

Total Environment Controller

DVX-2100HD

CONTROL
CONMUTACIÓN
ESCALADO Y CONVERSIÓN
TRANSCODIFICACIÓN
AMPLIFICACION DE AUDIO
MEZCLA/EQ DE AUDIO
ALIMENTACION
DISTRIBUCION CAT5
PANEL DE CONTROL FRONTAL



El DVX-2100DH Enova Total Environment Controller auna todos los componentes que necesita para controlar o automatizar cualquier entorno, en una simple y flexible solución de control. Gestione entradas multiformato, conmutación de vídeo, transcodificación y escalado, distribución local y remota, además de mezclado y amplificación de audio, todo en un único producto.

APLICACIONES COMUNES

El DVX-2100DH es una solución de presentación total al ser utilizado para simplificar el control y la distribución de AV en sofisticados entornos de presentación y salas de conferencias, incluyendo las que requieren soporte de audio y vídeo conferencia. También es perfecto en aulas y auditorios que necesitan múltiples displays o previo de vídeo.

- Indicadores LEDs para verificar el buen funcionamiento del equipo
- Puertos de control estándar RS-232, IR, E / S digital y relés.
- Incorpora amplificación y mezclado de audio
- Ofrece conectividad remota a través de Cat5
- Display de cristal líquido de 2 líneas con 20 caracteres por línea.

SmartScale™ HASTA LAS MÁS ALTAS RESOLUCIONES

El DVX puede comunicarse automáticamente con los nuevos dispositivos conectados para determinar las resoluciones nativas y puede convertir cualquier señal de entrada a más allá de HD, a resoluciones de hasta 1920x1200.

FLEXIBILIDAD EN LA GESTIÓN DE SEÑALES

Más de 200 combinaciones de señal de entrada de DVI, RGB, Componente, S-Video y Video compuesto. No se preocupe de tener demasiado de un tipo de señal y no bastante de otra, solo coloque un cable adaptador y listo. Nunca lo digital fue tan sencillo.

SIMPLIFICA LA INSTALACIÓN, AHORRA TIEMPO Y DINERO

El DVX-2100HD es una Solución Completa del Entorno que elimina la necesidad de dispositivos independientes, lo que reduce el tiempo de conexión, tiempo de integración, el tiempo de instalación de hardware, y así se reduce su coste total.

CONTROL INTEGRADO SUPERIOR

Incluye la misma calidad y fiabilidad que está acostumbrado a demandar al equivalente de un controlador central NetLinx 2100. El DVX también incluye un panel de control frontal para un nivel adicional de comodidad de operación. El DVX viene equipado con los puertos de control estándar RS-232, IR, E / S digital y relés, para el control de equipos en una sala y de terceros fabricantes.

MAXIMIZA LA PRODUCTIVIDAD EN VÍDEO Y AUDIO

Incorpora transcodificación y escalado optimizando automáticamente la gestión de todas sus necesidades de entradas y salidas de vídeo. Amplificación y mezclado de audio en dos canales de salida de 25 Vatios cada uno a 8 ohmios, después de pasar a través del mezclador y de un ecualizador integrado de 7-bandas para acondicionar acústicamente el tamaño, mobiliario, superficies y requisitos de funcionalidad en todas las salas. También dispone de una salida de nivel de línea estéreo con sus propios ajustes de ecualización y mezcla, por ejemplo para vídeo conferencia.

SIMPLIFICA LA INSTALACIÓN Y EL CABLEADO

La integración de todo esto en una sola caja tiene evidentes ventajas sobre los retos asociados con la conectividad de cableado de hasta una docena de dispositivos independientes, sin incluir los dispositivos fuente.

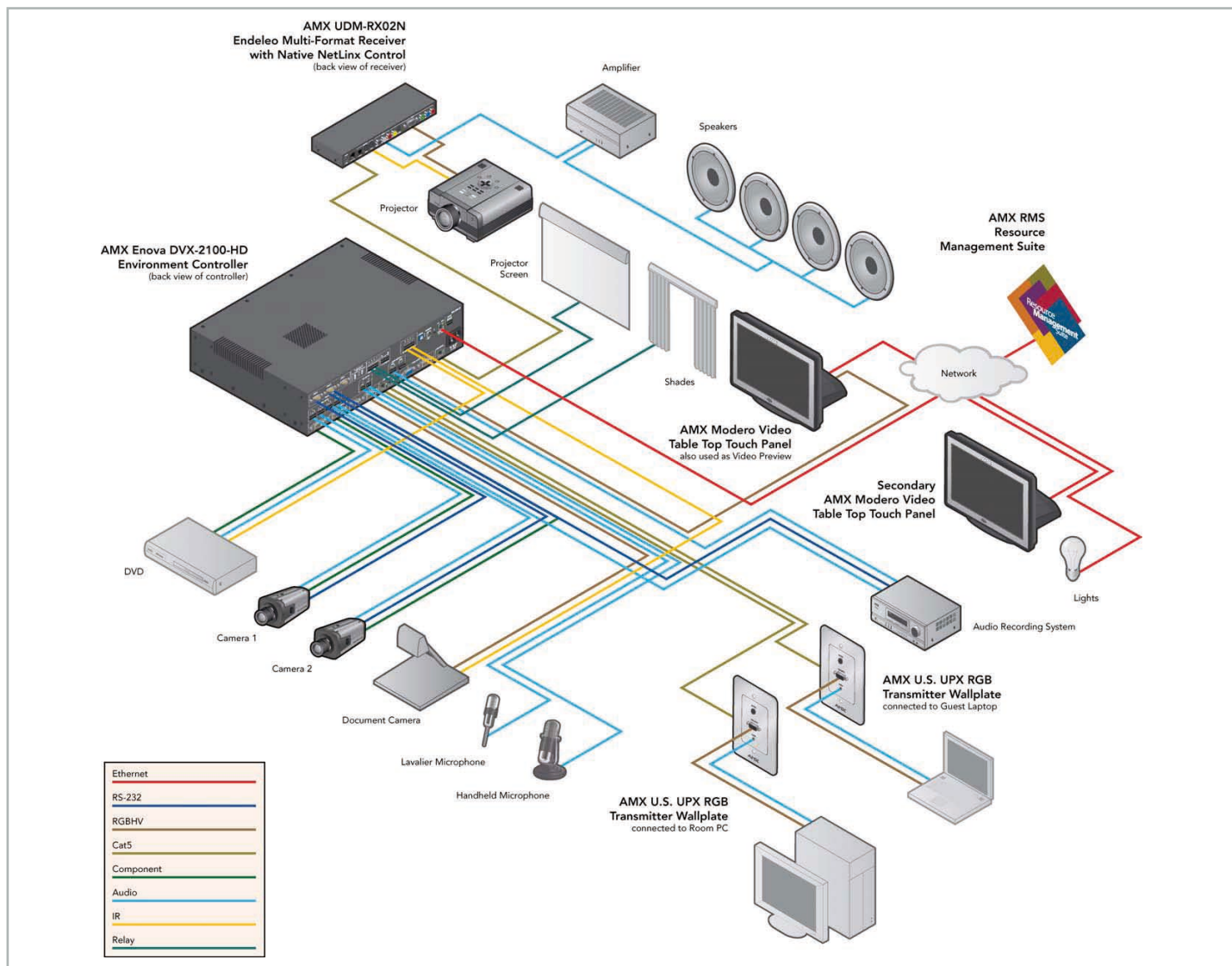
OFRECE CONECTIVIDAD REMOTA A TRAVÉS DE CAT5

Conecte hasta 2 dispositivos A/V remotos por Cat5/5e/6 hasta una distancia de 50 metros, utilizando la tecnología de transporte UDM también disponible en los productos AMX Endeleo. Aproveche las ventajas de nuevo puerto de conexiones retráctil HydraPort mas el transmisor universal para realizar un trabajo bien hecho.



IT'S YOUR WORLD. TAKE CONTROL.

DIAGRAMA TÉCNICO



IT'S YOUR WORLD. TAKE CONTROL.

DIMENSIONES (altura/ancho/fondo)

- 8.89cm x 43.18 cm x 36.2c m.

ALIMENTACIÓN:

- Suministro 110-240 V, 47/63 Hz, máximo 3A AC.

MEMORIA

- 64 MB SDRAM.
- 1 MB no volátil (NV) SRAM.

FLASH

- 256 MB.

AMPLIFICADOR

- Amplificador estéreo clase D 2x25W a 8-Ohms.

CARCASA

- Carcasa de metal con terminaciones en negro mate.

COMPONENTES DE PANEL FRONTAL

- Indicador LED Link/Actividad: El LED verde parpadea cuando el cable Ethernet está conectado correctamente y terminado. También parpadea cuando se reciben los paquetes de datos Ethernet.
- Indicador LED de estado: El LED verde parpadea para indicar que el sistema está programado y comunicando correctamente.
- Indicador LED de Salida: El LED rojo parpadea cuando el controlador transmite datos, establece canales de encendido / apagado, envía los cadenas datos, etc También parpadea cuando se recibe los datos presionando el botón, cadenas, los comandos, los niveles de canales, etc.
- Indicador LED de Entrada: LED amarillo parpadea cuando el controlador transmite datos, establece canales de encendido / apagado, envía las cadenas de datos, etc. También parpadea cuando se recibe los datos presionando el botón, cadenas, los comandos, los niveles de canales, etc.
- Indicadores LED RS-232/422/485: 3 Juegos de LED rojo y amarillo para indicar que los puertos traseros DB9 1 a3 están transmitiendo o recibiendo datos RS-232/422/485.
- Indicadores LED de Reles: 4 LED de luz roja para indicar en la trasera que los canales de reles del 1-4 están activos (cerrados).
- Indicadores LED IR/Serie: 4 LEDs rojos iluminados para indicar en la trasera que los canales IR/Serie del 1-4 están transmitiendo datos de control.
- Indicadores LED I/O: 4 LEDs amarillos iluminados para indicar en la trasera que los canales I/O del 1-4 están activos.
- Botones de macro: 4 botones iluminados para las funciones de macro. Las funciones de macro pueden ser programadas a través de código NetLinX.
- Botones de selección de entradas: 6 botones táctiles de selección de dispositivos. Presionando sucesivamente sobre el mismo botón alterna la entrada asociada como la salida principal.
- Botones de selección de micrófono: 2 botones retroiluminados para la selección de un micrófono. El botón se ilumina en amarillo cuando esta seleccionado.

- Display LCD: Display de cristal liquido contiene 2 líneas con 20 caracteres por línea.
- Botón menú de audio: 1 botón de apertura de las opciones de audio en la pantalla LCD.
- Botón menú de video: 1 botón de apertura de las opciones de video en la pantalla LCD.
- Botones de navegación: 4 botones direccionales para la navegación a través de las opciones de audio y video de display LCD.
- Botón mute de video: 1 botón de selección de activación / desactivación de la salida de video en pantalla.
- Botón mute de audio: 1 botón para apagar el audio de la entrada seleccionada.

COMPONENTES DE PANEL TRASERO

- Entradas de video multiformato: 4 conectores DVI-I para dispositivos tales como PCs, reproductores de video, receptores satélite, y sistemas de video conferencia.
- Entradas de balance de audio: 4 conector Phoenix 3.5mm (5-pin)
 - Nivel de entrada nominal: +4 dBu (1.228 Vrms) balanceado o -10 dBV (0.3162 Vrms) no balanceado.
 - Impedancia de entrada: > 10k ohmios no balanceada, > 20k ohmios balanceada, DC acoplada.
- Entradas A/V UDM: 2 entradas RJ-45 para conexión a hubs de distribución UDM, placa transmisora universal UPX, o módulos Cat5 a HPX A/V.
- Entradas de micrófonos: 2 conector Phoenix 3.5mm (3-pin) con función balanceado y no balanceado de audio y alimentación Phantom.
- Salida de video multiformato:
 - 1 conector DVI-I
 - 1 conector VGA
- Salida de audio de nivel de línea: 1 conector Phoenix 3.5mm (5-pin) para mezclar, balanceado, no balanceado de salida estéreo.
- Salida de audio amplificada : 1 conector Phoenix 5mm (4-pin) o variable de salida para control de volumen.
- Salida UDM A/V: 1 conector RJ-45 para conexiones de salidas UDM.
- Puertos de control RS232/422/485: 3 puertos de control RS-232/422/485 utilizando conectores machos DB9 con XON/OFF (transmisión On / transmisión Off), CTS/RTS (limpio para enviar/ listo para enviar), y 300-115,200 baud.
- Puertos Rele:
 - Puertos reles de 4 canales de un único polo y un único lanzamiento.
 - Cada relé es controlado independientemente.
 - Soporta hasta 4 dispositivos de relé independientes.
 - Rango de Canal= 1-4.
 - Cada relé puede conmutar hasta 24 VDC or 28 VAC @ 1 A
 - Acabado en conector Phoenix de 3.5 y 8 pines hembra para conexión de relés.
- Puertos I/O: Puerto I/O de 4 canales binarios para cierre de contacto con cada entrada que este en condiciones de detección de voltage. El formato de entrada es seleccionable mediante software con una detección de alimentación interactiva para puertos IR.

- Puertos IR/serie: 4 puertos de control IR/ serie que soportan transporte de alta frecuencia de hasta 1.142 MHz, con cada una de las salidas que soporten formatos eléctricos, IR o Serie.
 - 4 señales de datos IR/Serie pueden ser generadas simultáneamente
 - Los puertos IR soportan modo de datos (limitado a las tasa de baudios y a la distancia de cableado)
- Puerto de programación: 1 conector macho DB9 RS-232 puede ser conectado a un puerto en un PC. Este conector puede ser utilizado con comandos de programación NetLinX y Serie.
- Puerto Ethernet: 1 conector RJ-45 proporciona comunicación TCP/IP. Se trata de puerto Auto MDI/MDI-X activo, que permite que el uso sea directamente o a través de cables cruzado de Ethernet. Los LED del puerto Ethernet muestran la actividad de comunicación, el estado de la conexión, la velocidad y modo de información:
 - SPD (velocidad): El LED amarillo se enciende cuando la velocidad de conexión es de 100 Mbps y se apaga cuando la velocidad es de 10 Mbps.
 - L/A (link/Activity): El LED verde se enciende cuando los cables Ethernet están conectados correctamente , y parpadea cuando se reciben los paquetes de datos Ethernet.
- Puerto Axlink: 1 conector Phoenix 3.5mm (4-pin) macho que proporciona datos y alimentación a los dispositivos de control externos. El LED verde AxLink indica el estado del puerto AxLink.
- Conector de alimentación: 1 conector 110-240 V, 47/63 Hz, máximo 3A AC.
- DIP Switch: 1 Interruptor DIP maestro de configuración de 4-posición.
- Pulsador: 1 pulsador negro para configurar el ID NetLinX de los dispositivos, conmutación, y los dispositivos de RX02.
- 1 MB no volátil (NV) SRAM.

RESOLUCIÓN SOPORTADA DE VIDEO

- Hasta 1920x1200 @ 60 Hz

CERTIFICACIONES

- FCC Clase B
- CE
- IEC-60950 para "CB Scheme"
- RoHS

ENTORNO

- Temperatura de trabajo: 0° C a 40° C
- Humedad de trabajo: 5% - 85% RH
- Temperatura de almacenaje: -10° C a 70° C

ACCESORIOS INCLUIDO

- 2 CC-NIRC, IR Emisor w/3.5mm Phoenix
- 2 CC-DVIM-VGAF, adaptador DVI a VGA



IT'S YOUR WORLD. TAKE CONTROL.