

Christie Phoenix

Organismos públicos
Servicios públicos
Seguridad y vigilancia
Telecomunicaciones
Transporte



Redefiniendo la movilidad de contenido

Un aspecto tan crucial en su actividad como compartir información exacta y en el momento preciso puede suponer todo un reto en el actual entorno de trabajo. Hoy, múltiples usuarios pueden, simultáneamente y desde diferentes lugares del planeta, compartir información de sala de control e interactuar con ella prácticamente desde cualquier dispositivo, haciéndole llegar esa información precisa que usted necesita para tomar decisiones rápidas, fundamentadas y esenciales en cualquier situación crítica.

Christie® Phoenix™ es un sistema de gestión de contenido abierto que permite a los usuarios acceder y controlar datos audiovisuales de manera segura, desde cualquier punto y en cualquier momento, usando tecnología de red IP estándar.

La posibilidad de transmitir la misma información en el mismo formato y simultáneamente a múltiples usuarios permite superar las barreras físicas de la sala de control única con la consiguiente mejora de capacidades y efectividad.

El sistema Christie Phoenix consiste en uno o muchos nodos de hardware Christie Phoenix y software conectado a través de su red Ethernet. Este sistema en red hace que Christie Phoenix sea perfecto para centros de mando y control de reacción rápida, dotados de fuerzas de trabajo dispersas y de gran movilidad. Christie Phoenix está transformando el sistema de control con videowall y se adapta plenamente a la realidad del trabajo del momento presente.

CHRISTIE®



Auténtica colaboración y control en una sola caja

El Christie Phoenix cuenta con todo lo necesario para permitir a uno o mil usuarios ver, escuchar e interactuar simultáneamente con cualquier fuente de información de un entorno de sala de control, prácticamente desde cualquier lugar. Y todo con un sistema único y sólido.

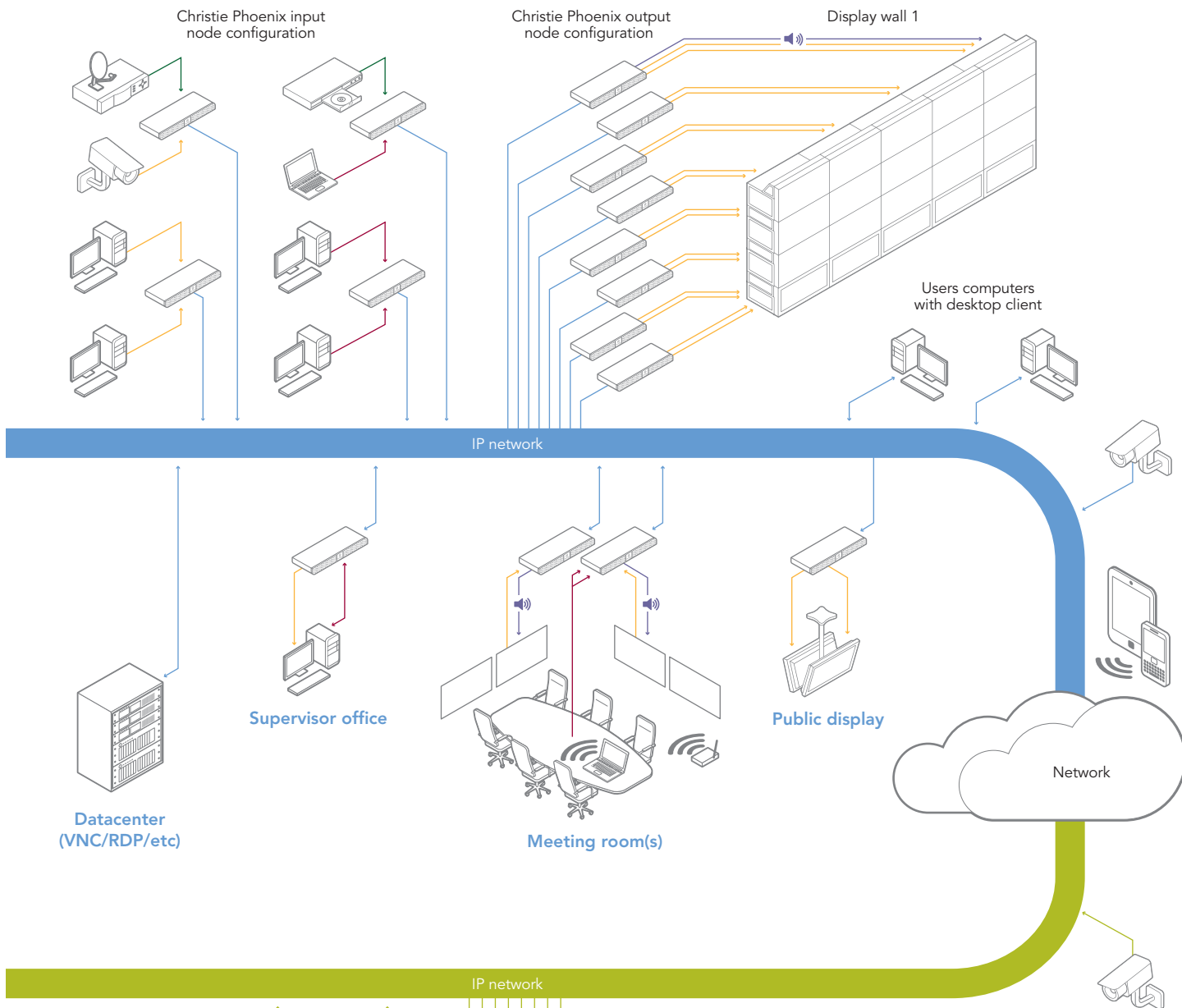
Ahora, gracias a la arquitectura de sistema modular del Christie Phoenix, podrá acceder y controlar sus datos audiovisuales. El sistema Christie Phoenix consiste en unos nodos de hardware. Cada uno de esos nodos desempeña un papel concreto, y todos ellos son configurables como entradas, salidas, y como nodos de gestión. Configurados como nodos de entrada, capturan y transcodifican contenidos desde dos fuentes mediante entradas DVI; configurados como nodos de salida, descodifican e implementan la funcionalidad de display. Agrupando nodos Christie Phoenix gracias a nuestro software intuitivo de gestión de base web, usted podrá crear paredes de display perfectamente sincronizadas

de hasta 128 salidas. Pero además, todos los nodos son configurables como nodos de gestión de datos y estatus de sistema. De hecho, el nodo Christie Phoenix es tan potente que un solo nodo puede desempeñar simultáneamente todos esos papeles.

El Christie Phoenix es sencillo de instalar y configurar. Basado en un sistema de codificación y descodificación H.264 seguro y habitual en el mercado, los nodos Christie Phoenix se detectan entre sí automáticamente, organizándose para crear un sistema de fácil configuración. Basta con añadir las entradas y salidas que se requieran. Usted podrá actualizar y reconfigurar el sistema Christie Phoenix sin interrumpir la actividad, obteniendo así un máximo de flexibilidad sin descuidar actividades de monitorización esenciales. Y como en lugar de estar localizados centralmente los nodos Christie Phoenix se distribuyen por todo el sistema, éste resulta tolerante a fallos.

Christie Phoenix system

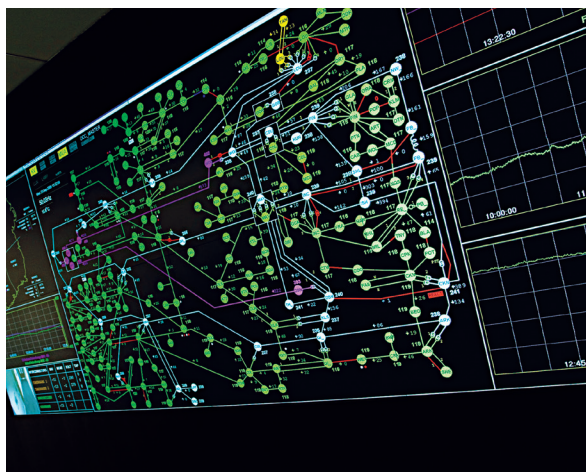
Main control room



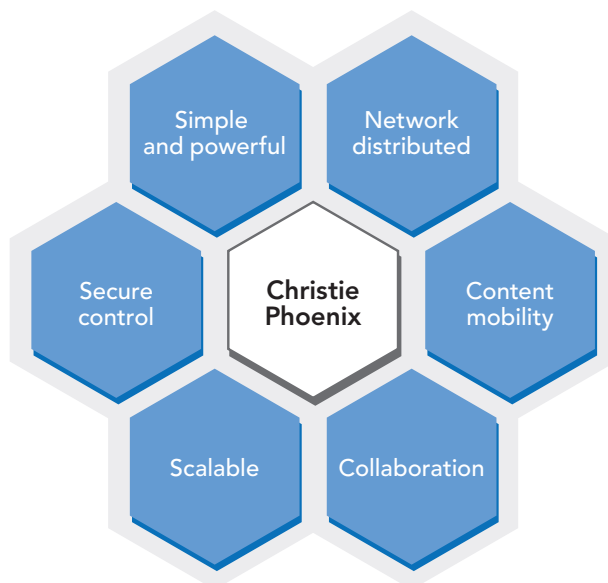
Remote control room

Legend

- DVI, USB, Audio
- HDMI/DVI, Audio
- DVI only
- Audio only
- Network
- Offsite network



- ▲ Christie Phoenix abre al diseñador de audiovisuales un amplio abanico de posibilidades, permitiéndole incorporar la era moderna y móvil de la comunicación al superar las paredes físicas de la sala de control para abarcar un espacio de trabajo que se extiende por todo el planeta.
- ▼ Una redefinición de la movilidad del contenido simple, potente y distribuida en red y que ofrece un control seguro, con escalabilidad para cualquier aplicación de tamaño.





◀ Christie Phoenix permite tomar decisiones con mayor rapidez y precisión gracias al fluido movimiento de contenido desde el escritorio al muro de display y viceversa.

Un potente display y procesamiento de streaming

Todos los nodos Christie Phoenix poseen entradas duales capaces de capturar y codificar en tiempo real una entrada DVI de vídeo con audio en una stream de vídeo H.264 de alta calidad. Pero además de audio/vídeo, los nodos Christie Phoenix van emparejados a una interfaz USB HID, permitiendo que múltiples usuarios controlen la red a voluntad valiéndose de teclado y ratón virtual (KVM). Una vez codificados, los streams de vídeo se vierten a la red mediante IP Multicast.

En entornos virtuales carentes de DVI directo, Christie Phoenix soporta también entrada y transcodificación de VNC® y software de streaming Microsoft® Remote Desktop Protocol (RDP) incluyendo soporte pleno para KVM (virtual) en una conexión en red.

Pero además, cada nodo de Christie Phoenix cuenta también con dos salidas, con poder para hacer funcionar un display de resolución ultraalta en orientación apaisada o vertical y en resoluciones de hasta 2560 x 1600 píxeles. Es posible decodificar hasta 12 streams de alta definición H.264 en tiempo real, con escalamiento pleno y compositing. El resultado es un display auténticamente flexible.

A todo lo anterior hay que sumar su potencia como procesador de streaming de vídeo, que permite al Christie Phoenix gestionar un gran número de cámaras de red directamente y sin procesamiento adicional, haciendo que las aplicaciones de seguridad y control sean simples y efectivas.

Escalabilidad: paredes de display múltiples

Paredes de display perfectamente sincronizadas – de 2 a 128 salidas, fáciles de crear combinando nodos de salida Christie Phoenix e interconectando la sincronización de cada nodo con una simple configuración de software.

Cada pareja de salidas da soporte a un asombroso streaming windows 1536 HD en un único muro de display. Obviamente, se pueden configurar paredes de display múltiple con configuraciones y resoluciones independientes en un sistema. La capacidad para crear y gestionar paredes de display múltiple es una ventaja fundamental del sistema Christie Phoenix: en un sistema Christie Phoenix, cada pared puede mostrar simultáneamente cualquier fuente, con total flexibilidad y con independencia de la posición y el tamaño.

Software para colaboración y control

Con su interfaz potente e intuitiva, el software de gestión de base web de Christie Phoenix permite tomar decisiones con mayor rapidez y precisión gracias a la fluidez de movimiento de contenidos desde el escritorio al display y viceversa. Todas las entradas y las paredes de display se gestionan con el software Christie Phoenix.

Nuestro software permite mostrar cualquier fuente de información en red localmente, en el escritorio del usuario, sin necesidad de un hardware de decodificación especial. Una interfaz ligera, moderna y paletizada brinda al usuario la opción de ver únicamente aquellas zonas del sistema con las que desea trabajar: elementos que pueden desplegarse rápidamente, utilizarse y luego descartarse sin ocupar la totalidad del escritorio. Todas las prestaciones presentes en un display Christie Phoenix se encuentran disponibles en el escritorio local, incluyendo el KVM para controlar escritorios remotos sea cual sea su origen: DVI, VNC o RDP.

Para mostrar contenido, bien en un escritorio local, bien en una pared de pantallas, basta con arrastrar y soltar desde el palet fuente a un escritorio de usuario o a un simulador de pared de pantallas respectivamente. El control KVM de una fuente se gestiona con una tecla de acceso rápido configurable.

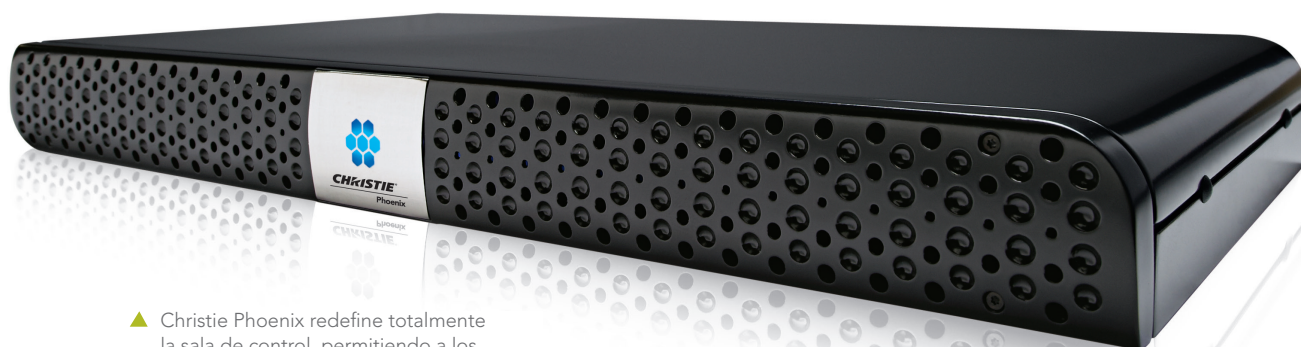
Para enviar y recibir streams (y hasta conjuntos de streams) en vivo, el usuario no tiene más que recurrir a la herramienta incorporada para enviar mensajes y compartir contenidos al instante, y seleccionar con quién desea compartirlos. Reproducir contenido en otro display es tan sencillo como copiar y pegar.



- | | | | | |
|------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|------------------------|
| 1 Ethernet 1 | 5 Entrada DVI A | 9 Audio Óptico B | 13 KVM A | 17 Salida Network Sync |
| 2 Monitor DVI | 6 Entrada DVI B | 10 Entrada Audio B | 14 KVM B | |
| 3 Entrada Audio Óptico | 7 Entrada Network Sync | 11 Salida Audio | 15 Salida DVI A | |
| 4 Entrada Audio A | 8 USB (x2) | 12 Ethernet 2 | 16 Salida DVI B | |

Características del Christie Phoenix

<div>Configuración espacial del Sistema</div> <div>De 2 a 128 salidas por pared de display</div> <div>Paredes de múltiples displays</div> <div>De 2 entradas a miles de ellas</div> <div>Número ilimitado de escritorios clientes (libre de licencia)</div>	<div>Entradas y codificación</div> <div>Captura SL-DVI a 1920 x 1080 y codificación a H.264</div> <div>Captura de audio estéreo con vídeo</div> <div>Soporte para entradas HDCP como Blu-ray</div> <div>Soporte para KVM en conexión USB HID</div>	<div>Software Christie Phoenix</div> <div>Interfaz intuitiva y potente<ul style="list-style-type: none">• Paredes de display• Fuentes• Favoritos• Layouts• Usuarios</div> <div>Simulador de pared de display<ul style="list-style-type: none">• Herramientas avanzadas para gestión de ventanas• Modo interactivo con soporte para KVM• Gestión de layout</div> <div>Visor de Christie Phoenix (display de vídeo local)<ul style="list-style-type: none">• Soporte para bordes de ventana y título• KVM• Reproducción sólo audio</div> <div>Plataforma de mensajes con compartición de contenido</div> <div>Login y autenticación, estado de usuario salvado</div> <div>Layouts locales</div>
<div>Configuración</div> <div>Setup y configuración sencillos basados en web</div> <div>Distribuida: sin punto de error central</div> <div>Backup y restauración desde disco local</div> <div>Fuentes de setup y comportamientos por defecto</div> <div>Un completo sistema de monitoreo que incluye datos históricos</div>	<div>Salidas y decodificación</div> <div>Define y configura paredes de displays mediante un software de gestión basado en web y con configuración de "arrastrar y soltar"</div> <div>Soporte para:<ul style="list-style-type: none">• Compensación de bisel• Superposición de display para aplicaciones combinadas• Rotación de display• 12 decodificadores de alta definición por nodo Christie Phoenix• Bordes y etiquetas de ventana• Imagen de fondo</div>	<div>APIs y protocolos</div> <div>Total integración API</div> <div>Protocolo CLI simplificado para sistemas de control y paneles táctiles</div>



- ▲ Christie Phoenix redefine totalmente la sala de control, permitiendo a los usuarios acceder y controlar información a través de múltiples plataformas y desde prácticamente cualquier lugar.

Christie Phoenix		
Carcasa		<ul style="list-style-type: none"> Factor de forma de 1U • incluyendo orejas de bastidor • Opción de montaje bajo mesa Opción de montaje "sandwich" VESA
Salidas		<ul style="list-style-type: none"> DL-DVI dual (sólo digital): Resolución de hasta 2560 x 1600 por salida • Soporte para compensación de bisel Soporte para superposición de display • Soporte para resoluciones personalizadas
Entradas		<ul style="list-style-type: none"> DL-DVI dual (sólo digital): Soporte para 2560 x 1600 (modo "Superponer" usando conectores de salida) De 640 x 480 a 1920 x 1080 codificado a H.264 Audio estéreo dual de 3.5mm: audio estéreo analógico codificado a H.264 Mini-USB dual: dispositivo de emulación HID control de entradas por KVM
Red		<ul style="list-style-type: none"> Gigabit Ethernet dual: 100/1000 Mbps Ethernet, conectores RJ-45 Soporte para IGMPv2, IPv4, IPv6, RTSP, SRTP, HTTP, TCP/IP
Codificación		<ul style="list-style-type: none"> 2 entradas DVI de alta definición a streams de vídeo L5 H.264 a 30Hz 2 streams de audio estéreo • Soporte para VBR
Descodificación		<ul style="list-style-type: none"> 12 streams de vídeo en red de alta definición a 30Hz • Incluye bordes y etiquetas Hasta 20 Mbps por stream de vídeo • Soporte directo para cámaras de red
Transcodificación		<ul style="list-style-type: none"> Streams VNC y RDP transcodificadas a H.264
Potencia	espectro de voltaje	• 100-240 VAC (alimentación con regulación automática)
	corriente	• 4-2A (máx)
	consumo de potencia	• 220 W (máx)
	disipación	• 750 BTU/h. (máx)
Dimensiones	tamaño	• (anchoxaltoxfondo) 17,40 x 1,74 x 9,5" (442 x 44 x 241mm)
	peso	• 6,5 libras (2,95 kg)
Fiabilidad	MTBF	• >50.000 horas de módulos principales
	MTTR	• <15 minutos
Regulación		<ul style="list-style-type: none"> CAN/CSA C22.2 No. 60065 • UL 60065 • Emisiones IEC 60065 FCC CFR47, Part 15, Subpart B, Class A – para radiaciones involuntarias EN55103-1 Class A para emisiones de equipos de audio, vídeo y audiovisuales; EN55103-2 para inmunidad de equipamiento de audio, vídeo y audiovisual; EN61000-3-2, EN61000-3-3 Directivas: (EC) 2011/65/EU (RoHS); 2012/19/EU (WEEE); Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) Marcas de certificación (comprobar con Christie las últimas actualizaciones): cULus (Canadá y EEUU), CE (UE), CCC (China), GoST-R (Rusia), KC (Corea), S-Mark (Japón), C-Tick (Australia y Nueva Zelanda), Ucrania
Lugar de fabricación		• Diseñado, fabricado y probado en las instalaciones de Christie Digital Systems USA, Inc. en Phoenix, Arizona, EEUU
Garantía		• Limitada a dos años en piezas y mano de obra

Corporate offices

Christie Digital Systems USA, Inc
USA – Cypress
PH: 714 236 8610

Christie Digital Systems Canada Inc.
Canada – Kitchener
PH: 519 744 8005

EMEA offices

Spain
Pol. Ind. Prado del Espino
c/ Labradores, 12 Nave 5
28660 Boadilla del Monte
Madrid
Spain
PH: +34 91 633 9990

United Kingdom
EMEA Regional Head Office
PH: +44 (0) 118 977 8000

Africa
PH: +27 (0)11 510 0094

Eastern Europe
Representative Office
PH: +36 (0)1 47 48 100

France
PH: +33 (0) 1 41 21 44 04

Germany
PH: +49 2161 664540

Middle East
PH: +971 (0) 4 320 6688

Italy
Independent Sales Consultant Office
PH: +39 (0) 2 9902 1161

Russia
Independent Sales Consultant Office
PH: +7 (495) 930-8961



 For the most current specification information, please visit www.christieemea.com

Copyright 2014 Christie Digital Systems USA, Inc. All rights reserved. All brand names and product names are trademarks, registered trademarks or tradenames of their respective holders. Christie Digital Systems Canada Inc.'s management system is registered to ISO 9001 and ISO 14001. Performance specifications are typical. Due to constant research, specifications are subject to change without notice.
CHRI3516_ES_JAN14

CHRISTIE®