



LIGHTWARE

INNOVATIVE, RELIABLE, MADE IN EUROPE.



CORPORATIVO

Ofreciendo soluciones AV para empoderar
Colaboración corporativa



HYBRID MEETING SPACES



CONFERENCE ROOMS



CONTROL ROOMS



TRAINING CENTERS

LOS VALORES QUE NOSOTROS ENTREGA A NUESTRO FOGONADURA



Fundada en 1998, Lightware Visual Engineering es pionera en tecnologías audiovisuales profesionales, especializada en gestión fiable de señales y soluciones USB-C con nuestra innovadora familia de productos Taurus. Nuestras soluciones gozan de gran prestigio mundial por su integración fluida en sistemas y su rendimiento de vanguardia.

Algunos de nuestros hitos más importantes incluyen los siguientes:



Siete razones para optar por Lightware:

- 1.** Soluciones sin concesiones: Ofrecemos soluciones de vanguardia para la gestión de señales de video, audio y control, entregando señales 4K60Hz 4:4:4 sin comprimir con latencia cero.
- 2.** Experiencia en USB-C: nuestra familia de productos Taurus lidera el mercado en soluciones USB-C, ofreciendo conectividad perfecta y versatilidad para aplicaciones AV modernas.
- 3.** Más de dos décadas de experiencia: con más de 25 años en la industria, brindamos una experiencia incomparable en la que puede confiar.
- 4.** Versatilidad y flexibilidad: Nuestras soluciones ofrecen una amplia gama de características para adaptarse a cualquier proyecto y abordar cualquier tarea.
- 5.** Presencia global: Los productos Lightware admiten aplicaciones AV en cuatro continentes.
- 6.** Calidad europea: como fabricante europeo, diseñamos y producimos nuestros productos internamente en nuestra sede en Budapest, Hungría.
- 7.** Dedicación al cliente: Nos tomamos el éxito de nuestros clientes como algo personal y estamos dispuestos a hacer un esfuerzo adicional.

NUESTRO PREMIO SOLUCIONES

NUESTROS PRODUCTOS HAN RECIBIDO RECONOCIMIENTO CONSTANTE DE LA COMUNIDAD PROFESIONAL AV. ESTOS PREMIOS REFLEJAN NUESTRA DEDICACIÓN A LA INNOVACIÓN, LA CALIDAD Y LA EXCELENCIA EN TECNOLOGÍA AV.



Nuestros logros en 2024 incluyen:

- Premios AV: Taurus TPX - Tecnología de colaboración del año
- Premios ProAV 2024: Lo mejor del mercado: Taurus TPN, función UBEX Multiview (Categoría Tecnología AV)
- ISE 2024: Lo mejor de la exposición: Taurus UCX-4x3-HCM40
- Infocomm US 2024: Lo mejor de la feria - Taurus TPN
- PSNI: Impulsor del crecimiento y socio del año
- Rave: Premio al mejor nuevo conmutador de vídeo - Taurus UCX-4x3-HCM40
- Inavate APAC: Premio AV Icon - Candice Siow



¡Nos alegra saber que nuestros premiados dispositivos siguen ganando terreno y elogios entre nuestros pares profesionales!

La familia de productos TAURUS de dispositivos UCX, DCX, TPX y TPN es ideal para entornos de salas de reuniones de todos los tamaños, brindando soluciones escalables, flexibles y repletas de funciones para conectividad y colaboración audiovisual.

La experiencia de usuario mejorada se basa en una latencia cero o excepcionalmente baja, una alta calidad de imagen y una sincronización que garantiza que los contenidos se muestren con precisión y sin interrupciones.

Colaboración y compartición de contenidos
Se integran perfectamente con Lightware: los usuarios presentan y colaboran de forma cableada o inalámbrica, compartiendo sus pantallas, documentos y pizarras interactivas.

Distribución fluida de datos, audio, video y señales de control a través de redes IP para compartir contenido de diversas fuentes, como computadoras portátiles, tabletas y reproductores multimedia, a múltiples pantallas en la sala de reuniones.

La escalabilidad y capacidad de expansión de nuestras soluciones brindan flexibilidad para alinear el crecimiento de su sistema AV con las necesidades corporativas sin cambios significativos en la infraestructura.

Control y gestión centralizados
Incluye enrutamiento de señales, configuración de video wall y monitoreo de dispositivos. Los usuarios pueden cambiar fuentes, ajustar configuraciones y administrar la tecnología de la sala de reuniones con interfaces intuitivas.

Las soluciones Lightware ofrecen una potente gama de funciones y beneficios que optimizan la experiencia general en la sala de reuniones, optimizan la colaboración y contribuyen enormemente a la participación de los participantes, tanto remotos como presenciales. Al aprovechar estas soluciones, las empresas crean espacios de reunión eficientes, flexibles y colaborativos que satisfacen las necesidades cambiantes de los lugares de trabajo modernos.

ARTÍCULOS DE ILUMINACIÓN

GAMA TAURUS

ESTABLECIENDO NUEVOS ESTÁNDARES PARA USB-C EN TODOS
ESPACIOS DE ENCUENTRO



El panorama laboral corporativo ha cambiado drásticamente en los últimos años. USB-C se ha convertido rápidamente en el estándar de conectividad en salas de reuniones y espacios de colaboración. La familia de productos TAURUS de Lightware ofrece soluciones versátiles para satisfacer las demandas de los entornos audiovisuales modernos. Ya sea para la conmutación de host, el intercambio fluido de contenido o la ampliación de la conectividad USB, nuestros dispositivos están diseñados para simplificar y optimizar cualquier configuración.

Tras la introducción del conmutador matricial Taurus UCX en 2021, Lightware ha desarrollado una sólida cartera de productos Taurus. Esta línea se ha convertido en un referente en conectividad USB-C en entornos corporativos y colaborativos. Los dispositivos Taurus de Lightware demuestran capacidades USB-C inigualables y se adaptan a una amplia gama de aplicaciones, desde pequeñas estaciones de trabajo y salas de reuniones pequeñas hasta espacios de reunión medianos, aulas y salas de juntas de gran tamaño.



TAURUS UCX: EL FUTURO DE LA CONECTIVIDAD USB-C

Taurus UCX es la solución USB-C insignia de Lightware, diseñada para optimizar la conectividad en espacios de reuniones modernos. Permite la conmutación fluida entre hosts, el intercambio de contenido y la conectividad de dispositivos, garantizando una experiencia de usuario sin complicaciones. Ideal para espacios de reuniones pequeños y medianos, ofrece un rendimiento fiable y marca la pauta en integración USB-C.



TAURUS TPX: EXTENSIÓN USB FÁCIL HASTA 100 METROS

El Taurus TPX amplía las capacidades del UCX, ofreciendo conectividad USB-C extendida hasta 100 m para superar las limitaciones de distancia. Permite una comunicación fluida entre dispositivos y periféricos, garantizando un rendimiento consistente y de alta calidad en espacios de reunión más grandes. Ideal para salas de conferencias medianas y grandes, ofrece flexibilidad y escalabilidad para la creciente demanda audiovisual.



TAURUS TPN: LA CONVERGENCIA DE USB Y AV SOBRE IP - PRESENTANDO UC SOBRE IP

El Taurus TPN lleva la conectividad USB-C a su máximo nivel con funciones avanzadas para espacios de reuniones de todos los tamaños. Combina conmutación de host y extensión de conectividad con un diseño compacto, lo que lo hace ideal para salas de reuniones y juntas. Esta solución garantiza un funcionamiento fluido a la vez que mantiene altos estándares de usabilidad y rendimiento.

THE POWER OF
USB-C
Collaboration • Control • Connectivity
Convenience • Charging





Muelle inteligente Taurus

UCX-1X1-C40

La Taurus UCX-1x1-C40, también conocida como la estación de acoplamiento Taurus USB Tipo-C, destaca como una estación de acoplamiento innovadora que trasciende las capacidades típicas de las estaciones de trabajo. Perfectamente adaptada a entornos de TI, la Taurus UCX-1x1-C40 es ideal para estaciones de trabajo individuales o como estación de acoplamiento independiente, ofreciendo funciones flexibles para BYOM y elevando cualquier espacio de trabajo con una experiencia de acoplamiento potente y profesional.

- Taurus Smart Dock funciona como una estación de acoplamiento de alto rendimiento, diseñada específicamente teniendo en cuenta las necesidades de TI en lugar del AV tradicional.
- LARA automatiza el entorno de la sala de reuniones, proporcionando ajustes y controles que mejoran la experiencia del usuario sin esfuerzo.
- Admite una amplia gama de dispositivos, lo que permite configuraciones de reuniones fluidas y flexibles en múltiples formatos y preferencias tecnológicas.
- UCX-1x1-C40 está diseñado teniendo en mente a las grandes empresas y ofrece a los departamentos de TI la capacidad de monitorear y administrar estaciones de acoplamiento de forma remota para lograr operaciones ininterrumpidas y soporte oportuno.

TAURUS USB TIPO C

ESTACIONES DE ACOPLAMIENTO

- HDMI
- USB-C
- USB 2.0



¿POR QUÉ ELEGIR EL TAURUS SMART DOCK?

El Taurus UCX-1x1-C40 es una solución 2 en 1 que combina la funcionalidad de una estación de acoplamiento profesional con una potente solución automatizada para salas de reuniones. Combina la comodidad de BYOM, la eficiencia de la gestión remota y la automatización inteligente de LARA, lo que lo convierte en un elemento indispensable para cualquier espacio de trabajo optimizado y dinámico.



Taurus UCX es un conmutador matricial universal diseñado para abordar los desafíos comunes de las salas de reuniones y entornos de colaboración.

Con sus increíbles características y beneficios, TAURUS UCX admite:

- Funcionalidad BYOD y BYOM completa. Los empleados pueden usar sus portátiles para conectarse a cualquier plataforma de comunicaciones unificadas (UC) y mantener la confianza en su correcto funcionamiento.
- Aprovechamiento de los activos de la sala USB, como cámaras, altavoces, micrófonos, ratones y teclados
- Carga de la computadora portátil mientras se presenta
- Acceso a Internet y a la red
- Control de otros activos de la habitación, como cortinas, luces, exhibidores y más



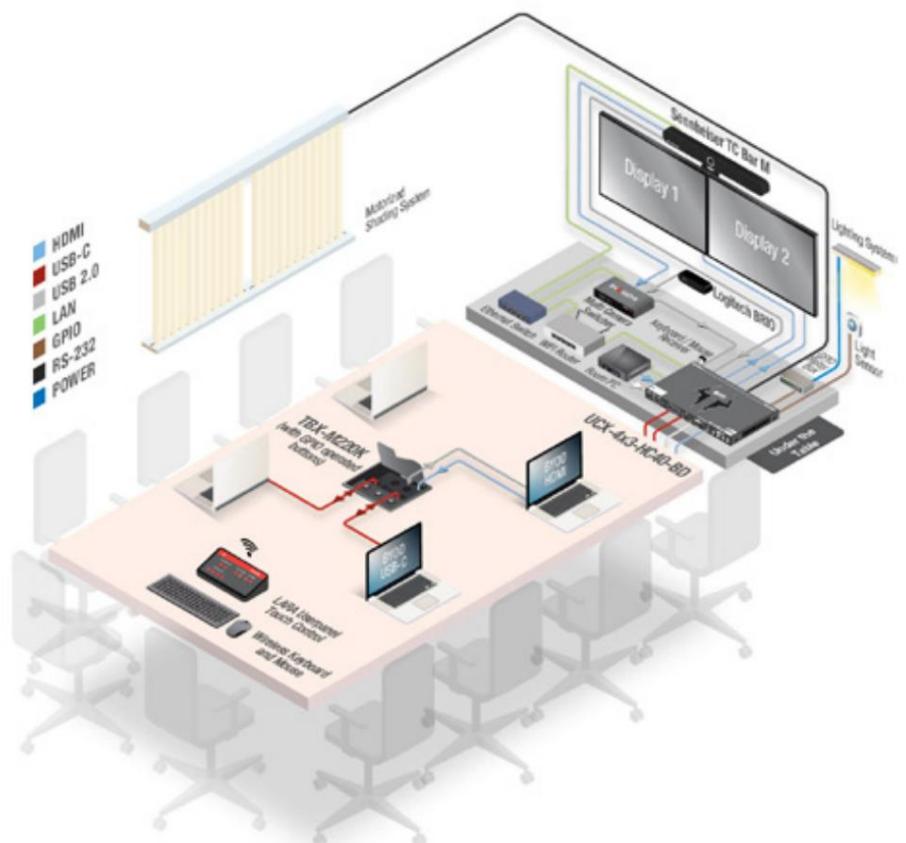
TAURUS UCX Universal USB-C

Conmutador de matriz combinado con

nuestro LARA (Lightware Advanced

El software de automatización de salas es un verdadero cambio radical para los espacios de reuniones híbridos, ya que ofrece características y beneficios excepcionales, entre los que se incluyen:

- Compatibilidad total con HDMI 2.0 que permite señales 4K 60Hz 4:4:4
- Conectividad USB-C y Carga hasta 100W
- Conectividad USB 3.1 Gen1 y capa de conmutación de host
- Desincrustación de audio analógico y DANTE/AES67
- Simplificado y automatizado
Controles de servicios públicos de la habitación
- Seguridad Ethernet mejorada
Características



NUEVAS VARIANTES

Conmutador de matriz universal con conectividad USB-C y puente de audio USB Dante



UCX-4x3-HC40-BD

El dispositivo utiliza conectividad USB-C para una transmisión simplificada de video 4K, audio, señales de control y alimentación, y permite velocidades de datos de hasta 5 Gbps con USB 3.1 Gen1, además de resoluciones de video de hasta 4K a 60 Hz en formato 4:4:4. Los usuarios que conecten su portátil u otro dispositivo móvil mediante USB-C también pueden disfrutar de una carga de hasta 100 W (120 W en total), eliminando así la necesidad de buscar un enchufe y evitando interrupciones repentinas en las reuniones.

El conmutador también destaca en cuanto a capacidades de audio, ofreciendo funciones de desincrustación de audio analógico, así como compatibilidad con la conexión de red DANTE/AES67. El conmutador de matriz universal UCX-4x3-HC40-BD con puente de audio Dante USB facilita las funciones Dante bidireccionales, lo que permite su uso en salas de reuniones equipadas con un micrófono Dante u otras fuentes, sin necesidad de un DSP externo ni una llave USB Dante.

Mejore su experiencia de reunión con Perfect Dual Conectividad de escritorio extendida de pantalla



UCX-4x3-HCM40

Taurus UCX-4x3-HCM40 amplía fácilmente la pantalla de su dispositivo BYOD a dos pantallas simultáneas, eliminando la molestia de tener que gestionar múltiples cables. Nuestra innovadora tecnología ofrece dos pantallas independientes mediante un solo cable USB-C, lo que garantiza un espacio de trabajo ordenado y optimizado.

Mantenga la batería de su dispositivo BYOD durante toda su reunión con una capacidad de carga de 100 W. Además, disfrute de una conectividad perfecta con Gigabit Ethernet, que le permitirá permanecer conectado a su red y acceder a los datos sin problemas.

Transmisores compactos montables en rack para una fácil integración



UCX-4x3-TPX-TX20-R / UCX-4x3-TPN-TX20-R

Los transmisores ofrecen la misma funcionalidad que el UCX-4x3-TPX-TX20/TPN-TX20, ahora en un práctico formato para montaje en rack. Diseñados pensando en la eficiencia, todos los puertos están ubicados en el...

Panel trasero para facilitar el acceso y optimizar la gestión de cables. Una característica adicional incluye alimentación a través de Ethernet (PoE) en una red Ethernet para dispositivos de control.



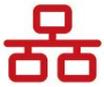
Tecnología que ofrece lo inigualable Experiencia de colaboración en Salas de juntas y salas de conferencias

Extiende señales USB-C hasta 100 m

UCX-4x3-TPX-TX20



HDMI-UCX-TPX-RX107



Vídeo extendido Conectividad

Integración perfecta de señales USB 2.0 (alta velocidad de 480 Mbps) y HDMI 2.0 4K a 60 Hz 4:4:4 a distancias de hasta 100 metros



Conectividad para múltiples hosts USB

Conecte hasta 8 periféricos y cambie entre diferentes dispositivos host (cámara, altavoz, monitor táctil, etc.)



Compatibilidad BYOM en espacios más grandes

Conectividad USB-C para audio, video, control, datos y carga de computadora portátil o dispositivo móvil hasta 100 W



Cableado fácil y ahorro de costes

Alimentación remota del Unidad RX sobre una sola Cable CAT, no necesita toma de corriente ni adaptador adicional

Características del Taurus TPX

Conectividad CAT única hasta 100 m, con suministro de energía de TX a RX, video, USB 2.0, Ethernet, OCS y serie

- Conectividad de entrada USB-C para video 4K, audio, datos y energía
- Conectividad USB 2.0 múltiple para cualquier tipo de dispositivos USB
- Capa de conmutación de host USB independiente para múltiples hosts USB, hasta 8 dispositivos
- Carga a través de USB-C hasta 100 W (120 W en total)
- Múltiples configuraciones de Ethernet
- SSH, SSL, HTTPS para seguridad informática
- Conexión del sensor de ocupación (OCS) en el dispositivo RX (con alimentación de 24 V), Puertos de control GPIO en el dispositivo TX
- Pantalla de bienvenida para logotipo corporativo personalizado y mensajes de advertencia en pantalla
- CEC en las salidas HDMI
- Desincrustación de audio
- Control de dispositivos de sala a través de Ethernet (TCP/IP) o serie (2x en el dispositivo TX, 1x en el dispositivo RX)
- Admite HDMI 4K sin comprimir formatos de señal (4K UHD a 60 Hz RGB 4:4:4, hasta 18 Gbps, reloj de píxeles de 600 MHz)
- Soporte para salas avanzadas de Lightware Automatización (LARA)





TAURUS TPN

Solución AV sobre IP para salas de juntas con UCX en red

Una única fuente que se transmitirá a múltiples destinos a través de redes Ethernet de 10 G

El Taurus TPN es una convergencia de los extensores universales Taurus TPX de Lightware y los extensores de la serie TPN. Esta potente combinación de tecnologías de Lightware eleva las capacidades USB-C del Taurus al ecosistema AV sobre IP.



UCX-4x3-TPN-TX20

USB-C con todas las funciones y Integración SDVoE

UCX-TPN integra soluciones integrales. Funcionalidad USB-C con tecnología SDVoE, lo que garantiza una conectividad versátil y una distribución de video de alto rendimiento

Conmutación de matriz HDMI 2.0 4K a 60 4:4:4

Admite conmutación de matriz perfecta de señales HDMI 2.0 a 4K a 60 Hz, lo que garantiza una calidad de video impecable en una red 10G



HDMI-TPN-RX107AU2K-SR

Capa de conmutación de matriz USB 2.0 independiente

Cuenta con una capa de conmutación de matriz USB 2.0 dedicada que funciona de forma independiente y admite múltiples dispositivos USB (por ejemplo, cámaras web, micrófonos, pantallas táctiles).

Automatizado y controlado por el usuario

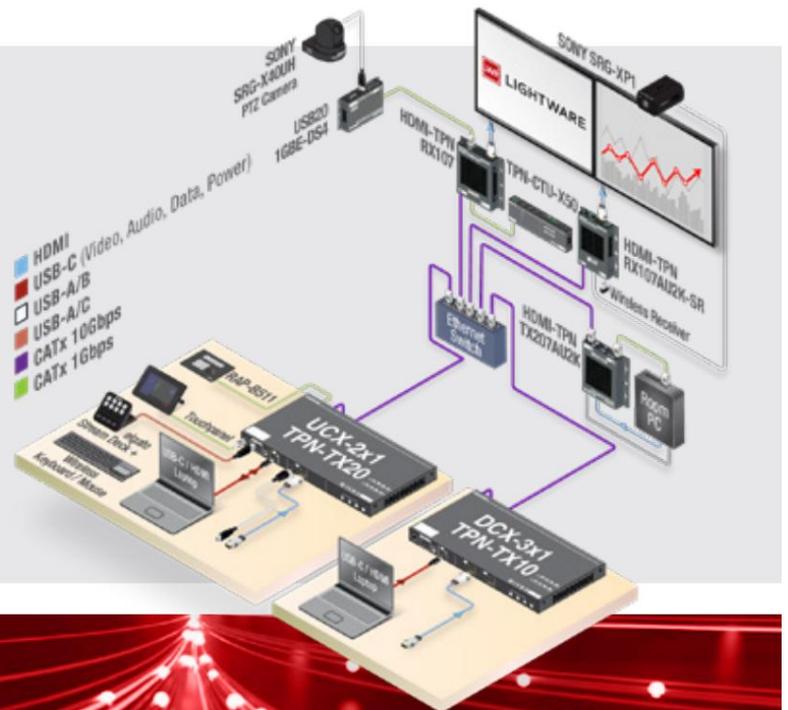
Conmutación controlada

Permite la conmutación de matriz automatizada y controlada por el usuario a través de varios dispositivos de interfaz de usuario intuitivos, lo que proporciona flexibilidad y facilidad de operación

UC sobre IP: una solución inigualable para grandes empresas Salas de reuniones, salas de juntas y Salas de conferencias

El UCX-TPN es un dispositivo de vanguardia que combina tecnología USB-C y SDVoE con todas las funciones y proporciona una conmutación de matriz HDMI 2.0 4K a 60 Hz 4:4:4 superior en una red 10G.

Cuenta con una capa de conmutación matricial USB 2.0 independiente, compatible con múltiples dispositivos USB desde varios puntos finales. Los usuarios se benefician de la conmutación automatizada y controlada por el usuario a través de diversos dispositivos de interfaz, lo que garantiza transiciones de video fluidas y la mejor experiencia de conmutación posible.



TECNOLOGÍA QUE EXTIENDE: SOLUCIONES AV-OVER-IP DE LIGHTWARE

El AV sobre IP es ampliamente reconocido como el mejor método de distribución de señales multimedia en grandes instalaciones, como señalización digital corporativa, centros de información o comercios. El AV sobre IP permite escalabilidad, facilidad de instalación en la infraestructura de TI existente y un mayor nivel de ciberseguridad.

Como pionero de esta tecnología, Lightware ofrece soluciones para redes Ethernet 1G y 10G.



Las familias de productos **1G VINX** y **Gemini GVN**, **10G UBEX** y **Taurus TPN / HDMI-TPN** de Lightware proporcionan transporte de señales de audio y video y control en aplicaciones donde se requiere escalabilidad, flexibilidad e implementación rápida.

	 VINX VIDEO NETWORK EXTENDER	 GEMINI GVN	 UBEX	 TPN	 TAURUS TPN
	1G	1G	10/20G	10G	10G
Máxima resolución	4K30Hz 4:4:4	4K a 60 Hz 4:4:4	4K a 60 Hz 4:4:4	4K a 60 Hz 4:4:4	4K a 60 Hz 4:4:4
Estado latente	Hasta 33 ms	Hasta 3 ms	Hasta 0,1 ms	Hasta 0,1 ms	Hasta 0,1 ms
Protocolo de streaming	Propiedad	Propiedad	Propiedad	SDVoE	SDVoE
USB 2.0	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ventaja	Rentable	Rentable	Capacidades personalizadas Desarrollo extremadamente rápido	Protocolo ampliamente adoptado Equipos disponibles comercialmente	Protocolo ampliamente adoptado Equipos disponibles comercialmente Conexión en red hasta 100m



SISTEMA AV SOBRE IP PARA GIGABIT ETHERNET REDES



Los dispositivos de la serie VINX son productos populares, que abarcan desde sistemas de conmutación matriciales virtuales simples hasta complejos, con diversas posibilidades de aplicación, especialmente recomendados para aplicaciones donde la escalabilidad, la flexibilidad y la rápida implementación son prioritarias. Son fáciles de instalar y operar, e incorporan numerosos servicios que la mayoría de los demás fabricantes solo ofrecen por un costo adicional.



VINX ofrece:

- Gestión inteligente del ancho de banda para mantener una reproducción de vídeo fluida sin sobrecargar la red
- Escala de video hasta 4K UHD a 30 Hz para distribuir contenido de video de alta calidad en varias ubicaciones de manera eficiente
- Extensión USB 2.0 MSC
- Cumplimiento de HDCP para garantizar la seguridad y la protección del contenido
- Desincrustación de audio
- Sitio web integrado para la configuración del dispositivo para administrarlo de forma remota configuraciones y actualizaciones
- Alimentación remota a través de CATx (PoE)

Su capacidad de extensión de teclado y ratón (HID) USB 1.1 hace que la Serie VINX sea especialmente útil en salas de control. Esta función permite a los operadores gestionar los sistemas de seguridad y vigilancia de forma remota, mejorando la seguridad y la eficiencia operativa de la oficina.

La API abierta de VINX permite una fácil integración con terceros sistemas que permitan una mayor flexibilidad y capacidad de adaptación a los diversos ecosistemas de software utilizados dentro de las instituciones.

ARTÍCULOS DE ILUMINACIÓN PARA FORMACIÓN CORPORATIVA CENTROS

Instalaciones de fabricación, centros de llamadas de atención al cliente , y otras empresas que requieren habilidades profesionales estandarizadas se benefician de instalaciones de capacitación que brindan simulación y entornos de aprendizaje práctico.

La tecnología AV sobre IP de Lightware ofrece soluciones de señales de alta resolución, escalables, de alta fidelidad y resistentes para una amplia gama de entornos de capacitación inmersiva.

Con **VINX** en una red Ethernet de 1G o **UBEX** en una red de 10G Red Ethernet, los espacios de aprendizaje reciben lo siguiente:

Control en tiempo real y retroalimentación inmediata del instructor

- Funciones K+M para conmutar señales de comando y control entre las estaciones del aprendiz y del instructor con la entrega del contenido de video sincronizado en las pantallas del aprendiz y del instructor
- Entrenamiento colectivo individual, en equipo y en red
- Nivel de control mejorado a través de la API abierta de Lightware
- Análisis y diagnóstico remoto para una rápida resolución de problemas

Las claves para un aprendizaje exitoso incluyen:

- Experiencias inmersivas de alta fidelidad
- Tecnología AV confiable y fácil de usar
- La capacidad de supervisar y moderar activamente equipos y estudiantes individuales
- Integración perfecta de soluciones nuevas y heredadas
- Capacidades integrales de control, gestión del sistema y resolución de problemas



ILUSTRACIÓN DE UNA CORPORATIVA SALA DE ENTRENAMIENTO



En entornos de entrenamiento y simulación basados en redes Ethernet de 10G, la serie UBEX de extensores de fibra óptica brinda una experiencia inmersiva mejorada, con 4K UHD a 60 Hz 4:4:4.

Sobre IP a 20 Gbps en 2 o 4 fibras. UBEX ofrece escalado y multiseñalización, así como incrustación y desincrustación de audio. También incluye:



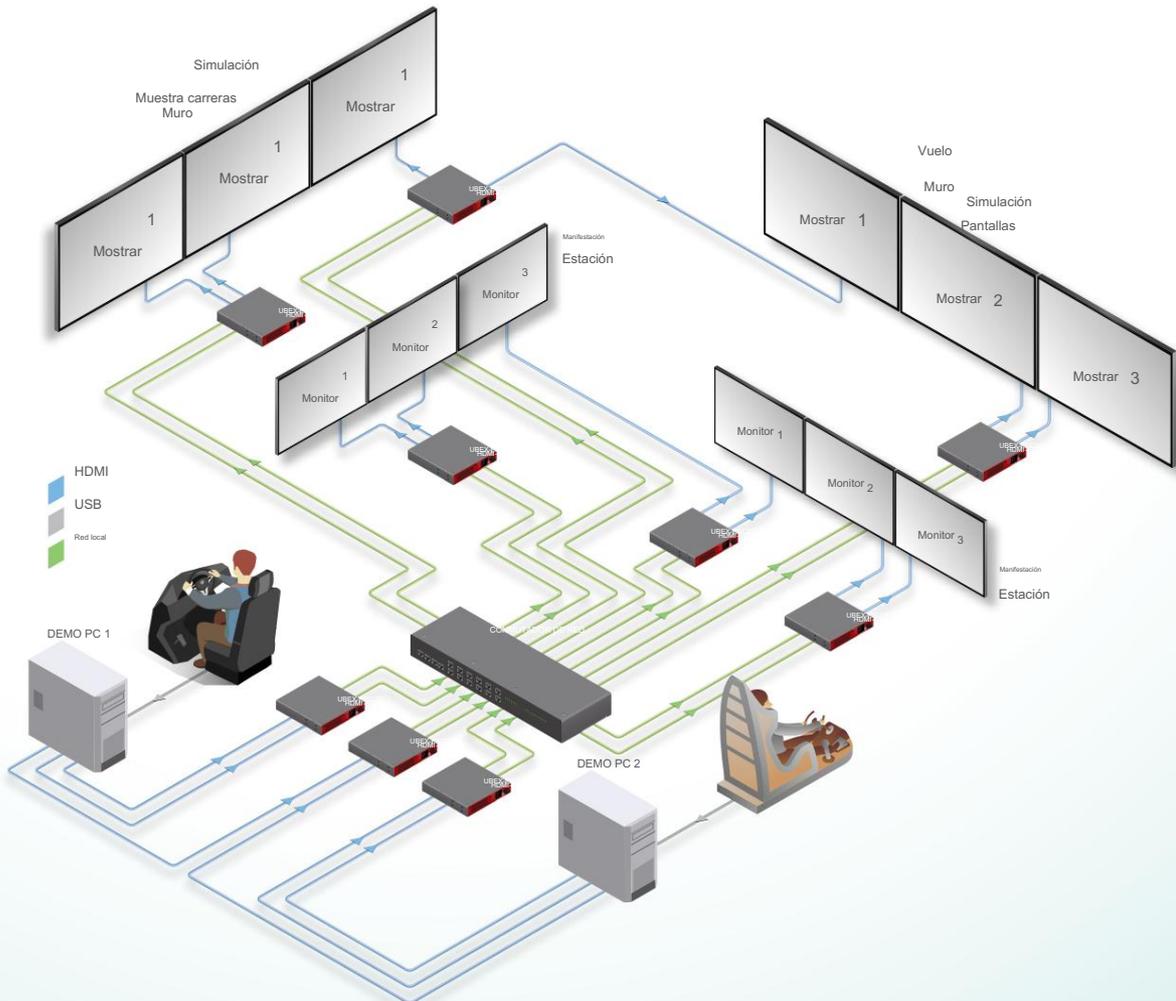
Cambio continuo entre fuentes



Gran compatibilidad con equipos de red estándar



Cumplimiento de Dolby Atmos



1G AV SOBRE IP – TRANSPORTE VIDEO 4K a 60 Hz 4:4:4 y USB 2.0



LOS DISPOSITIVOS DE LA SERIE GEMINI GVN FUERON DISEÑADOS PARA REDES ETHERNET DE 1 GBPS Y TAMBIÉN PUEDEN OPERAR EN CONFIGURACIÓN PUNTO A PUNTO CON DIVERSAS POSIBILIDADES DE APLICACIÓN.

Recomendamos GVN para aplicaciones que priorizan la escalabilidad, la flexibilidad y la rápida implementación. Son fáciles de instalar y operar, e incluyen numerosos servicios integrados que la mayoría de los demás fabricantes solo ofrecen por un costo adicional.



Puntos finales ilimitados

GVN se puede ampliar desde una única extensión punto a punto a puntos finales prácticamente ilimitados



EDID avanzado Gestión

Los transmisores y receptores GVN admiten todas las resoluciones EDID principales y son capaces de escalar el video hasta 4K a 60 Hz 4:4:4



Puertos USB 2.0 integrados

GVN tiene puertos USB 2.0 integrados para admitir cámaras, micrófonos y pantallas táctiles interactivas, superficies, teclados/ ratones y más



Compatible con HDCP

GVN es compatible con HDCP



Cambio rápido

GVN tiene una conmutación fluida

LIGHTWARE SE EXTIENDE

La tecnología AV sobre IP de Lightware distribuye sin problemas contenido multimedia en entornos corporativos dinámicos, incluidas salas de conferencias, espacios de trabajo colaborativos y redes de señalización digital.

AV sobre IP, ampliamente reconocido como el método industrial líder para la entrega de señales multimedia, es por lo tanto la solución óptima para aplicaciones corporativas. Impulsados por las necesidades de nuestros clientes, ofrecemos transceptores para redes Ethernet de 1 Gbps y 10 Gbps.

Nuestras familias de productos GVN, TPN y UBEX permiten la transmisión fiable de señales de audio y vídeo en aplicaciones donde la escalabilidad, la flexibilidad y la rápida implementación son cruciales. Para entornos que operan en redes de 1 Gbps, los extensores GVN ofrecen una eficiencia inigualable, capaces de escalar vídeo hasta 4K60 4:4:4 con conmutación fluida y distribución periférica USB 2.0.

GVN ofrece una extensión desde la arquitectura punto a punto hasta puntos finales literalmente ilimitados

La funcionalidad de escalamiento y EDID de GVN garantiza un protocolo de enlace sin problemas para múltiples pantallas en la red

Los puertos USB 2.0 integrados de GVN admiten cámaras, micrófonos, superficies táctiles, teclados y ratones.

ILUMINACIÓN PARA EMPRESAS SALAS DE CONTROL

Hoy en día, observamos una creciente necesidad de gestión de datos en múltiples sectores. Además de objetivos tradicionales como la seguridad, las empresas invierten en sus salas de control por dos razones clave:

- Mejorar su eficiencia operativa y productividad con más datos, IoT y sensores
- Monitorear y controlar los firewalls corporativos debido al aumento del estilo de trabajo híbrido en el que los empleados operan desde casa a través de las redes VPN de las corporaciones.

Las corporaciones han aplicado nuevos enfoques para presentar los datos en sus salas de control. Utilizan plataformas de Colaboración Unificada y herramientas de información centralizadas para mostrar los datos de las líneas de producción y las instalaciones de los edificios, como electricidad, climatización, ascensores, circuito cerrado de televisión, etc.

Los operadores de salas de control requieren una tecnología ProAV robusta que incluya:



Información en tiempo real

con latencia cero, máxima resolución y autenticidad a todo color



Suministro de información

distribuida dentro del entorno de la sala de control



Redundancia para permitir el funcionamiento 24 horas al día, 7 días a la semana

Sin tiempos de inactividad ni fallos de funcionamiento



Dispositivos con un tamaño compacto y sin concesiones

a las características



Bajo consumo de energía

Impulsados por las necesidades de los clientes, Lightware ofrece conmutadores matriciales modulares MX2M y **de marco fijo** robustos y resistentes, con entradas/salidas de 8x8 a 48x48. Estos productos, probados en campo, ofrecen resolución 4K60 4:4:4 sin comprimir y sin latencia a través de conexiones HDMI 2.0 y DisplayPort 1.2, con funcionamiento ininterrumpido.

Ofrecen una gran selección de placas de entrada y salida intercambiables en caliente con una amplia gama de conexiones, incluidas HDMI, DP, ópticas y CATx.

Admiten estándares integrales de seguridad de TI, incluido el Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP), la integración de Active Directory, así como el cifrado SSH ampliamente implementado bajo el protocolo HTTPS.

Los conmutadores matriciales Lightware cuentan con un rendimiento confiable y una facilidad de uso excepcional; cuentan con una fuente de alimentación redundante para garantizar la rentabilidad y el máximo tiempo de funcionamiento.



MX2M



- Extensión de señal 4K a 60 Hz 4:4:4 sin comprimir
- Operación sobre redes Ethernet de 10 Gb con 2 enlaces de 10 Gb
- Redundancia de extremo a extremo
- Reinicio rápido
- Cambio instantáneo y sin interrupciones de la fuente de vídeo
- Funcionalidad KVM
- Compatibilidad perfecta con la red equipo
- Una API abierta
- Análisis y diagnósticos completos
- Uso mínimo del espacio en rack

UBEX ofrece capacidades de redundancia únicas para soluciones a gran escala. Con dos puertos de red, cada uno utilizado en un conmutador de red dedicado, UBEX permite un funcionamiento sin interrupciones.



Modo de operación multivisor

El receptor UBEX, en modo multivisor, puede recibir 5 transmisiones de vídeo (en modo matriz) de la red y generar dos vídeos de salida a partir de ellas. La primera salida es la multivista generada a partir de las 4 transmisiones, y la quinta es la segunda.

La imagen de salida se puede posicionar de cualquier manera, incluyendo la opción de desactivarla para implementar las funciones Imagen en Imagen (PIP) e Imagen por Imagen (PBP). Se puede lograr el efecto letterbox en cada canal, y la configuración permite que la imagen se ajuste al marco especificado mediante las opciones Ajustar, Estirar o Centrar.

Además, en la operación multivisor de UBEX, es posible establecer desvanecimientos para diferentes transiciones de imágenes utilizando un controlador externo a través de la capa alfa.



Con una API abierta, UBEX permite que cualquier sistema de control de terceros controle completamente los productos Lightware, lo que brinda tranquilidad al integrador del sistema y al personal de TI, mientras que los operadores de la sala de control disfrutan de la funcionalidad y la potencia de una solución AV sobre IP preparada para el futuro.

La ciberseguridad es un componente fundamental para las salas de control. Por ello, Lightware ofrece constantemente soluciones con cifrado y seguridad mejorados, incluyendo compatibilidad con HTTPS, protección con contraseña sobre HTTP y HTTPS, y compatibilidad con IEEE 802.1X.



Los extensores compatibles con SDVoE de la nueva familia TPN de Lightware son la respuesta perfecta para las necesidades de transmisión 4K60 de alta calidad, admitiendo un valioso conjunto de funcionalidades, entre las que se encuentran

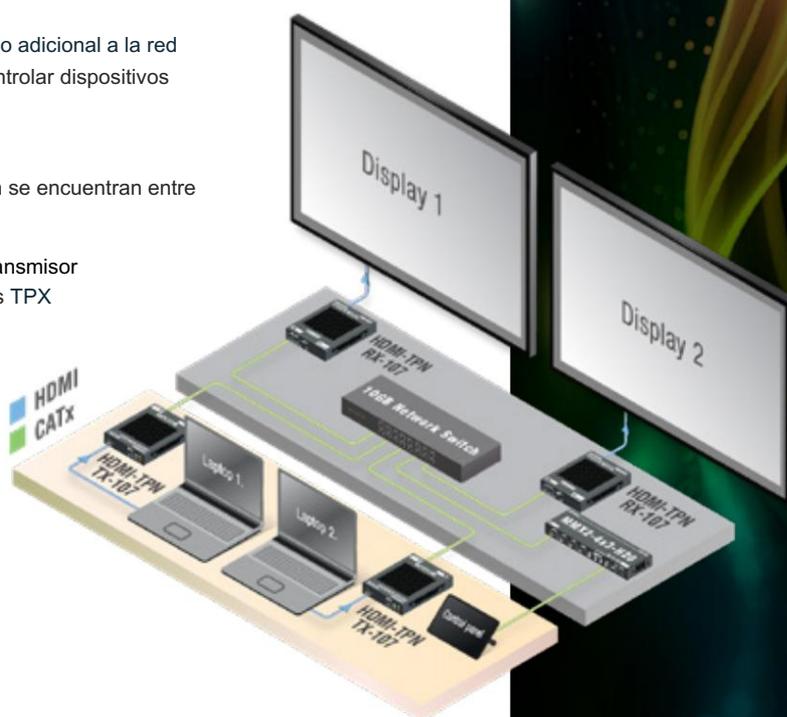
- Extiende señales HDMI 2.0 desde una única fuente a múltiples destinos a través de redes Ethernet 10G.
- Capaz de manejar varios estándares de conectividad, incluido un canal Ethernet de usuario de 1G sobre el enlace de 10G, así como inyección de comandos en IR y RS-232.

El puerto Gigabit Ethernet adicional permite conectar un dispositivo adicional a la red directamente a través del extensor TPN. Resulta útil para controlar dispositivos externos como proyectores y pantallas.

- La HDCP 2.3 y la funcionalidad básica de gestión EDID también se encuentran entre las características que ofrecen estos dispositivos.

- Al utilizar la conexión directa en modo punto a punto, tanto el transmisor como el receptor son compatibles con la familia de productos TPX de Lightware .

- Las variantes más nuevas del receptor TPN también tienen capacidades de escalamiento, lo que permite además una transmisión USB2.0 transparente y compuesta en la dirección opuesta.



MX2



MX2M



Para salas de conferencias grandes que combinan múltiples y variadas fuentes y salidas, Lightware ofrece nuestro probado sistema independiente y matrices de conmutación modulares de las series **MX2** y **MX2M** , respectivamente. Estas matrices de conmutación ofrecen una resolución 4K a 60 Hz 4:4:4 sin concesiones y son compatibles con estándares de seguridad informática integrales, como el Protocolo Ligero de Acceso a Directorios (LDAP) y la integración con Active Directory.

También utilizan el cifrado SSH ampliamente implementado bajo el protocolo HTTPS.

Los beneficios estratégicos de los conmutadores de matriz MX2 y MX2M los convierten en la mejor opción para los profesionales de AV y les permiten construir salas de conferencias personalizadas y preparadas para el futuro.

TECNOLOGÍA QUE INTEGRA:

API ABIERTA DE LIGHTWARE PARA CONSTRUIR

PROYECTOS DE INTEGRACIÓN DE ALTO NIVEL



La Interfaz de Programación de Aplicaciones (API) es un conjunto de protocolos, comandos, funciones y objetos que los programadores utilizan para crear software o interactuar con sistemas externos. La API abierta de Lightware facilita la creación de soluciones ProAV altamente integradas, lo que permite una mayor funcionalidad y flexibilidad entre múltiples marcas.

Con nuestro enfoque transparente de la API, ofrecemos soluciones disponibles para el acceso de terceros y usuarios finales a análisis, diagnósticos y gestión en productos AV tradicionales y AV sobre IP.

TECNOLOGÍA QUE CONTROLA Y AUTOMATIZA



Lightware ofrece una variedad de opciones de control para administrar y automatizar Dispositivos Lightware, recursos de sala destacados con USB-C y otras utilidades de sala. con las opciones que se enumeran a continuación:



- Automatización avanzada de salas Lightware (LARA) en nuestros TAURUS y MMX2 conmutadores
- Paneles de automatización de salas Lightware (RAP) y automatización de salas Controlador (RAC)



- Control de sala Event Manager integrado en nuestro TPS compatible con HDBaseT Familia y algunos otros conmutadores Lightware



- Nuestro configurador de control de salas MiniWeb
- Nuestro Asistente de configuración de salas de Cisco (CRCW)
- La reciente incorporación al paquete de control es una solución de monitoreo de código abierto para dispositivos Lightware en LAN

Con LARA, disponible en los productos TAURUS y MMX2, puede controlar, gestionar y automatizar fácilmente los recursos USB-C y otras utilidades de la sala. LARA ofrece las siguientes características clave:



- Automatización de habitaciones sencilla y cómoda sin necesidad de procesamiento externo ni programación sofisticada.
- Reuniones fluidas ya que LARA garantiza que los dispositivos en el espacio de reunión estén Listo para usar al inicio de la sesión.



- Beneficios ecológicos y rentables gracias a la gestión de dispositivos automatizados de salas por parte de LARA. LARA apagará los dispositivos mientras no estén en uso para que las empresas gestionen sus costos y reduzcan su impacto ambiental.

- Facilidad de uso con una biblioteca en constante crecimiento de módulos de controlador preescritos y la capacidad de configurar y crear nuevos módulos en JavaScript.



Con nuestros Paneles de Automatización de Salas (modelos RAP), Lightware maximiza la funcionalidad de los espacios de reunión y facilita su funcionamiento in situ. Los RAP pueden funcionar de forma independiente o integrarse en la solución central de gestión del edificio.



LARA
LIGHTWARE ADVANCED
ROOM AUTOMATION

Plataforma de automatización de salas a prueba de futuro para integradores de sistemas para que puedan respaldar de manera fluida e invisible la colaboración de las personas para aprovechar al máximo sus reuniones virtuales o presenciales.

LARA crea valor para los integradores de sistemas que no se sienten cómodos con la programación o desean desarrollar sus habilidades de programación, así como para los programadores experimentados.

Su objetivo es que los integradores puedan crear sistemas de automatización de salas sin necesidad de conocimientos avanzados de programación, gracias a los módulos de controladores predefinidos en constante expansión. Esto se logra escribiendo módulos y configuraciones en JavaScript y combinando el uso de asistentes y plantillas para algunos aspectos de la configuración.

Event Manager es una función incorporada en la serie TPS compatible con HDBaseT y en determinados conmutadores de matriz Lightware.



Event Manager está disponible con el software descargable de Control de Dispositivos de Lightware. Este software permite gestionar los periféricos de la sala, como persianas, sistemas de climatización, luces y más, que pueden activarse, por ejemplo, mediante un cambio en la entrada del dispositivo Lightware. Event Manager evoluciona continuamente para incluir más funciones y ofrecer una mejor experiencia de usuario mediante actualizaciones de firmware.

La aplicación de software de configuración **MiniWeb Room Control** es compatible con múltiples dispositivos Lightware. Permite a las empresas optimizar sus espacios de colaboración controlando periféricos y utilidades directamente desde sus dispositivos móviles o navegadores web. Es muy intuitiva y ofrece una interfaz intuitiva. MininWeb no requiere conocimientos de programación, y su configuración completa se realiza en pocos pasos mediante un enlace HTML o un código QR.

Nuestro **configurador en línea de Cisco** permite la integración de Cisco Room con dispositivos Lightware para optimizar el espacio de reuniones con colaboración, presentación y control mejorados mediante Cisco Touch 10 o Room Navigator. Disponible en el sitio web Lightware.com, el Asistente de Configuración de Cisco Room es una herramienta intuitiva que permite una rápida configuración e implementación del sistema.



LA ILUMINACIÓN COLECCIÓN DE CABLES

EN LIGHTWARE, ENTENDEMOS QUE LOS CABLES SON LA COLUMNA VERTEBRAL DE CUALQUIER SISTEMA AV ROBUSTO. COMO PUENTE ENTRE DISPOSITIVOS, DESEMPEÑAN UN ROL FUNDAMENTAL PARA GARANTIZAR UNA TRANSMISIÓN DE DATOS CONFIABLE Y SIN INTERRUPCIONES.

Explore nuestra gama de cables meticulosamente elaborados, diseñados para satisfacer las demandas en constante evolución de la industria audiovisual.



Cables USB-C

La tecnología USB-C fue desarrollada para agilizar la transmisión de señales, ofreciendo a los usuarios velocidades sin precedentes, conectividad sin esfuerzo y funciones prácticas.

Cables HDMI

Libere todo el potencial de sus pantallas 4K y 8K con nuestros cables HDMI de alta velocidad, que ofrecen imágenes nítidas y audio envolvente.



Cables extensores USB-A

Los cables repetidores activos proporcionan extensión de USB 3.0/3.1 Gen 1 en distancias de 10 m y 16 m a una velocidad de datos SuperSpeed de 5 Gbps, lo que permite el transporte de video 4K para cámaras web y se pueden usar para almacenamiento SSD para ofrecer una increíble flexibilidad y confiabilidad para el diseño de proyectos, haciendo que estas versiones sean particularmente adecuadas para espacios de colaboración más grandes.

Cables convertidores/adaptadores

Los cables USB Tipo A a Tipo C ofrecen velocidades de datos de hasta 5 Gbps y permiten a los usuarios conectar sus dispositivos a los extensores y conmutadores de Lightware. Su longitud de 2 m/3 m es ideal para la mayoría de las aplicaciones en salas de reuniones y escritorios de presentación.

Los cables tipo C a HDMI permiten compartir contenido fácilmente con resoluciones de hasta 4K a 60 Hz 4:4:4.



La importancia de los cables

En el mundo audiovisual, la importancia de los cables es innegable. Un cable de alta calidad garantiza una degradación mínima de la señal, una latencia reducida y un rendimiento óptimo. En Lightware, priorizamos la entrega de soluciones de conectividad impecables que potencien su configuración audiovisual.



Fiabilidad

Priorizamos la confiabilidad en cada cable que producimos. Nuestros cables están diseñados para soportar los rigores de los entornos AV profesionales, brindándole tranquilidad y un rendimiento ininterrumpido.



Precisión

La fidelidad de la señal es el núcleo del diseño de nuestro cable. Elaboramos meticulosamente cada cable según especificaciones exigentes, lo que garantiza la transmisión precisa y fiel de las señales.



Innovación

Nuestro compromiso con la innovación nos impulsa a estar a la vanguardia de los avances tecnológicos. Invertimos continuamente en investigación y desarrollo para ofrecerle cables a prueba de futuro y adaptables a los nuevos estándares audiovisuales.



lightware.com/familias-de-productos/cables

ASOCIACIONES

En Lightware, creemos que una integración exitosa es clave para aprovechar al máximo el potencial de la tecnología audiovisual moderna. Hemos forjado sólidas alianzas con socios tecnológicos líderes, creando un ecosistema dinámico y flexible. Al colaborar con empresas especializadas en videoconferencias, audio, gestión de redes y sistemas de control, Lightware ofrece soluciones integrales en las que confían marcas globales.

SENNHEISER

Sennheiser y Lightware se han unido para ofrecer una solución probada que ofrece una experiencia mejorada para usuarios remotos. TAURUS UCX con firmware LARA procesa la información de los micrófonos y cámaras PTZ de Sennheiser para rastrear y enfocar a los oradores en la sala, mejorando así la información visual para los participantes distantes.

Lenovo

Lenovo ofrece una amplia gama de soluciones de comunicación unificada para salas de reuniones de todos los tamaños, incluyendo el [paquete ThinkSmart Full Room Kit MTR](#). Este paquete incluye el dispositivo informático principal, una interfaz de control, una cámara con IA, una barra de sonido inteligente con micrófonos y software premium de gestión remota [para impulsar las Salas de Microsoft Teams en sistemas Windows \(MTRoW\)](#).

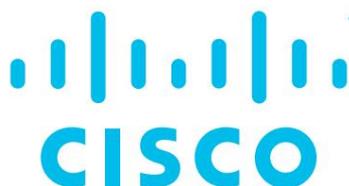
poly

La experiencia de Poly en equipos de videoconferencia y audioconferencia de alta calidad es la solución perfecta para [Microsoft Teams Rooms](#). Al combinarse con los dispositivos de gestión de señal de Lightware, [las barras de sala de Poly ofrecen experiencias de videoconferencia impecables con funciones integradas de audio y video](#). Ya sea en una sala de juntas o en un espacio de colaboración abierto, las líneas de productos [Taurus UCX](#) y [Taurus TPX](#) de Lightware [se integran a la perfección con la gama de unidades de videoconferencia todo en uno de HP/ Poly](#).



Con el objetivo común de crear una experiencia optimizada en las salas de reuniones, **Barco y Lightware ofrecen** una solución fluida y completa **para la colaboración híbrida** en salas de reuniones y juntas, tanto pequeñas como grandes. **La tecnología Barco ClickShare CXSeries y el conmutador TAURUS UCX de Lightware convierten el espacio de reunión en un centro de comunicación unificado** al aprovechar todas las ventajas de la tecnología USB-C.

Juntos, permitimos la máxima flexibilidad y funcionalidad de las reuniones híbridas inalámbricas y cableadas.



Cisco y Lightware colaboran a través de la **integración de la tecnología Lightware con Cisco Room Devices**, ofreciendo un número ampliado de **entradas** para una mayor versatilidad. A través de esta asociación, **los usuarios pueden controlar** elementos de la sala como.

Luces y cortinas directamente desde Cisco Room Navigator, **amplía** la conectividad con USB y Ethernet y **comparte** fuentes audiovisuales sin problemas entre diferentes tipos de salas. La integración es compatible con la serie Room Kit, Board Pro y otras, y permite que **los Cisco Room Kits funcionen como cámaras USB y altavoces independientes en reuniones BYOD**.



La colaboración entre Lightware y Netgear ofrece importantes beneficios a los usuarios. Gracias a soluciones probadas, **los desarrolladores han validado TPN, GVN y UBEX con los conmutadores Netgear**. Esto garantiza una integración perfecta, **ofreciendo un rendimiento AV sobre IP fluido**, una configuración sencilla y una alta fiabilidad. La colaboración facilita **la transmisión AV y UC de alta calidad**, con compatibilidad con **señales 4K60** y redes de alta velocidad a **1G, 10G y 20G para una visualización nítida** y un funcionamiento fluido. La configuración se simplifica gracias a **la implementación plug-and-play**, que aprovecha los conmutadores Netgear AV Line preconfigurados para minimizar las complicaciones de instalación. **Escalabilidad**.

Es otra ventaja, ya que las soluciones se adaptan fácilmente a configuraciones que van **desde pequeñas salas de reuniones hasta entornos amplios con múltiples pantallas**. Además, **el control centralizado** Simplifica la gestión de sistemas AV y de red.

Esta asociación garantiza una experiencia AV sobre IP optimizada, confiable y preparada para el futuro.



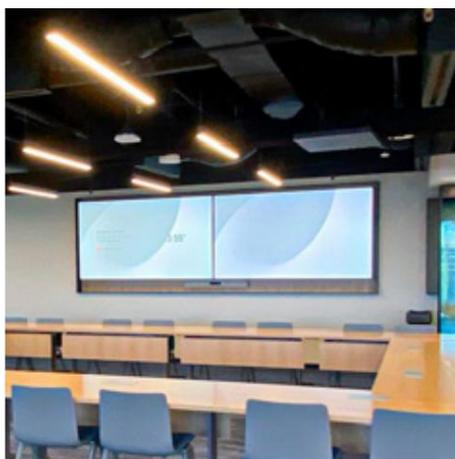
Lightware colabora con empresas líderes de la industria para ofrecer soluciones de primer nivel. Desde hardware hasta software, ya sea totalmente integrado o perfectamente compatible, cada una de nuestras alianzas ofrece innovaciones que impulsan el mercado de ProAV. Conozca más sobre las soluciones de integración de Lightware:

<https://lightware.com/integraciones>

Estudios de caso

SEGURO MÉDICO NACIONAL EL PROVEEDOR ESTANDARIZA TAURUS UCX DE LIGHTWARE

RoomReady seleccionó Taurus UCX para brindar una experiencia de usuario simplificada con funciones tecnológicas mejoradas en cientos de salas de reuniones en todo el país.



Fundada en 1929, la aseguradora estadounidense se creó para atender a más de 114,5 millones de personas con planes médicos, farmacéuticos, dentales, de salud mental, de cuidados a largo plazo y de discapacidad. Más de 1,7 millones de médicos y hospitales contratan a la compañía para ofrecer un enfoque personalizado de la atención médica, basado en las necesidades de las comunidades donde viven y trabajan sus miembros.

RoomReady, un integrador AV líder, fue seleccionado para completar una integración a nivel nacional para el proveedor de seguros estadounidense.

"Recientemente completamos una gran instalación a nivel nacional para una importante aseguradora", afirmó Izzi Demara, coordinadora de marketing de RoomReady. "Integramos tecnología en una amplia gama de espacios para este cliente, incluyendo salas de conferencias extragrandes, espacios de reunión, salas de capacitación y salas de conferencias de tamaño mediano. Necesitábamos crear una solución estandarizada para simplificar la experiencia del usuario".

RoomReady seleccionó Taurus UCX de Lightware, un conmutador matricial universal estandarizado, que permite a los usuarios compartir contenido fácilmente, cambiar de anfitrión y controlar su sala de reuniones de forma sencilla e intuitiva. Taurus UCX ofrece conectividad USB-C para una señal de audio, vídeo, alimentación y control simplificada.

Manejo mediante un solo cable. Los puertos USB-C de los dispositivos Taurus UCX son los que permiten al usuario conectarse al sistema. Los usuarios pueden transferir señales de datos, vídeo y audio, y el Taurus UCX cargará el dispositivo conectado.

"Inicialmente, creamos salas piloto que permitieron al cliente probar la funcionalidad antes de instalar la tecnología en mil salas a nivel nacional", señaló Demara. Presentamos Lightware como la mejor solución para esta aplicación y, en ese momento, compartimos la solución con el cliente para que pudiera probar la integración en su entorno durante dos meses. La solución ha sido una excelente opción para el cliente. Como resultado, hemos completado más de 300 salas en más de 50 ubicaciones con una solución estandarizada.

Demara agregó: "Seleccionamos Taurus UCX por la simplicidad de instalación y la experiencia del usuario.

Taurus UCX optimiza la conectividad USB-C a HDMI. Resulta increíblemente útil para aplicaciones BYOM.

Además, una característica importante para el usuario final es la función de carga de Taurus UCX. Carga el dispositivo durante BYOM. Con Taurus UCX de Lightware, el cliente puede cargar su dispositivo simultáneamente mientras presenta.

Taurus UCX de Lightware cuenta con un protocolo de entorno abierto, donde

Cada bit de datos está disponible abiertamente para sistemas de gestión, control y supervisión de nivel superior.

Taurus UCX permite una conectividad perfecta entre diversas aplicaciones de videoconferencia, incluidas Cisco Webex, Microsoft Teams, Zoom y otras.

"El cliente era originalmente una empresa de Cisco. Recientemente se cambió a Microsoft Teams", explicó Demara.

"Lightware ha sido muy útil durante todo el proceso de cambio porque

La tecnología se integra a la perfección con Teams.

Además, el cliente cuenta con una solución BYOM avanzada con Cisco Webex en sus nuevas instalaciones de Nueva York. Pueden conectarse a través de Lightware para acceder fácilmente a Microsoft Teams. Lightware ha simplificado el acceso y la conectividad en todas las instalaciones de reuniones del cliente.

Taurus UCX puede automatizar salas

Activos como luces y cortinas sin la complejidad de usar otra plataforma de control. Se puede controlar mediante paneles de botones, navegadores web o conectando una fuente. Junto con las funciones de conmutación automática y control de salas, Taurus UCX crea una solución de colaboración simplificada.



SONY MUSIC MUMBAI SE DESPLIEGA TECNOLOGÍA LIGHTWARE PARA FOMENTAR EL FUTURO DE LA MÚSICA INDIA



Cuando Sony Music India instaló su oficina en Mumbai, el objetivo era crear un espacio inspirador donde músicos y socios pudieran colaborar eficazmente.

Contrataron a Munro Acoustics India, Mumbai, para diseñar y desarrollar las soluciones audiovisuales y acústicas.

Munro eligió a Innovative Systems and Solutions Pvt. Ltd. (ISSPL) para integrar los sistemas audiovisuales. El consultor y el integrador de sistemas diseñaron meticulosamente la solución audiovisual para reflejar la pasión de Sony Music por el sonido, la innovación y la colaboración.

El sonido es fundamental en este espacio. Para garantizar una transmisión de audio impecable y versátil en toda la oficina de Sony Music, Munro Acoustics India eligió a Genelec, líder mundial en monitorización de audio profesional. La tecnología de conmutación y transmisión de señales AV de Lightware se utilizó para gestionar un audio impecable y sin artefactos, así como vídeo 4K a 60 Hz sin comprimir.

Esta elección se vio respaldada por la exitosa asociación de 12 años de ISSPL con Lightware.

En el Ayuntamiento, el punto central de la oficina diseñado para las asambleas corporativas, se instalaron las soluciones de conmutación y ampliación de Lightware.

integrado, incluido el MMX2- Conmutador HDMI 2.0 4x1-H20 y HDMI-TPS-RX87, HDMI-TPS-RX/ Extensores TX86 HDBaseT. El MMX2- La matriz 4x1-H20 permite un audio impecable

Desincrusta las señales HDMI en un puerto Phoenix (Euroblock) balanceado de 5 polos y conmuta señales de vídeo 4K a 60 Hz entre ordenadores dedicados a la sala y dispositivos BYOD. Los pares de extensores facilitan la extensión de vídeo 4K/UHD sin comprimir con audio integrado mediante un único cableado CATx.

En el Lounge, diseñado para activaciones comunitarias y presentaciones musicales, MMX2- de Lightware

El conmutador HDMI 2.0 4x1-H20 y los extensores HDMI-TPS-RX/TX86 HDBaseT garantizan una transmisión de audio versátil. La tecnología de Lightware gestiona melodías tanto fuertes como suaves, proporcionando señales sin artefactos a través de HDMI o extrayéndolas para alimentar el sistema de audio.

El Sr. Bhavin Sureliya señaló que el Sr. La decisión de Utkarsh Naidu de utilizar la tecnología de conmutación universal alimentada por USB-C Taurus UCX Series de Lightware fue una solución ideal para respaldar una comunicación y colaboración unificadas efectivas en varias salas de reuniones en la oficina de Sony Music.

En la cabina personal del Director General, el conmutador universal Taurus UCX-2x1-HC30 facilita la funcionalidad UCC intuitiva mediante un único cable tipo C. El Taurus UCX se integra con la solución de videoconferencia de Poly y el iMac para permitir una conmutación fluida entre la conectividad cableada e inalámbrica que ofrece el ClickShare CX20 de Barco.

Las dos salas de reuniones informales cuentan con conmutadores Taurus UCX-4x2-HC30, que ofrecen herramientas de colaboración mejoradas compatibles con la conectividad USB-C/HDMI por cable y la solución de presentación inalámbrica Barco ClickShare CX30. El Taurus permite el uso de recursos de la sala alimentados por USB-C (cámaras, micrófonos, teclado, etc.) con el CX30 inalámbrico.

En la sala de juntas, el Taurus UCX-4x2-HC30 garantiza conectividad múltiple avanzada para colaboración por cable o inalámbrica. Todo el sistema de la sala se activa automáticamente cuando la unidad Taurus detecta una entrada, ofreciendo un espacio de reunión avanzado con Microsoft Teams Room o modo BYOD.

Toda la oficina está integrada mediante la solución de control de QSC. Con los dispositivos Lightware en red, QSC facilita un control y una gestión impecables en cada sala.

Como resultado, la tecnología de Lightware, utilizada principalmente por sus inigualables capacidades de desincrustación de audio de matrices MMX2 y conectividad USB-C mejorada, ha sido fundamental para crear un entorno inspirador y avanzado en Sony Music Mumbai, fomentando las condiciones ideales para que la cultura india prospere.



Lea más estudios de caso aquí: https://lightware.com/news/category/case_studies

SOMOS VERDES POR EL BIEN DE LA EL FUTURO SOSTENIBLE DE GLOBE

Lightware se compromete a gestionar todas las operaciones y servicios de manera ambientalmente responsable y a emplear métodos y políticas para contribuir a la sostenibilidad ambiental.

Nuestro objetivo es prevenir y minimizar la contaminación derivada de la fabricación, el embalaje y la operación diaria y revisamos constantemente nuestras actividades y establecemos objetivos para reducir nuestro impacto en el medio ambiente. Prestamos atención a monitorear, evaluar y refinar nuestro consumo de energía y gestión de residuos.

Se anima a los empleados a minimizar el desperdicio de papel: siempre que sea posible, todos los documentos administrativos se envían por correo electrónico en lugar de imprimirlos y enviarlos por correo postal; los faxes entrantes se desvían al correo electrónico y el papel que se desecha inevitablemente se recicla. Cuando es absolutamente necesario imprimir, utilizamos papel reciclado en las impresoras y fotocopiadoras e imprimimos en modo ecológico para ahorrar tinta y energía. Los cartuchos de impresión y tóneres vacíos se recogen, tratan y, cuando es posible, se reciclan mediante un servicio contratado.

Al desarrollar nuestros productos, nos tomamos muy en serio la sostenibilidad. Diseñamos, desarrollamos y ensamblamos prototipos de Lightware en Budapest, reduciendo así nuestra huella de carbono en el transporte.

De forma consciente no sobrediseñamos nuestros productos y por eso reducimos el uso de pinturas coloridas pero químicas. Tampoco practicamos un diseño llamativo y pesado en nuestros embalajes.

Nos esforzamos por hacer que nuestros embalajes sean inteligentes y aprovechen cada centímetro del espacio interior de cada cartón. Empacamos cajas y contenedores eficazmente. Siempre usamos papel reciclado para el embalaje y minimizamos el plástico en su interior.

Hemos reducido conscientemente los accesorios que acompañan a los productos maestros para reducir la cantidad de cableado que probablemente sea excesivo y, por lo tanto, se desperdicie.

Nuestras oficinas incorporan sistemas de iluminación de bajo consumo y nuestro sistema de aire acondicionado recibe mantenimiento periódico por parte de técnicos profesionales. Cuando se funde una lámpara o tubo de luz, siempre la cambiamos por una solución LED.

Participamos regularmente en eventos y acciones de Responsabilidad Social Corporativa (RSC). Además de eventos puntuales, el equipo de Lightware limpia una zona designada de basura en la ciudad durante el «Día de la Limpieza» anual, en el marco de la iniciativa «Limpiemos Europa». www.ewwr.eu/take-part/#LCUE



¡Estamos orgullosos de anunciar que Lightware ha obtenido con éxito la certificación de bronce de sostenibilidad de EcoVadis en 2024!

EcoVadis es una plataforma de evaluación de sostenibilidad para empresas, que ayuda a medir y mejorar su desempeño en sostenibilidad.

Evalúan diversos aspectos, como los siguientes:

- Medio ambiente
- Trabajo y Derechos Humanos
- Ética
- Adquisiciones sostenibles

Este logro subraya el compromiso de Lightware con las prácticas comerciales sostenibles y nuestra contribución a la construcción de un futuro sostenible.



RESPALDAMOS NUESTROS PRODUCTOS CON NUESTRA EXPERIENCIA Y INTEGRAL APOYO

Lightware Visual Engineering fortalece continuamente su presencia en todo el mundo y brinda soporte técnico y capacitación integral para nuestros socios y usuarios finales:

- Actualmente estamos presentes en más de 30 países.
- Nuestro equipo de integración AV está disponible para ayudarle a desarrollar el proyecto óptimo para sus necesidades únicas. Requisitos. Puede contactar con nuestro equipo de Integración AV en av-projects@lightware.com

Nuestros Centros de Experiencia y Formación están ubicados en lugares destacados como París, Londres, Madrid, Singapur, Varsovia, Düsseldorf, Sídney y también en Suiza.

Están disponibles para que nuestros socios reciban demostraciones de los productos y soluciones galardonados de Lightware. Trabajamos continuamente para abrir nuevos centros de experiencia para recibir a los visitantes y ofrecerles una comprensión integral de nuestras soluciones.

<https://lightware.com/centros-de-experiencia>



ACADEMY

Descubre Lightware Academy, nuestra nueva plataforma de formación, domina el arte del mercado audiovisual y mantente a la vanguardia. Elige el curso que mejor se adapte a tu nivel y comienza tu aprendizaje hoy mismo.



Más información:
academia.lightware.com

Valoramos nuestras asociaciones y relaciones sólidas y aspiramos a una cooperación exitosa a largo plazo con usted.

Así es como nos mantenemos innovadores y exitosos.



¡Contáctanos!



empresa@lightware.com

www.lightware.com/markets/corporate