

ChamSys





c

Nuestro blog es sin duda la mayor fuente
de información en castellano sobre ChamSys
Noticias, tutoriales, videos, etc:
¡Lo encontrarás todo aquí!
www.chamsys.es





ChamSys

SERIE MAGICQ WINGS

La serie MagicQ Wings es la herramienta ideal para el control del software MagicQ con faders, controles y encoders. Además, todos los dispositivos MagicQ Wing incluyen salidas DMX para ofrecer una solución completa en iluminación.

El software MagicQ Wing incorpora la misma funcionalidad que las consolas MagicQ. La compatibilidad de los shows es total entre los PC funcionando con MagicQ PC y las consolas MagicQ. Otra ventaja es su compatibilidad con LM 2 de WORK.

El software MagicQ Wing es totalmente gratuito y puede ser utilizado para ejecutar shows en tiempo real mediante un amplio rango de protocolos e interfaces soportados.

Características

- Opción Tracking/no-tracking.
- Librerías de unidades/FX y Gel.
- Editor de unidades incorporado.
- Motor Media integrado.
- Mapeador de píxeles LED.
- Morphing y clonado de unidades.
- Paletas color (RGB, HSI).
- Tiempos de fundido individual en cada canal.
- Fácil configuración de parámetros y tiempos.
- Fader configurables (HTP, LTP, velocidad, dimensiones, Master).
- Arquitectura de red Cliente/Servidor.
- Consola de ejecución de pistas múltiples.
- Servidor Web integrado.
- Control remoto de la consola.
- Soporta visualizador (incluyendo transferencia de patcheo).



Serie MagicQ PC Wings

ChamSys

MAGICQ MINI WING



Mini Wing es adecuado para instalaciones donde no se cambia frecuentemente la programación. Es ideal para particulares y pequeñas instalaciones, o como equipo de refuerzo para las consolas MagicQ. Muy pequeño y ligero, representa también una solución atractiva para los diseñadores de iluminación en aplicaciones portátiles. Mini Wing incluye 10 faders de playback, cada uno con pulsadores flash. Cada playback tiene su propio botón Select y Go, además de funciones generales DBO, Shift, Release y Blind. La unidad se conecta a cualquier PC (vía USB) donde esté instalado el software MagicQ PC. No hace falta ninguna alimentación externa, ya que se alimenta por este mismo conector. La unidad viene en un maletín plástico que además contiene un cable USB y el CD MagicQ software.

DATOS TÉCNICOS MAGICQ MINI WING

Nº de universos:	64.
Red:	Via PC.
Media servers soportados:	50 (cada uno con diferente tamaño).
Nº encoders:	-
Nº botones:	35.
Secciones de playback:	1.
Playbacks:	202.
Faders Master:	1.
Cues:	5000.
Lámpara de sobremesa:	-
UPS:	No.
Puerto para monitor:	No.
Puertos USB:	1.
Alimentador externo:	Via USB.
Salidas DMX directas:	1.
Colores:	Azul.
Accesorios incluidos:	Cable USB, CD, Maletín plastico.
Opciones:	-
Dimensiones (An x AL x Pr):	260 x 184 x 50 mm.
Peso:	2 kg.

Características

- Opción Tracking/no-tracking.
- Librerías de unidades/FX y Gel.
- Editor de unidades incorporado.
- Motor Media integrado.
- Mapeador de píxeles LED.
- Morphing y clonado de unidades.
- Paletas color (RGB, HSI).
- Tiempos de fundido individual en cada canal.
- Fácil configuración de parámetros y tiempos.
- Fader configurables (HTP, LTP, velocidad, dimensiones, Master).
- Arquitectura de red Cliente/Servidor.
- Consola de ejecución de pistas múltiples.
- Servidor Web integrado.
- Control remoto de la consola.
- Soporta visualizador (incluyendo transferencia de patcheo).

MAGICQ PC WING COMPACT

ChamSysPanel Trasero ☒

PC Wing Compact ofrece los controles, faders y encoders para hacer del PC una consola de iluminación potente para la programación y la ejecución de shows complejos. La conexión es muy sencilla, ya que se realiza mediante la interfaz USB. Además, para un control externo al PC, **PC Wing** soporta 2 salidas DMX 512 directas.

PC Wing Compact es la herramienta ideal para el diseñador de iluminación: su tamaño y ligero peso facilita su transporte, mientras sus funciones ofrecen toda la potencia de las consolas MagicQ. **PC Wing** también puede ser usado con monitores de pantalla táctil para facilitar su uso.

PC Wing Compact incorpora los principales controles requeridos para la programación y playback en las consolas MagicQ. Otros controles y funciones (no usados tan a menudo) están disponibles en la pantalla del PC y accesibles mediante el ratón. Incluye 10 playbacks, cada uno con funciones Select, Go, Pause, botones flash, DBO, Add/Swap y Páginación.

La sección de control master incluye funciones Go, Pause, Fwd, Bkwd. En cuanto a los controles de programación, incorpora funciones tales como: Shift, Release, Blind, Clear, Record, Set, Pos, Colour, Beam. Asimismo dispone de teclas de acceso directo que pueden utilizarse para un rápido acceso a las paletas.

PC Wing Compact viene con alimentador universal y cable USB. El CD del software MagicQ PC está también incluido junto a las instrucciones de instalación.

MAGICQ PC WING COMPACT	
Nº DE UNIVERSOS	64
Red	Via PC
Media servers soportados	50 (cada uno con diferente tamaño)
Nº encoders	8
Nº botones	74
Playbacks	10
Xfaders	1
Fader master	1
Cue	5000
Lámpara de sobremesa	1
UPS	No
Puerto para monitor	No
Puertos USB	4+1
Alimentador externo	Si
Universos DMX	2
Colores	Azul
Accesorios incluidos	Cable USB, CD, lámpara de sobremesa
Opciones	Flightcase, bolsa
Dimensiones (An x Al x Pr)	750 x 370 x 220 mm
Peso:	6

Características

- Opción Tracking/no-tracking
- Librerías de unidades/FX y Gel.
- Editor de unidades incorporado.
- Motor Media integrado.
- Mapeador de píxeles LED.
- Morphing y clonado de unidades.
- Paletas color (RGB, HSI).
- 2 Salidas directas DMX.
- Tiempos de fundido individual en cada canal.
- Fácil configuración de parámetros y tiempos.
- Fader configurables (HTP, LTP, velocidad, dimensiones, Master).
- Arquitectura de red Cliente/Servidor.
- Consola de ejecución de pistas múltiples.
- Servidor Web integrado.
- Control remoto de la consola.
- Conexión para lámpara de sobremesa dimmerizable (lámpara incluida).
- Soporta visualizador (incluyendo transferencia de patcheo).



ChamSys

MAGICQ EXTRA WING COMPACT

CHAMSYS

Serie MagicQ PC Wings

MagicQ Extra Wing ha sido diseñado para que los usuarios de MagicQ puedan aumentar el número de playback físicos disponibles. Su tamaño es similar al de MagicQ PC Wing y cabe perfectamente en la bolsa standard de PC Wing. Hasta 8 unidades MagicQ Extra Wing pueden utilizarse por separado con el software MagicQ.

Incluye 24 playbacks en total, separados en 2 secciones: una con 12 faders y otra con 12 botones de ejecución. Cada sección consta de sus propios botones "Next page" y "Previous page". Los 12 playbacks con faders son similares a los de la parte inferior de Playback Wing, con botones Select, Flash and Go, junto con una pantalla LCD. Los 12 playbacks con botones de ejecución consisten en 12 botones Select y Execute, también con pantalla LCD.

MagicQ Extra Wing puede funcionar solo, o asociado con Mini Wing, PC Wing o Maxi Wing. Gracias a su hub interno dual USB, solo requiere una conexión con el ordenador cuando se utiliza junto con un PC. Extra Wing también funciona con las consolas MagicQ.

La parte trasera cuenta con un conector de alimentación (idéntico al Maxi Wing), un conector USB para conexión al sistema MagicQ, 2 conectores de expansión USB y una toma para lámpara de sobremesa (incorporada).

DATOS TÉCNICOS	MAGICQ EXTRA WING COMPACT
Canales DMX:	12.
Red:	Via PC.
Media servers soportados:	50 (cada uno con diferente tamaño).
Nº encoders:	-
Nº botones:	64.
Secciones de playback:	2.
Playbacks:	12.
Faders Master:	-
Cues:	5000.
Lámpara de sobremesa:	1.
UPS:	-
Puerto para monitor:	-
Puertos USB:	2.
Alimentador externo:	Si.
Colores:	Azul.
Accesorios incluidos:	-
Opciones:	-
Dimensiones (An x Al x Pr):	340 x 290 x 90 mm.
Peso:	3,6 kg.



☒ Panel Trasero



Extra WING permite ampliar el número de PlayBacks disponibles en una mesa de la serie PC.



MQ 200 PRO 2014

c

Nuestro blog es sin duda la mayor fuente
de información en castellano sobre ChamSys

Noticias, tutoriales, videos, etc:

¡Lo encontrarás todo aquí!

www.chamsys.es





ChamSys

MAGICQ MQ70

Serie MagicQ

Novedad

MagicQ MQ70 es el modelo más completo de la nueva generación de consolas MagicQ, especialmente diseñadas para touring gracias a su reducido tamaño y ligero peso. Incorpora un switch ethernet y UPS integrada, alcanzando un peso de tan sólo 6,5 kg. Al igual que todas las consolas MagicQ, incorpora un sistema de control GUI de luces, opciones de conectividad media server y Mapeador Pixel incorporado. Utiliza el mismo software y formatos de show, logrando la compatibilidad entre todos los demás productos de la serie MagicQ. **MagicQ MQ70** permite controlar 12 universos sobre Ethernet utilizando Art-Net I, II o II, PathPort o Streaming ACN y dispone de 4 salidas directas DMX en el panel trasero totalmente patcheables. Este modelo se diferencia de los anteriores al incluir un puerto Ethernet ChamNet de 1 GHz, SMPTE y WiFi. Está compuesta por componentes de gran fiabilidad, incluyendo conectores metálicos con bloqueo Neutrik Ethercon de alta durabilidad para una conexión de red eficaz. Como otras consolas de la serie MagicQ, el switch Ethernet está protegido por el UPS, asegurando que tanto la consola como el switch de red mantengan el funcionamiento incluso ante una pérdida de alimentación. La resolución de su pantalla táctil es igual a la de la MagicQ MQ100, pero con un tamaño más compacto. Además, dispone de una salida externa de monitor para una pantalla independiente, la cual puede llegar a una resolución de 1440x960, pudiendo ser tanto USB o pantalla táctil serie. **MagicQ MQ70** es sin duda una excelente elección para el control avanzado de luces, vídeo y LED de una forma completa, aprovechando su reducido tamaño para transportarla fácilmente. También resulta muy interesante como "tech console" para testeo de dispositivos lumínicos en escenarios o en almacenes.



Panel Trasero



Características

- Opción Tracking/no-tracking.
- Librerías de unidades/FX y Gel, editor incorporado.
- Motor Media integrado.
- Mapeador de píxeles LED.
- Morphing y clonado de unidades.
- Paletas color (RGB, HSI, CMY).
- Tiempos de fundido individuales en cualquier canal.
- Abanicado fácil de parámetros y tiempos.
- Fader configurables (HTP, LTP, velocidad, dimensiones, Master).
- Theatre Mark Cues, fundidos divididos y master inhibidores.
- Arquitectura de red Cliente/Servidor.
- Consola de ejecución de pistas múltiples.
- Programación multi-consola.
- Servidor Web integrado.
- Control remoto de la consola.
- Soporta visualizador (incluyendo transferencia de patcheo).
- Soporta arquitectura zonal y calendario.
- UPS incorporado (15 min. aprox.).
- Entrada/salida MIDI.

DATOS TÉCNICOS	MagicQ MQ70	DATOS TÉCNICOS	MagicQ MQ70
Nº de universos:	12.	Conexión para monitor externo:	Sí.
Canales DMX:	6144.	Puertos USB en el panel trasero:	4.
Cues:	5000.	Puertos USB en el panel frontal:	1.
Cues stacks:	2000.	Entrada audio:	1 canal, 7 bandas.
Paletas:	3096.	RS232:	Sí.
Grupos:	2000.	Remote contact switch:	Sí.
Número de shows:	Virtualmente ilimitado.	Interfaz MIDI in/out:	Sí.
Media servers soportados:	50.	Interfaz SMPTE in/out:	Sí.
Red:	100 Base T.	Temporizador Standby:	Sí.
Número de encoders:	8.	UPS:	Sí.
Número de faders:	12.	Lámpara de sobremesa:	1.
Salidas DMX directas:	4	Botones soft retroiluminados:	Sí.
Puertos de red:	4+1 puerto ChamNet.	Funda protectora:	Sí.
Puerto Ethernet ChamNet:	1 GHz.	Alimentación:	110-240 V DC.
Puerto POE (Power over Ethernet):	Sí.	Dimensiones (An x Al x Pr):	525x140x385 mm.
Wifi:	Wifi integrado.	Peso:	6,5 kg.

MAGICQ MQ40

ChamSys



Serie MagicQ



MagicQ MQ40 es el primer modelo de la nueva generación de consolas MagicQ, especialmente diseñadas para touring gracias a su reducido tamaño y ligero peso.

Al igual que todas las consolas MagicQ, incorpora un sistema de control GUI de luces, opciones de conectividad media server y Mapeador Pixel incorporado. Utiliza el mismo software y formatos de show, logrando la compatibilidad entre todos los demás productos de la serie MagicQ.

MagicQ MQ40 permite controlar 4 universos y dispone de 4 salidas directas DMX totalmente patcheables en el panel trasero.

Incorpora componentes de gran fiabilidad, incluyendo conectores metálicos con bloqueo Neutrik Ethercon de alta durabilidad para una conexión de red eficaz. La resolución de su pantalla táctil es igual a la de la MagicQ MQ100, pero con un tamaño más compacto.

MagicQ MQ40 es sin duda una excelente elección para el control avanzado de luces, vídeo y LED de una forma completa, aprovechando su reducido tamaño para transportarla fácilmente. También resulta muy interesante como "tech console" para testeo de dispositivos lumínicos en escenarios o en almacenes.

DATOS TÉCNICOS	MagicQ MQ40
Nº de universos:	4.
Canales DMX:	2048.
Cues:	5000.
Cue stacks:	2000.
Paletas:	3096.
Grupos:	3000.
Número de shows:	Virtualmente ilimitado.
Media server soportados:	50.
Número de encoders:	8.
Número de faders:	12.
Puertos USB:	4.
Entrada audio (1 canal, 7 bandas):	Sí.
Lámpara de sobremesa:	1.
Funda protectora:	Sí.
Alimentación:	110-240 V AC.
Dimensiones (An x Al x Pr):	525 x 140 x 385 mm.
Peso:	6,5 kg.

Características

- Opción Tracking/no-tracking.
- Librerías de unidades/FX y Gel, editor incorporado.
- Motor Media integrado.
- Mapeador de píxeles LED.
- Morphing y clonado de unidades.
- Paletas color (RGB, HSI, CMY).
- Tiempos de fundido individuales en cualquier canal.
- Abanicado fácil de parámetros y tiempos.
- Fader configurables (HTP, LTP, velocidad, dimensiones, Master).
- Theatre Mark Cues, fundidos divididos y master inhibidores.
- Arquitectura de red Cliente/Servidor.



ChamSys

MAGICQ MQ60

Serie MagicQ

Magic MQ60 es la primera de una nueva generación de consolas MagicQ pequeñas y de ligero peso específicamente diseñadas para touring. Incorpora un switch ethernet y UPS integrada, alcanzando un peso de tan sólo 6 kg. **MagicQ MQ60** incorpora el mismo sistema de control GUI de luces, opciones de conectividad media server y Mapeador Pixel incorporado, que se encuentra en todas las demás consolas MagicQ. Utiliza el mismo software y formatos de show, logrando la compatibilidad entre todos los demás productos de la serie MagicQ. **MQ60** permite controlar 12 universos sobre Ethernet utilizando Art-Net I, II o II, PathPort o Streaming ACN, además dispone de 4 salidas directas DMX en el panel trasero totalmente patcheables.

MQ60 incorpora componentes de gran fiabilidad, incluyendo conectores metálicos con bloqueo Neutrik Ethercon de alta durabilidad para una conexión de red eficaz. Como otras consolas de la serie MagicQ, el switch Ethernet está protegido por el UPS, asegurando que tanto la consola como el switch de red mantengan el funcionamiento incluso ante una pérdida de alimentación. **MQ60** incorpora una pantalla táctil con la misma resolución que la consola MQ100 pero un tamaño más compacto. Además, dispone de una salida externa de monitor para una pantalla independiente, la cual puede llegar a una resolución de 1440x960, pudiendo ser tanto USB o pantalla táctil serie. **MQ60** proporciona una consola con una potencia de control inmensa en un tamaño ultra compacto. Es ideal para transportar y ocupar pequeños espacios, siendo una consola de fácil elección para el control de luces, video y LED. **MQ60** es también ideal como "tech console" para testeo de dispositivos lumínicos en escenarios o en almacenes.

Características

- Opción Tracking/no-tracking.
- Librerías de unidades/FX y Gel, editor incorporado.
- Motor Media integrado.
- Mapeador de píxeles LED.
- Morphing y clonado de unidades.
- Paletas color (RGB, HSI, CMY).
- Tiempos de fundido individuales en cualquier canal.
- Fader configurables (HTP, LTP, velocidad, dimensiones, Master).
- Arquitectura de red Cliente/Servidor.
- Consola de ejecución de pistas múltiples.
- Servidor Web integrado.
- Control remoto de la consola.
- Soporta visualizador (incluyendo transferencia de patcheo).
- Soporta arquitectura zonal y calendario.
- UPS incorporado (15 min. aprox.)
- Entrada/salida MIDI.



✓ Panel Trasero

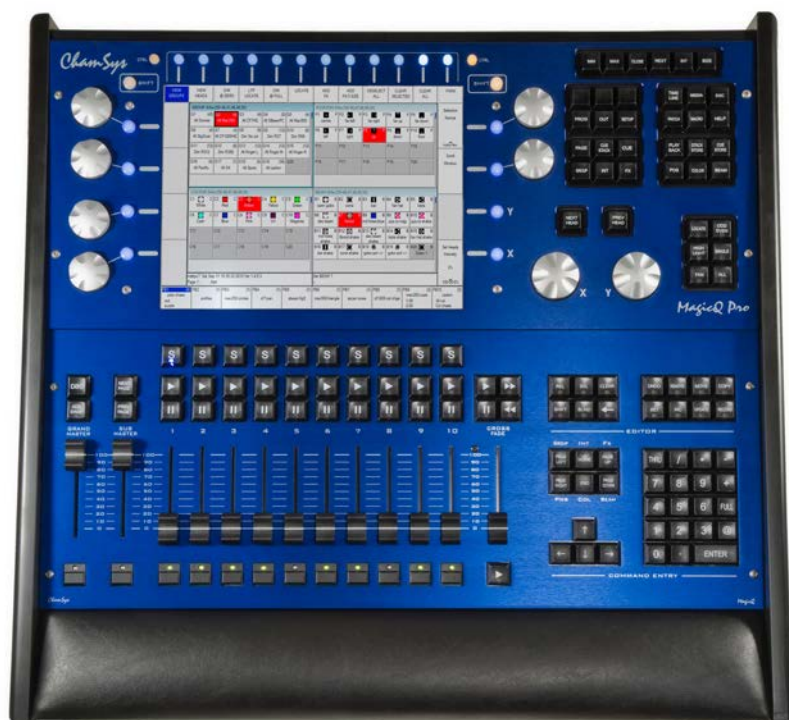
DATOS TÉCNICOS	MagicQ MQ60	DATOS TÉCNICOS	MagicQ MQ60
Nº de universos:	12.	Puertos USB en el panel trasero:	4.
Canales DMX:	6144.	Puertos USB en el panel frontal:	1.
Cues:	5000.	Entrada audio:	1 canal, 7 bandas.
Cues stacks:	2000.	RS232:	Sí.
Paletas:	3096.	Contactos para acceso remoto:	Sí.
Grupos:	5000.	Interfaz MIDI in/out:	Sí.
Número de shows:	Virtualmente ilimitado.	UPS:	Sí.
Media servers soportados:	50.	Lámpara de sobremesa:	1.
Red:	100 Base T.	Botones soft retroiluminados:	Sí.
Número de encoders:	8.	Funda protectora:	Sí.
Número de faders:	12.	Alimentación:	110-240 V DC.
Salidas DMX directas:	4.	Dimensiones (An x Al x Pr):	525x140x385 mm.
Puertos de red:	4.	Peso:	6,5 kg.
Conexión para monitor externo:	Sí.		

MQ 100 PRO E

ChamSys



Serie MagicQ



MagicQ MQ100 PRO E es una consola compacta muy conveniente para el control de posicionamiento de cabezas móviles en grandes eventos. Incorpora una intuitiva y flexible interfaz gráfica de usuario (GUI) para el control de luces, opciones de conectividad media Server y servidor media integrado para matrices LED.

Con su ancha pantalla táctil de color, no es necesario ningún monitor externo. El proceso de edición así como ejecución de escenas o playbacks resultan más intuitivos. Cada uno de los 10 controladores "theatre style playback" está indexado electrónicamente y soporta Cues consecutivos. 8 encoders rotativos permiten un control individual y sencillo de los parámetros.

Al igual que el modelo anterior, **MagicQ MQ100 PRO E** controla 6 universos DMX (2 directos desde la consola, 2 vía la interfaz USB adicional o 6 vía Ethernet). Los 3072 canales se ejecutan a gran velocidad y son totalmente patcheables. La unidad soporta protocolos ArtNet y Pathport, y está preparado para ACN. Incorpora además 4 salidas directas DMX totalmente patcheables en el panel trasero.

La programación de la consola **MagicQ MQ100 Expert** es sencilla y permite ejecutar los shows muy rápidamente. Las diferentes opciones de configuración de tiempos y cambios de efecto en directo se hacen de forma intuitiva.

MagicQ MQ100 PRO E soporta MagicQ Execute Windows, habilitando completamente la configuración del usuario de la pantalla completa con Cues, Paletas, Macros y mucho más. MagicQ Execute Windows puede ser bloqueado para prevenir el acceso de personas no autorizadas a las opciones de programación.

MagicQ MQ100 PRO E ofrece al diseñador de iluminación una base ideal, con el acceso a 202 playbacks que pueden ser asignados a los faders deslizantes, botones de ejecución, fader virtuales o elegidos directamente de la librería de Cues. Así, **MagicQ MQ100 PRO E** puede ser utilizado en los shows más complejos. Y si se necesita unos faders de ejecución adicionales para un show, solo hace falta conectarle uno o varios MagicQ Playback Wings.

DATOS TÉCNICOS	MQ 100 PRO E
Nº de universos:	12.
Canales DMX:	6144.
Red:	100 Base T.
Media servers soportados:	50.
Nº encoders:	8
Nº botones:	158.
Secciones de playback:	1.
Playbacks:	202.
Faders master:	2.
Cues:	5000.
Lámpara de sobremesa:	2.
UPS:	No.
Puerto para monitor:	1 duplicado.
Puertos USB:	2.
Alimentador externo:	Si.
Salidas DMX directas:	4.
Colores:	Azul, rojo.
Accesorios incluidos:	CD, Cable, lámparas.
Opciones:	Flightcase (3 colores), 3 Uni-ethernet (2 colores), 4 Uni-direct (2 colores).
Dimensiones (An x Al x Pr):	625 x 580 x 180 mm.
Peso:	14 kg.



ChamSys

MQ 100 PRO 2014

Serie MagicQ

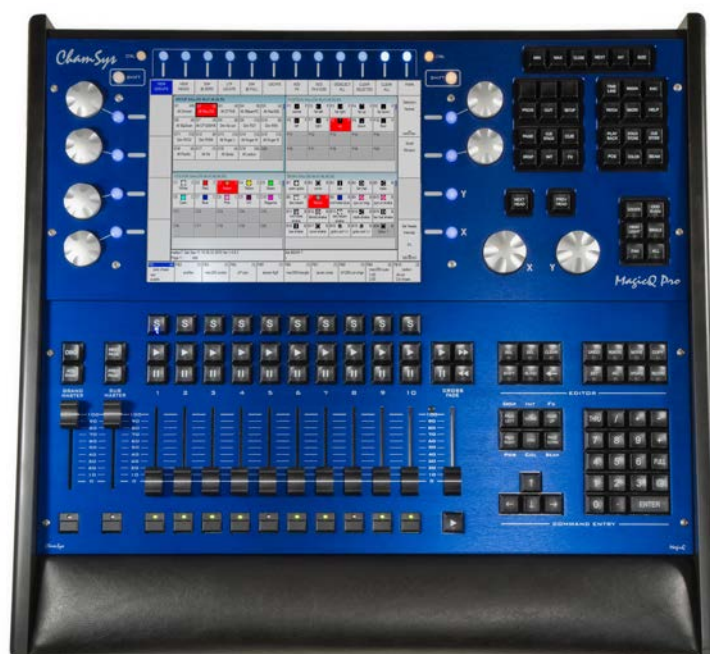
Novedad

MQ 100 PRO 2014 es una consola que proporciona una inmensa potencia de control en un tamaño compacto. (64 universos directo vía ArtNet, ACN o Pathport. Sus 64 universos se procesan en la unidad, no se requieren nodos extra para el procesamiento. 32768 canales en un tamaño compacto y totalmente patcheables. El software MagicQ incorpora un patcheo rápido desde una librería de 9000 fixtures, con una selección de atributos y programación, muy simple y flexible que incluye, además, un potente mapeador de píxeles integrado.

MQ 100 PRO 2014 puede ser conectado vía red a un PC o Mac ejecutando el software libre de visualización MagicVis, permitiendo visualizar los 64 universos. Esta consola incorpora un switch Ethernet de alta velocidad con 4 conectores Neutrik Ethercon. Como en el resto de consolas, el switch está protegido por un UPS, asegurando que tanto la consola como el switch funcionan sin pérdida de alimentación. MQ 100 PRO 2014 soporta entrada y salida MIDI, LTC y entrada de audio en el panel trasero.

Características

- Opción tracking/no tracking
- Librerías de robots, FX y gel
- Editor de robot integrado
- Motor media integrado
- Pixel mapping de LEDs
- Morphing y clonación de robots
- Paleta de colores (CMY, RGB, HSI)
- Tiempos de fundido individuales en cada canal
- Faders configurables, HTP, LTP, velocidad, tamaño, master
- Arquitectura de cliente/servidor
- Control remoto de la consola
- Soporta visualizador
- Alimentador UPS integrado
- Almacenamiento para cables
- MIDI / SMPTE incorporado
- Entrada de audio



DATOS TÉCNICOS	MQ 100 PRO 2014
Nº de universos	64
Canales	32768 canales
Cues	5000
Cue stacks	2000
Paletas	3096
Grupos	5000
Nº de shows	Virtualmente ilimitados
Media server soportados	50
Encoders	8
Puertos de red	4
Puertos USB	5
Puertos DMX directos	4
Puertos para monitor externo	2 (hasta 1920 x 1080 cada uno)
Lámpara de sobremesa	2 lámpara LED color dimmerizables
Alimentación	110 a 240 V AC
Dimensiones	625 x 580 x 180 mm
Peso	15 kg
Flightcase opcional	SI
Dimensiones flightcase	670 x 750 x 270 mm
Peso del conjunto	30 kg (Consola + flightcase)

MQ 200 PRO 2014

ChamSys



Serie MagicQ

Novedad



Panel Trasero



Características

- Opción tracking/no tracking
- Librerías de robots, FX y gel
- Editor de robot integrado
- Motor media integrado
- Pixel mapping de LEDs
- Morphing y clonación de robots
- Paleta de colores (CMY, RGB, HSI)
- Tiempos de fundido individuales en cada canal
- Faders configurables, HTP, LTP, velocidad, tamaño, master
- Arquitectura de cliente/servidor
- Control remoto de la consola
- Soporta visualizador
- Alimentador UPS integrado
- Almacenamiento para cables
- MIDI /SMPTE incorporado
- Entrada de audio

MQ 200 PRO 2014 es una consola que proporciona una inmensa potencia de control en un tamaño compacto. (64 universos directo vía ArtNet, ACN o Pathport. Sus 64 universos se procesan en la unidad, no se requieren nodos extra para el procesamiento. 32768 canales en un tamaño compacto y totalmente patcheables.

El software MagicQ incorpora un patcheo rápido desde una librería de 9000 fixtures, con una selección de atributos y programación, muy simple y flexible que incluye, además, un potente mapeador de píxeles integrado.

MQ 200 PRO 2014 puede ser conectado vía red a un PC o Mac ejecutando el software libre de visualización MagicVis, permitiendo visualizar los 64 universos.

Esta consola incorpora un switch Ethernet de alta velocidad con 4 conectores Neutrik Ethercon. Como en el resto de consolas, el switch está protegido por un UPS, asegurando que tanto la consola como el switch funcionan sin pérdida de alimentación.

MQ 200 PRO 2014 soporta entrada y salida MIDI, LTC y entrada de audio en el panel trasero.

MQ 200 PRO 2014 está disponible en dos variantes dependiendo de la elección de la sección Wing: La consola MQ 200 standard con 34 faders de ejecución o MQ 200 Execute con 22 faders físicos y 36 botones adicionales. En ambas variantes, las diferentes secciones disponen de control de paginación individual.

DATOS TÉCNICOS	MQ 200 PRO 2014
Nº de universos	64
Canales	32768 canales
Cues	5000
Cue stacks	2000
Paletas	3096
Grupos	5000
Nº de shows	Virtualmente ilimitados
Media server soportados	50
Encoders	8
Faders	13+24 (Modelo Execute 13+12)
Puertos de red	4
Puertos USB	4
Puertos DMX directos	4
Puertos para monitor externo	2 (hasta 1920 x 1080 cada uno)
Lámpara de sobremesa	3 lámparas LED color dimmerizables
Alimentación	110 a 240 V AC
Dimensiones	970 x 580 x 180 mm
Peso	19 kg
Flightcase opcional	SI
Dimensiones flightcase	670 x 1050 x 270 mm
Peso del conjunto	45 kg (Consola + flightcase)



ChamSys

MQ 200 EXECUTE PRO 2014

Serie MagicQ

CHAMSYS

Novedad



DATOS TÉCNICOS	MQ 200 EXECUTE PRO 2014
Nº de universos	64
Canales	32768 canales
Cues	5000
Cue stacks	2000
Paletas	3096
Grupos	5000
Nº de shows	Virtualmente ilimitados
Media server soportados	50
Encoders	8
Faders	13+24 (Modelo Execute 13+12)
Puertos de red	4
Puertos USB	4
Puertos DMX directos	4
Puertos para monitor externo	2 (hasta 1920 x 1080 cada uno)
Lámpara de sobremesa	3 lámparas LED color dimmerizables
Alimentación	110 a 240 V AC
Dimensiones	970 x 580 x 180 mm
Peso	19 kg
Flightcase opcional	SI
Dimensiones flightcase	670 x 1050 x 270 mm
Peso del conjunto	45 kg (Consola + flightcase)

Características

- Opción tracking/no tracking
- Librerías de robots, FX y gel
- Editor de robot integrado
- Motor media integrado
- Pixel mapping de LEDs
- Morphing y clonación de robots
- Paleta de colores (CMY, RGB, HSI)
- Tiempos de fundido individuales en cada canal
- Faders configurables, HTP, LTP, velocidad, tamaño, master
- Arquitectura de cliente/servidor
- Control remoto de la consola
- Soporta visualizador
- Alimentador UPS integrado
- Almacenamiento para cables
- MIDI /SMPTE incorporado
- Entrada de audio

Dispone de las mismas funciones y características del modelo MQ 300P PRO 2014, incorporando 46 Playbacks con fader y 36 Playbacks execute.

MQ 300 PRO 2014

ChamSys



Novedad

Serie MagicQ



MQ 300 PRO 2014 es una consola que proporciona una inmensa potencia de control en un tamaño compacto. (64 universos directo vía ArtNet, ACN o Pathport. Sus 64 universos se procesan en la unidad, no se requieren nodos extra para el procesamiento. 32768 canales en un tamaño compacto y totalmente patcheables.

El software MagicQ incorpora un patcheado rápido desde una librería de 9000 fixtures, con una selección de atributos y programación, muy simple y flexible que incluye, además, un potente mapeador de píxeles integrado.

MQ 300 PRO 2014 puede ser conectado vía red a un PC o Mac ejecutando el software libre de visualización MagicVis, permitiendo visualizar los 64 universos.

Esta consola incorpora un switch Ethernet de alta velocidad con 4 conectores Neutrik Ethercon. Como en el resto de consolas, el switch está protegido por un UPS, asegurando que tanto la consola como el switch funcionan sin pérdida de alimentación.

MQ 300 PRO 2014 soporta entrada y salida MIDI, LTC y entrada de audio en el panel trasero.

MQ 300 PRO 2014 está disponible en dos variantes dependiendo de la elección de la sección Wing:

La consola MQ 300 standard con 58 faders de ejecución o MQ 300 Execute con 46 faders físicos y 36 botones adicionales. En ambas variantes, las diferentes secciones disponen de control de paginación individual.

DATOS TÉCNICOS MQ 300 PRO 2014

Nº de universos	64
Canales	32768 canales
Cues	5000
Cue stacks	2000
Paletas	3096
Grupos	5000
Nº de shows	Virtualmente ilimitados
Media server soportados	50
Encoders	8
Faders	13+48
Puertos de red	4
Puertos USB	4
Puertos DMX directos	4
Puertos para monitor externo	2 (hasta 1920 x 1080 cada uno)
Lámpara de sobremesa	4 lámparas LED color dimmerizables
Alimentación	110 a 240 V AC
Dimensiones	1315 x 580 x 180 mm
Peso	24 kg
Flightcase opcional	SI
Dimensiones flightcase	670 x 1500 x 270 mm
Peso del conjunto	60 kg (Consola + flightcase)

Características

- Opción tracking/no tracking
- Librerías de robots, FX y gel
- Editor de robot integrado
- Motor media integrado
- Pixel mapping de LEDs
- Morphing y clonación de robots
- Paleta de colores (CMY, RGB, HSI)
- Tiempos de fundido individuales en cada canal
- Control remoto de la consola
- Soporta visualizador
- Alimentador UPS integrado
- Almacenamiento para cables
- MIDI /SMPTE incorporado
- Entrada de audio


ChamSys

MQ 300 EXECUTE PRO 2014

Serie MagicQ

Novedad

CHAMSYS



DATOS TÉCNICOS	MQ 300 EXECUTE PRO 2014
Nº de universos	64
Canales	32768 canales
Cues	5000
Cue stacks	2000
Paletas	3096
Grupos	5000
Nº de shows	Virtualmente ilimitados
Media server soportados	50
Encoders	8
Faders	13+24+12
Puertos de red	4
Puertos USB	4
Puertos DMX directos	4
Puertos para monitor externo	2 (hasta 1920 x 1080 cada uno)
Lámpara de sobremesa	4 lámparas LED color dimmerizables
Alimentación	110 a 240 V AC
Dimensiones	1315 x 580 x 180 mm
Peso	24 kg
Flightcase opcional	SI
Dimensiones flightcase	670 x 1500 x 270 mm
Peso del conjunto	60 kg (Consola + flightcase)

Características

- Opción tracking/no tracking
- Librerías de robots, FX y gel
- Editor de robot integrado
- Motor media integrado
- Pixel mapping de LEDs
- Morphing y clonación de robots
- Paleta de colores (CMY, RGB, HSI)
- Tiempos de fundido individuales en cada canal
- Faders configurables, HTP, LTP, velocidad, tamaño, master
- Arquitectura de cliente/servidor
- Control remoto de la consola
- Soporta visualizador
- Alimentador UPS integrado
- Almacenamiento para cables
- MIDI /SMPTE incorporado
- Entrada de audio

Dispone de las mismas funciones y características del modelo MQ 300P PRO 2014, incorporando 46 Playbacks con fader y 36 Playbacks execute.

MAGICQ PLAYBACK WING

ChamSys



Serie MagicQ



MagicQ Playback Wing ofrece al usuario unos faders adicionales para su uso con las diferentes consolas y PC MagicQ. Cada Playback Wing consta de 2 bancos de 12 Playbacks, paginados de manera individualizada. La conexión a las consolas MagicQ se realiza vía USB. No es necesario ningún software adicional para su control.

Con la posibilidad de conectar hasta 8 Playback Wing, no hay límite para el uso de las consolas MagicQ. Disponible en colores azul y rojo.

Características

- 24 faders de Playback.
- 24 botones de selección, flash y go/back.
- Conexión a consolas MagicQ.
- Compatible con software MagicQ.
- Hasta 5 Playback Wings por sistema.
- Secciones de Playback dual.
- Botones separados page up / dow.
- Conexión USB.
- Lámpara de sobremesa LED dimmerizable.
- Apoyabrazos con compartimento de almacenaje.

DATOS TÉCNICOS	PLAYBACK WING
Pantallas LCD:	6.
Faders:	24.
Botones Flash:	24.
Botones Playback:	52.
Lámpara sobremesa:	1.
Colores:	Azul / Rojo.
Dimensiones:	465 x 580 x 180 mm.
Peso:	5 kg.



ChamSys

MAGICQ EXECUTE WING

CHAMSYS

Serie MagicQ

Características

- 48 botones Playback.
- Botones de matriz multiusos.
- Control media Server.
- Matriz Palletes/Group.
- Hasta 4 Wings por sistema.
- Cuatro secciones Playback.
- Botones de paginación Up/Down separados.
- Conexión USB.
- Lámpara de sobremesa dimmerizable.
- Compartimento para cables.
- Disponible en colores Azul y Rojo.

DATOS TÉCNICOS	MAGICQ EXECUTE WING
Pantallas LCD:	12.
Faders:	12.
Botones Flash:	48.
Botones Playback:	60.
Botones Menupage:	9.
Lámpara sobremesa:	1.
Colores:	Azul / Rojo.
Dimensiones:	465 x 580 x 180 mm.
Peso:	5 kg.



MagicQ Execute Wing proporciona 48 playbacks adicionales consistentes en 1 banco con 12 playbacks con faders y 3 bancos de 12 playbacks con botones. Cada uno de los 4 bancos con paginación separada y botones Up y Down dedicados.

Además de usarse como playbacks, los 72 botones de la sección superior soportan una matriz de botones multiuso de 12 por 6. Los modos que incorpora son Playback standard, Execute, media, Palettes, Cue, Cue Stacks, DMX Test y Head Test. Los 6 botones Up y Down en la sección de matriz habilitan la paginación y acceso a las funciones avanzadas en cada modo. Cambiar el modo es posible en todo momento pulsando la tecla MENU. La pantalla LCD y los LEDs cambian inmediatamente para mostrar el estado de los botones en el nuevo modo mientras recuerda el estado de los modos previos. Modos adicionales pueden ser añadidos al software MagicQ, convirtiéndola en la matriz de control más flexible de la industria de la iluminación.

El modo Execute mapea los 72 botones como MagicQ Execute Windows, habilitando la configuración de todos los botones por parte del usuario. Como el propio Execute Window, múltiples unidades pueden ser diseñadas y accesibles a través de los botones de matriz. Cambiar entre los distintos Execute windows se logra usando los botones Page Up y Down.

El modo media habilita los 72 botones para convertirse en botones de acceso Media como en Media window – logrando un acceso total a los atributos media server y activando botones para la selección de bancos media server, media clips y media FX.

El modo Head habilita los 72 botones para convertirse en una matriz de 72 botones de selección de cabezas, siendo muy útil para extenso sistemas donde puede ser difícil un rápido acceso a la unidad requerida. Están disponibles modos de selección de múltiples cabezas o sólo una.

El modo palettes genera paletas Group, Position, Colour y Beam mediante los 72 botones, habilitando el acceso directo a grupos de luces móviles y sus atributos. Todos los grupos y paletas pueden ser rotuladas para su uso. Los LEDs en la matriz se usan para indicar cuando los Grupos o Paletas están activos.

Los modos DMX Test y Head Test habilitan un simple test de los canales DMX individuales o cabezas individuales usando los botones de matriz, cada botón representa un canal o cabeza completa. Presionando el botón se ejecuta el test en el canal o cabeza particular. Los modos Latching y non Latching están disponibles.

Hasta 4 Execute Wings pueden ser conectados a una consola MagicQ o PC mediante el puerto USB. Los Execute Wing proporcionan la máxima flexibilidad con botones reales y para un fácil uso y portabilidad.

SERIE SNAKESYS

ChamSys



Interfaces

SNAKESYS R4

Novedad



SnakeSys R4 es un conversor Ethernet a DMX de cuatro universos. Incluye ocho puertos de entrada y salida DMX y múltiples puertos de red en tan sólo una unidad de rack.

Características

- Conversor Ethernet a DMX de 4 universos.
- 8 Puertos DMX (4 frontales + 4 traseros).
- Switch Ethernet de 5 puertos (3 frontales PoE + 2 traseros).
- Soporta ArtNet , ACN y ChamNet.
- Control a través de la red.
- Modo ChamNet con memoria de datos de configuración.
- Puertos conmutables como VLAN.
- Función Bypass DMX.
- Salidas aisladas individualmente.
- Modo de redundancia entre varios SnakSys R4.

SNAKESYS R8

Novedad



SnakeSys R8 es un conversor Ethernet a DMX de ocho universos de una sola unidad de rack. Soporta ocho puertos DMX512 que pueden perfectamente ser configurados como entradas o salidas. Incluye también puertos de red Neutrik Ethercon dual.

Características

- Conversor Ethernet a DMX de ocho universos DMX.
- 8 puertos DMX512, configurables como salidas o entradas.
- Puertos Ethernet Dual.
- Soporta ArtNet y ACN.
- Display LCD con selección multi-switch.
- Configuración remota ChamNet.
- Modo buffer DMX stand alone.



ChamSys

SERIE SNAKESYS

Interfaces

SNAKESYS B4

Novedad

SnakeSys B4 es un conversor DMX a Ethernet de cuatro universos. Soporta cuatro puertos DMX512 que pueden perfectamente ser configuradas como entradas o salidas. Incluye también un puerto DMX adicional que siempre funciona como entrada.

Características

- Conversor Ethernet a DMX de cuatro puertos DMX512 vía XLR 5-pin hembra.
- Un puerto DMX512 usado exclusivamente como entrada vía XLR 5-pin macho.
- Protocolos ArtNet, Streaming ACN y ChamNet.
- Salidas aisladas.
- Selección de ArtNet Subnet y universo a través de controles rotativos.
- Indicadores LEDs para el encendido del dispositivo, el estado de la red, del protocolo y de la salida individual.
- Conectores Neutrik Ethercon y Powercon.



SNAKESYS T2

Novedad

SnakeSys T2 es un conversor Ethernet a DMX de dos universos con un switch Ethernet de cuatro puertos. Su formato permite instalarlo fácilmente en un truss.

Características

- Conversor Ethernet a DMX de dos universos DMX.
- Seis puertos DMX 5-pin (3 por universo).
- Switch Ethernet de cuatro puertos con capacidad PoE (Power Over Ethernet).
- Pantalla LCD y botones para la configuración.
- Puerto serie de conexión adicional.
- Puntos de fijación orientables.



TWO DMX INTERFACE

ChamSys



Interface



Esta unidad permite, a través del software MagicQ PC, enviar la información de 2 universos DMX por separado, controlándolos desde un ordenador.

Ambas salidas están aisladas ópticamente desde la toma USB con el fin de evitar daños en su PC. El framing DMX se genera desde dentro del propio módulo, a diferencia de muchos otros dispositivos de seguridad, consiguiendo un funcionamiento fiable y seguro.

Elevados niveles de velocidad DMX son posibles, aún utilizando tramas completas de 512 bytes. La configuración por defecto de 33 frames DMX por segundo resulta muy adecuada para los movimientos paso a paso en las cabezas móviles.

En su modo de funcionamiento normal, la interfaz se alimenta desde el puerto USB. La unidad incorpora además una toma de alimentación de 12 V para alimentar la unidad en conexiones a puertos USB de baja potencia.

MIDI/SMPTE

ChamSys

interface



Esta unidad permite, a través del software MagicQ PC, enviar información para el disparo de eventos, o envío de señales asociadas a Cues, tanto mediante señal MIDI como con control de tiempo (SMPTE). Para ello, este módulo soporta entradas y salidas para ambos tipos de control (MIDI/SMPTE).

El control SMPTE soporta protocolos EBU25, SMPTE30, NTSC30 y Film 24.

La entrada MIDI permite el disparo de los playbacks principales (PB1 a PB 10) incorporados en las consolas MagicQ. Los datos MIDI pueden ser enviados como señal incluida en cada Cue, lanzado desde la consola con el fin de que otros dispositivos la interpreten y ejecuten. El conexionado incluye tomas MIDI IN, MIDI OUT, MIDI THRU, SMPTE y USB.

DATOS TÉCNICOS MagicQ MIDI/Timecode interface

Accesorios: Cable USB y CD software MagicQ incluido.

Dimensiones: 130 x 81 x 48 mm.

Peso: 0,25 kg.



ChamSys

WALL MOUNT SCENE

CHAMSYS

Control Mural

Novedad



MAGICQ WALL MOUNT SCENE permite el control de MagicQ desde una localización remota usando una conexión de red. El dispositivo incorpora 4 faders de playback y 12 botones y puede ser mapeado a un playback wing o a un sistema MagicQ. Una pantalla LCD muestra la leyenda de los playbacks.

DATOS TÉCNICOS	WALL MOUNT SCENE
Botones	16
Faders	4
Puertos de red	1 (interno)
Alimentación	PoE (48V)
Dimensiones	139 x 143 x 43 mm
Peso	645 g

La unidad puede ser alimentada desde un SnakeSys R4 que dispone un switch con 3 puertos POE, ahorrando la utilización de cableado separado.

Este dispositivo es ideal para instalaciones y aplicaciones arquitecturales y combinado con una consola como MQ60 o MQ70, proporciona una excelente solución de control. Además puede alimentarse directamente a través del uno de los puertos PoE presentes en la consola MQ70.

MAGIC HD BOX

ChamSys



Media Player

Novedad



MagicHD Box es una solución Media player diseñado para su colocación junto a un proyector de vídeo, pantalla LED o pantalla de plasma. El dispositivo tiene la posibilidad de controlarse de manera remota, esta función junto con su diseño, permite colocarlo sobre trusses o en lugares de difícil acceso.

MagicHD Box está construido en una caja de sólido metal con conectores de que disponen de bloqueo de seguridad así como conexionado de red y video.

El dispositivo opera bajo Linux con drivers Solid State. Incorpora un micro controlador auxiliar conectado a la red que monitoriza el estado del procesador y habilita su reinicio si fuera necesario.

MagicHD puede ser controlado desde cualquier consola DMX, ArtNet o ACN Streaming DMX. Además puede ser controlado al conectarse directamente a una MagiQ USB Wing, e incluso operar en solitario ejecutando videos en loop.

MagicHD Box dispone de un motor matricial de salida customizable con 4 salidas HDVI con corrección de color, conmutables desde dos media players y dos generadores de patrón de color. El motor matricial puede ser manejado desde la consola y programado y seleccionado entre fuentes de acuerdo a los eventos utilizados y sincronizado con el encendido o apagado del media server. Cada uno de los 4 conectores DVI-I puede ser configurado tanto con DVI como VGA.

Su pantalla LCD permite configurar la dirección IP, universo y modo de funcionamiento. Su switch Ethernet, con 4 puertos separados, permite el conexionado de múltiples MagicHD. Los ficheros media pueden ser cargados directamente en la unidad desde un stick USB o vía red a través del software MagicQ ejecutado en un PC o Mac.

DATOS TÉCNICOS	MAGIC HD BOX
Puertos de red	4 Ethercon
Salidas de video	4 DVI-I (Single link) con bloqueo
Entrada DMX	XLR 5 macho
Alimentación	90-250V AC
Dimensiones	350 x 239 x 108 mm
Peso	4 kg



ChamSys

MAGIC HD

Software Media Player

Novedad

Magic HD es un nuevo y potente Media player integrado con el software MagicQ y el visualizador MagicVis. MagicHD ha sido diseñado para la programación y manejo de luces y shows media combinados entre ellos, de una manera fácil y simple.

El software permite trabajar en PC o Mac bajo sistemas operativos Windows, OSX y Linux. Es software es gratuito e incluye los 64 universos a controlar y 8 capas de MagicHD.

MagicQ soporta salida de MagicHD a un monitor separado o a superficies que incorporen el visualizador MagicVis.

MagicHD también está disponible como aplicación stand alone para su uso en Pc o Mac cuando se conecte a una consola MagicQ o a un sistema MagicQ PC/Mac conectado a una MagicQ Wing.

Magic HD hace que la creación de múltiples shows media sea realmente simple al eliminar la necesidad de media servers separados y complicados de configurar. MagicHD es muy intuitivo, permitiendo al usuario familiarizarse rápidamente con los servidores media, logrando unos resultados asombrosos.

MagicHD incorpora una potente función mask que permite al suario crear, modificar y grabar máscaras directamente desde la consola de iluminación. Varias máscaras pueden ser agrupadas entre ellas en una sola capa. Las máscaras individuales pueden ser sustituidas fácilmente para adecuarlas a nuevos recintos o layouts media.

Características:

- Mezcla hasta 8 capas
- Reproductor media con una resolución HD (1920 x 1080)
- Salida de video (DVI/VGA) o vía protocolo de red (Pixel mapping)
- Acepta los formatos más comunes de video media y bitmaps
- Librería integrada de media y máscaras
- Ejecución y fundido entre clips media en una sola capa
- Frame específico de inicio y finalización del clip media
- Full masking en cualquier capa
- Sizing & keystoneing
- Control de color y efectos de color
- Soporta scroll de texto para subtítulos
- Soporta ArtNet, ACN Streaming DMX y DMX 512
- Thumbnail y preview en directo via CIP/MSEX



MAGICQ UPDATES

ChamSys



Actualizaciones

A continuación se ofrecen una serie de actualizaciones de hardware en las consolas MagicQ. Estas actualizaciones abarcan desde la incorporación de funciones MIDI/SMPTE, el cambio de disco duro a uno de estado sólido, a otras más sofisticadas que implican el cambio de paneles frontales y traseros, pantallas LED de alto brillo, etc. y que, por lo tanto, requieren el envío de la consola para su actualización por

personal experto y autorizado. Consulte esta circunstancia con nuestros departamentos técnico y comercial para informarse del proceso y requerimientos de la actualización necesaria para su consola

ACTUALIZACIONES DE CONSOLAS

ACTUALIZACION 1	MagicQ MIDI and Timecode interface	Conectores IN, OUT, THRU. Entrada Timecode (SMPTE, EBU, NTSC, FILM, MIDI)
ACTUALIZACION 2	MagicQ Upgrade - Expert SSD	Disco duro de estado sólido
ACTUALIZACION 3	MagicQ MIDI and Timecode interface	Conectores IN, OUT, THRU. Entrada Timecode (SMPTE, EBU, NTSC, FILM, MIDI)

ACTUALIZACIONES PANELES TRASEROS SERIE PRO 2014

ACTUALIZACION 4	MagicQ Upgrade -De versión anterior a PRO a versión PRO 2014	Sustitución del panel trasero de una versión anterior a PRO a la nueva versión PRO 2014. Soporte de 64 universos. Disco duro SATA SSD y soporte MIDI/SMPTE
ACTUALIZACION 5	MagicQ Upgrade -De versión PRO a versión PRO 2014	Sustitución del panel trasero de una versión PRO a la nueva versión PRO 2014. Soporte de 64 universos. Disco duro SATA SSD y soporte MIDI/SMPTE
ACTUALIZACION 6	MagicQ Upgrade -De versión PRO 2010 a versión PRO 2014	Sustitución del panel trasero de una versión PRO 2010 a la nueva versión PRO 2014. Soporte de 64 universos. Disco duro SATA SSD y soporte MIDI/SMPTE

ACTUALIZACIONES COMPLETAS EN CONSOLAS PRO 2014

ACTUALIZACION 7	MagicQ Upgrade - De versión anterior a PRO a versión PRO 2014	Actualización completa de una consola anterior a la versión PRO en una versión PRO 2014. Incluye: - Sustitución del panel frontal superior - Nuevo panel trasero que soporta 64 universos. Disco duro SATA SSD y soporte MIDI/SMPTE - Mandos de los encoders en color plateado - Pantalla LED de alto brillo - Nuevo panel trasero que soporta 64 universos. - Soporte para el montaje de monitor - Sustitución de piezas laterales
ACTUALIZACION 8	MagicQ Upgrade - De versión PRO a versión PRO 2014	Actualización completa de una consola de la versión PRO en una versión PRO 2014. Incluye: - Nuevo panel trasero que soporta 64 universos. Disco duro SATA SSD y soporte MIDI/SMPTE - Pantalla LED de alto brillo - Soporte para el montaje de monitor - Sustitución de piezas laterales
ACTUALIZACION 9	MagicQ Upgrade - De versión PRO 2010 a versión PRO 2014	Actualización completa de una consola de la versión PRO 2010 en una versión PRO 2014. Incluye: - Nuevo panel trasero que soporta 64 universos. Disco duro SATA SSD y soporte MIDI/SMPTE - Pantalla LED de alto brillo - Soporte para el montaje de monitor - Sustitución de piezas laterales