



LIGHTWARE

INNOVATIVE. RELIABLE. MADE IN EUROPE. 



LIGHTWARE
INNOVATIVE. RELIABLE. MADE IN EUROPE.

LIGHTWARE: DANDO FORMA AL FUTURO DE LA INNOVACIÓN AV

Lightware es un fabricante profesional de AV con más de 25 años de experiencia desarrollando y suministrando soluciones innovadoras en el corazón de Europa. Desde 1998, Lightware diseña y suministra dispositivos y tecnologías de vanguardia para afrontar los retos que enfrentan los profesionales de AV en el dinámico mundo de la integración digital.

Durante décadas, hemos trabajado entre bastidores para garantizar que nuestros clientes reciban las mejores y más innovadoras soluciones. Priorizamos escuchar a nuestros clientes para crear productos audiovisuales fiables, versátiles e innovadores, sencillos y consistentes. Nuestro objetivo es superar las expectativas, ofrecer una calidad excepcional y esforzarnos al máximo en cada interacción, garantizando un impacto y una satisfacción duraderos.

A lo largo de su historia, Lightware ha sido pionero en numerosos avances de la industria, incluido el administrador EDID, los conmutadores de matriz híbrida, transmisores y receptores, y la galardonada línea de productos Taurus basada en tecnología USB-C.

Lightware continúa adaptándose a las necesidades del mercado emergente, ofreciendo soluciones de hardware y software que marcan la pauta en la industria. Con nuestra completa cartera de soluciones ProAV, Lightware se sitúa a la vanguardia en la creación de tecnologías que se adaptan a diversos entornos y aplicaciones. Desde la experiencia en USB-C hasta las innovadoras soluciones AV sobre IP, lo invitamos a experimentar la diferencia de Lightware.

Desde sus inicios como una pequeña empresa húngara, Lightware se ha convertido en un fabricante líder europeo de productos audiovisuales. Si bien sus operaciones se han expandido globalmente, la empresa mantiene su compromiso con sus procesos de desarrollo y fabricación en Budapest, demostrando la calidad y fiabilidad de sus productos. Experiencia "Made in Europe".

MANTENEMOS

ESCUCHANDO
INVENTANDO
ENTREGANDO
HACIENDO UN ESFUERZO ADICIONAL

MÁS DE 25 AÑOS DE EXPERIENCIA

Aprovechamos nuestra experiencia de primer nivel en gestión de señales para ofrecer las mejores soluciones posibles. Creemos firmemente que la tecnología debe apoyar el trabajo de las personas de forma fluida e invisible.



Más de 25 años de
Experiencia



30+
Países



más de 400
Empleados

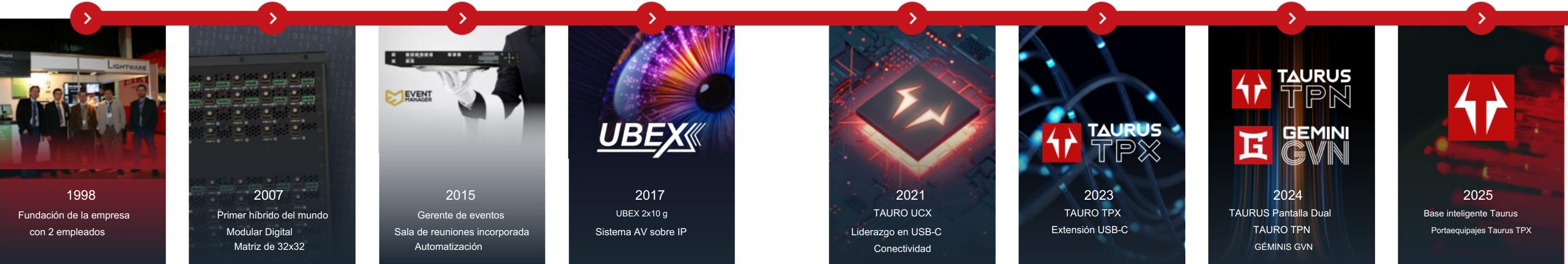


más de 600
Productos

Somos una empresa fabricante de AV profesional con 25 años de experiencia en el corazón de Europa. Nos centramos en las necesidades de nuestros clientes y ofrecemos soluciones viables que superan sus expectativas, con un servicio al cliente y soporte inigualables. Aprovechamos nuestra amplia experiencia en gestión de señales para ofrecer las mejores soluciones. Creemos firmemente que la tecnología debe apoyar el trabajo de las personas de forma fluida e invisible.

"Las nuevas tecnologías deben acompañar la vida de las personas de forma fluida e invisible, igual que el aire y el agua", comentó Gergely Vida, CEO de Lightware Visual Engineering.

– Gergely Vida



Corporativo

Ofreciendo soluciones audiovisuales para empoderar a las empresas
Colaboración

En Lightware, creemos firmemente que la tecnología AV debe apoyar y fomentar la colaboración en lugar de causar distracciones innecesarias.

Nuestras soluciones desbloquean capacidades de "Traiga su propio dispositivo" y funciones de automatización de salas para una experiencia más mejorada.

Experiencia de reunión.

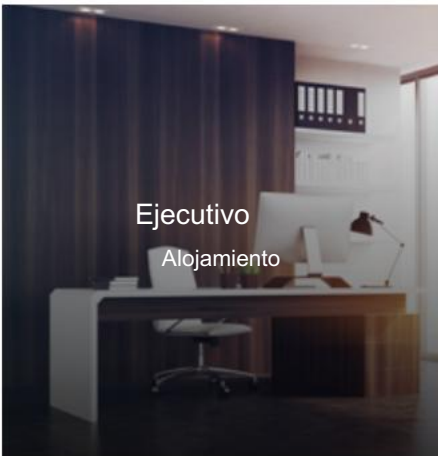
Las soluciones Lightware ofrecen una potente gama de funciones y beneficios que optimizan la experiencia general en la sala de reuniones, optimizan la colaboración y contribuyen enormemente a la participación de los participantes, tanto remotos como presenciales. Al aprovechar estas soluciones, las empresas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

USB-C se está convirtiendo rápidamente en el nuevo estándar de conectividad en salas de reuniones y espacios de colaboración. Lightware ha estado desarrollando soluciones USB-C para ofrecer una colaboración fluida y compartir contenido para una experiencia integral en la sala de reuniones. Más allá de la conmutación entre dispositivos USB y periféricos, la extensión del USB era el siguiente reto a resolver.

La exclusiva solución de gestión de señales de Lightware, la familia de productos Taurus, que utiliza las capacidades USB-C, resuelve todos los problemas que enfrentan los profesionales audiovisuales. La línea de productos actualmente incluye los modelos Taurus UCX, Taurus TPX y Taurus TPN.



Salas de reuniones



Ejecutivo
Alojamiento



Colaboración
Espacios



Operaciones internas

Educación

Construyendo entornos de aprendizaje avanzados

Las aulas actuales están equipadas con equipos audiovisuales de última generación: múltiples pantallas de alta resolución, ordenadores integrados en la sala y todo lo necesario para una formación fluida. Lightware ofrece la tecnología necesaria para que las futuras generaciones se conecten y colaboren con más facilidad que nunca.



SEGURIDAD INFORMÁTICA

Los dispositivos Lightware se adhieren a los últimos protocolos de seguridad de TI y también vienen con HDCP apoyo a la paz completa de la mente



CONTROLES INTUITIVOS

Los participantes de la reunión pueden utilizar plenamente los recursos de su sala. Contrólos fácilmente a través de interfaces fáciles de usar y automatización de salas.



CAPACIDADES BYOD

Los usuarios pueden usar sus propios portátiles o dispositivos móviles para compartir su trabajo con la sala, o iniciar una videollamada en el plataforma de su elección

¿Educación híbrida? – ¡Lightware puede ayudarte!

El aprendizaje híbrido está ganando cada vez más fuerza en el ámbito educativo hoy en día, ya que se ha demostrado que es una alternativa eficaz a las clases presenciales.

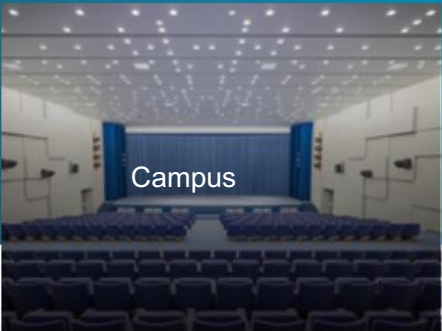
Las soluciones Lightware integran el sistema audiovisual en la sala con los periféricos USB necesarios para la enseñanza híbrida. Los profesores pueden conectar fácilmente sus portátiles para tener control total del sistema audiovisual integrado en la sala y empezar a compartir su contenido de inmediato gracias a Lightware. Soluciones AV sobre IP.



Auditorios



Universidad
Laboratorios de investigación



Campus

El programa de Desarrollador Audiovisual Educativo Lightware (LEAD) está dedicado específicamente a nuestros estimados socios educativos, comprometidos con los productos audiovisuales Lightware en sus estándares. LEAD se creó para satisfacer las necesidades específicas de las instituciones educativas que requieren soluciones confiables y consistentes para todo el campus.



EDUCATION
AUDIOVISUAL
DEVELOPER

Obtenga más información en:

lightware.com/lead

Defensa e Inteligencia

Esté preparado para la misión



Implementado en entornos desafiantes y, a menudo, altamente clasificados, Lightware se enorgullece de brindar soporte a sistemas de misión crítica en los dominios terrestres, aéreos y marítimos. En este mercado, nos enfrentábamos a desafíos como los diferentes niveles de clasificación dentro de las redes, la exigencia del máximo nivel de seguridad y la ausencia de latencia de señal aceptable debido a las operaciones de misión crítica.



Eventos en vivo y Entretenimiento



Ofreciendo soluciones audiovisuales para una experiencia inmersiva definitiva Experiencia

Los eventos en vivo exigen las soluciones de gestión de señales audiovisuales más fiables, robustas y flexibles. Con la tecnología de Lightware, los profesionales audiovisuales de todo el mundo ganan confianza, dan rienda suelta a su creatividad y sorprenden y deslumbran al público más exigente.



LATENCIA CERO

Proporcionando información en tiempo real experiencia a través de Latencia de cuadro cero que es imperceptible para el ojo humano.



DIODO DE DATOS

Un diodo de datos es un dispositivo de red físico que obliga a los datos a viajar solo en una dirección. para garantizar la seguridad de la información.



ANALÍTICA

Los productos tienen un vídeo incorporado. Analizador de velocidad de fotogramas. Los usuarios pueden recibir retroalimentación constante. sobre el número exacto de píxeles y la frecuencia de reloj.



API ABIERTA

Cada bit de datos de un sistema está disponible abiertamente para sistemas de gestión y supervisión de nivel superior.



CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

Dispositivos diseñados para entregar y extender señales incluso en el entornos y aplicaciones más duros y desafiantes .



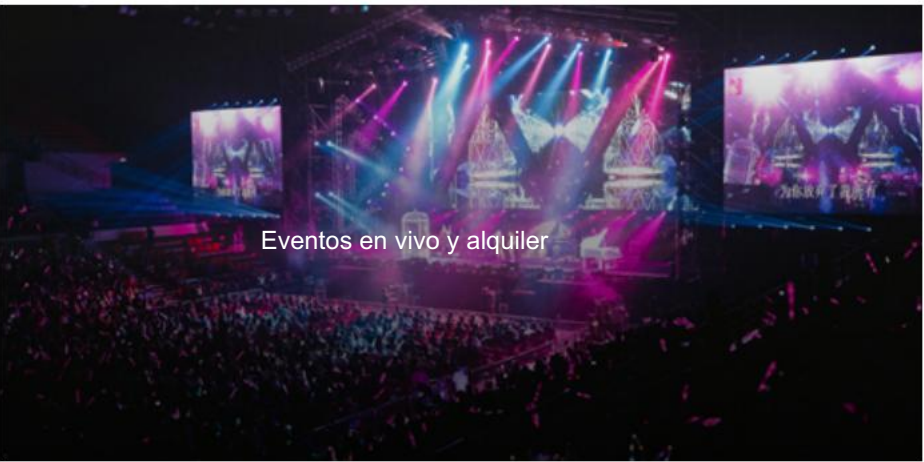
SEGURIDAD INFORMÁTICA

Los dispositivos Lightware se adhieren a la Los últimos protocolos de seguridad informática y también vienen con soporte HDCP Para una completa tranquilidad.

Nuestras soluciones de gestión de señales AV permiten una integración perfecta en entornos de alquiler de múltiples componentes. La instalación y configuración fáciles y rápidas, junto con la redundancia mejorada y la robustez de los dispositivos Lightware, brindan a los operadores total tranquilidad en cualquier entorno desafiante. Los dispositivos tipo R están diseñados para adaptarse a las duras condiciones de alquiler, ofreciendo robustez en cada elemento constructivo. Ofrecemos soluciones redundantes y componentes intercambiables en caliente para garantizar un tiempo de actividad del 100%.

Los productos también cuentan con una herramienta de diagnóstico de cables incorporada y capacidades de análisis avanzado para permitir el monitoreo remoto del estado del sistema, un control integral y una resolución de problemas proactiva.

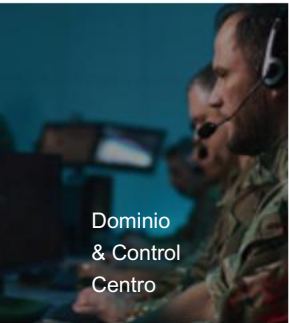
Tomando el éxito de nuestros socios como algo personal, brindamos apoyo constante en el diseño de proyectos y pruebas de concepto.



Eventos en vivo y alquiler



Deporte y deportes electrónicos



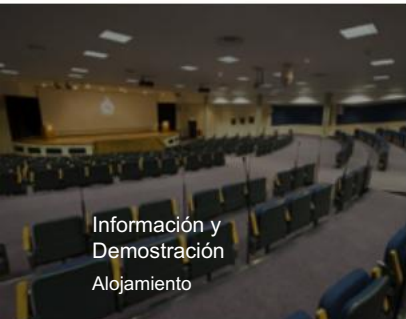
Dominio & Control Centro



Capacitación y simulación



Naval



Información y Demostración Alojamiento

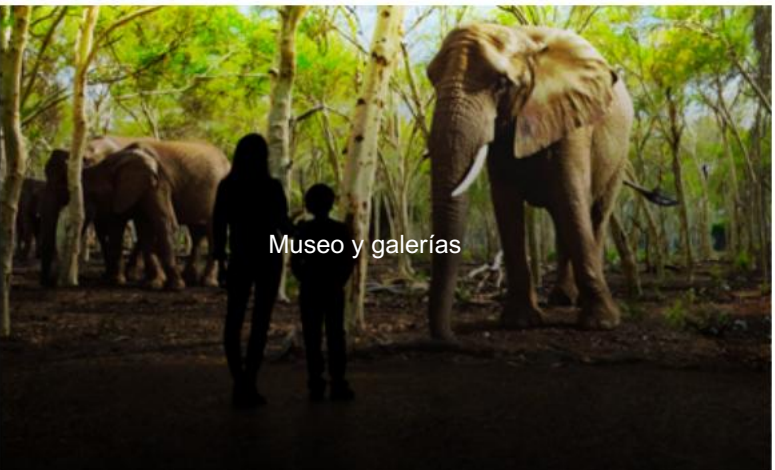


Sin tripulación Autónomo Operaciones



NIVEL B - SDIP-27 de la OTAN Certificado

El Certificado SDIP-27 Nivel B se centra en las ondas magnéticas radiadas de equipos utilizados en entornos clasificados (es decir, secretos) y evalúa el riesgo de escuchas ilegales. La versión TEMPEST (SDIP Nivel B de la OTAN) de UBEX también está disponible en pedido.



Museo y galerías



Radiodifusión, Producción virtual

ARTÍCULOS DE ILUMINACIÓN

GAMA TAURO

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, satisfaciendo una amplia gama de aplicaciones.

— desde pequeñas estaciones de trabajo y salas de reuniones hasta espacios de reunión de tamaño mediano, aulas y amplias salas de juntas.



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.



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

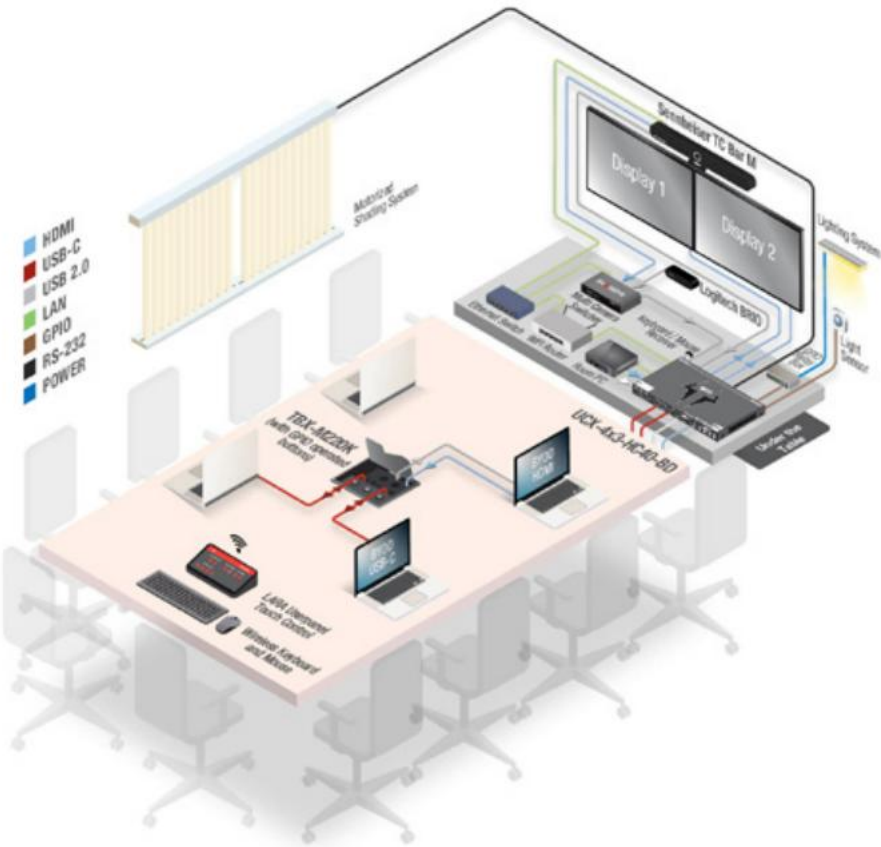
Con sus increíbles características y beneficios, TAURUS UCX admite:

- 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



THE POWER OF
USB-C

Collaboration • Control • Connectivity
Convenience • Charging





Muelle inteligente Taurus
UCX-1X1-C40

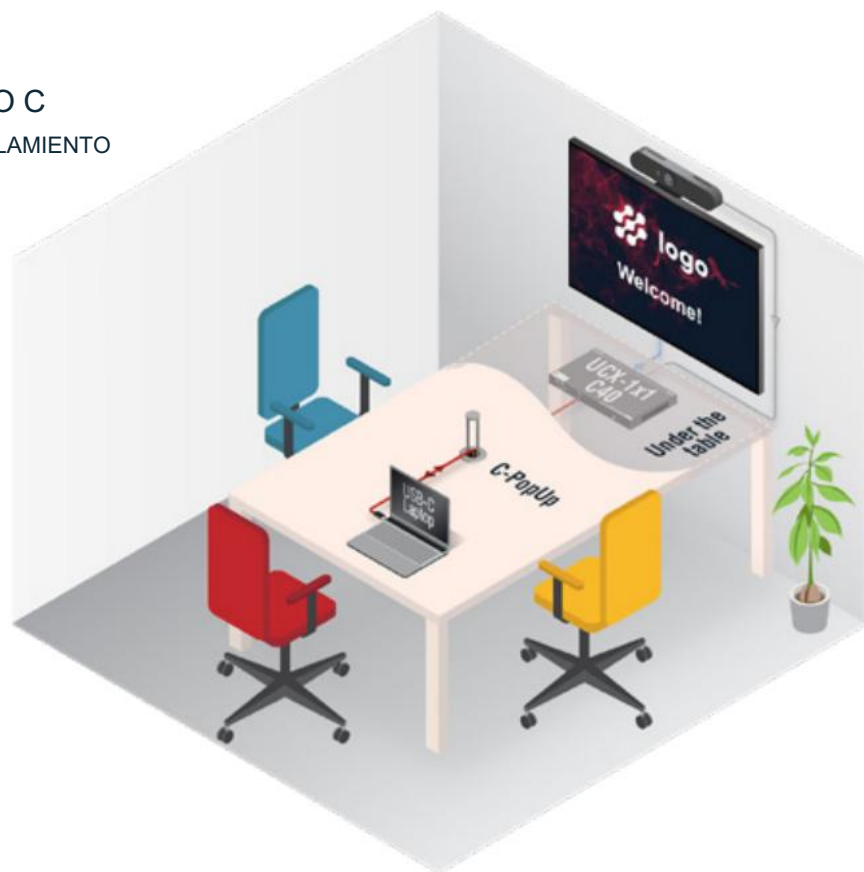
La Taurus UCX-1x1-C40, también conocida como la estación de acoplamiento Taurus USB Tipo-C, destaca como una estación de acoplamiento innovadora que trasciende las capacidades típicas de las estaciones de trabajo. Perfectamente adaptada a entornos de TI, la Taurus UCX-1x1-C40 es ideal para estaciones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

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)



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



HDMI-TPN-RX107AU2K-SR

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

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).

Conmutación de matriz HDMI2.0 4K a 60 4:4:4

Admite conmutación de matriz perfecta de señales
HDMI2.0 a 4K a 60 Hz, lo que garantiza una calidad
de video impecable en una red 10G

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)

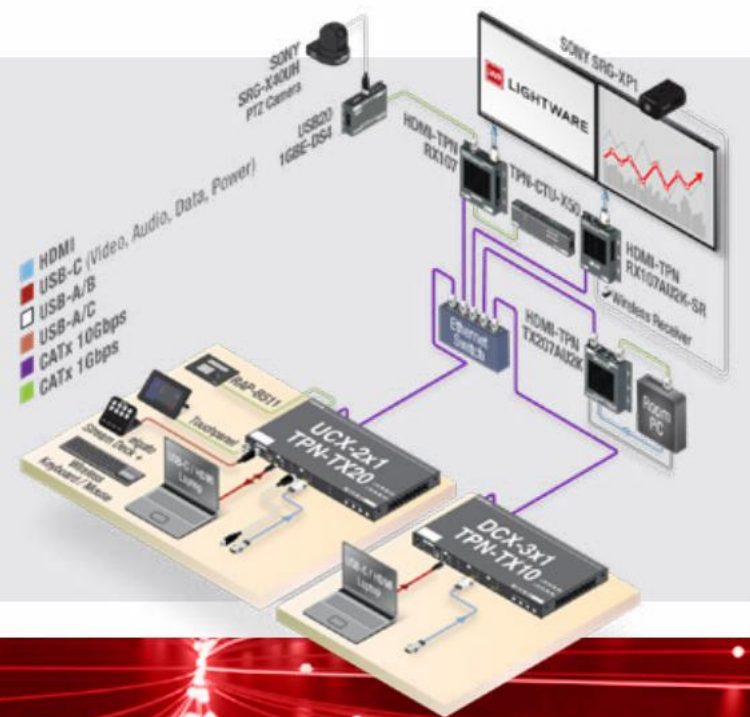
UC sobre IP: una solución inigualable para

Grandes salas de reuniones, salas de juntas y salas
de conferencias

El UCX-TPN es un dispositivo de vanguardia que combina USB-C
y SDVoE con todas las funciones

Tecnología que proporciona una conmutación de matriz HDMI2.0
4K@60 4:4:4 superior a través de 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 funciones
automatizadas y controladas por el usuario.
cambiar a través de varios dispositivos de interfaz, lo que garantiza
transiciones de video perfectas y la mejor experiencia de
conmutación posible.



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 principales resoluciones EDID y son capaces de escalar video hasta 4K60 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

USB 2.0 integrado de GVN
Los puertos admiten cámaras, micrófonos, superficies táctiles, teclados/ratones



- Extensión de señal 4K60Hz 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.

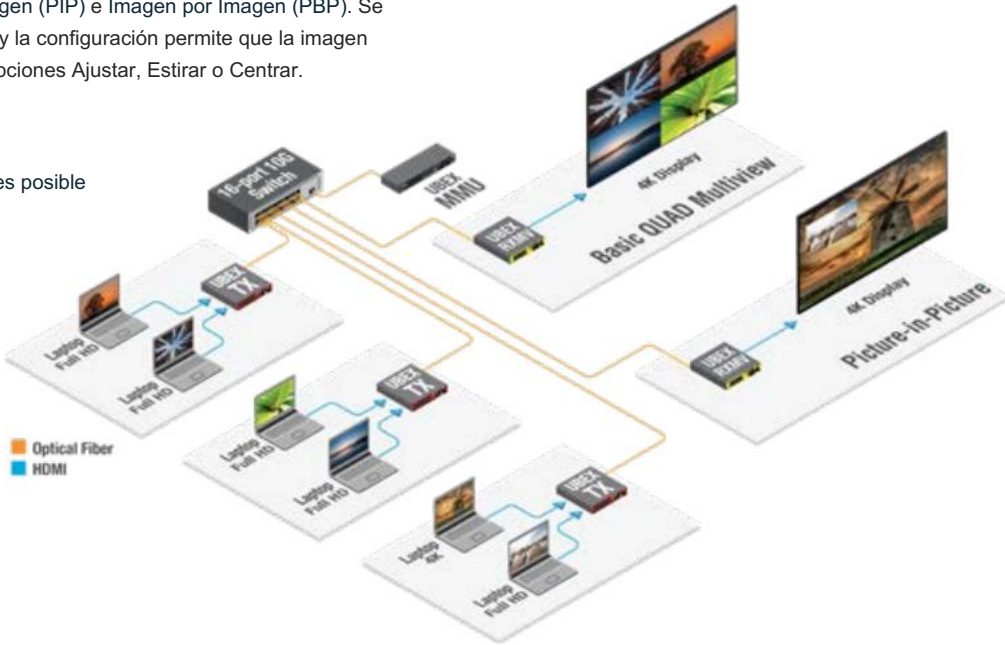


Modo de operación multivisor

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.

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**.

BARCO

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

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**.

NETGEAR

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. Más información sobre las soluciones de integración de Lightware: [https://](https://lightware.com/integrations)

lightware.com/integrations

Estudios de caso



Universidad de Sharjah desplegada
170 Unidades de TAURUS UCX

facilidad de implementación. TAURUS UCX ofrecía las ventajas de la conectividad USB-C y HDMI 2.0 sin interrupciones para conmutar la señal 4K60Hz 4:4:4 sin comprimir. Gracias al acceso remoto de TAURUS UCX, el equipo de TI ha aumentado drásticamente su eficiencia al supervisar y gestionar de forma remota hasta 170 unidades de TAURUS UCX instaladas en las aulas del campus.



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>

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!



ventas@lightware.com

www.lightware.com