de 100 módulos disponibles a elegir.

- Módulos de Audio: audio mini-jack, R/L, Micrófono (XLR de 3, 4 ó 5 pines).
- Módulos de Vídeo: Vídeo, S-Vídeo, VGA, DVI-A, DVI-B, YUV, RGB HV, VGA BNC, etc.
- Módulos de Comunicaciones: USB, PS/2, RS-232, LAN-Ethernet, RDSI, etc.
- Otros módulos: alimentación, etc.



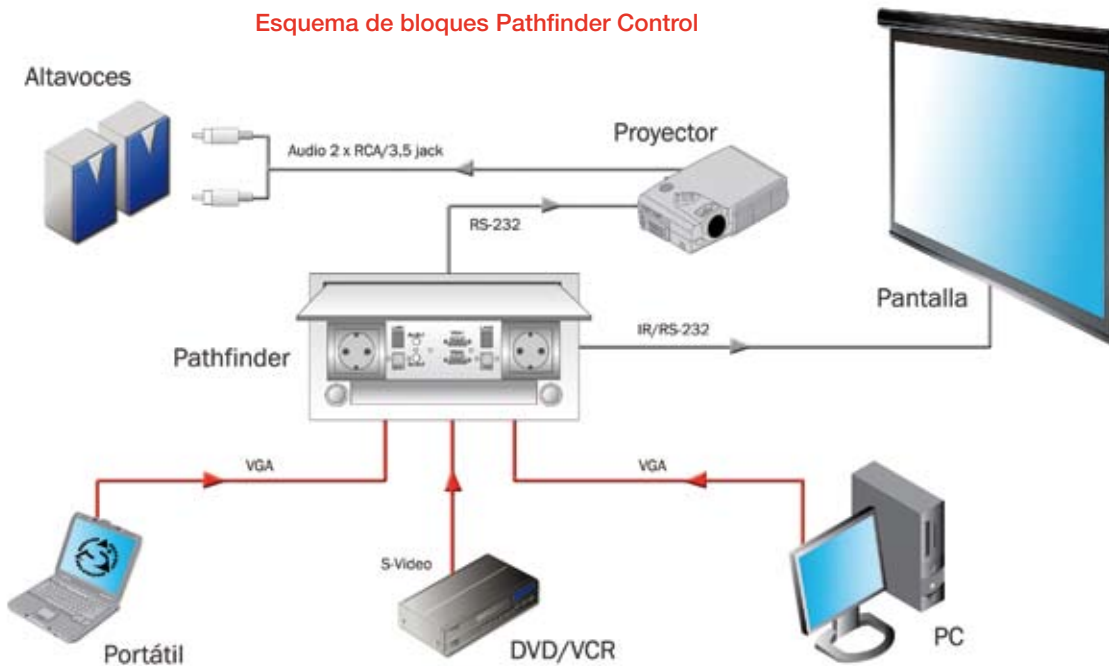
Panel de conexión configurable

### Pathfinder con control integrado

- Apertura con movimiento mecánico de 45° y cierre compacto para empotrar en la mesa.
- Permite inicializar los elementos de la sala (encender el proyector y bajar la pantalla eléctrica) de forma automática al iniciar la presentación y resetearlos a su estado inicial cuando ésta finaliza.
- Conexión de VGA y PC audio, USB (compartir archivos, impresoras, etc) y conexión RJ-45 a LAN.
- Adaptadores incorporados en las salidas para no tener que soldar.
- Sistema listo para usar y con sólo dos cables: VGA/Audio PC y alimentación.
- Dispone de salida RS-232 e infrarrojos para el control de equipos externos.
- Botón de decisión de control de presentación soportando hasta 160 puestos sin necesidad de matriz ni selector.



Pathfinder con control integrado



### Cajas de conexión empotrables

Para salas de formación y conferencias con switch de control de presentación.

- Apertura de movimiento mecánico de 45° ó 90° y cierre compacto.
- Conexión de VGA y PC audio.
- Conexión de vídeo compuesto con audio.
- Opción de alimentación AC.
- Cableado de salida incorporado para no tener que soldar VGA D-sub 15 hembra, minijack hembra y RCA hembra.
- Botón de decisión de control de presentación con cableado de switcher incorporado.
- 2 entradas de RJ-45 o telefonía y 2 salidas.



HKMP002



HKMP001

# Sistemas de control Audio/Vídeo



## Matrices

### CrossPoint 450 Plus Series

Esta serie de matrices RGBHV de ultra ancho de banda están diseñadas para satisfacer o sobrepasar los requisitos de los sistemas en los que se necesite una matriz para vídeo de ordenador de muy alta resolución y audio.

#### Características:

- 22 modelos con tamaños de entrada/salida de 8 x 4 a 32 x 32.
- Rendimiento de ultra ancho de banda 450 MHz (-3dB).
- Supervisión y control Ethernet.
- Botones retroiluminados de tres colores.
- Tecnología de procesamiento de sincronismos digital (DSVP™).
- Separación de audio, control de ganancia y volumen por entrada balanceado.
- Control de sala y agrupamiento de entradas/salidas.
- Control por RS-232 y RS-422.
- Programa de control basado en Windows.



CrossPoint 450 Plus



MPX 423

### MPX 423

Matriz de presentación multimedia que combina cuatro matrices independientes en un único y compacto aparato.

#### Características:

- 4 x 2 matriz de VGA.
- 4 x 2 matriz de S-Vídeo.
- 4 x 2 matriz de vídeo compuesto.
- 12 x 2 matriz de audio estéreo.
- Ancho de banda de vídeo RGB de 350 MHz (-3dB).
- Modos de conmutador único e independiente.
- Supervisión y control Ethernet IP Link.

### MVX Series

Matriz profesional con varias opciones de entradas y salidas de audio y vídeo. Permite almacenar las combinaciones más utilizadas, produce un retardo de RGB que funde a negro la pantalla cuando la matriz conmuta a una nueva fuente, y admite la posibilidad de conmutar el audio por separado.

#### Características:

- Entradas y salidas de vídeo por conectores HD de 15 pines.
- Entradas y salidas de audio por conectores de tornillo cautivo.
- Acepta RGBHV, Vídeo por Componentes, S-Video y Video Compuesto.
- Conmuta señales de audio balanceado y no balanceado.
- Proporciona ganancia y atenuación de audio por entrada.
- Ancho de banda de vídeo RGB de 300 MHz (-3dB) a carga completa.
- Distintas opciones E/S: 4x4, 4x8, 8x4, 8x8, 12x8, 12x12, 16x8, 16x16.
- Control serie por RS-232 i RS-422 y botonera frontal con QuickSwitch.
- Preconfiguraciones globales.
- Triple-Action Switching™.
- Modo de visualización de E/S.



MVX Series



IN1502

### IN1502 Escalador de vídeo de dos entradas

- Escala fuentes de vídeo compuesto y S-Vídeo.
- Con 16 frecuencias de salida seleccionables desde 640 x 480 hasta 1366 x 768.
- Conmutación automática entre entradas.
- Conversión de frecuencia de cuadro.
- Decodificación digital de cuádruple estándar.
- Mando a distancia RS-232 y cierre de contacto.

### VSC 500 Conversor de ordenador a vídeo de alta resolución

- Compatible con resoluciones hasta UXGA y frecuencias horizontal de 100 kHz y vertical de 120 Hz.
- Auto-Image™ optimiza automáticamente la salida.
- Cuatro niveles de filtros verticales (parpadeo).
- Tamaño, zoom y desplazamiento horizontales y verticales.
- Exploración automática de entradas de vídeo de ordenador.



VSC 500



SW VGA

### SW VGA Switcher Series

#### Switcher de dos, cuatro y seis entradas VGA y Audio Stereo

- Ancho de banda 350 MHz (-3 dB) RGB vídeo.
- Compatible con VGA-QXGA y HDTV.
- Capacidad Autoswitching.
- RS-232 y contact closure remote control.
- PC audio estéreo por entrada.
- Salida de audio balanceado.

### MPS112 Conmutador de presentación multimedia

- Ancho de banda 350 MHz (-3 dB) RGB vídeo.
- Entradas de S-Vídeo, vídeo compuesto y VGA.
- Conmutador de audio de programa.
- Salidas independientes por grupos.
- Modo de conmutador único.
- Modo conmutador independiente.
- Entrada de micrófono.
- Control RS-232.



MPS112

### IN1508 Conmutador escalador de presentación multimedia de 8 entradas con PIP

- Integra fuentes de vídeo, HDTV, DVI-D y vídeo de ordenador dentro de sistemas de presentación con conmutación de audio.
- RGB, HDTV y escalado de vídeo a RGB.
- PIP (modo picture-in-picture).
- Conmutación sin salto.
- OSD (On-Screen Display).
- Control mando a distancia y RS-232.



IN1508

## Audio

### MPA 122

#### Mini amplificador de potencia de dos canales

- 11 vatios (rms) por canal con carga de 4 ohmios, 7 vatios (rms) por canal con carga de 8 ohmios.
- Salidas de altavoz mono dual o estéreo.
- Entrada estéreo balanceada o no balanceada en un conector de tornillo cautivo; entrada estéreo no balanceada en conectores RCA y un minijack estéreo de 3,5 mm; todas las entradas se suman activamente.



MPA 122



MLS 100 A

### MLS 100 A

#### Conmutador audio de cuatro entradas MediaLink®

- Entrada adicional que permite incorporar señales de audio de nivel de línea mono para mezclarlas con cualquiera de las cuatro entradas conmutables.
- Ganancia y atenuación de entradas de audio mediante RS-232.
- Se puede ajustar el mando a distancia del volumen mediante RS-232 o controlador MediaLink.
- Alojamiento metálico de anchura de un cuarto de rack y 1U.

### SI 26W

#### Altavoces de dos vías con grave de 16,5 cm para montaje en pared

- Infinidad de diseños de baffle y apertura posterior.
- Impedancia nominal de 8 ohmios.
- Altavoz de agudos basculante con cúpula revestida de titanio y refrigerado por fluido ferromagnético de 2 cm.
- Altavoz de graves de 16,5 cm de largo alcance.



SI 26W

### SI 26X

#### Altavoces de dos vías con apertura posterior para montaje en techo

- Infinidad de diseños de baffle y apertura posterior.
- Impedancia nominal de 8 ohmios.
- Altavoz de agudos basculante con cúpula revestida de titanio y refrigerado por fluido ferromagnético de 2 cm.
- Altavoz de graves de 16,5 cm de largo alcance.



SI 26X

## Amplificadores de Audio



Calypso dispone de una variada gama de amplificadores para cubrir las necesidades actuales y futuras de cualquier sala de pequeñas/medianas dimensiones.

A pesar de su pequeño tamaño, estos amplificadores, todos ellos controlables a través de IR y comandos Serie, proporcionan una señal nítida de 32W de potencia y una serie de funcionalidades únicas.

### CA-1000 el amplificador inteligente

#### Características:

- 4 entradas discretas:
  - 1 entrada estéreo balanceada/no balanceada,
  - 2 entradas estéreo no balanceadas,
  - 1 entrada mono balanceada/no balanceada.
- Permite mutear todas las fuentes cuando el micrófono está activo y restablecer el sonido de las fuentes cuando el micrófono está inactivo.
- Mezclador interno que se puede programar por presets mediante software.
- Efecto "Ducking" para el micrófono.



CA-1000

### CA-1050 pre-amplificador para facilitar el control

#### Características:

- 4 entradas discretas:
  - 1 entrada estéreo balanceada/no balanceada,
  - 2 entradas estéreo no balanceadas,
  - 1 salida de línea preparada para entrar en un amplificador profesional.
- Mezclador de dos canales.
- Establecer prioridades.
- Control de ganancia.
- Posibilidad de controlar cualquier amplificador profesional que no cuente con entrada Serie ni IR introduciendo el CA-1050 en la etapa previa.



CA-1050

### CA-1000SV el amplificador del futuro

#### Características:

- Combina los beneficios de un amplificador tradicional con la eficiencia de un decodificador de streaming.
- Streaming en tiempo real de MP3 y WMA a través de Ethernet (envío de audio por IP reduciendo costes de instalación).
- Acepta 4 entradas de audio analógicas a 32W (DVDs, iPODs, micrófonos, etc).
- Solución flexible ideal para centros educativos: distribuir a cualquier aula o zona y a cualquier hora alarmas, anuncios, etc.



CA-1000SV

# Sistemas de control Audio/Vídeo

## Distribuidores / Amplificadores

### P/2 DA1 & P/2 DA1 USB

#### VGA-QXGA Line Driver ("The Peaker")

- Compatible con tarjetas gráficas, monitores y proyectores VGA-QXGA, así como con Macs con salida HD de 15 pines.
- Ancho de banda de vídeo RGB de 300 MHz (-3 dB).
- Salida amplificada.
- Ajuste de ganancia/pico seleccionable por el usuario.



P/2 DA1 & P/2 DA1



MDA 3AV

### MDA 3AV

#### Mini amplificador de distribución de vídeo compuesto y audio estéreo de tres salidas

- Ancho de banda de vídeo de 435 MHz (-3 dB).
- Admite y distribuye vídeo compuesto en conectores BNC hembra.
- Audio (balanceado/no balanceado) en conectores de tornillo cautivo.
- Interruptor DIP de ganancia de salida de audio para mantener la ganancia unitaria.

### P/2 DA2 PLUS

#### Amplificador de distribución 2 output VGA

- 300 MHz (-3dB) RGB de ancho de banda.
- Compatible con VGA-QXGA.
- Salida de monitor y salida general independiente.
- Selección de sincronismo de impedancia de entrada y de salida.



P/2 DA2 PLUS



AVA-GA 18G



AVA-GA 12N/A

### AVA-GA 12N/A 1 entrada y 2 salidas VGA

#### AVA-GA 24N/A 2 entradas y 4 salidas VGA

- Amplificador de gran calidad creado para instalaciones audiovisuales profesionales que requieren alta fiabilidad en su funcionamiento.
- Está diseñado para trabajar sin una fuente externa de energía y puede soportar 50 metros de cable.
- Simplemente hay que conectar el ordenador al dispositivo o dispositivos que se utilizarán (proyector, plasma, LCD).

### AVA-GA 18G 1 entrada y 8 salidas VGA

- Amplificador de gran calidad creado para instalaciones audiovisuales profesionales que requieren alta fiabilidad en su funcionamiento.
- Simplemente hay que conectar el ordenador al dispositivo o dispositivos que se utilizarán (proyector, plasma, LCD) hasta un máximo de 8 unidades.



AVA-GA 24N/A

## Distribuidores / Amplificadores

### SELECTOR VGA 2/1

- Switch VGA inteligente: detecta la entrada activa y la envía a la salida automáticamente.
- Dispone de botones para elegir la entrada manualmente e indicadores para saber la entrada activa en cada momento.



### DISTRIBUIDOR VGA 1/2

- Distribuidor activo, de 1 entrada VGA a 2 salidas.

## Dispositivos HDMI

### AVA HDMI 14

- Distribuidor de una entrada HDMI hacia 4 HDMI displays digitales (proyectores y pantallas de plasma y LCD) con amplificación suficiente para no tener ninguna pérdida.
- Soporta un amplio número de resoluciones PC y HDTV desde VGA hasta UXGA y de 480p hasta 1080p.



AVA HDMI 14



AVS HDMI41

### AVS HDMI41

- Switcher de 4 entradas y una salida para señales HDMI, soporta resolución 1080p.
- Permite conectar 4 equipos con señal HDMI hacia una sola entrada.
- Incluye mando a distancia.

## Dispositivos de par trenzado

### CAT-GA11T/A Transmisor de VGA / Audio a Cat5

#### Especificaciones:

- Conector 1 x VGA 15 pines minijack estéreo.
- Conector output RJ45 Cat5.
- Máx. Resolución: 1600 x 1280.
- Power adapter: DC 12V 600 mA.
- Carcasa de metal.
- Dimensiones (LxWxH) mm: 99 x 54 x 26.



CAT-GA11T/A

### CAT-GA11R/A 1 x CAT-5 hacia VGA / Receptor audio

#### Especificaciones:

- Conector output monitor: 1 x VGA 15 pines / minijack estéreo.
- Conector input RJ45 Cat5.
- Ajuste de nivel y ecualización.
- Máx. resolución: 1600 x 1280.
- Power adapter: DC 12V Jack.
- Carcasa de metal.
- Dimensiones (LxWxH) mm: 99 x 54 x 26.



CAT-GA11R/A

### Transmisor VGA sobre par trenzado

- Kit compuesto por transmisor activo y receptor.
- Transmisión VGA de hasta 80 metros vía cable CAT5.
- Resolución de 1280 x 1024.
- Incluye alimentador y latiguillos VGA en los extremos.



## Dispositivos de par trenzado

### VTR001 / VTT001

Receptor / Transmisor de par trenzado para RGBHV

#### Características:

- Recibe / transmite señales de vídeo de ordenador de alta resolución hasta 90 m a través de un cable UTP de categoría 5.
- Compatible con ordenadores VGA-UXGA, Mac, Sun® y SGI.
- Versiones compacto de sobremesa disponibles en MAAP y AAP.
- Control de pico (nitidez) de vídeo.



### VTR001 AAP / VTT001 AAP

Receptor / Transmisor de par trenzado para RGBHV con conector VGA

#### Características:

- Recibe / transmite señales de vídeo de ordenador de alta resolución hasta 90 m a través de un cable UTP de categoría 5, 5e, 6.
- Compatible con ordenadores VGA-UXGA, MAC, Sun® y SGI.
- Montable en productos que acepten placas de adaptación arquitectónica AAP de doble espacio.
- Disponible en versión MAAP.

### MTP RL 15HD A

MTP - Mini receptor de par trenzado con ecualizador de nivel y de color

- Receptor de señales de vídeo en par trenzado.
- Compatible con una amplia variedad de formatos de vídeo.
- Controles separados de nivel y de peaking.
- Buffer adicional de salida hacia otros receptores.
- Control independiente de retardo de color y ajuste de la compensación por cada color independientemente.



MTP RL 15HD A

### DVI 201

Amplificador de DVI/HDMI Single Link

- Transmite señales de DVI-D/HDMI Single Link y RS-232 por dos cables CAT 5/5e/6/7.
- Envía señales HDTV y XGA a 60 m y señales UXGA a 30 m.
- Salida para un monitor local.
- Admite la transmisión DDC y HDCP con protección anticopia.
- Alimentación remota desde el transmisor o receptor.



DVI 201

## Software y hardware complementario



Encore HCAL0009

### ENCORE

Es una aplicación de diseño de interfaces gráficas que con los controladores Calypso, permite gestionar, vía IP, todo tipo de eventos/acciones de los dispositivos AV desde un ordenador con Windows. Se pueden crear botoneras virtuales sustituyendo o completando los mandos a distancia de todos los dispositivos, así como importar gráficos personalizados, como por ejemplo logotipos.



#### Características:

- No requiere lenguaje de programación.
- Posibilidad de control de eventos por tiempo.
- Seguridad IP.
- Posibilidad de acceso a diferentes dispositivos Calypso vía IP o RS232.
- Comunicación bidireccional.
- Una licencia para cada ordenador con posibilidad de elegir packs de 10 ó 30 licencias.

### PANTALLA TÁCTIL 104

#### Características:

- 4-wire resistive Touchscreen.
- Conexión USB o RS232.
- Entrada VGA: 15 pines D-SUB analógico RGB.
- Sistema PAL/NTSC.
- Control de brillo CCFL Backlight.
- 2 entradas RCA de vídeo.



HCAL0029



### MAESTRO

#### Características:

- Software de monitorización y control de salas.
- Nos da información de los diferentes estados a tiempo real de los dispositivos asignados a cada sistema de control.
- Alertas por e-mail automáticas.
- Posibilidad de agrupación por aulas, edificios, plantas...
- Aplicación cliente servidor.



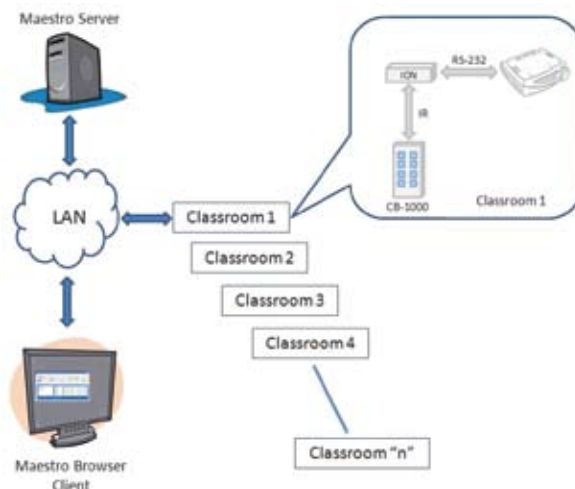
Link HCAL0008



### LINK

#### Características:

- Software de diseño de accesos directos de escritorio a eventos de la base de datos de los controladores Calypso.
- Creación de los iconos de control.
- Posibilidad de personalizar los gráficos de cada acceso directo, renombrarlos y moverlos por la pantalla del escritorio o en carpetas.



Maestro HCAL0035