silvergate

CATALOGO DE PRODUCTOS

2025

silvergate

Silvergate, s.r.o. es un Representante de Valor Agregado enfocado en la distribución de productos audiovisuales y de TI. Todos los productos distribuidos son elegidos cuidadosamente para cumplir con las necesidades de nuestros socios.

El gran beneficio de Silvergate es que gestiona todo el proceso: desde la propuesta, preventa, venta, facturación, logística, soporte y soporte postventa, incluyendo reparaciones. Somos un sitio donde encuentras todo el soporte, independientemente del producto o fabricante.

¿Por qué trabajar con nosotros?

Tenemos un **Modelo de Distribución Exitoso** que distribuye productos audiovisuales y de IT

Representante De Valor Añadido, ofreciendo soluciones personalizadas con innovación y confianza.

Buscamos Y Ofrecemos Nuevos Productos, incorporamos tecnología de vanguardia para ampliar nuestro portafolio constantemente.

ESTAMOS EN EL MUNDO

Nuestra presencia se extiende a nivel internacional, con operaciones en diversas regiones del mundo. Gracias a nuestra red global de socios y distribuidores, ofrecemos soluciones y soporte de alta calidad sin importar la ubicación, garantizando un servicio consistente y confiable en cada mercado donde estamos presentes.

Contentido

Blustream 7 - 40

Sistema de distribución AV.

Netio 41 - 50

PDUs inteligentes controlados a través de Wifi LAN.

TouchONE 51 - 72

Reserva cualquier tipo de recurso y navega fácilmente.

HW Group Solutions 73 - 92

Ecosistema de monitoreo remoto.

Panconnect 93 - 104

Cajas de conexión de acero inoxidable de alta calidad.

Eiki 105 - 110

EIKI conecta culturas con proyección desde 1953.

Boom 111 - 118

Soluciones de videocolaboración para cualquier espacio, con enfoque en simplicidad y calidad.

Gett.Group 119 - 124

Soluciones operativas profesionales para aplicaciones industriales, comerciales y sensibles a la higiene.

IP300UHD - TX/RX

IP350UHD - TX/RX

ACM210

BLUSTREAM

Hemos desarrollado una gama de soluciones HDBaseT, Video sobre IP y HDMI que ofrecen una integración AV fluida en cualquier entorno de instalación.

Somos adoptantes oficiales de HDBaseT™ y miembros de la alianza. También, brindamos soluciones de audio con Dante.

PRECISION 48

El cable Precision48 HDM utiliza circuitos integrados para optimizar la señal de video y garantizar 48Gbps de ancho de banda. Son compatibles con las últimas resoluciones HDMI 2.1, incluyendo 8K a 60Hz, 4K a 120Hz y color de 8/10/12 bits (hasta 16 bits a 1080p).

10m 15m 30m

HDMIM8K

Nuestra gama de cables Micro Form 8K combina alto rendimiento y valor para el mercado de instalaciones personalizadas.
Estos cables HDMI de 48Gbps admiten resoluciones de video como 4K 120Hz y 8K 60Hz.

1m 2m 3m 5m 7m 10m

HDMI48G

Ya sea para jugar, transmitir o ver películas, nuestro cable HDMI 2.1 Ultra High Speed 8K Certificado de 48G ofrece una experiencia AV superior.
Con HDR dinámico para colores vibrantes y eARC para audio de alta calidad, garantiza el mejor rendimiento.

1m 2m 3m 5m

PRECISION 18 (AOC)

Nuestros cables Precision18 HDMI AOC combinan cobre y fibra óptica para transmitir 18Gbps hasta 100m. Soportan 4K 60Hz 4:4:4, HDR, Dolby Vision y color de 8/10/12 bits.

30m 50m 100m

PRECISION 18 ACTIVE

El cable Precision 18 utiliza circuitos integrados que miden, analizan y ajustan la señal de video para garantizar el paso de 18 Gbps, admitiendo todas las últimas resoluciones 4K, incluyendo 4K 60 Hz con espacio de color 4:4:4, HDR, Dolby Vision y color de 8/10/12 bits

10m 15m 20m

EXTENSORES

HEX70SL-KIT

El kit extensor HEX70SL-KIT 4K HDBaseT™ transmite HDMI, IR bidireccional y PoC bidireccional hasta una distancia de 70 m.

HEX70CS-KIT

El producto extiende HDMI, IR bidireccional, RS-232 y PoC bidireccional hasta una distancia de 70 m (40 m para 4K). El transmisor incluye una salida en bucle HDMI para integrar pantallas locales o encadenar múltiples dispositivos. El receptor cuenta con salida de audio simultánea en estéreo analógico y coaxial digital.

HEX70USB-KIT

El kit extensor HEX70USB-KIT 4K HDBaseT™ USB 2.0 ofrece el mejor rendimiento y flexibilidad, transmitiendo HDMI hasta 70 m (40 m para 4K 60Hz 4:2:0), extensión USB 2.0, IR bidireccional, RS-232, salida de audio HDMI, PoC bidireccional y gestión avanzada de EDID. Compatible con HDCP 2.2.

HEX70HDUK-KIT

El HEX70HDUK-KIT ofrece funciones mejoradas, incluyendo extensión USB 2.0, entrada HDMI local en el receptor HDBaseT™ para una fuente adicional, interfaz web-GUI para control y configuración, control automático de pantalla, salida de audio y paso de IR bidireccional.

HEX70HDUK-TT

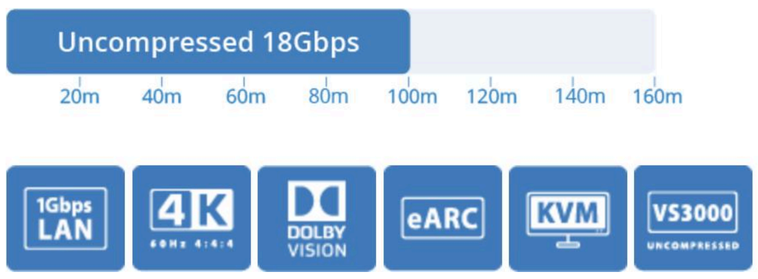
El HEX70HDUK-TT es un gabinete de sobremesa diseñado para ofrecer una solución segura para el montaje del transmisor HEX70HDUK en una mesa o escritorio.
Esta solución atractiva y compacta está fabricada con acero de alta calidad y cuenta con un elegante panel frontal de aluminio cepillado en color negro.

HEX100CS-KIT

Nuestro kit extensor HEX100CS-KIT HDMI 2.0 4K @ 60Hz 4:4:4 (18Gbps) HDCP 2.2 HDBaseT™ ofrece características líderes en el mercado y un valor excepcional, utilizando la tecnología CSC con conversión descendente de video.

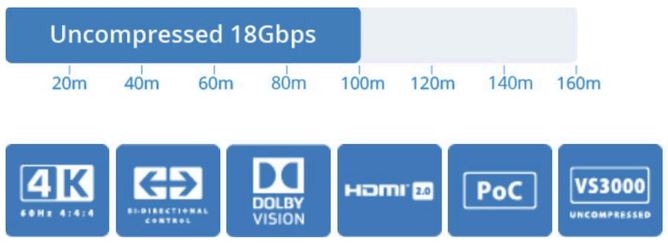
HEX18GARC-KIT

El HEX18GARC-KIT es un conjunto de extensores HDBaseT™ de alto rendimiento que transmite señales HDMI 2.0 4K 60Hz 4:4:4 sin compresión, con soporte HDR, incluyendo HDR10/10+ y Dolby Vision. Permite IR bidireccional, RS-232 y PoC a través de un solo cable CAT6A de hasta 100m. Sus funciones avanzadas incluyen KVM, eARC, ARC mediante HDMI u óptico (S/PDIF) y paso de red Ethernet de 1Gb.



HEX18G-KIT

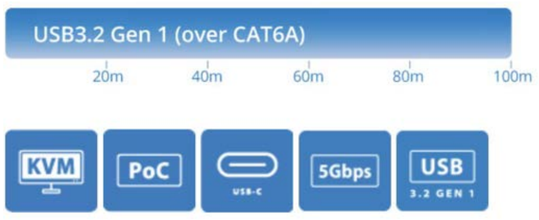
El HEX18G-KIT es un conjunto de extensores HDBaseT™ de alto rendimiento que transmite señales HDMI 2.0 4K 60Hz 4:4:4 sin compresión, con soporte HDR, incluyendo HDR10/10+ y Dolby Vision. Permite IR bidireccional, RS-232 y PoC a través de un solo cable CAT6A de hasta 100m.



EXTENSORES USB 3.2

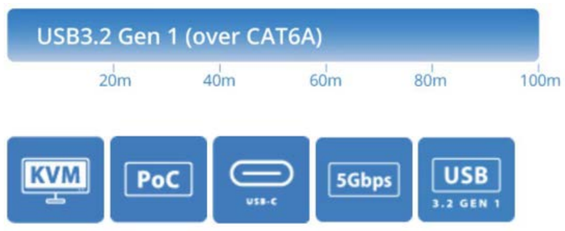
UEX3H

El UEX3H es un host USB con tecnología HDBaseT™ que extiende dispositivos USB 3.2 Gen1 hasta 100 m por CAT6A. Permite conmutar entre 2 hosts USB y dispositivos locales o remotos, con un ancho de banda de hasta 5 Gbps.



UEX3D

El UEX3D conecta hasta 4 dispositivos USB (2 x USB-A, 2 x USB-C) a un receptor Blustream USB HDBaseT con ancho de banda de hasta 5Gbps. Compatible con USB 2.0 y 1.1, y usa Power over Cable (PoC).



UEX3H-WP-EU

El UEX3H-WP-EU es compatible con dispositivos USB 2.0 y 1.1 y utiliza Power over Cable (PoC) bidireccional para alimentarse desde cualquier extremo del enlace HDBaseT. Admite selección de Host automática o manual, controlable mediante un botón en el panel frontal o RS-232 a través de soluciones de control de terceros.

UEX3D-WP-US

El UEX3D-WP-US extiende dispositivos USB 3.2 Gen1 hasta 100m por CAT6A usando HDBaseT™, con 4 puertos (2 USB-A, 2 USB-C) y 5Gbps de ancho de banda. Compatible con USB 2.0 y 1.1, y soporta Power over Cable (PoC). Ideal para videoconferencias, captura de video y más. Requiere un host Blustream USB 3.2 HDBaseT compatible

UEX3D-WP-EU

El UEX3D-WP-EU es una solución de extensión USB con HDBaseT™ para conectar dispositivos USB 3.2 Gen1 hasta 100m mediante un solo cable CAT6A. Diseñado en formato de placa de pared dual EU/UK, admite cuatro dispositivos USB (2x USB-A, 2x USB-C) con hasta 5Gbps de ancho de banda. Es compatible con USB 2.0/1.1 y cuenta con Power over Cable (PoC) bidireccional. Ideal para cámaras de videoconferencia, captura de video, almacenamiento, KVM y dispositivos de audio.

UEX3H-WP-US

El UEX3H-WP-US extiende dispositivos USB 3.2 Gen1 hasta 100m por cable CAT6A. Soporta 2 Hosts USB y permite cambiar entre dispositivos locales y remotos. Compatible con USB 2.0/1.1 y usa Power over Cable (PoC). Ideal para cámaras, captura de video, KVM y más. Requiere un producto Blustream USB 3.2 HDBaseT compatible.

UEX3C-KIT

El UEX3C-KIT es un extensor USB con HDBaseT™ que amplía señales USB 3.2 Gen1 hasta 100m mediante CAT6A. Conecta hasta 2 dispositivos USB a un solo host con 5Gbps de ancho de banda y es compatible con USB 2.0/1.1. Con Power over Cable (PoC) bidireccional, es ideal para cámaras de videoconferencia, captura de video, almacenamiento, KVM y dispositivos de audio.

USB3C10

Nuestros cables Precision USB-C activos utilizan circuitos integrados que miden, analizan y ajustan la señal de datos y video para garantizar un ancho de banda de hasta 10Gbps.El cable soporte Power Delivery de hasta 60W.

10m

USBCM

Nuestros cables Micro Form USB-C ofrecen transmisión de datos, energía y video para equipos. Su diseño USB 3.1 Gen 1 permite velocidades de transferencia de hasta 5Gbps y distribuye resoluciones de video de hasta 4K 60Hz 4:4:4 desde dispositivos con salida USB-C.

1m 2m 3m

MX44KVM

El MX44KVM es una matriz KVM USB 3.0 4x4 que permite compartir cuatro periféricos USB entre cuatro dispositivos host, con funcionalidad plug-and-play y velocidades de transferencia de hasta 5Gbps. Incluye soporte en cascada, GPIO para activadores de terceros, interfaz web para control y configuración, y RS-232 para integración. Su conexión RS-232 loop-through permite añadir compatibilidad KVM a las matrices de video Blustream.

USB 3.0 up to 5Gbps

GPIO KVM PLUG & PLAY RS-232 CONTROL USB 3.0 WEB GUI

USBABM

Nuestros cables Micro Form USB Tipo A a Tipo B ofrecen un diseño de conector discreto para espacios reducidos e instalaciones compactas. Soportan tasas de transferencia USB de hasta 480Mbps y son compatibles con dispositivos USB 1.1.

1m 2m 3m

USB3AMF

Nuestros cables Precision USB-A activos utilizan circuitos integrados que miden, analizan y ajustan la señal de datos y video para garantizar un ancho de banda de hasta 10Gbps.

10m 15m

SOLUCIONES DE VIDEOWALL

IP200UHD-TX

El IP200UHD-TX es un transmisor HDMI 4K de alto rendimiento para distribución de video UHD sobre una red de 1Gb con latencia mínima (1 frame). Utiliza compresión visualmente sin pérdidas para transmitir HDMI, IR bidireccional, RS-232 y USB/KVM hasta 100m en una arquitectura de red estándar. Compatible con PoE o alimentación local, ofrece opciones de configuración flexibles, ideal para instalaciones comerciales y residenciales.

IP200UHD-RX

El IP200UHD-RX es un receptor de video HDMI 4K de alto rendimiento con escalado de video para distribución UHD sobre una red de 1Gb con latencia mínima (1 frame). Utiliza compresión visualmente sin pérdidas para transmitir HDMI, IR bidireccional, RS-232 y USB/KVM hasta 100m en una arquitectura de red estándar. Compatible con PoE o alimentación local, ofrece opciones de configuración flexibles, ideal para instalaciones comerciales y residenciales.

IP300UHD-TX

La serie Blustream IP300UHD permite distribuir video HDMI 4K 18Gbps con mínima latencia en una red de 1Gb. El IP300UHD-TX es un transmisor HDMI 4K HDCP2.2 que usa compresión visualmente sin pérdidas para transmitir HDMI, ARC/eARC, IR, RS-232 y USB/KVM hasta 100m por cobre o más vía fibra. Soporta PoE o alimentación local y ofrece una configuración flexible, ideal para instalaciones comerciales y residenciales.

IP300UHD-RX

El Blustream IP300UHD-RX es un receptor HDMI 4K de alto rendimiento para distribución de video sobre IP con latencia mínima (1 cuadro) en una red gestionada de 1Gb. Admite HDMI 18Gbps, ARC/eARC, retorno de audio óptico, IR bidireccional, RS-232 y USB/KVM a distancias de hasta 100m mediante cableado de cobre o mayores con fibra SFP. Cuenta con un puerto RJ45 adicional para conexión en cadena y un escalador integrado para ajuste de resolución y creación de videowalls. Se puede alimentar por PoE o fuente local, ideal para instalaciones comerciales y residenciales.

IP350UHD-TX

La serie Blustream IP300UHD permite distribuir video HDMI 4K 18Gbps con mínima latencia en una red de 1Gb. El IP350UHD-TX es un transmisor con Dante que utiliza compresión visualmente sin pérdidas para enviar HDMI, ARC/eARC, AES67, IR, RS-232 y USB/KVM hasta 100m por cobre o más vía fibra. Soporta redes de video y audio Dante® separadas y puede alimentarse por PoE o de forma local. Su flexibilidad lo hace ideal para instalaciones comerciales y residenciales.

IP350UHD-RX

La serie Blustream IP300UHD permite distribuir video HDMI 4K 18Gbps con mínima latencia en una red de 1Gb. El IP350UHD-RX es un receptor HDMI 4K con Dante que transmite HDMI 18Gbps, ARC/eARC, audio AES67, IR, RS-232 y USB/KVM hasta 100m por cobre o más vía fibra. Soporta redes de video y audio Dante® separadas e incluye escalado HDMI para pantallas heredadas y videowalls. Puede alimentarse por PoE o de forma local. Su configuración flexible lo hace ideal para instalaciones comerciales y residenciales.

ACM210

Nuestra plataforma de distribución UHD Multicast permite la transmisión de video HDMI a través de una red gestionada de 1Gb. El módulo de control avanzado ACM210 facilita el control de terceros para nuestros sistemas Multicast IP50HD, IP200UHD, IP250UHD, IP300UHD y IP350UHD mediante TCP/IP, RS-232 e IR.
El ACM210 incluye un módulo de interfaz web para el control y configuración del sistema Multicast, con selección de fuentes mediante "arrastrar y soltar", vista previa de video y enrutamiento independiente de video, audio, IR, RS-232, USB/KVM y CEC.

IP510UHD-TZ

El Blustream IP510UHD-TZ es un transceptor AV sobre IP compatible con SDVoE que ofrece video 4K sin latencia a través de una red de 10G en cobre u óptica. Soporta HDMI 2.0 con HDR, color de 10/12 bits y audio HD multicanal. Con PoE+, transmite señales de control y datos como IR, RS-232, USB 1.1 (KVM) y Ethernet 1Gb. Ideal para instalaciones HDMI de 18Gbps, permite crear matrices de video distribuidas, multivistas y sistemas de videowall.

ACM 500

Nuestra plataforma SDVoE UHD Multicast ofrece video/audio 4K sin latencia a través de redes 10GbE. El módulo de control ACM500 permite control de terceros mediante TCP/IP, RS-232 e IR, con una interfaz web para configuración y selección de fuentes. Los controladores Blustream preinstalados facilitan la instalación sin necesidad de experiencia en redes.

IP CONTROL | RS-232 | WEB GUI

3rd PARTY CONTROL | drag and drop tv | PoE | RS-232 CONTROL | VIDEO IP OVER | WEB GUI

MX44AVW

El MX44AVW es un procesador de video versátil de alta velocidad con HDMI 2.0 en 4K, que ofrece tres modos de salida: conmutador matricial 4x4 sin interrupciones, solución avanzada para videowall y sistema de presentación multivista cuádruple. Admite configuraciones personalizables de videowall con funciones como PIP, POP, PBP y hasta 4 ventanas. Se puede controlar mediante interfaz web, panel frontal, control remoto IR, RS-232 y TCP/IP. Es ideal para instalaciones artísticas de videowall en entornos comerciales y de exhibición.

HDMI 2.0 | HDCP 2.2

4K 60Hz 4:4:4 | AUDIO BREAKOUT | BI-DIRECTIONAL CONTROL | MULTIVIEW

MULTIVIEW | VIDEO SCALING | VIDEO WALL | WEB GUI

PRESENTACIÓN INALAMBRICA

WMF51

El WMF51 es un conmutador de presentación 4K de formato múltiple compatible con AirPlay, Miracast® y Chromecast® en una salida HDMI. Ofrece presentación multivista, escalado de video, interfaz web para control, punto de acceso WiFi 2.4/5G y conectividad LAN dual. Incluye control OSD, retorno táctil USB, anotación en pizarra y selección de fuente automatizada. Se controla mediante panel frontal, RS-232 o TCP/IP. Compatible con los dongles Blustream WMF-USBC y WMF-HDMI, es una solución BYOD ideal para salas de reuniones, aulas y espacios colaborativos.

Miracast | AirPlay | chromecast

4K | MULTIVIEW | VIDEO SCALING | WEB GUI | WIRELESS PRESENTATION | Dongle

WMF72

El WMF72 es un conmutador de presentación 4K de formato múltiple con entradas HDMI y USB-C por cable, AirPlay, Miracast® y Chromecast® hacia dos salidas HDMI. Admite control de fuente reflejado o gestionado, presentación multivista, escalado de video y una interfaz web para control. Incluye punto de acceso WiFi, LAN dual, control OSD, cámara y micrófono USB por WiFi, retorno táctil USB, anotación en pizarra y selección de fuente automatizada. Se controla mediante panel frontal, RS-232 o TCP/IP. Compatible con los dongles Blustream WMF-USBC-D y WMF-HDMI-D, es una solución BYOD ideal para salas de reuniones, aulas y espacios colaborativos.

Miracast | AirPlay | chromecast

4K | MULTIVIEW | VIDEO SCALING | WEB GUI | WIRELESS PRESENTATION | Dongle | MOUSE ROAMING

WMF-HDMI-D

El WMF-HDMI-D es un dongle HDMI diseñado para su uso junto con las soluciones BYOD inalámbricas de formato múltiple Blustream WMF51 y WMF72. El dongle proporciona conectividad inalámbrica de AV y datos a los hubs WMF desde un dispositivo HDMI.

El WMF-HDMI-D soporta resoluciones de video de hasta 4K 30Hz y ofrece conectividad de retroalimentación desde el hub WMF cuando se conecta a un dispositivo USB/KVM (por ejemplo, monitor táctil) directamente conectado a un hub WMF. La unidad ofrece conectividad sin necesidad de controladores y cuenta con botones de Compartir/Conectar y Congelar Contenido, además de un botón de función personalizada para recuperar una función programable del hub WMF con el que está emparejado.

WMF-USBC-D

El WMF-USBC-D es un dongle USB-C inalámbrico compatible con las soluciones BYOD Blustream WMF51 y WMF72, permitiendo conectividad AV y de datos sin cables. Soporta resoluciones de hasta 4K 30Hz y permite control táctil cuando se usa con un dispositivo USB/KVM. Ofrece conectividad sin controladores, botones de Compartir/Conectar y Congelar Contenido, además de un botón personalizado para funciones programables.

MV41

Nuestro MV41 es un conmutador avanzado HDMI 4x1 para multi-visualización. El MV41 permite que hasta 4 fuentes HDMI 2.0 se muestren en una sola pantalla al mismo tiempo, con diseños de video predefinidos y personalizables, y conmutación sin interrupciones.
El MV41 también soporta el paso de señal HDMI para todas las entradas HDMI, permitiendo el encadenamiento de señales originales para su posterior distribución.

El MV41 cuenta con salida de audio 2ch PCM y S/PDIF óptico, y se puede controlar por terceros a través de la interfaz web-GUI, TCP/IP, RS-232, control remoto IR o desde los botones del panel frontal.

Las múltiples opciones de configuración y conectividad hacen que el MV41 sea adecuado tanto para instalaciones residenciales como comerciales.

AUDIO DANTE®: ENCODER / DECODER

DA11AEN

El DA11AEN está diseñado para codificar audio analógico de 2 canales, balanceado o no balanceado, a una señal digital Dante®. Permite conectar fuentes de audio no Dante®, como consolas de mezcla, amplificadores, computadoras y productos Blustream, a una red Dante®.

AUDIO DE-EMBEDDING · Dante · PoE

DA11ARC

Nuestro DA11ARC está diseñado para codificar audio de 2 canales HDMI ARC (Canal de Retorno de Audio) a una señal digital Dante®.
El DA11ARC es un dispositivo plug-and-play que se alimenta mediante PoE (Power Over Ethernet). El DA11ARC también es compatible con el transporte de audio AES67 RTP.

ARC · Dante · PLUG & PLAY · PoE

DA11XLR

El DA11XLR es un sistema de audio en red XLR con múltiples entradas a Dante®. El DA11XLR convierte 2 canales de entrada de audio balanceado/no balanceado/ micrófono con alimentación Phantom de 48V conmutable a audio digital Dante®alimentación local de 12V (se vende por separado).

48V PHANTOM · Dante · PLUG & PLAY · XLR

DA22OPT

Convertidor óptico a Dante®. El DA22OPT codifica audio S/PDIF óptico de 2 canales a Dante® y decodifica Dante® a S/PDIF óptico. Es un dispositivo plug-and-play alimentado por PoE y compatible con transporte de audio AES67 RTP.

Dante · PLUG & PLAY · PoE

DA11ADE

Dante® Audio Analogue Decoder. El DA11ADE decodifica una señal digital Dante® a audio analógico de 2 canales, equilibrado o no equilibrado. Es un dispositivo plug-and-play alimentado por PoE o mediante una fuente de alimentación de 12V. También es compatible con el transporte de audio AES67 RTP.

AUDIO BREAKOUT · Dante · PoE

DA22DIG

El DA22DIG codifica audio analógico o digital de 2 canales a señal digital Dante® y decodifica una señal digital Dante® a audio analógico y digital de 2 canales. Tiene conexiones de audio analógico y digital seleccionables por dip-switch y es un dispositivo plug-and-play alimentado por PoE o una fuente de 12V.

48V PHANTOM · Dante · MIC · PoE · STEREO AUDIO · DIGITAL AUDIO

DA11USB

El dispositivo de audio breakout Dante® PoE con puertos USB-C y USB permite la transmisión de señales de audio digital Dante® a través de Power over Ethernet (PoE) y ofrece conectividad USB para facilitar la integración con otros dispositivos. Ideal para aplicaciones de audio profesional, soporta audio de alta calidad y simplifica la conexión con otros equipos a través de sus puertos USB.

DA44AU

El dispositivo de audio breakout Dante® PoE con puertos USB-C y USB permite la transmisión de señales de audio digital Dante® a través de Power over Ethernet (PoE) y ofrece conectividad USB para facilitar la integración con otros dispositivos. Ideal para aplicaciones de audio profesional, soporta audio de alta calidad y simplifica la conexión con otros equipos a través de sus puertos USB.

AUDIO DANTE®E: AMPLIFIERS

NPA20DA

El NPA20DA es un amplificador de potencia en red para instalaciones AV, con salida de 2x10W (1x20W mono) e integración Dante®. Soporta alimentación PoE/PoE+, DSP con EQ de 31 bandas, retraso de audio para corrección de sincronización labial y control flexible a través del panel frontal, RS-232, TCP/IP, web-GUI o disparador de 12V.

NPA70DA

El NPA70DA es un amplificador de audio en red para instalaciones AV, que ofrece una salida de 2x35W (1x70W mono) con integración Dante®. Soporta alimentación PoE++, conexiones LAN y Dante®, DSP con EQ de 31 bandas, retraso de audio para corrección de sincronización labial y opciones de control flexibles (panel frontal, IR, RS-232, TCP/IP, web-GUI o disparador de 12V).

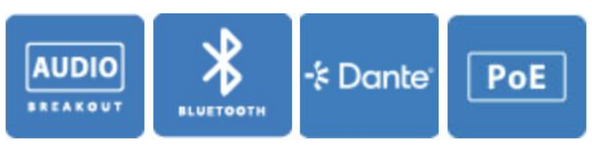
NPA100DA

El NPA100DA es un amplificador de audio en red para sistemas AV comerciales o residenciales, con salida de 2x50W (1x100W mono), integración Dante y múltiples opciones de entrada como HDMI ARC y MIC con 48V Phantom. Soporta PoE++, DSP con EQ de 31 bandas y control flexible vía IR, RS-232, TCP/IP y Web GUI.

AUDIO DANTE®: WALLPLATES

DA11ABL-WP-EU-V2

El DA11ABL-WP-EU-V2 convierte audio Bluetooth y analógico a audio digital Dante® y viceversa. Admite PoE o 12V y AES67 RTP, y es compatible con cajas del Reino Unido y la UE, ideal para transmisión inalámbrica a un sistema Dante®.



DA11ABL-WP-US-V2

El DA11ABL-WP-US-V2 es una placa de pared que convierte audio Bluetooth y analógico a audio digital Dante® y viceversa. Admite PoE o 12V, AES67 RTP y se instala en cajas de conexiones de un solo gang en EE. UU. Es la solución ideal BYOD para la transmisión de audio inalámbrica a un sistema Dante®.

DA22XLR-WP-EU

El DA22XLR-WP es una placa de pared que convierte audio analógico a audio digital Dante®. Admite 2 canales de entrada con alimentación phantom de 48V y 2 canales de salida. Se alimenta mediante PoE o 12V, soporta AES67 RTP y es compatible con cajas de conexión del Reino Unido y la UE.

DA22XLR-WP-EU-V2

El DA22XLR-WP-V2 es una placa de pared para convertir audio analógico a audio digital Dante®. Admite 2 canales de entrada con alimentación phantom de 48V y 2 canales de salida. Se alimenta mediante PoE o 12V, soporta AES67 RTP y es compatible con cajas de conexión del Reino Unido y la UE, siendo una interfaz BYOD ideal.

DA22XLR-WP-US

El DA22XLR-WP es una placa de pared para convertir audio analógico a audio digital Dante®. Admite 2 canales de entrada con alimentación phantom de 48V y 2 canales de salida. Se alimenta mediante PoE o 12V, soporta AES67 RTP y es compatible con la mayoría de cajas de conexión dobles en EE.UU.

HD12DB

El Blustream HD12DB es una solución rentable para distribuir video 4K y audio multicanal en sistemas multiestancia. Convierte audio Dolby o DTS 5.1 a estéreo 2 canales y lo entrega por HDMI, óptico o analógico. Incluye salida HDMI loop y escalado de video, ideal para zonas con requerimientos de 2 y 5.1 canales.

HDMI: MATRICES

MX22AB-8K

La matriz MX22AB-8K HDMI 2.1 admite señales de 8K 60Hz y 4K 120Hz, enviando 2 fuentes HDMI a 2 pantallas HDMI 2.1. Ofrece conmutación automática, control manual por RS-232, IR o panel frontal, y salida de audio analógica y óptica. Compatible con HDCP 2.3 y gestión avanzada de EDID.

HDMI 2.1 · HDCP 2.3 · HDMI 2.1 · AUDIO BREAKOUT · EDID · HDCP 2.3

CMX44CS

El Contractor CMX44CS 4K HDMI Matrix permite distribuir cuatro fuentes HDMI a cuatro pantallas, con soporte para HDMI2.0 y HDCP2.2. Ofrece resolución de hasta 4K 60Hz 4:4:4 con conversión descendente automática. También incluye extracción de audio y gestión avanzada de EDID.

4K 60Hz 4:4:4 · AUDIO BREAKOUT · EDID MANAGEMENT · HDCP 2.2 · HDMI 2.0 · WEB GUI

CMX88CS

El Contractor CMX88CS 4K HDMI Matrix distribuye ocho fuentes HDMI a ocho pantallas, con soporte para HDMI2.0 y HDCP2.2. Ofrece resolución de hasta 4K 60Hz 4:4:4 e incluye extracción de audio, gestión de EDID y una interfaz web para control y configuración.

4K 60Hz 4:4:4 · AUDIO BREAKOUT · EDID MANAGEMENT · HDCP 2.2 · HDMI 2.0 · WEB GUI

PRO88HDMI-V2

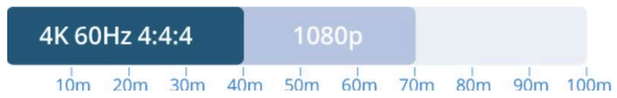
Nuestra Matriz HDMI Custom Pro 8x8 ofrece un rendimiento 4K 18Gbps HDR, compatible con HDMI 2.0 (4K 60Hz 4:4:4) y HDCP 2.2. Cuenta con IR bidireccional y una interfaz web para control y configuración.

4K 60Hz 4:4:4 · HDCP 2.2 · HDMI 2.0

HDBASET™: MATRICES

C44CS-KIT

La matriz Contractor 4x4 HDBaseT™ CSC (C44CS-KIT) es una matriz 4K 60Hz 4:4:4 HDCP 2.2 diseñada para instalaciones personalizadas. Transmite HDMI, IR bidireccional y PoC hasta 70m mediante un solo cable CAT con tecnología CSC. Incluye salida simultánea HDBaseT™/HDMI, conversión descendente de video y control a través de interfaz web. Se suministra con 4 receptores RX70CSL.



ZERO LATENCY · 4K 60Hz 4:4:4 · CSC · EDID MANAGEMENT · HDCP 2.2 · WEB GUI

HMX44-18G-KIT

La HMX44-18G es una matriz HDBaseT™ ARC 4x4 de alto rendimiento que admite HDMI 2.0 sin compresión en 4K 60Hz 4:4:4 y HDCP 2.3/2.2. Utiliza tecnología HDBaseT™ 3 para transmitir HDMI, IR y RS-232 bidireccional, ARC, Ethernet 1Gb y PoC hasta 100m mediante un solo cable CAT6A. Sus características incluyen compatibilidad con HDR10/10+ y Dolby Vision, salida simultánea HDBaseT™/HDMI, escalado inteligente, una matriz de audio 14x4 e interfaz web integrada para control.

1Gbps LAN · ARC · DOLBY VISION · HDBT · HDMI 2.0 · VS3000 UNCOMPRESSED

C66CS

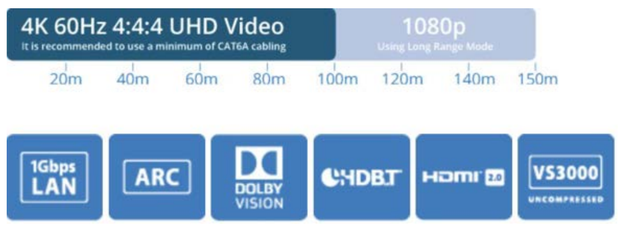
El Contractor 6x6 HDBaseT™ Matrix (C66CS) es una matriz HDMI 2.0 4K de alto rendimiento para instalaciones personalizadas. Transmite HDMI, IR bidireccional y PoC hasta 40m (1080p hasta 70m) por un solo cable CAT. Destaca por su salida simultánea HDBaseT™/HDMI, conversión de video y control web.

C88CS

El Contractor 8x8 HDBaseT™ Matrix (C88CS) es una matriz HDMI 2.0 4K de alto rendimiento para instalaciones personalizadas. Transmite HDMI, IR bidireccional y PoC hasta 40m (1080p hasta 70m) por un solo cable CAT. Destaca por su salida simultánea HDBaseT™/HDMI, conversión de video y control web.

HMX88-18G

El HMX88-18G Matrix es una matriz HDMI 2.0 4K 60Hz avanzada con tecnología HDBaseT™ 3, que soporta resoluciones HDR sin comprimir (HDR10/10+ y Dolby Vision) a través de un solo cable CAT6A hasta 100m. Incluye HDMI, IR bidireccional, RS-232, ARC, Ethernet de 1Gb y PoC. Destaca por salida simultánea HDBaseT™/HDMI en las salidas 1 y 2, escalado inteligente, una matriz de audio 26x8 independiente, ARC y control web para configuración.



HMXL66ARC

El HMXL66ARC HDBaseT™ Matrix es una matriz HDMI 2.0 4K 6x6 con integración de audio avanzada. Transmite HDMI de 18Gbps hasta 40m (1080p hasta 70m) con tecnología CSC. Destaca por su matriz de audio 20x6, salida simultánea HDBaseT™/HDMI, escalado inteligente, PoC para receptores y control web.

HMXL88ARC

El HMXL88ARC es una matriz HDBaseT™ 8x8 avanzada con tecnología CSC, que transmite HDMI 4K 60Hz 4:4:4 hasta 40m (1080p hasta 70m). Cuenta con una matriz de audio 26x8 para una gestión flexible del sonido, salida simultánea HDBaseT™/HDMI en la salida 1, escalado inteligente de video y PoC para receptores RX70CS. Se controla a través de una interfaz web, RS-232 y paso de IR.

PRO16HBT100CS

La gama preconfigurada de matrices Custom Pro alcanza nuevos niveles de rendimiento y flexibilidad. La Custom Pro PRO16HBT100CS ha sido diseñada para operar en entornos AV complejos y exigentes.

HDMI: SPLITTERS

SP12CS

El divisor SP12CS 4K HDMI 2.0 distribuye una fuente HDMI a dos salidas, con salida de audio digital (S/PDIF) y analógica. Es compatible con HDMI 2.0, HDCP 2.2 y 4K @ 60Hz 4:4:4, con conversión automática de video en cada salida.

SP14CS

El divisor SP14CS 4K HDMI 2.0 distribuye una fuente HDMI a cuatro salidas, con salida de audio digital (S/PDIF) y analógica. Es compatible con HDMI 2.0, HDCP 2.2 y 4K @ 60Hz 4:4:4, con conversión descendente automática en cada salida.

SP18CS

El divisor SP18CS 4K HDMI 2.0 distribuye una fuente HDMI a ocho salidas, con salida de audio digital (S/PDIF) y analógica. Es compatible con HDMI 2.0, HDCP 2.2 y 4K @ 60Hz 4:4:4, con conversión descendente automática en cada salida.

HDMI: SWITCHERS

SW21AB-V2

El SW21AB-V2 es un switcher HDMI de 2 vías con salida de audio integrada. Es compatible con HDMI 2.0 y HDCP 2.2, con resoluciones de video de hasta 4K @ 60Hz 4:4:4.

SW41AB-V2

Switch HDMI 4 entradas con extracción de audio integrada y función de conmutación automática. Compatible con HDMI 2.0 y HDCP 2.2, admite resoluciones de video de hasta 4K @ 60Hz 4:4:4.

SW42DA

El Blustream SW42DA es un switcher HDMI de 4 vías diseñado para descomponer, convertir y mezclar el audio Dolby o DTS. Transmite video con audio multicanal a dispositivos compatibles en la salida 1, y ofrece una segunda salida HDMI para reducción de resolución (de 4K a 1080p) y audio nativo o mezclado en 2 canales. La salida Dante soporta descomposición de 9.1 canales y 7.1 canales con salida separada de 2 canales mezclados.

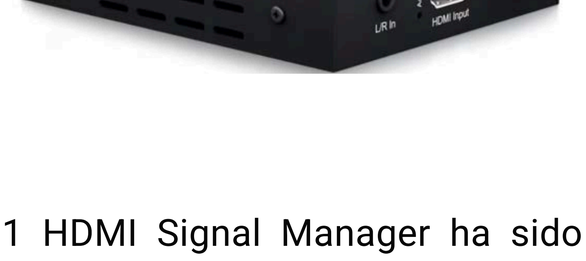
SW41HDBT

El Blustream SW41HDBT es un switcher HDMI 2.0 4K 60Hz de 4 vías que utiliza tecnología CSC para enrutar entradas HDMI y HDBaseT™ a salidas simultáneas HDMI/ HDBaseT™. Ofrece PoC para alimentar los transmisores y receptores Blustream conectados, una interfaz web para configuración, control de fuente/pantalla vía CEC, selección de fuente manual o automatizada, y paso de RS-232.

EMBEDOR Y DESEMBEDOR DE HDMI

HD11AU

Nuestro HD11AU es la solución perfecta para des-embebir o embeber audio dentro de la señal HDMI.
Esta solución permite separar señales de audio de hasta 7.1ch. Conecte el HD11AU entre su fuente y pantalla a través de HDMI, y luego seleccione si desea embeber o des-embebir audio según sea necesario.



SM11

Nuestro SM11 HDMI Signal Manager ha sido diseñado para resolver problemas comunes de compatibilidad HDMI, HDCP 2.2, extensión de reloj, EDID y apretón de manos que suelen presentarse al distribuir señales HDMI, especialmente con 4K.
El SM11 permite des-embebir o embeber audio dentro de la señal HDMI, lo que le permite separar hasta señales de audio 7.1ch.

BLUARC

El Blustream DMP168 es un avanzado procesador de matriz de audio digital 16x8, ideal para la distribución de múltiples fuentes de audio en una instalación multi-zona.

El DMP168 ofrece procesamiento de audio avanzado, incluyendo control de volumen, balance, filtro de paso alto/bajo, filtro de estante alto/bajo y ecualizador paramétrico de 4 bandas por entrada y salida, retraso independiente de lip-sync por entrada, separación estéreo a mono o combinación de entradas de audio mono, agrupación de salidas configurable y atenuación de audio asignable.

El DMP168 proporciona una solución avanzada y rentable para garantizar que el audio estéreo se pueda distribuir en un sistema multi-habitación con una mezcla de fuentes de audio digitales y analógicas.

NUEVOS PRODUCTOS

MATRIZ DE AUDIO

DMP168

AUDIO DELAY · WEB GUI · SIGNAL ROUTING · AUDIO MATRIX · DSP · CROSSOVER

El Blustream DMP168 es un avanzado procesador de matriz de audio digital 16x8, ideal para la distribución de múltiples fuentes de audio en una instalación multi-zona.

El DMP168 ofrece procesamiento de audio avanzado, incluyendo control de volumen, balance, filtro de paso alto/bajo, filtro de estante alto/bajo y ecualizador paramétrico de 4 bandas por entrada y salida, retraso independiente de lip-sync por entrada, separación estéreo a mono o combinación de entradas de audio mono, agrupación de salidas configurable y atenuación de audio asignable.

NPA20ARC

El NPA20ARC es un amplificador de potencia en red con salida de 2x10W, que admite entradas HDMI ARC y audio analógico balanceado/no balanceado. Puede alimentarse mediante PoE e incluye DSP de 31 bandas con EQ y corrección de sincronización labial. Con salida de audio en cadena y opciones de control flexibles, es ideal para áreas más pequeñas como dormitorios o salas de reuniones donde se necesita una integración de audio mejorada.

AMP · ARC · PoE+ · RS-232 · WEB GUI · i2D CLASS

NPA20ANA

El NPA20ANA es un amplificador de potencia en red con salida de 2x10W (1x20W mono), que ofrece entrada de audio analógico balanceado/no balanceado de 2 canales. Soporta alimentación PoE y PoE+, con DSP, EQ de 31 bandas y corrección de sincronización labial. La unidad cuenta con salida de audio en cadena y control centralizado, lo que la hace ideal para áreas más pequeñas, como dormitorios o salas de reuniones.

AMP · PoE+ · RS-232 · WEB GUI · i2D CLASS · SIGNAL ROUTING

Smart PDUs controlled over LAN and WiFi.

MOBILE APPLICATION

WEB HTTPs

NETIO CLOUD

NETIO

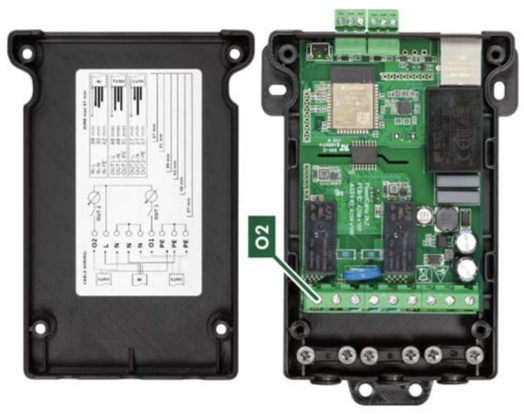
La empresa NETIO Products es un fabricante checo de PDUs (Power Distribution Units), regletas inteligentes y cables de alimentación, que pueden controlarse a través de LAN y WiFi. Todos los productos están diseñados, ensamblados y fabricados en la República Checa, Europa.

POWER CABLE 101

NETIO PowerCable 1Kx es un enchufe inteligente WiFi para integración con sistemas de terceros mediante su API abierta (10 protocolos). Utiliza el PowerCable 1Kx para medir el consumo de electricidad y encender o apagar su salida utilizando uno de los 10 protocolos de API abierta, la interfaz web, NETIO Cloud o la app NETIO Mobile 2.

PowerCable 1Kx puede controlarse mediante uno de los 10 protocolos M2M diferentes:

- Modbus/TCP – AN27, AN22, AN37
- MQTT-flex – AN40
- Telnet – AN10
- HTTP URL API – AN19, AN29
- JSON over HTTP (por defecto) – AN21, AN30, AN42
- HTTP Push JSON
- HTTP Push XML
- XML over HTTP – AN20, AN31
- SNMP v1 – AN11, AN41
- SNMP v3



POWER PDU 2KZ

NETIO PowerCable 2KZ es una PDU (Power Distribution Unit) plana con conectividad LAN y WiFi. Puede controlar y medir dos salidas de alimentación, y sus 2 entradas digitales (DI) permiten leer el estado de detectores externos, como contactos de puerta o salidas de relé.

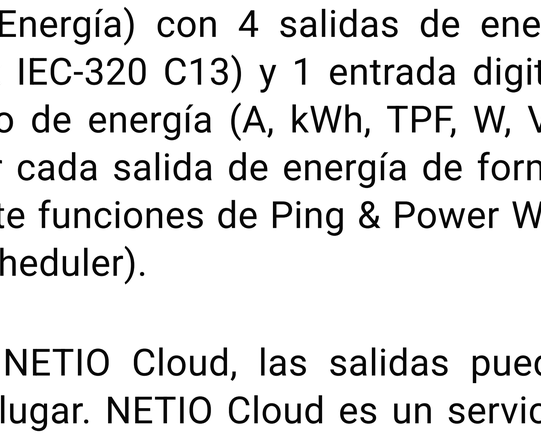
Aplicaciones típicas

- Monitoreo remoto del consumo de energía en una o dos ramas de circuito.
- Conexión con medidores trifásicos para medir consumos superiores a 16A.
- Encendido, apagado y reinicio de dispositivos vía web o NETIO Cloud.
- Gestión de carga de e-bikes, barcos y dispositivos hasta 3,6 kW (230V/16A).
- Control mediante API abierta (JSON, Modbus/TCP, SNMP, MQTT-flex, Telnet).
- Integración con software de terceros y app NETIO Mobile 2.
- Gestión centralizada con NETIO Cloud (servicio de pago).

POWERPDU 4KS

NETIO PowerPDU 4KS es una PDU inteligente (Unidad de Distribución de Energía) con 4 salidas de energía medidas y conmutables (4x IEC-320 C13) y 1 entrada digital (DI). La PDU mide el consumo de energía (A, kWh, TPF, W, V, Hz) y permite encender/apagar cada salida de energía de forma individual. El dispositivo admite funciones de Ping & Power WatchDog local y programador (Scheduler).

Con el servicio NETIO Cloud, las salidas pueden controlarse desde cualquier lugar. NETIO Cloud es un servicio de pago con crédito de bienvenida para nuevos dispositivos conectados. Es una solución en la nube segura con SSL, con servidores ubicados en Europa. Los controladores AV facilitan la integración de los enchufes NETIO en sistemas de control de Audio/Video profesionales como Neets, Crestron, Control4, entre otros.



POWERPDU 4KB

NETIO PowerPDU 4KB es una PDU inteligente (Unidad de Distribución de Energía) con 4 salidas de energía medidas y conmutables (4x NEMA 5-15R) y 1 entrada digital (DI). La PDU mide el consumo de energía (A, kWh, TPF, W, V, Hz) y permite encender/apagar cada salida de energía de forma individual. El dispositivo admite funciones de Ping & Power WatchDog local y programador (Scheduler).

Aplicaciones típicas

- Balanceo de energía gracias a la medición en cada salida.
- Centros de datos: Distribución eléctrica en racks de 19", montaje vertical u horizontal.
- Control de temperatura con sensor T1 para refrigeración automática y alertas por NETIO Cloud.
- Ahorro energético en salas de reuniones con encendido/apagado programado.
- Control AV de televisores, audio e iluminación en tiendas, hogares inteligentes y señalización digital.

POWERPDU 8KS

NETIO PowerPDU 8KS es una PDU (Unidad de Distribución de Energía) con 8 salidas medidas (8x IEC-320 C13) conectadas a una red LAN. Cada salida puede ser encendida/apagada y medida individualmente a través de LAN o del servicio en línea NETIO Cloud. Se ajusta a un gabinete de 19” (1U). El bloque de terminales DI (Entrada Digital) verde se puede utilizar para conectar un interruptor mecánico (contacto seco) o un sensor de temperatura externo. Con el sensor de temperatura NETIO T1, la salida definida se puede activar según la temperatura (función de termostato).

Aplicaciones típicas

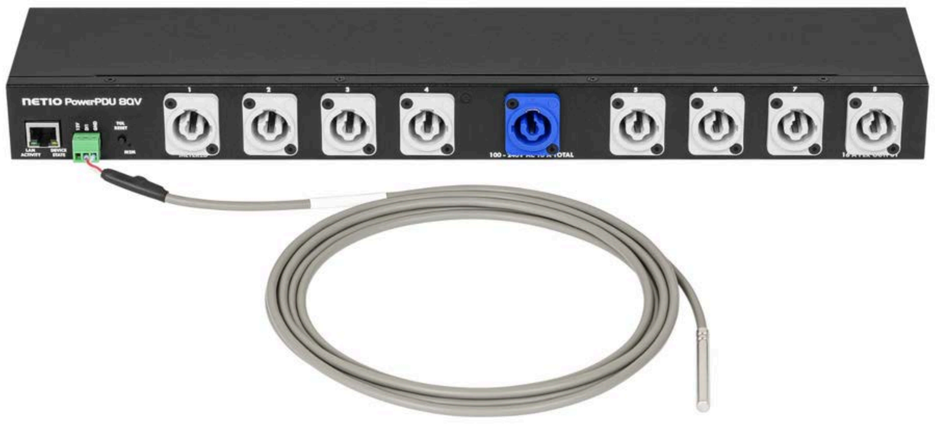
- Balanceo de energía en cada salida.
- Centros de datos: Distribución en racks de 19”, montaje vertical u horizontal.
- Control de temperatura con sensor T1 para activar refrigeración.
- Alertas de alta temperatura via NETIO Cloud.
- Ahorro energético en salas de reuniones con programación.
- Control AV en tiendas, hogares inteligentes y señalización digital.

POWERPDU 8KB

NETIO PowerPDU 8KB es una PDU (Unidad de Distribución de Energía) con 8 salidas medidas (8x NEMA 5-15R) conectadas a una red LAN. Cada salida puede ser encendida/apagada y medida individualmente a través de LAN o del servicio en línea NETIO Cloud. Se ajusta a un gabinete de 19” (1U). El bloque de terminales DI (Entrada Digital) verde se puede utilizar para conectar un interruptor mecánico (contacto seco) o un sensor de temperatura externo. Con el sensor de temperatura NETIO T1, la salida definida se puede activar según la temperatura (función de termostato).

Aplicaciones típicas

- Balanceo de energía en cada salida.
- Centros de datos: Distribución en racks de 19”, montaje vertical u horizontal.
- Control de temperatura con sensor T1 para activar refrigeración adicional.
- Alertas de alta temperatura a través de NETIO Cloud.
- Ahorro energético en salas de reuniones con programación.
- Control AV en tiendas, hogares inteligentes y señalización digital.

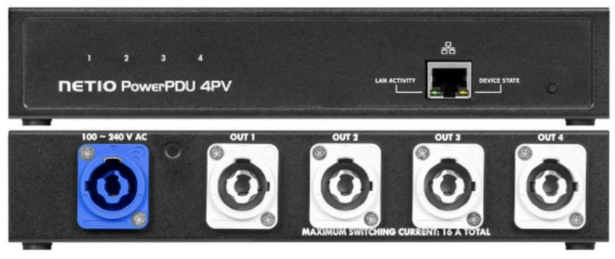


POWERPDU 8QV

NETIO PowerPDU 8QV es una PDU (Unidad de Distribución de Energía) con ocho salidas de energía (8x powerCON gris) controladas y medidas a través de una red LAN. Se ajusta a un gabinete de 19” (1U). Cada salida puede ser encendida/apagada de forma individual. PowerPDU 8QV admite dos canales para mediciones eléctricas: la PDU en su conjunto (todas las salidas combinadas) y la primera salida por separado (Todas las salidas + 1). Una entrada digital (DI) se puede utilizar para controlar las salidas o contar los pulsos S0 (salida del medidor de electricidad).

NETIO PowerPDU 8QV se puede configurar a través de un navegador web (lo que permite el control de salidas, la conexión a NETIO Cloud, la configuración de comunicación de la API abierta, etc.).

POWERPDU 4PV



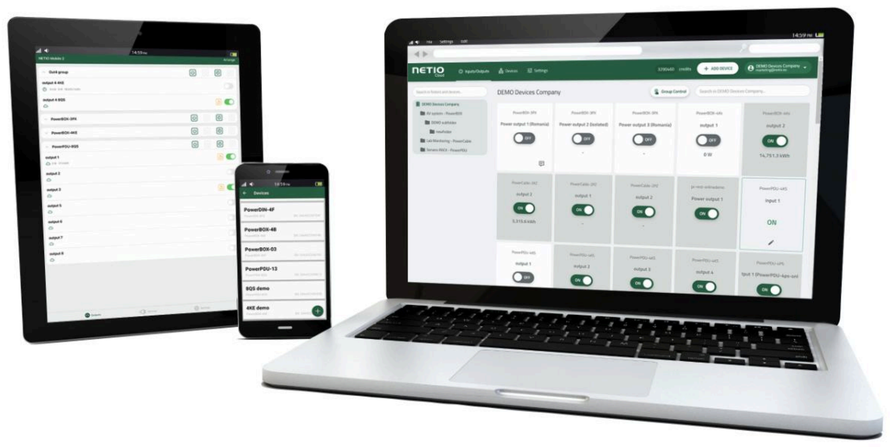
NETIO PowerPDU 4PV es una PDU inteligente (Unidad de Distribución de Energía) con cuatro salidas de energía (4x PowerCON gris). Cada salida puede encenderse y apagarse de forma individual. NETIO PowerPDU 4PV puede montarse en gabinetes de rack de forma horizontal, vertical o como un dispositivo de 1U. El dispositivo admite funciones locales de Ping WatchDog y programador (Scheduler).

Aplicaciones típicas

- Centros de datos: Distribución eléctrica en racks de 19” con soportes para montaje vertical u horizontal.
- Ahorro energético en salas de reuniones con encendido/apagado programado.
- Control AV de televisores, audio e iluminación en tiendas, hogares inteligentes, museos y señalización digital.

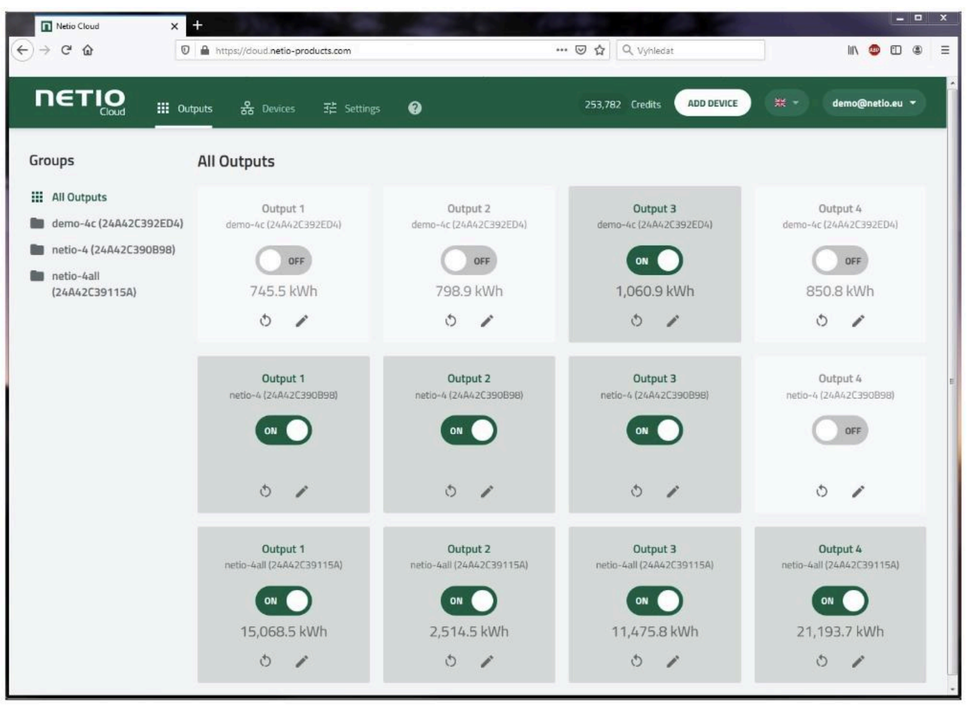
NETIO PowerPDU 4PV se puede configurar a través de un navegador web (permite el control de salidas, la conexión a NETIO Cloud y la configuración de comunicación con API abierta, etc.).

NETIO CLOUD



NETIO CLOUD

NETIO Cloud es una solución para el control remoto y reinicio de salidas de energía (PDU). Es un servicio de pago ofrecido por el fabricante de productos PDU, NETIO products a.s.



NETIO Cloud permite encender, apagar o reiniciar (ciclo de energía) cualquier dispositivo eléctrico conectado a una salida PDU de NETIO. Desde una sola cuenta, puedes gestionar múltiples dispositivos NETIO a través de la aplicación (iOS y Android) o desde la página web del servicio.

Ahorra tiempo con el reinicio remoto: en lugar de viajar a una ubicación lejana, simplemente pulsa un botón desde tu celular.

Desde una única pantalla puedes controlar decenas o cientos de salidas eléctricas. NETIO Cloud es un servicio confiable y seguro ofrecido por el fabricante NETIO Products. Con cada dispositivo NETIO, se incluye un "crédito de bienvenida" que permite probar todas las funciones de forma gratuita durante aproximadamente un año. Este crédito se activa automáticamente al vincular tu dispositivo por primera vez.

¿CÓMO FUNCIONA NETIO CLOUD?

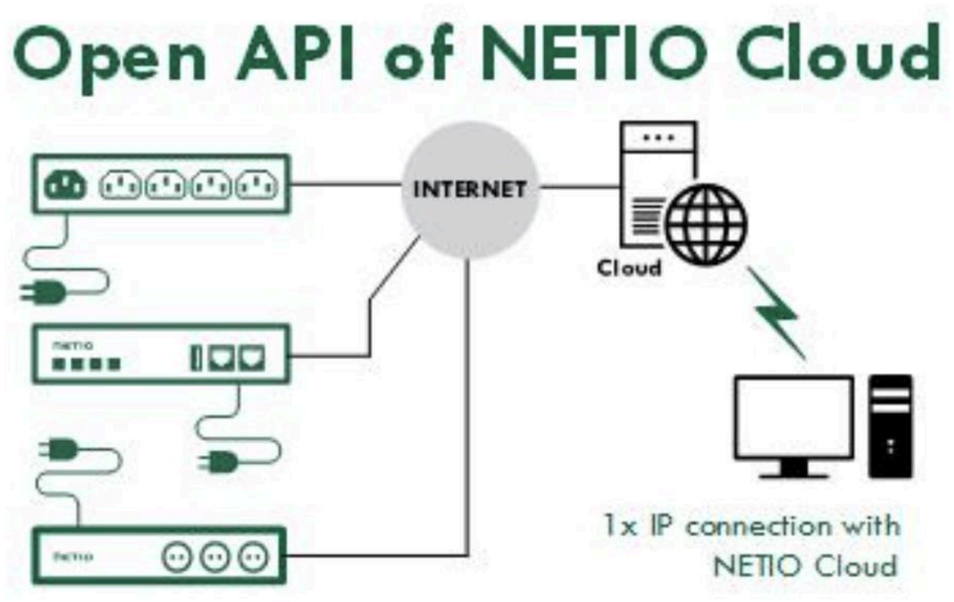
NETIO Cloud opera mediante cuentas organizadas en Usuarios y Organizaciones.

Usuario:

- Cada usuario tiene su propia cuenta con credenciales únicas.
- Puede formar parte de una o varias organizaciones con distintos niveles de acceso.
- Al registrarse, se crea automáticamente una organización privada donde el usuario es administrador.
- Puede ser invitado a otras organizaciones y gestionar dispositivos desde la app NETIO Mobile 2 según sus permisos.

Organización:

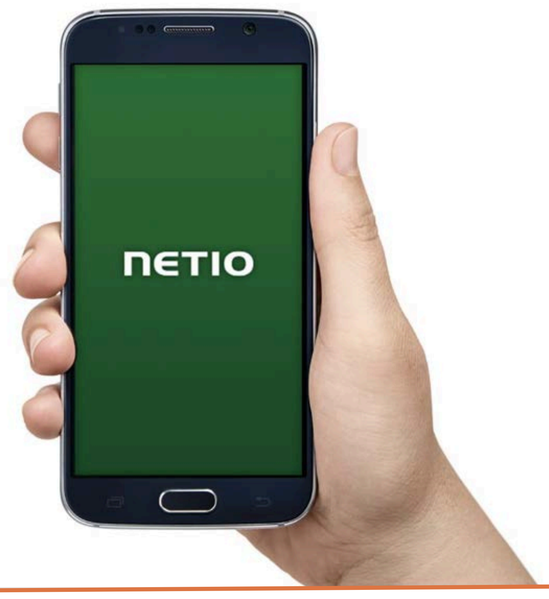
- Los dispositivos solo se pueden añadir a una organización.
- Cada dispositivo pertenece a una única organización.
- Los créditos (para uso del servicio) se asignan por organización, no por usuario individual.
- NETIO Cloud muestra todas las salidas PDU en un solo panel optimizado para móviles.
- Desde el panel, los usuarios pueden encender, apagar o reiniciar dispositivos.
- Se muestra el consumo total de energía (kWh) en salidas con medición. La carga en amperios (A) depende del plan de suscripción.
- Se genera un informe diario de consumo de créditos por organización.
- Los dispositivos pueden ser nombrados y organizados por grupos.
- Los administradores pueden configurar roles de usuario para controlar permisos.
- Se puede activar una alarma de conexión que envía correos cuando un dispositivo pierde o recupera la conexión.



Los productos NETIO se conectan al servicio NETIO Cloud a través de Internet. Este servicio permite controlar los dispositivos de forma remota mediante la web.

NETIO Cloud también puede funcionar como una interfaz unificada para todos los dispositivos vinculados a la misma cuenta de usuario.

NETIO MOBILE 2



Netio Mobile 2 es una aplicación que permite controlar múltiples PDUs inteligentes, regletas, enchufes y cables NETIO a través de una red local (LAN / WiFi) desde una sola pantalla. Es compatible con todos los dispositivos NETIO.

¿Qué puedes hacer con NETIO Mobile 2?

- Dispositivos compatibles: Todos los dispositivos NETIO actuales
- LAN: Control desde la app móvil a través de la red local (WiFi)
- Cloud: Vincula tu cuenta de NETIO Cloud con la app móvil

Funciones principales:

- Controlar salidas de energía: encender, apagar, reiniciar
- Leer consumo de energía (A, W, Wh), si la salida lo permite
- Activar/desactivar el programador semanal por salida

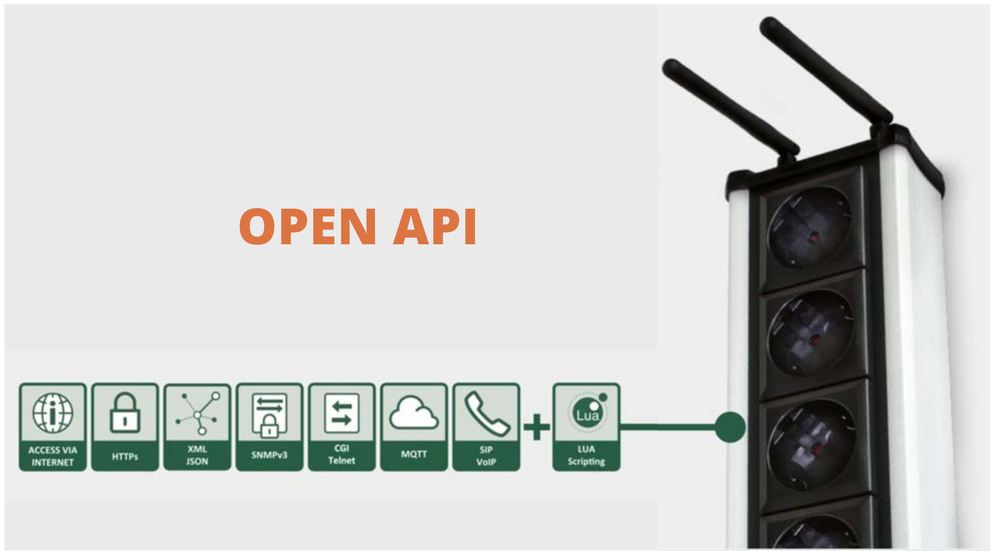
Gestión de grupos:

- Agrupar salidas por dispositivo o de forma personalizada
- Encender/apagar todas las salidas del grupo a la vez
- Activar/desactivar el programador semanal para salidas del grupo
- Ordenar salidas dentro de los grupos (por función o ubicación)
- Cambiar nombre de salidas/dispositivos (visible solo en la app)
- Añadir múltiples dispositivos en la app

Búsqueda LAN:

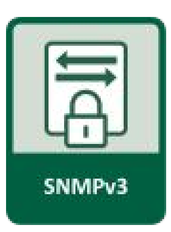
- Buscar automáticamente dispositivos NETIO en tu red local/WiFi

OPEN API



Las tomas de corriente inteligentes NETIO ofrecen un soporte único para una amplia gama de protocolos de comunicación M2M (Machine to Machine). Nuestro objetivo es desarrollar enchufes inteligentes capaces de comunicarse mediante todos los protocolos más comunes.

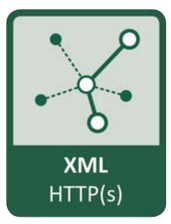
LOS ENCHUFES INTELIGENTES NETIO SON COMPATIBLES CON LOS SIGUIENTES PROTOCOLOS:



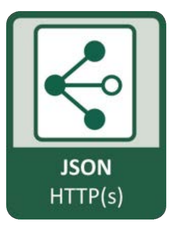
SNMP
Permite el monitoreo y control con herramientas como Zabbix, Nagios o PRTG.

TELNET
Compatible con comandos de Koukaam para control remoto.

URL API
Control simple desde el navegador o scripts web

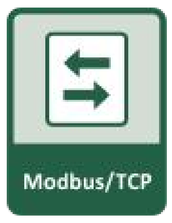


XML
Fácil, segura y permite control y recolección de datos por LAN/WiFi.



JSON
Seguro y versátil para controlar y medir enchufes NETIO.

MQTT
Ideal para IoT y servicios en la nube como Microsoft Azure



MODBUS
Protocolo industrial ampliamente utilizado en SCADA, PLCs y sistemas de automatización

SIP
Permite el control basado en señales VoIP (por ejemplo, encender/apagar mediante una llamada telefónica).

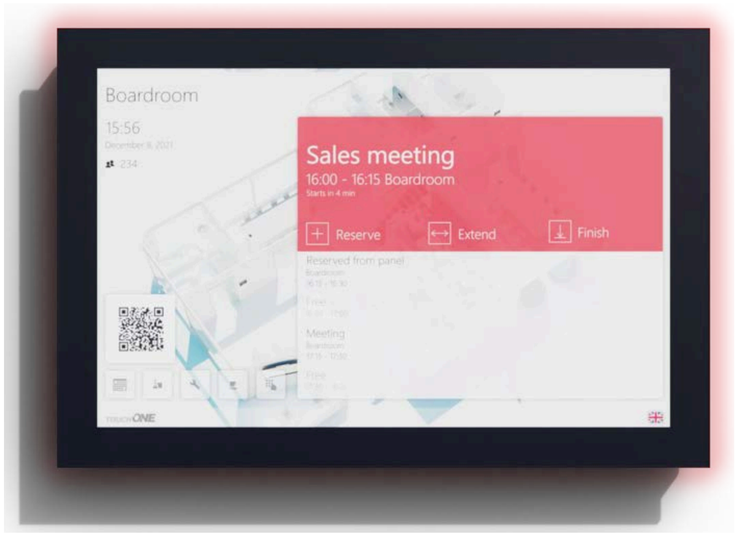
WEB INTERFACE
Los enchufes NETIO permiten varios usuarios y control seguro de energía con puertos separados para configuración y API.

CUE TOUCHONE

Ofrece pantallas interactivas para optimizar la gestión de espacios y la experiencia del usuario. Algunos de sus beneficios son:

- Agendamiento de espacios compartidos
- Navegación
- Automatización y domótica

PANTALLA DE 10” - RESERVAS DE SALA



- Kit de Montaje - Pared / Vidrio
- Integración Web
- Alta de Seguridad
- Iluminación RGB
- Management Centralizado
- Cartelería Digital
- Bajo Consumo Energético
- Orientación Horizontal y Vertical
- Wifi, NFC

PANTALLA DE 5” - RESERVAS DE SALA

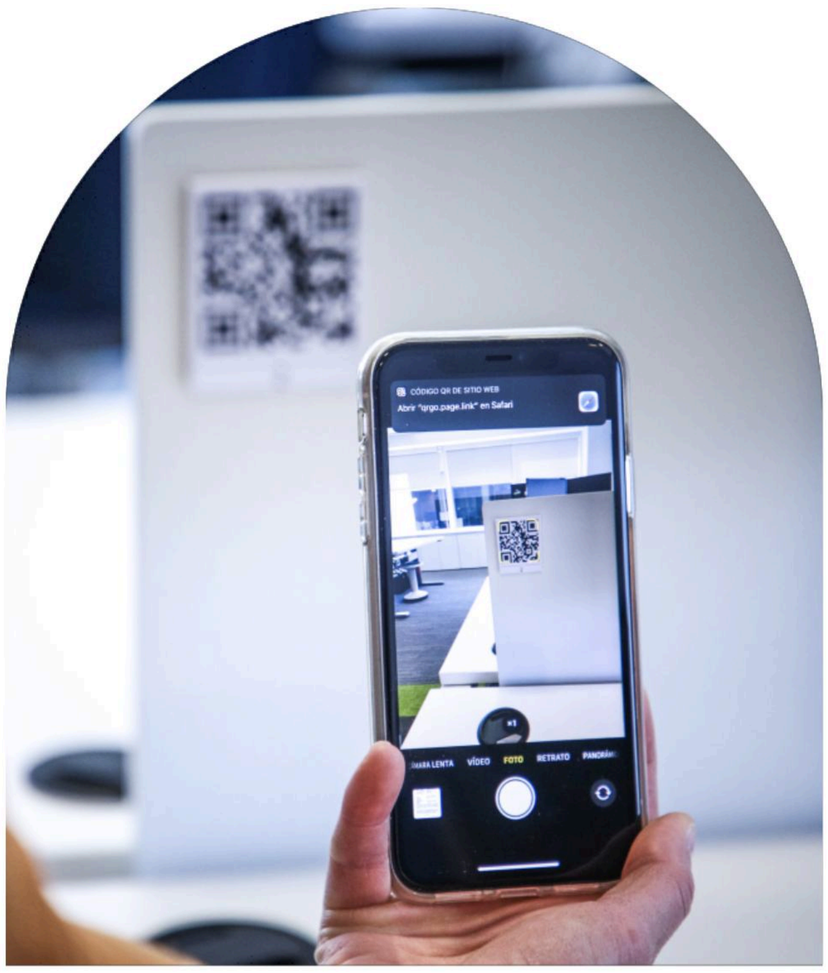
- Kit de Montaje - Pared/ Vidrio/Mesa
- Código QR para la asistencia
- PoE
- Iluminación RGB
- Management Centralizado
- Cartelería Digital
- Bajo Consumo Energético
- Alta de seguridad
- Integración Web

Nuestra solución es completamente configurable. Somos flexibles!

CARTELERÍA DIGITAL

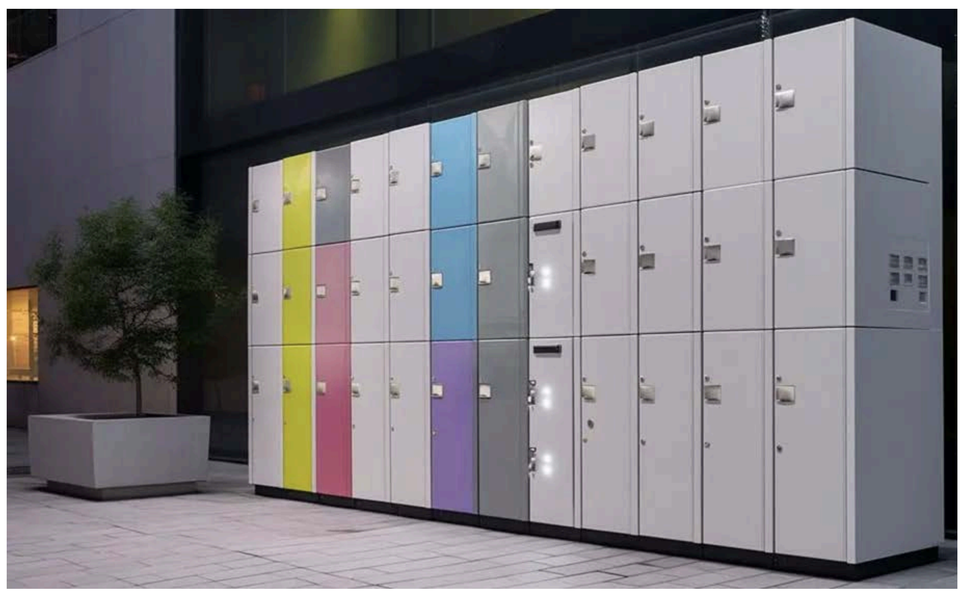
Compatibilidad

- CUE Calendar
- Microsoft Teams
- IceWarp
- Google Workspace
- Microsoft 365
- zimbra
- Exchange



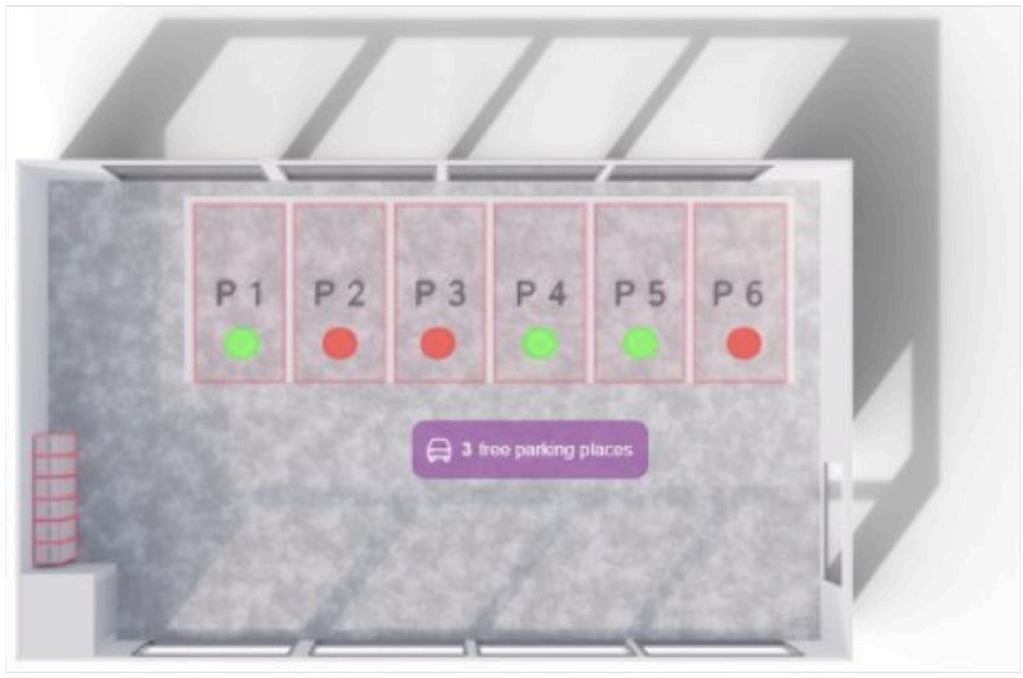
Reserva puestos de trabajo de manera fácil y eficiente

- Administración de puestos de trabajo.
- Estadísticas de visitas.
- Check-in para confirmar asistencia.
- Autogestión de espacios.
- Mapa para buscar espacio libre.
- Fácil de integrar e instalar.



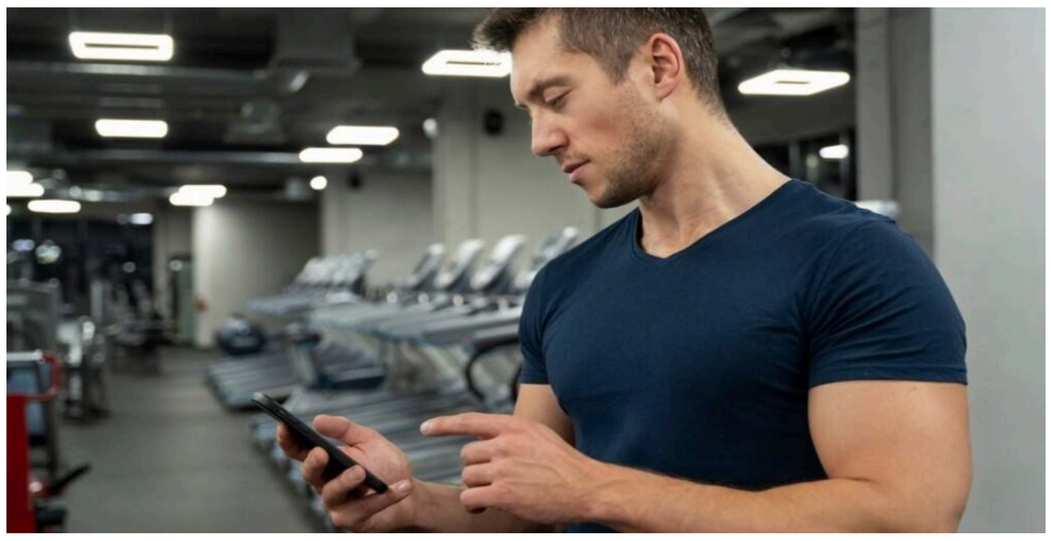
Reserva de lockers

- Administración eficiente de lockers.
- Estadísticas de uso y ocupación.
- Check-in para confirmar el uso del locker.
- Autogestión por parte del usuario.
- Mapa o visualización para encontrar locker disponible.
- Integración con sensores de ocupación para disponibilidad en tiempo real.
- Fácil de integrar e instalar en cualquier entorno.



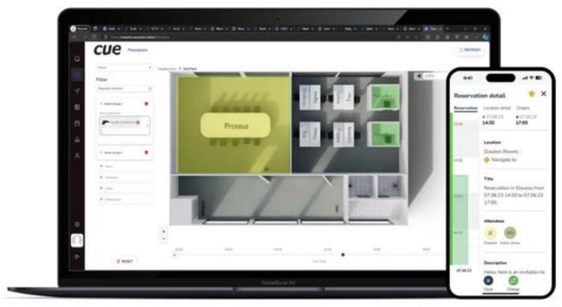
Reserva de estacionamientos o cualquier otro espacio

- Administración de estacionamientos u otros lugares
- Estadísticas de uso
- Check-in para confirmar la asistencia
- Autogestión de espacios
- Mapa para mejor búsqueda de espacio libre
- Integración con sensores de ocupación



Reserva de gimnasio

- Gestión eficiente del uso de gimnasios según la necesidad del usuario.
- Acceso a estadísticas detalladas sobre uso y ocupación.
- Función de check-in para confirmar la asistencia al gimnasio.
- Autogestión del espacio por parte de los usuarios, de forma práctica y sencilla.



CUE ASSIST

- Reserva salas de reuniones, espacios de trabajo, plazas de estacionamiento, taquillas, etc.
- Organiza reuniones en línea y solicita catering y diversos servicios.
- Navega fácilmente dentro del edificio.

Mejora tu productividad

Filtrar
Filtra el recurso deseado utilizando varios criterios, como ubicación, capacidad, equipamiento, etc.

Seleccionar
Selecciona el recurso deseado de la lista filtrada y abre el cuadro de reserva.

Reservar
Establece los parámetros de la reserva, como inicio, fin, reunión en línea y pedido de refrigerios.

Navegar
Navega a cualquier ubicación utilizando la navegación integrada basada en el escaneo de códigos QR.

Flexible usage

CUE Assist es una aplicación web de interfaz frontal totalmente responsiva, adecuada tanto para dispositivos móviles como para computadores. Puede ejecutarse en un navegador web convencional y también funciona como una PWA (Aplicación Web Progresiva). Esto significa que no es necesario instalar aplicaciones desde la tienda en los dispositivos móviles.

Compatibilidad

CUE Calendar

Google Workspace

Microsoft 365

Microsoft Teams

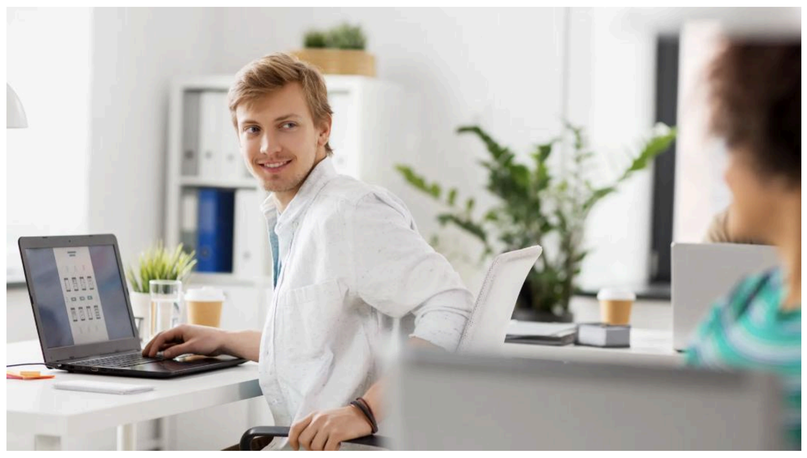
CASOS DE USO TÍPICOS

Colabora con tu equipo

- Organiza reuniones de forma rápida y eficiente
- Colabora con tu equipo
- Encuentra una sala del tamaño adecuado
- Reserva y crea una reunión en línea
- Invita a los asistentes
- Solicita refrigerios
- Reprograma si es necesario

Reserva un puesto de trabajo

- Encuentra al compañero con el que quieres sentarte
- Elige un puesto de trabajo según tus preferencias
- Realiza una reserva
- Reprograma si es necesario
- Navega hasta el puesto de trabajo
- Confirma tu reserva utilizando el código QR



Reserva una plaza de estacionamiento

- Encuentra una plaza adecuada
- Elige una plaza según tus preferencias
- Realiza una reserva
- Re-programa si es necesario
- Recuerda dónde estacionaste
- Usa la navegación para volver a tu carro

CUE KIOSK

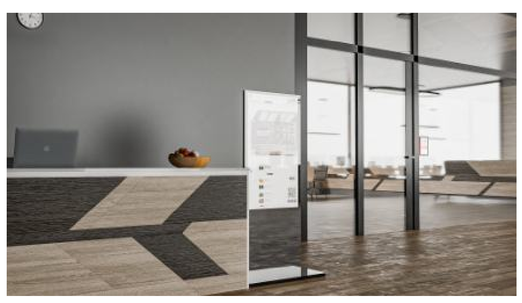
- Mejor orientación en edificios y campus
- Acceso interactivo a todo tipo de lugares
- Inicio rápido de la navegación móvil

LUGARES TÍPICOS DONDE SE PUEDE UTILIZAR EL QUIOSCO

Vestíbulo y entrada principal
Un kiosco en la entrada del edificio facilita encontrar ubicaciones dentro del edificio y comenzar la navegación en tu teléfono móvil.

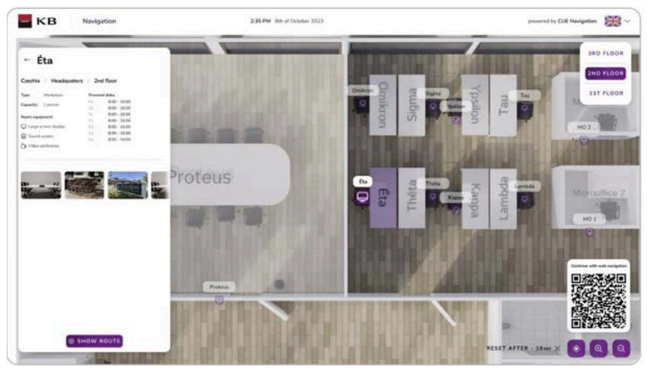
Hall de ascensores
Un kiosco frente al ascensor ayuda a orientarse rápidamente en la planta. También puede usarse solo como señalización, sin interactividad.

Intersecciones importantes
En intersecciones clave, el kiosco ayuda a encontrar la ruta al destino o mostrar el plano del piso para orientarse mejor.



Oficina de espacio abierto
En este caso, el kiosco puede mostrar los puestos de trabajo y su estado de reserva antes de ingresar a la oficina de espacio abierto.

Funciones del Quiosco



Buscar y explorar ubicaciones

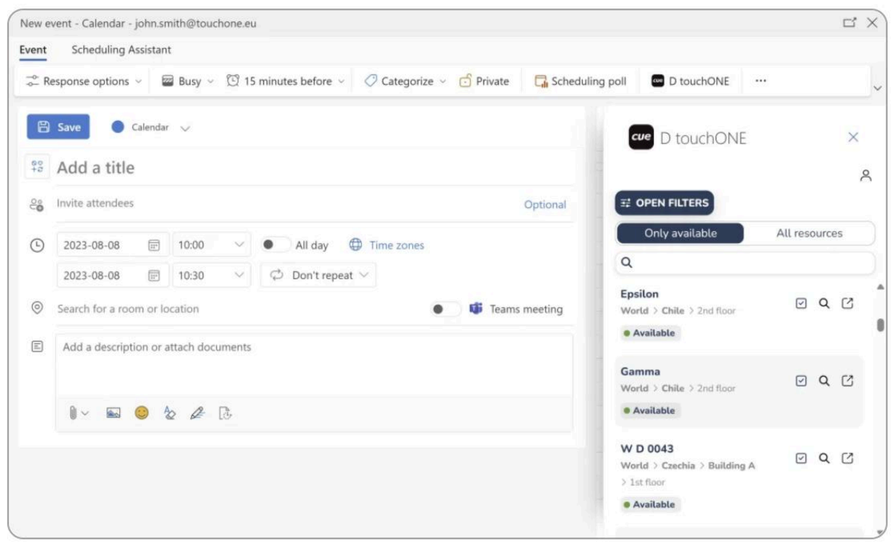
Búsqueda por texto o filtros. Consulta asientos, equipamiento, servicios y horarios.

Planos de planta

Planos interactivos con puntos de interés y navegación táctil sencilla.

Navegación inteligente

Calcula la ruta más corta y sencilla, mostrada claramente en los planos.

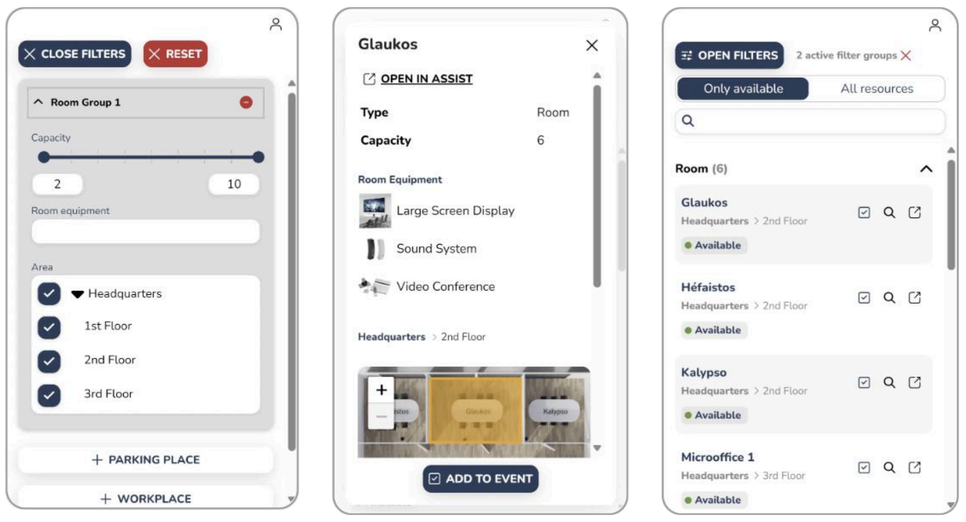


CUE ADD-IN

El complemento CUE integra la reserva de salas, puestos de trabajo, estacionamiento y otros recursos compartidos con Microsoft Outlook. Los usuarios pueden buscar recursos compartidos directamente desde el calendario de Outlook, utilizando filtros basados en propiedades del recurso como la capacidad y la ubicación.

¿Cómo funciona Addin?

- Crea una cita en Outlook.
- Inicia el complemento CUE y consulta la lista de recursos.
- Abre los filtros y establece los valores deseados.
- Puedes consultar los detalles del recurso.
- El recurso seleccionado se añade a la ubicación del evento.



PANELES DE ANÁLISIS

- Acceso rápido a informes en línea integrados
- Almacenamiento continuo de datos para análisis
- Informes en línea disponibles en todo momento

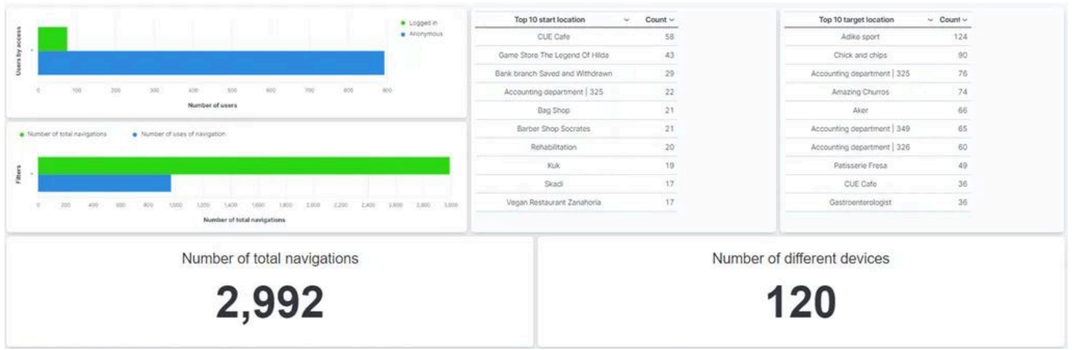
La solución CUE analiza y muestra el uso de espacios en tiempo real mediante paneles analíticos accesibles desde la aplicación, sin necesidad de estudios complejos.

Análisis estándar de recursos

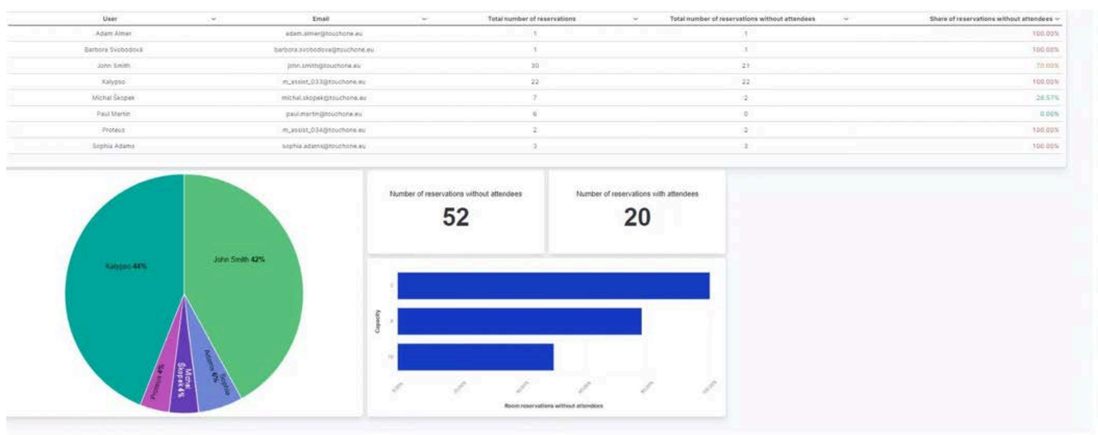
Disponible para cada recurso con licencia estándar o premium

- Por ubicación
- Por capacidad del recurso
- Por tipo de recurso
- Por tiempo
- Por usuario

Análisis de navegación



Este panel muestra estadísticas detalladas sobre el uso de la navegación. Incluye gráficos que comparan usuarios con sesión iniciada y usuarios anónimos, así como el número total de veces que se ha utilizado la navegación y las visitas realizadas. También destaca los puntos de inicio y destino más comunes, y muestra cuántos dispositivos únicos han usado la función de navegación.



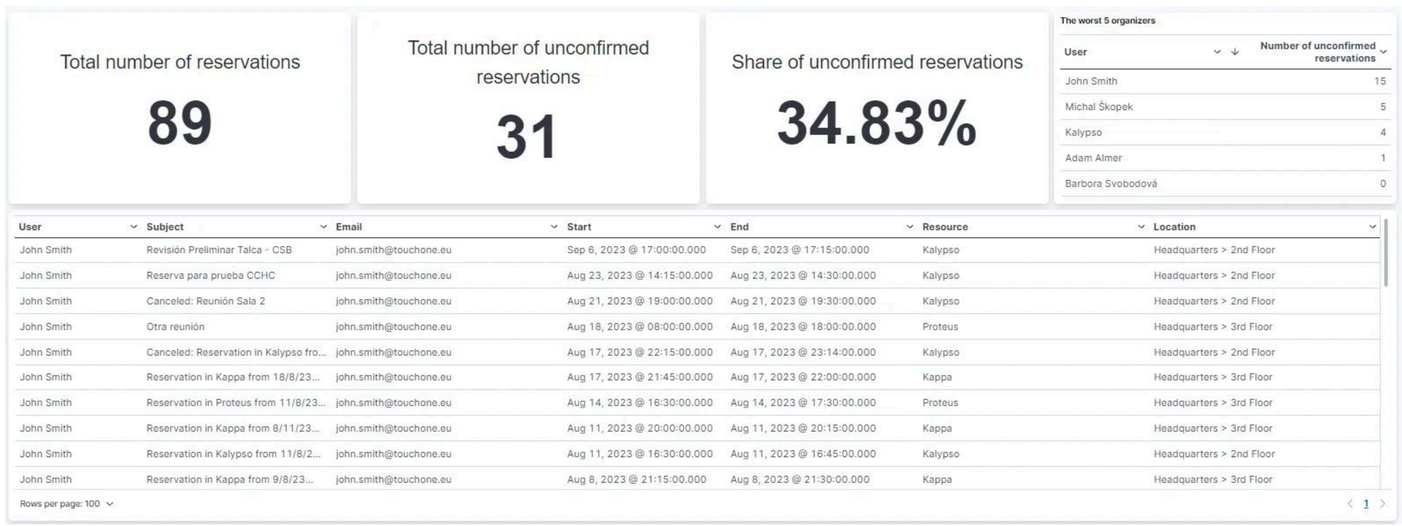
User	Subject	Email	Room effeciency	Start	End	Resource	Location	Capacity
Michal Škopek	Presentacion Yamaki	michal.sko...	16.67%	Sep 19, 2023 @ 21:00:00.000	Sep 19, 2023 @ 22:30:00.000	Kalypso	Headquart...	6
Michal Škopek	Reservation in Kalypso from 9/18/2...	michal.sko...	16.67%	Sep 18, 2023 @ 21:30:00.000	Sep 18, 2023 @ 23:00:00.000	Kalypso	Headquart...	6
Michal Škopek	Prueba de reserva de sala	michal.sko...	30.00%	Sep 12, 2023 @ 16:00:00.000	Sep 12, 2023 @ 17:00:00.000	Proteus	Headquart...	10
Michal Škopek	Prueba de reserva de sala	michal.sko...	30.00%	Aug 15, 2023 @ 17:00:00.000	Aug 15, 2023 @ 17:45:00.000	Proteus	Headquart...	10
Michal Škopek	Reservation in Éta from 15/8/23...	michal.sko...	100.00%	Aug 15, 2023 @ 08:00:00.000	Aug 15, 2023 @ 08:15:00.000	Éta	Headquart...	1
Michal Škopek	Demo del Assist	michal.sko...	30.00%	Aug 8, 2023 @ 12:15:00.000	Aug 8, 2023 @ 12:45:00.000	Proteus	Headquart...	10
Michal Škopek	Demo del Assist	michal.sko...	30.00%	Jul 20, 2023 @ 16:45:00.000	Jul 20, 2023 @ 18:00:00.000	Proteus	Headquart...	10
Michal Škopek	Reservation in Éta from 8/8/23 10:0...	michal.sko...	100.00%	Aug 8, 2023 @ 10:00:00.000	Aug 8, 2023 @ 10:15:00.000	Éta	Headquart...	1
Michal Škopek	Reservation in Kappa from 7/8/23...	michal.sko...	100.00%	Aug 7, 2023 @ 20:15:00.000	Aug 7, 2023 @ 20:30:00.000	Kappa	Headquart...	1
Michal Škopek	Prueba de reserva de salas	michal.sko...	33.33%	Jul 28, 2023 @ 12:00:00.000	Jul 28, 2023 @ 12:15:00.000	Kalypso	Headquart...	6
Michal Škopek	Reservation in P 1 from 27/7/23...	michal.sko...	100.00%	Jul 27, 2023 @ 06:00:00.000	Jul 27, 2023 @ 06:15:00.000	P 1	Headquart...	1
Kalypso	Canceled: Sales meeting	m_assist_0...	16.67%	Sep 15, 2023 @ 10:40:00.000	Sep 15, 2023 @ 11:40:00.000	Kalypso	Headquart...	6

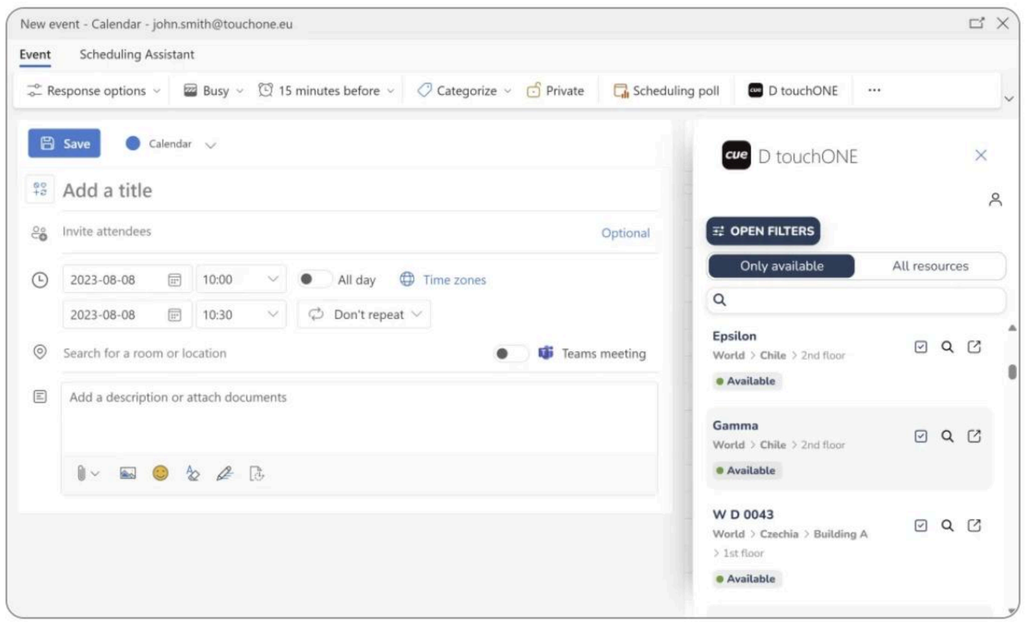
Reservas por usuario

Este panel describe cada reserva desde la perspectiva del usuario. Ofrece el nombre del usuario, el uso de la sala, el inicio y fin del evento, los recursos, etc.

Reservas no confirmadas por usuario

Este panel informa sobre las reservas no confirmadas y sus detalles. También muestra cuántas reservas, del total, no fueron confirmadas y quién es el mayor infractor en este aspecto.



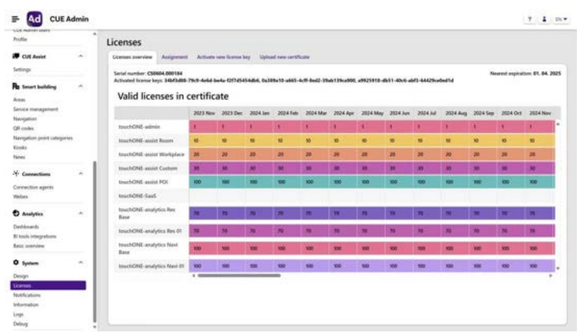


CUE ADMIN

- Aplicación web de interfaz para el personal de TI y gestión de instalaciones
- Plataforma unificada de gestión
- Administración del sistema sin esfuerzo

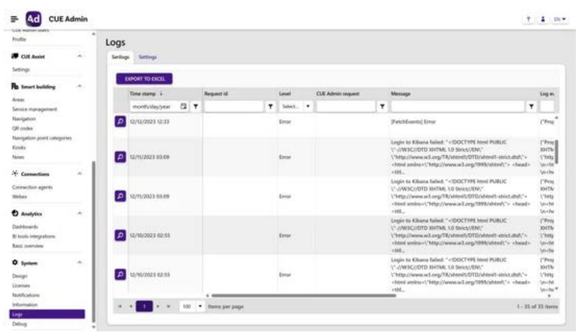
¿Qué se gestiona de forma centralizada?

Licencias



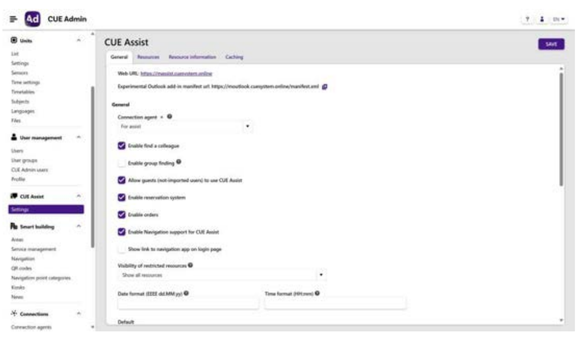
- Activación de clave
- Carga de certificado
- Configuración y vista general

Registros (Logs)



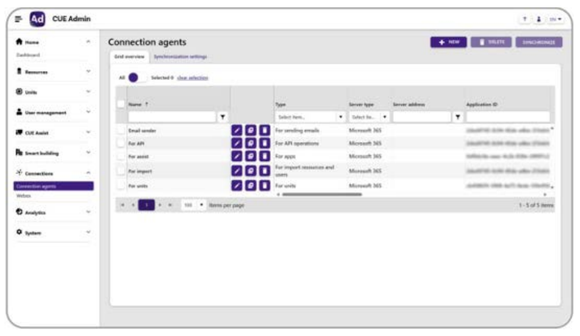
- Lista y detalles
- Límite y exportación a Excel
- Cuatro niveles de registro

CUE Assist



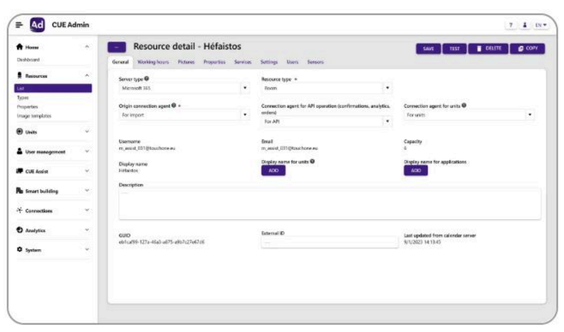
- Funcionalidades
- Apariencia
- Plataforma de reuniones
- Caché y precarga

Agentes de conexión



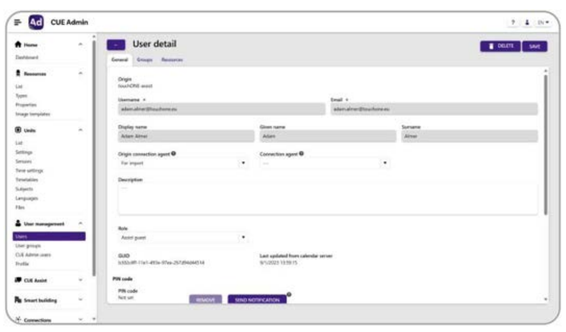
- Comunicación con calendarios
- Comunicación con Active Directory
- Comunicación con correo electrónico

Recursos



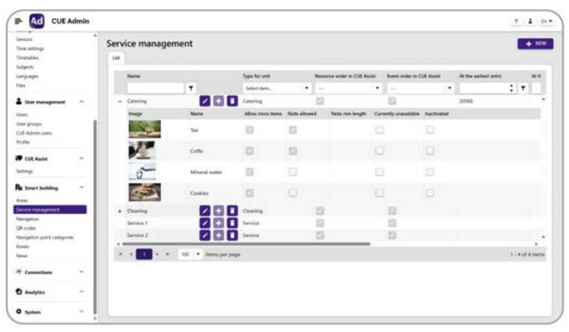
- Gestión e importación (desde Active Directory)
- Tipos y propiedades de recursos

Usuarios



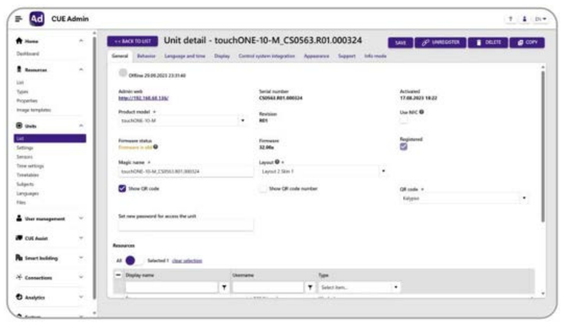
- Gestión de usuarios
- Grupos de usuarios
- Importación desde AD
- Configuración de PIN y tarjeta NFC

Noticias



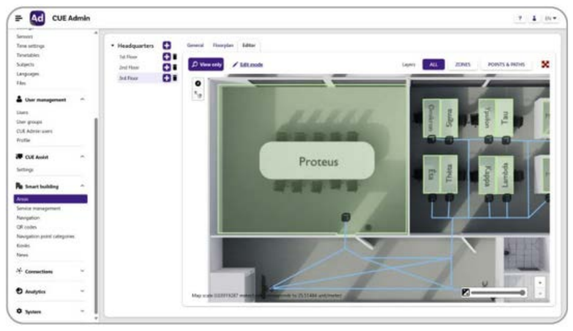
- Creación de noticias para la app de reservas
- Configuración del orden de visualización
- Edición de contenido, incluyendo imágenes

Unidades



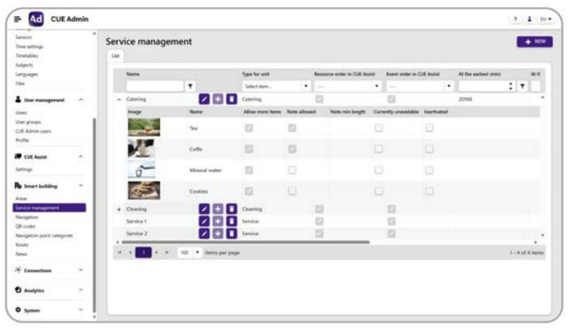
- Configuración de unidades
- Monitorización de unidades
- Actualización de firmware
- Gestión de sensores

Mapas



- Edición de recursos y áreas
- Definición de rutas de navegación
- Colocación de puntos de navegación
- Prueba de rutas de navegación

Servicios



- Catering
- Limpieza
- Solicitudes de servicio

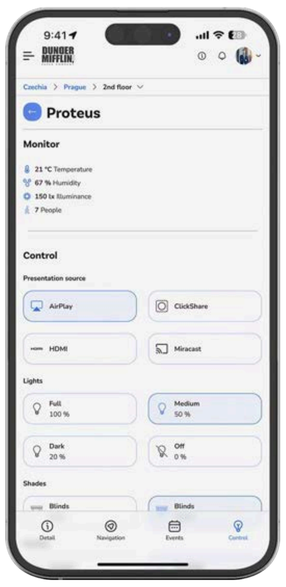
Navegación

- Configuración de kioscos
- Gestión de códigos QR
- Categorías de puntos de navegación

TOUCHNOE

MONITOREO Y CONTROL

- Conexión entre dispositivos físicos y aplicaciones front-end
- Herramienta configurable y flexible para monitoreo y control
- Vista clara de los valores monitorizados
- Control cómodo de todos los dispositivos conectados

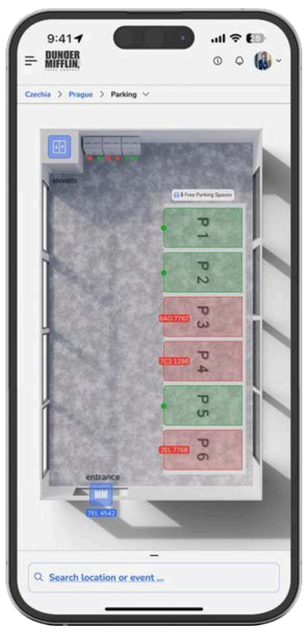


Opera cómodamente

- Gestiona todo desde un único lugar con facilidad
- Todos los datos clave visibles de un vistazo
- Gestión sencilla de dispositivos diversos
- Integración perfecta con otras herramientas de CUE

Mantente al día

- Siempre a la vanguardia con información precisa en tiempo real
- Visualización inmediata de datos
- Seguimiento fluido de reservas y ocupación
- Datos específicos por mapa para un monitoreo preciso



Disfruta de la flexibilidad

- Aplicación web para disponibilidad en tiempo real
- Acceso desde cualquier smartphone, tablet o PC
- Interfaz de usuario intuitiva y personalizable

Escanea el código qr

- Obtén control instantáneo de cualquier ubicación con un simple escaneo
- Funcionamiento fluido en segundos
- Compatible con la cámara de cualquier dispositivo móvil
- No requiere descarga de aplicación

Domina el espacio

- Los datos monitoreados se almacenan como puntos de datos
- Cada punto de datos está asociado con un momento en el tiempo
- Datos de series temporales preparados para análisis

CONTROL Y DOMÓTICA

PANELES TÁCTILES

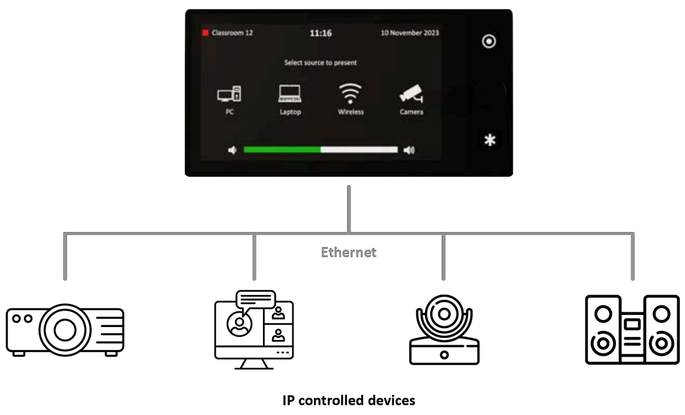
- La solución definitiva de un solo toque para cualquier espacio
- Integración y automatización de diversos sistemas
- Distintos tamaños de paneles táctiles con cable: de sobremesa, empotrados y de pared

Controlador en cada panel táctil

- El panel táctil puede funcionar como controlador e interfaz de usuario en un solo dispositivo

- Cualquier dispositivo controlable por IP puede gestionarse directamente desde el panel táctil

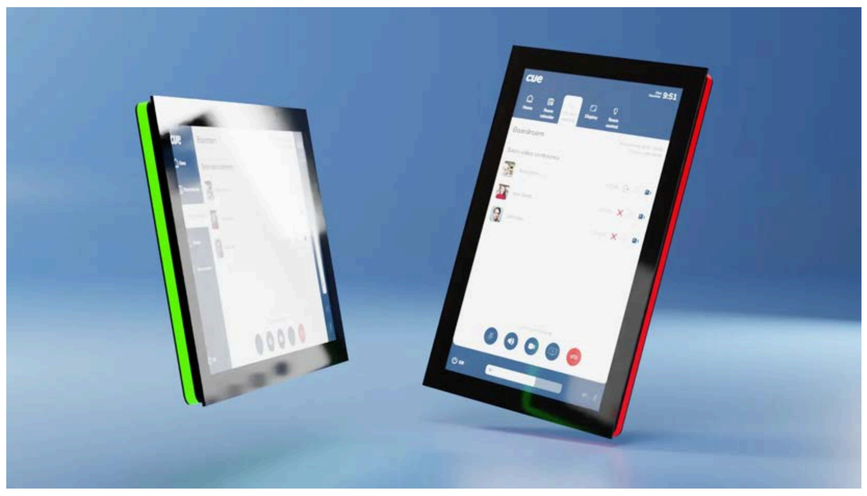
- Solución de control distribuido rentable, sin necesidad de un controlador adicional



MODELOS DESTACADOS

touchCUE-5-knob

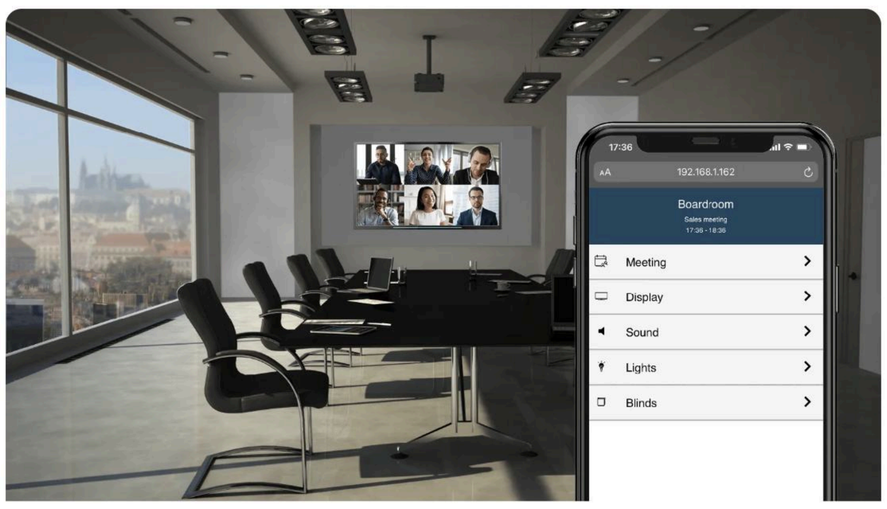
- Panel táctil y controlador en un solo dispositivo
- Puerto de control IP para dispositivos controlados por Ethernet
- Perilla mecánica giratoria, por ejemplo, para control de volumen y silencio
- Dos botones mecánicos para encendido/ apagado, inicio, etc.
- Uso en modo horizontal o vertical
- Instalación sobre mesa o en pared



touchCUE-10-W

- Panel táctil y controlador en un solo dispositivo
- Puerto de control IP para dispositivos controlados por Ethernet
- Indicadores LED RGB
- Conexión de red con PoE
- Uso en modo horizontal o vertical
- Instalación en pared

APLICACIONES DE CONTROL



- Aplicaciones de control
- Cualquier dispositivo móvil puede usarse como panel de control
- Complemento para los paneles y controladores CUE
- Interfaz de usuario personalizada, compatible con todas las plataformas móviles

APPCUE

- Aplicación para control diseñada con CVC
- Ofrece una interfaz de usuario completamente personalizada
- Aplicaciones almacenadas en cualquier controlador o panel táctil CUE
- Licencias flotantes almacenadas en cualquier controlador o panel táctil CUE

CONTROLCUE-VERSATILE

- 1x puerto de control IP
- 3x puertos RS-232/485 bidireccionales
- 8x puertos versátiles

SMARTCUE-VERSATILE

- Control IP no soportado
- 3x puertos RS-232/485 bidireccionales
- 8x puertos versátiles

SMARTCUE-RELAY

- Control IP no soportado
- 3x puertos RS-232/485 bidireccionales
- 6x puertos versátiles
- 6x relés de bajo voltaje

CONTROLCUE-VERSATILE-D

- 1x puerto de control IP
- 3x puertos RS-232/485 bidireccionales
- 8x puertos versátiles

CONTROLCUE-DALI-D

- 1x puerto de control IP
- 3x puertos RS-232/485 bidireccionales
- 8x puertos versátiles

CONTROLCUE-KNX-D

- 1x puerto de control IP
- 3x puertos RS-232/485 bidireccionales
- 8x puertos versátiles

CONTROLCUE-DMX-D

- 1x puerto de control IP
- 1x puerto RS-232/485 bidireccional
- 4x puertos versátiles
- 2x puertos DMX512

SMARTCUE-VERSATILE-D

- 1x puerto de control IP
- 1x puerto RS-232/485 bidireccional
- 4x puertos versátiles
- 2x puertos DMX512

CONTROLCUE-HUB

- 1x puerto de control IP
- 1x emisor IR (IR blaster)
- 1x puerto inalámbrico EnOcean

INTERFACES

RELAYCUE-8

- Ocho salidas de conmutación.
- 10 A por canal para cargas resistivas
- Ocho entradas para interruptores externos
- Controlado mediante canal serie RS-485
- Carcasa para instalación en DIN rail

PET105

- Cargas resistivas y capacitivas
- Carga de hasta 5 A
- Parámetros programables
- Carcasa para instalación en riel DIN

PEA208

- Dos salidas de conmutación
- Resolución de 10 bits
- Parámetros programables
- Carcasa para instalación en riel DIN

PET102

- Cargas resistivas y capacitivas
- Carga de hasta 2 A
- Parámetros programables
- Carcasa para instalación en riel DIN

CONTROLADORES

CONTROLCUE-BASIC

- 1x puerto de control IP
- 1x puerto para teclado
- 1x puerto RS-232/485 bidireccional
- 1x puerto para sensor
- 4x puertos universales
- 2x relés de bajo voltaje

CONTROLCUE-THREE

- 1x puerto de control IP
- 4x puertos RS-232/48 bidireccionales
- 8x puertos universales
- 2x relés de bajo voltaje

SIGNCUE-TWO

- 1x puerto de control IP
- 1x puerto RS-232/485 bidireccional
- 2x puertos universales
- 1x salida HDMI Full HD y 4K
- 2x puertos USB

HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN

- Simplifica la configuración del sistema de control
- Plataforma de programación unificada para todo el hardware CUE
- Potente entorno para codificación, simulación, depuración y carga de aplicaciones

CUE Network Scanner

CUE Application Loader

HW group®

La empresa HW Group fabrica un RME (Ecosistema de Monitoreo Remoto). Sus termómetros se utilizan para monitoreo remoto en centros de datos, congeladores de vacunas, salas de tecnología, y para medir el consumo de energía.

PERSEUS MONITORING 140

Perseus Monitoring 140 es una solución para monitoreo remoto en el sitio con LAN. Sensores externos (hasta 1000 variables) - 4x puerto RJ11 (1W-UNI) o 1x RS-485 (Modbus/RTU). Múltiples DI / DO (relé) y un puerto WLD.
Perseus 140 combina datos de sensores físicos externos / detectores con datos de otros dispositivos HWg conectados a través de LAN. Las condiciones locales, la programación en Lua, el calendario o el planificador periódico ayudan a analizar los datos medidos.
Se puede enviar una alerta por correo electrónico o SNMP Trap desde el dispositivo Perseus. Los valores medidos están disponibles a través de Open API (XML, Modbus/TCP, MQTT).
Perseus Monitoring 140 se puede conectar al Portal (tecnología SensDesk). Junto con el Portal, es una solución potente para aplicaciones profesionales con gráficos, SNMP y alertas de dispositivo inválido.
Una característica única de los productos Perseus es la API de Meters. Perseus puede leer valores de sensores a través de LAN desde otros dispositivos (por ejemplo, STE2 R2) y utilizar estos datos para análisis o alertas.

PERSEUS MONITORING 150

Perseus Monitoring 150 es una solución compleja de 1U para un sistema de monitoreo remoto en rack de 19” (centros de datos, instalaciones AV). Permite conectar sensores físicos externos (°C, %HR, A, V, …), detectores (relé / contacto seco) o cable sensor WLD (detección de fugas de agua). También se pueden conectar medidores (sensores) de terceros a través de LAN o Modbus/RTU.
Perseus 150 combina datos de sensores físicos externos / detectores con datos de otros dispositivos HWg conectados a través de LAN. Las condiciones locales, la programación en Lua, el calendario o el planificador periódico ayudan a analizar los datos medidos.

Aplicaciones y uso:

- Concentradores de datos remotos para todos los sensores / medidores locales
- Monitoreo ambiental remoto dentro del gabinete o sitio de telecomunicaciones
- Monitoreo de centros de datos / racks individuales
- Monitoreo remoto de salas técnicas
- Instalaciones de telecomunicaciones
- Monitoreo remoto de infraestructura

PERSEUS MONITORING 145

Perseus Monitoring 145 es una solución para monitoreo remoto en el sitio con LAN y LTE. Sensores externos (hasta 1000 variables) - 4x puerto RJ11 (1W-UNI) o 1x RS-485 (Modbus/RTU). Múltiples DI / DO (relé) y un puerto WLD. La conectividad de respaldo LTE permite que el dispositivo siga operativo en caso de una falla en Ethernet.
Perseus 145 combina datos de sensores físicos externos / detectores con datos de otros dispositivos HWg conectados a través de LAN. Las condiciones locales, la programación en Lua, el calendario o el planificador periódico ayudan a analizar los datos medidos.
Se puede enviar una alerta por correo electrónico o SNMP Trap desde el dispositivo Perseus. Los valores medidos están disponibles a través de Open API (XML, Modbus/TCP, MQTT).

PERSEUS MONITORING 155

Perseus Monitoring 155 es una solución compleja de 1U para un sistema de monitoreo remoto en rack de 19” (centros de datos, instalaciones AV). Permite conectar sensores físicos externos (°C, %HR, A, V, …), detectores (relé / contacto seco) o cable sensor WLD (detección de fugas de agua). También se pueden conectar medidores (sensores) de terceros a través de LAN o Modbus/RTU. La conectividad de respaldo LTE permite que el dispositivo siga operativo en caso de una falla en Ethernet.
Perseus 155 combina datos de sensores físicos externos / detectores con datos de otros dispositivos HWg conectados a través de LAN. Las condiciones locales, la programación en Lua, el calendario o el planificador periódico ayudan a analizar los datos medidos.

PERSEUS ENERGY 240

Perseus Energy 240 es el dispositivo de monitoreo LAN más simple y económico de Perseus, diseñado para conectar sensores RS-485 Modbus/RTU de HW group y de terceros al Portal basado en la tecnología SensDesk. También se puede utilizar como una puerta de enlace de Modbus/RTU a Modbus/TCP.
Perseus Energy 240 soporta hasta 100 medidores con 1000 variables, conectados a través de RS-485 (Modbus/RTU).

Aplicaciones y uso:

- Puerta de enlace Modbus (de Modbus RTU a TCP)
- Monitoreo remoto de máquinas
- Monitoreo ambiental remoto de almacenes / espacios de almacenamiento
- Monitoreo remoto de salas técnicas (sitios)
- Concentrador de datos remoto de todos los sensores / medidores locales
- Monitoreo ambiental remoto dentro del gabinete o sitio de telecomunicaciones
- Monitoreo de entornos farmacéuticos / de almacenes
- Monitoreo remoto de estaciones base de transceptores
- Monitoreo de invernaderos

PERSEUS ENERGY 285

Perseus Energy 285 es una solución LAN y LTE para monitoreo y control remoto de energía con M-Bus Master, diseñada para montaje en riel DIN. Permite conectar sensores físicos externos (°C, %RH, A, V, …), detectores (relé / contacto seco) o cable sensor WLD (detección de fugas de agua). También se pueden conectar medidores (sensores) de terceros a través de LAN o Modbus/RTU. La conectividad de respaldo LTE permite que el dispositivo siga operativo en caso de una falla en Ethernet.
Perseus Energy 285 combina datos de sensores físicos externos / detectores / medidores con datos de otros dispositivos HWg conectados a través de LAN. Las condiciones locales, la programación en Lua, el calendario o el planificador periódico ayudan a analizar los datos medidos.

DAMOCLES2 2404

Damocles2 2404 proporciona 24 entradas digitales (DI) para detectores de contacto seco. Todas las entradas digitales cuentan con contadores de pulsos S0 con memoria para conectar medidores de agua, gas, electricidad u otros. Damocles2 2404 controla 4 salidas digitales de relé (DO).
Un servidor web incorporado se utiliza para la configuración. El dispositivo puede ser monitoreado remotamente a través de internet utilizando el portal de tecnología SensDesk en combinación con la aplicación SensDesk Mobile para iOS y Android. Funciona con HWg-PDMS y HWg-Trigger.
Gracias a las opciones de alimentación de 9–30 VDC, -48 V y PoE, el Damocles2 2404 se puede implementar en una amplia variedad de escenarios.

Aplicaciones y uso:

- Monitoreo remoto de equipos
- Edificios inteligentes
- Monitoreo de UPS (fuentes de alimentación ininterrumpida)
- Sistemas de seguridad y vigilancia
- Indicadores de alarma
- Medición del consumo de energía
- Conexión de entradas externas a sistemas SCADA

Los dispositivos Damocles2 están diseñados para monitorear y controlar las entradas/salidas digitales (I/O) a través de la red utilizando protocolos M2M seguros (HTTPs, IPv6, SNMPv3). Con soporte para más de 50 aplicaciones SNMP y SCADA, los dispositivos Damocles2 pueden integrarse en una amplia gama de sistemas de monitoreo y control. El protocolo MQTT permite la integración en soluciones IoT.

ARES 12 LTE: INDUSTRIAL MEASURING, WITH GSM AND LTE COMMUNICATION

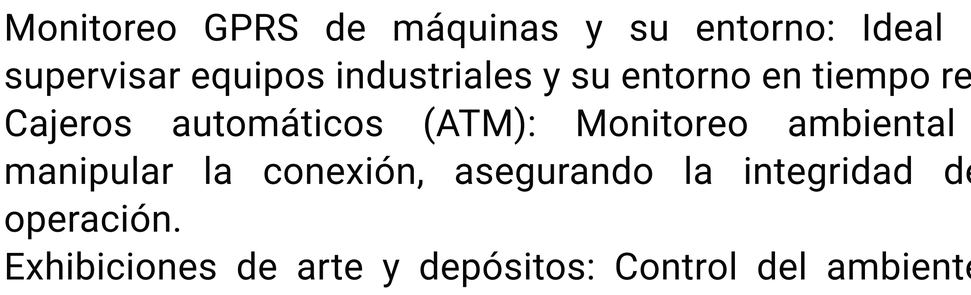
El Ares 12 LTE es una unidad industrial para monitoreo remoto y alarmas a través de LTE para ubicaciones sin acceso a LAN. Incluye respaldo de batería. Conecta hasta 14 sensores externos y 2 detectores de contacto seco.
El Ares 12 LTE monitorea las lecturas de los sensores conectados.
Cuando un valor alcanza el umbral de alarma, el dispositivo envía un correo electrónico o un mensaje de texto (SMS), o marca los números especificados. Utiliza el portal SensDesk Technology para ver los datos medidos en un panel de control complejo.
El Ares 12 LTE incluye una batería interna que proporciona energía de respaldo durante hasta 24 horas.
Los productos Ares 12 LTE soportan FOTA (Firmware Over The Air) para actualizaciones remotas de firmware.

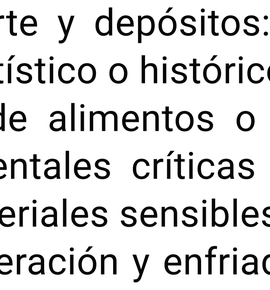
Aplicaciones y uso del Ares 12 LTE:

- Conexión LTE: Para monitoreo remoto en áreas sin acceso a LAN.
- Monitoreo GPRS de máquinas y su entorno: Ideal para supervisar equipos industriales y su entorno en tiempo real.
- Cajeros automáticos (ATM): Monitoreo ambiental sin manipular la conexión, asegurando la integridad de la operación.
- Exhibiciones de arte y depósitos: Control del ambiente en lugares de valor artístico o histórico.
- Almacenamiento de alimentos o materiales: Monitoreo de condiciones ambientales críticas para preservar productos perecederos o materiales sensibles.
- Sistemas de refrigeración y enfriadores: Control y monitoreo de temperaturas y condiciones en sistemas de refrigeración para evitar fallos o daños.

Estas aplicaciones hacen del Ares 12 LTE una solución versátil y fiable para monitorear una variedad de entornos industriales y comerciales.

Puntos Destacados





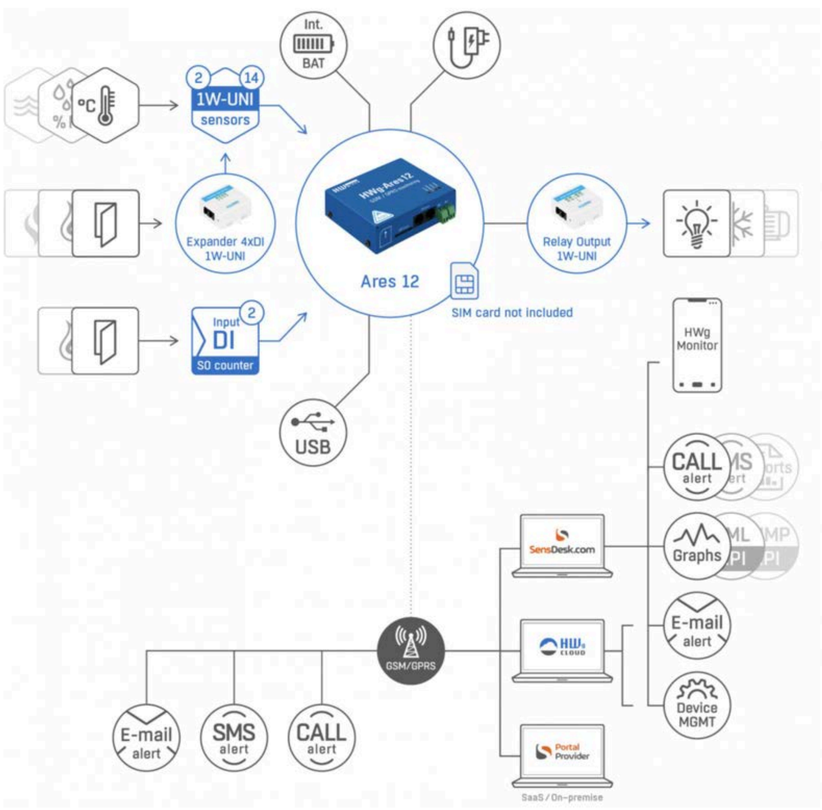
HWG-ARES 12

El Ares 12 es una unidad industrial para monitoreo remoto y alarmas a través de GSM para ubicaciones sin acceso a LAN. Incluye respaldo de batería. Conecta hasta 14 sensores externos y 2 detectores de contacto seco.
Ares monitorea las lecturas de los sensores conectados. Cuando un valor alcanza el umbral de alarma, el dispositivo envía un correo electrónico o un mensaje de texto (SMS), o marca los números especificados. Utiliza el portal SensDesk Technology para ver los datos medidos en un panel de control complejo.
Los productos Ares soportan FOTA (Firmware Over The Air) para actualizaciones remotas de firmware.

Aplicaciones y uso del Ares 12:

- Monitoreo GPRS de máquinas y su entorno: Ideal para supervisar máquinas y su entorno en tiempo real, garantizando un funcionamiento eficiente.
- Cajeros automáticos (ATM): Monitoreo ambiental sin interferir con la conexión, asegurando la seguridad y el correcto funcionamiento del equipo.
- Exhibiciones de arte y depósitos: Control del ambiente en espacios de exhibición o almacenamiento de arte y objetos valiosos, protegiendo su integridad.
- Almacenamiento de alimentos o materiales: Monitoreo de las condiciones ambientales para preservar alimentos perecederos o materiales sensibles.
- Sistemas de refrigeración y enfriadores: Supervisión de las temperaturas y condiciones en sistemas de refrigeración, evitando fallos y daños en los equipos.

Estas aplicaciones hacen del Ares 12 una solución robusta y versátil para diversas industrias que requieren monitoreo remoto y control ambiental.



NB-WLD

NB-WLD es una unidad de monitoreo remoto con una zona WLD (detección de fugas de agua), batería interna y conectividad NB-IoT (NarrowBand IoT) (la tarjeta SIM puede estar incluida). El agua se detecta a lo largo de toda la longitud del cable sensor WLD.
NB-WLD funciona con una batería interna o un adaptador de corriente externo. Cuenta con 1 zona de cable sensor WLD (longitud total del cableado de hasta 60 m, incluyendo el cable de prolongación no sensor).
Gracias a la rápida detección de las primeras gotas de agua en cualquier punto del cable sensor WLD, el NB-WLD puede prevenir daños significativos en la infraestructura.

Aplicaciones y uso:

- Detección de fugas en tuberías: Cable sensor a lo largo de las tuberías.
- Filtraciones desde otras habitaciones: Sensor junto a las paredes.
- Monitoreo en centros de datos: Bajo pisos elevados o techos suspendidos.
- Fugas bajo A/C: Supervisión en salidas de aire acondicionado.
- Detección de líquidos en edificios: Protección en diversas infraestructuras.

NB-2XOUT

El NB-2xOut cuenta con dos salidas de relé de enclavamiento que pueden controlarse fácilmente a través del portal remoto (HWg-cloud.com u otro basado en SensDesk Technology). Cada salida se gestiona manualmente desde la interfaz web o mediante eventos (alarmas de otros dispositivos/sensores).
El NB-2xOut funciona con una batería interna (hasta 3 años de duración) o una fuente de alimentación externa. El portal permite la gestión remota del dispositivo (actualización de firmware, configuración, etc.).

NB-2XIN

El NB-2xIn es un dispositivo para conectar contactos de puertas, detectores de humo, gas y movimiento con salida de contacto seco. Permite la conexión de 2 sensores independientes.
Funciona con una batería interna de hasta 3 años de duración o una fuente de alimentación externa. Puede ser monitoreado y configurado remotamente a través del portal SensDesk y la aplicación SensDeskMobile.

Aplicaciones y uso:

- Protección contra robos: Monitoreo de puertas y movimiento.
- Prevención de fugas de gas o humo: Detección temprana de riesgos.
- Alerta por ventanas o puertas abiertas: Notificación de accesos inadvertidos.

NB-2X1WIRE

El NB-2x1Wire es un dispositivo IoT de monitoreo para conectar sensores externos al portal (Temperatura, Humedad, Voltaje, Luz, CO_2, VOC, etc.). Utiliza la red celular NB-IoT para la conectividad e incluye una SIM NB-IoT prepagada por 3 años.
Cuenta con 2 puertos RJ11 (1-Wire UNI) para sensores externos de HW group. Tanto el dispositivo como los sensores conectados funcionan con una batería interna de hasta 3 años o una fuente de alimentación externa.
Los valores medidos se envían periódicamente a la cuenta de usuario en el portal (SensDesk Technology). El NB-2x1Wire y el portal forman parte del ecosistema HW group, garantizando una integración fluida.

Beneficios para el usuario

- Alimentación de sensores externos desde la batería interna.
- Compatible con sensores RJ11 de HW group.
- Instalación fácil y rápida.
- Alertas por correo, SMS o llamada si un sensor supera el rango seguro.
- Nube gratuita (HWg-cloud.com) con gráficos y gestión.
- Notificación de inactividad si el dispositivo no responde en 1 hora.
- Monitoreo en la app HWg Monitor.
- Funciones avanzadas (SMS, llamadas, reportes PDF) en el portal de pago

SENSORES

100A DC CURRENT PROBE 1W-UNI

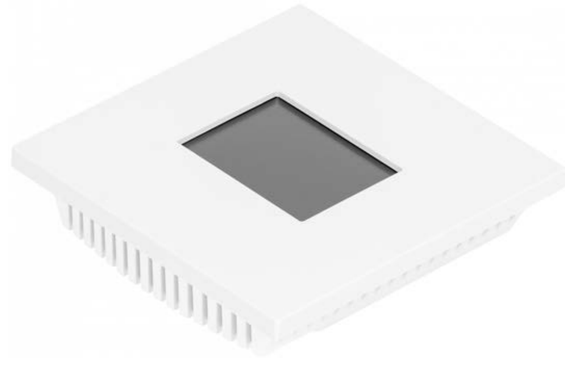
Sensor para medición directa de corriente DC hasta 100A.

30A AC CURRENT PROBE 1W-UNI 2

Sensor para medición directa de corriente DC hasta 30A.

30A DC CURRENT PROBE 1W-UNI

Sensor para medición de corriente AC hasta 30A.



HTEMP CO2 485-RTU

Sensor interior de CO_2, temperatura y humedad con interfaz RS485.

HTEMP HOMEBOX

Sensor combinado de temperatura -30 °C a +70 °C y sensor de humedad 0-100% HR, para montaje en pared RJ11 (1-Wire).

HTEMP-1-WIRE OUTDOOR

Sensor de temperatura y humedad para uso exterior.

HTEMP-1WIRE 3M

Sensor digital de temperatura y humedad para uso interior y exterior.

HTEMP-1WIRE RACK 19

Sensor combinado de temperatura y humedad para entornos IT.

TEMP-1WIRE PT100

Sensor de temperatura de alta precisión de -50°C a +200°C. Ideal para almacenaje, procesamiento de alimentos, congeladores, entornos médicos y de laboratorio, agricultura y aplicaciones industriales.

HTEMP-485 MODBUS RTU T3411

Sensor de temperatura y humedad Htemp-485 Modbus RTU T3411. El IP40 permite su uso en exteriores. Los valores medidos se muestran en una pantalla y se transmiten al sistema a través de RS-485. Los sensores pueden usarse de forma independiente o con unidades Perseus.

HTEMP-485 MODBUS RTU T3419

Sensor de temperatura y humedad Htemp-485 Modbus RTU T3419. El blindaje IP40 permite su uso en exteriores. Los valores medidos se muestran en una pantalla y se transmiten al sistema a través de Modbus RTU. Los sensores pueden usarse de forma independiente o con unidades Poseidon.

PHTEMP-485 MODBUS RTU T7410

Sensores de temperatura, humedad, presión barométrica y punto de rocío. Para uso interior. Los valores medidos se muestran en una pantalla y se transmiten al sistema a través de Modbus RTU. Los sensores pueden usarse de forma independiente o con unidades Poseidon.

HTEMP-1WIRE-BOX2

Sensor de temperatura y humedad para montaje en pared.

HUMID-1WIRE (1M, 3M, 10M)

Sonda de humedad (0 - 100% HR) diseñada para entornos IT.

PROBE PT100 TG8

probe Pt100 TG8

SENSOR 60V 1W-UNI V2

Sensor de voltaje eléctricamente aislado para hasta 60VDC con salida 1Wire-UNI.

SENSORES

PROBE PT100 TR125 2M

Sonda de temperatura Pt100/B para bajas temperaturas. Rango de temperatura -190°C a +150°C. Cable cubierto con PTFE de 2m, 4 hilos, sonda IP67 en tubo de acero inoxidable de 50mm

SENSOR CO2 1W-UNI

Sensor combinado de temperatura (-0 a +50°C), humedad relativa (HR 0-95%) y CO2 (300 - 40,000 ppm) en una sola caja. Interfaz RJ11 (bus 1-Wire UNI).

SENSOR THPVOC 1W-UNI

Sensor de temperatura, humedad, presión atmosférica y TVOC (-30 a 70°C, 0 a 100% HR, 300 – 1,000 hPa, 0 – 60,000 ppb), en caja para interiores con interfaz RJ11 (bus 1-Wire UNI).

SENSOR 4-20MA 1W-UNI

Convertidor con entrada analógica aislada 4-20 mA para sondas de corriente externa y salida RJ11 (1W-UNI).

SENSOR 0-20MA 1W-UNI

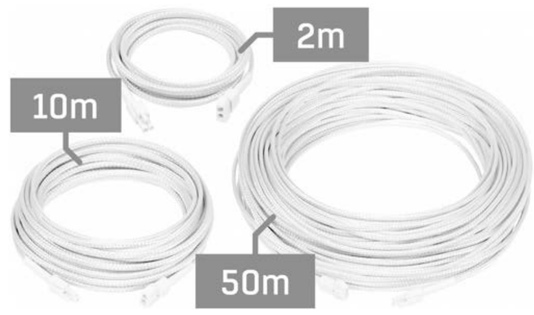
Convertidor con entrada analógica aislada 0-20 mA para sondas de fuente externa y salida RJ11 (1W-UNI).

SENSOR 230V AC 1W-UNI

El sensor está diseñado para medir voltaje CA en el rango de 100 - 250V AC.

TEMP HOMEBOX

Sensor de temperatura -30°C a +70°C para montaje en pared RJ11 (1-Wire).



WLD SENSING CABLE A

Cable sensor WLD tipo A. Detecta agua a lo largo de toda su longitud.

TEMP-1WIRE PT100 FROST

Sensor de temperatura industrial preciso -200 a +160 °C

TEMP-1WIRE-FLAT 3M

Sonda de temperatura de acero inoxidable con cable plano.

TEMP-1WIRE 3M CALIBRATED - ON REQUEST

Sensor de temperatura (-10°C a +80°C)

TEMP-1WIRE-OUTDOOR 3M

Sensor de temperatura para exteriores con protección IP67.

TEMP-1W-UNI PT100 FROST

Sensor de bajas temperaturas basado en Pt-100 con salida 1-Wire UNI.

TEMP-1WIRE IP67 (1M, 3M, 10M)

Sensor de temperatura con protección IP67 para uso general.

TEMP-1W-UNI PT100 CABLE

Temp-1W-UNI Pt100 Cable

TEMP-1WIRE RACK 19

Sensor de temperatura diseñado para el entorno IT.

DETECTORES

DOOR CONTACT MK4

Puerta de seguridad contacto MK4 con cable de conexión de 2 m.

FLOOD DETECTOR 1W-UNI 3M: SPOT DETECTION

Sensor de inundación de agua (detección puntual) con interfaz 1W-UNI.

GAS LEAK DETECTOR

Detector para indicación de presencia de gas inflamable.

MOTION PIR DETECTOR

Detector de movimiento PIR

OPTICAL SMOKE DETECTOR FDR26

Optical Smoke Detector FDR26 for smoke detection and fire alarm signalization.

POWER DETECTOR

Detector de fallo de voltaje de 110/230V, que se puede conectar directamente a un enchufe de pared. La salida de relé con aislamiento galvánico (NO) se puede conectar a cualquier entrada digital (DI) de cualquier producto de HW Group.

POWEREGG2

PowerEgg2 detecta fallos en la alimentación eléctrica y también puede ser controlado con un relé.

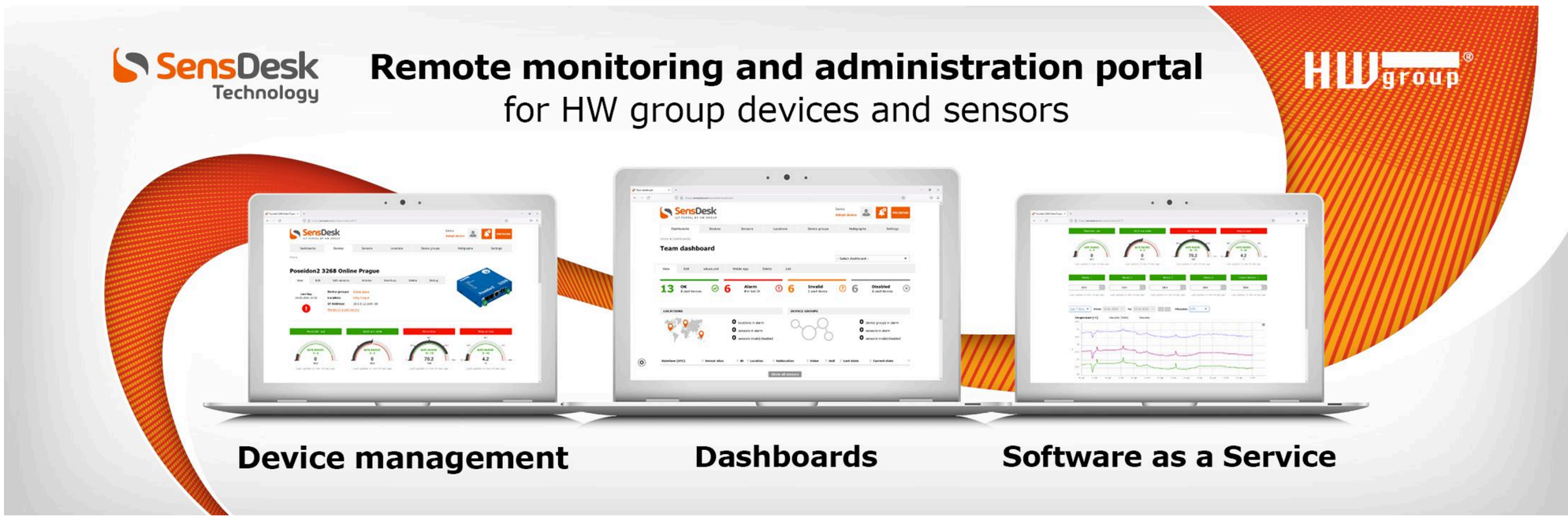
SENSOR WLD RELAY 1W-UNI

Sensor universal WLD (Detección de Fugas de Agua), con una entrada de cable sensorial WLD y 2 tipos de salidas (sensor 1W-UNI y salida de relé).

VIBRATION DETECTOR SS14-V2

SS14 v2 detecta impactos y vibraciones.

SENSDESK



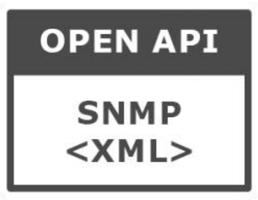
SensDesk Technology es una solución de portal de HW group para gestionar sensores y dispositivos remotos (solo productos de HW group). Puede funcionar en línea como SaaS o fuera de línea con licencia. Ofrece monitoreo centralizado, envío de alarmas, reportes y salida mediante API abierta.

- HWg-cloud.com Servicio gratuito con funciones limitadas.
- SensDesk.com Servicio en línea de pago con planes de suscripción.
- Portal Providers Empresas externas que usan la tecnología SensDesk con distintos nombres comerciales.

Los portales con tecnología SensDesk son compatibles con más de 30 dispositivos de HW group (como Poseidon2, STE2, Ares) y más de 50 sensores (temperatura, humedad, CO2, humo, puertas abiertas, etc.).

Ofrecen gráficos, MultiGraphs, monitoreo y control remoto de entradas/salidas digitales (DI/DO), y automatización de acciones según valores de sensores. Tambien, permiten alertas por voz/SMS, reportes (CSV/PDF), actualizaciones remotas de firmware y gestión multiusuario. Otras caracteristicas son:

- Compatibles con LAN/WiFi, GSM/LTE y NB-IoT.
- Admiten API abierta vía XML y SNMP.
- Las limitaciones dependen del plan contratado: historial de datos (30–730 días), número de dispositivos, alertas mensuales, con opción de plan personalizado.

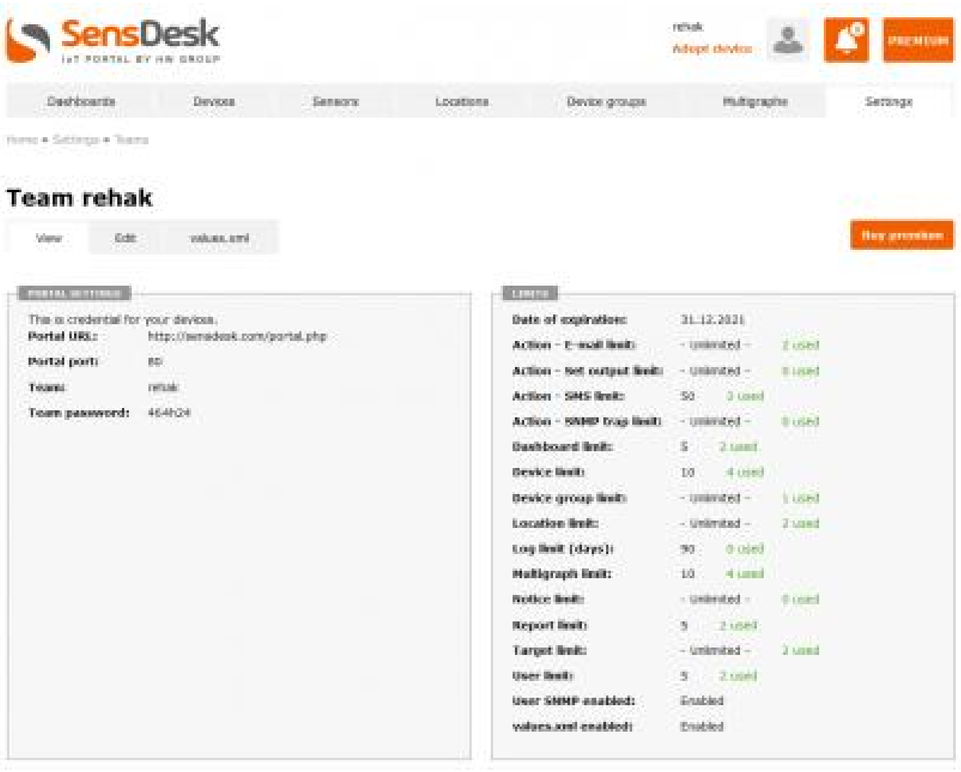


SensDesk Technology

Puedes probar el portal SensDesk sin dispositivos HW group usando una cuenta demo: haz clic en "TRY DEMO" y luego en "LOG IN".

Usuario vs. Equipo (Team):

Cada cuenta de usuario tiene configuraciones personales (zona horaria, idioma), mientras que todos los recursos (dispositivos, usuarios, reportes, alertas) pertenecen al equipo (empresa). Esto garantiza la continuidad, incluso si el creador del equipo se va. En el perfil del equipo se pueden ver los límites (SMS, dispositivos, reportes), el estado de la suscripción y la configuración para el envío de datos.



SensDesk.com permite notificaciones de alarma por correo electrónico, SMS y llamada telefónica en todos los planes de suscripción.

- Al activarse una alarma, se puede hacer una llamada que reproduce un mensaje, aunque normalmente es más rápido leer el SMS que ya se ha recibido.
- Los límites mensuales de SMS y llamadas varían según el plan y se aplican al equipo (empresa), no a los usuarios individuales.
- El servicio incluye estos envíos, sin costes adicionales ni necesidad de una pasarela SMS propia.
- Cada sensor tiene un rango seguro (SafeRange); al superarlo, se puede enviar un SMS y, opcionalmente, una llamada de voz.
- SensDesk.com utiliza Twilio para comunicarse con la red móvil.

HWG-CLOUD.COM

HWg-cloud.com es un portal (servicio en línea) de la empresa HW group para gestionar dispositivos de monitoreo remoto (sensores). Envía alertas por correo electrónico, muestra gráficos con los valores de los sensores y ayuda con la gestión de los dispositivos. Puedes usar www.HWg-cloud.com de forma gratuita, pero solo funciona con sensores fabricados por la empresa HW group

Propiedades básicas

HWg-cloud.com es un portal que permite conectar y gestionar más de 30 dispositivos de monitoreo remoto, pertenecientes a las familias de productos como Poseidón, Damocles, Ares, STE2, STE, WLD2, IP WatchDog, HWg-PWR, y soluciones IoT como SD-xx, NB-xx.

Es compatible con más de 50 sensores y detectores que permiten:

- Medir temperatura, humedad, voltaje, CO_2, compuestos orgánicos volátiles (VoC) y luz.
- Detectar humo, puertas abiertas y cortes de energía mediante entradas digitales (DI).
- Conectar sensores industriales (4–20 mA) y medidores M-Bus para consumo de calor, gas, agua y electricidad.
- Contar pulsos para medir consumo de agua.

Características del portal:

- Visualización de gráficas de valores de sensores y estados de entradas digitales (DI).
- Control remoto de salidas digitales (DO), como relés, con un solo clic.
- Gestión remota de dispositivos, incluyendo actualización de firmware en algunos modelos.
- Configuración de rangos seguros (SafeRange) para sensores.
- Administración centralizada de alertas por correo electrónico desde sensores y entradas DI.

Conectividad compatible:

- LAN / WiFi
- GSM / LTE
- NB-IoT
-

Limitaciones del servicio HWg-cloud:

- Máximo 20 dispositivos por cuenta de usuario.
- Historial de datos limitado a 10 días.
- Solo 2 destinos (grupos de destinatarios) para alertas por correo electrónico.

Puedes probarlo tú mismo: la cuenta de demostración.

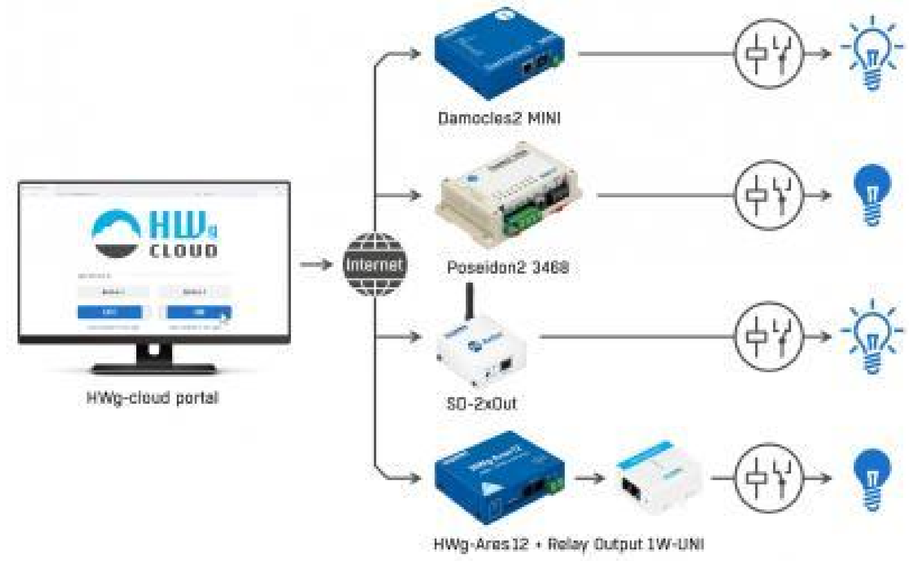
Para probar el servicio incluso sin dispositivos ni sensores de HW group:

Al hacer clic en el botón "PROBAR DEMO", se completa automáticamente el usuario de demostración. Usando el botón "INICIAR SESIÓN", se accede al portal.

20 dispositivos en una sola cuenta de forma gratuita
HWg-cloud.com es un servicio de portal. Al hacer clic en "Crear nueva cuenta", se crea una cuenta y se puede conectar cualquier dispositivo de monitoreo de HW group.
El servicio HWg-cloud.com se ofrece de forma gratuita con los productos del fabricante HW group.
El servicio gratuito está limitado a 20 dispositivos por cuenta de usuario.
Algunas funciones están limitadas o no disponibles.
La gama completa de servicios en línea está disponible con las licencias de pago de SensDesk.

DO control (relay)

Desde la interfaz web del portal, se pueden controlar las salidas de relé en dispositivos remotos haciendo clic en un botón. El tiempo de reacción varía desde un segundo hasta varios minutos, dependiendo de la configuración del dispositivo.



panconnect.

Producimos productos diseñados con precisión que facilitan tu día a día y aumentan tu comodidad.

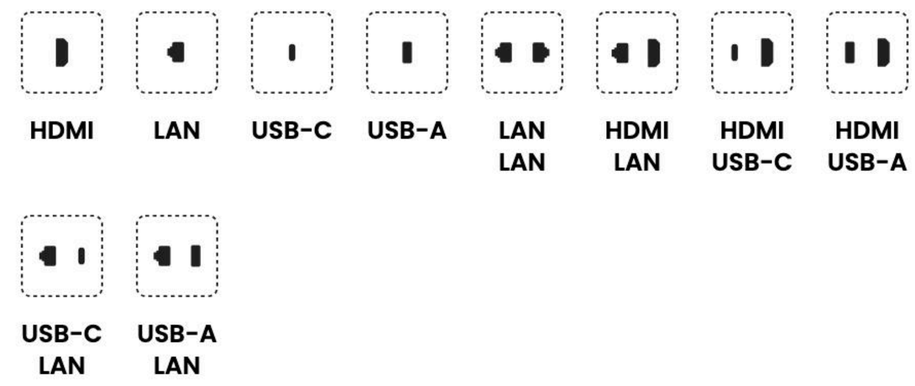
Nuestra línea de productos se divide en Basic, Modular y Premium.

CARIQ

Todo lo que necesitas para un escritorio o una pequeña sala de reuniones en un solo panel. Enchufes, carga USB potente y un pasa cables. ¡Y, por supuesto, una combinación de conectores!

Diferentes tamaños

Conectores disponibles



Entregado con múltiples estándares de enchufes según el país

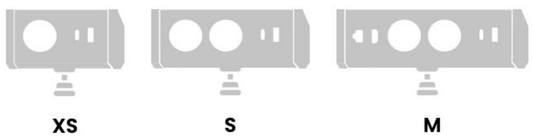
Características clave

- **Carga potente** – USB-C con PowerDelivery de 60W y USB-A con QuickCharge de 20W.
- **Diseño compacto** – La solución más pequeña del mercado.
- **Versatilidad** – Ideal para escritorios y salas de reuniones.
- **Conectividad completa** – Enchufes, carga USB y pasa cables en un solo panel.
- **Fácil instalación** – Integración sencilla en cualquier espacio de trabajo.

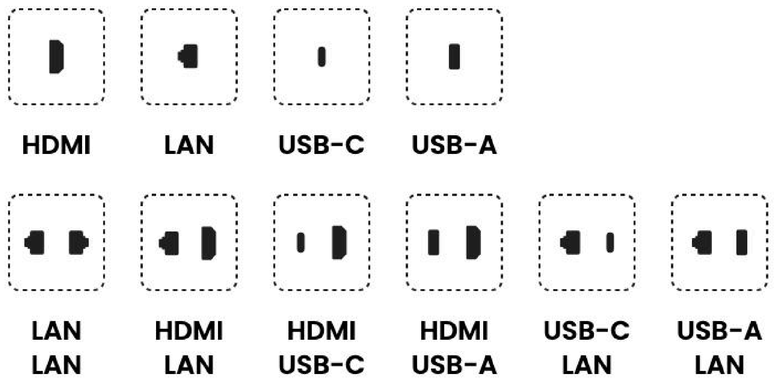
EDGE

Conectividad y carga donde la necesites. La solución perfecta para salas de formación.

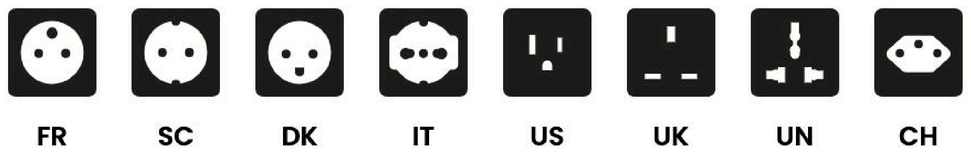
Diferentes tamaños



Combinación de conectores



Entregado con múltiples estándares de enchufes según el país



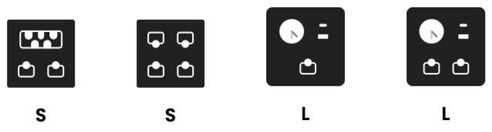
Características clave

- **Superficie pintada resistente** – Colores clásicos pero modernos. EDGE está disponible en negro y blanco.
- **Robusto y duradero** – EDGE es el héroe resistente de la oficina, fabricado en acero.
- **Montajes variables** – Adaptable a diferentes alturas de mesa.

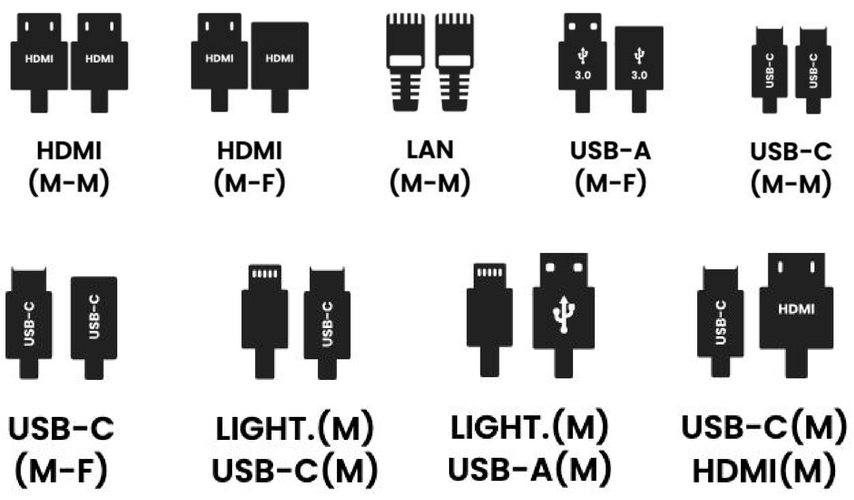
FLOPIQ

Elimina el desorden de cables en mesas y escritorios con nuestros inteligentes cables RETRÁCTILES en todos los tamaños de FLOPIQ.

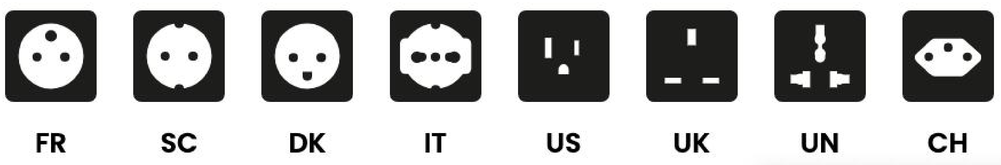
Diferentes tamaños



Cables Disponibles



Entregado con múltiples estándares de enchufes según el país



Características clave

- **Superficie pintada firme**
  Colores clásicos pero modernos. FLOPIQ está disponible en negro y blanco.

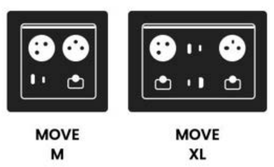
- **Robusto y duradero**
  FLOPIQ está fabricado con acero macizo de alta calidad, lo que lo hace resistente y duradero.

- **Reemplazo de cables**
  ¿Necesitas cambiar un cable por otro? No hay problema, el reemplazo tomará menos de 10 minutos.

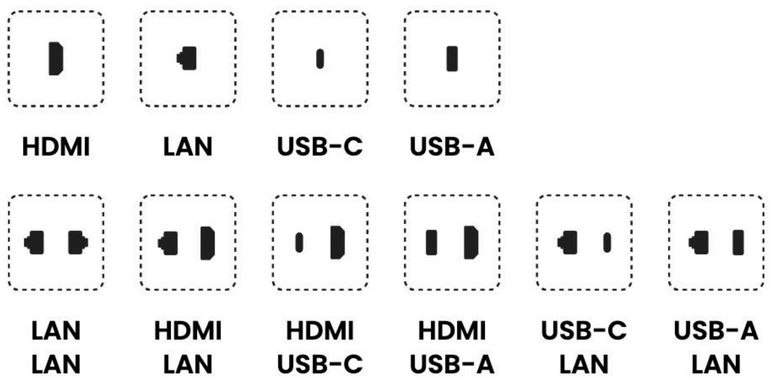
MOVE

MOVE es un panel metálico simple y duradero con una puerta de cierre que brinda a la mesa de reuniones un aspecto organizado y limpio. Las piezas mecanizadas con precisión dan vida a formas versátiles y sencillas con pequeños detalles.

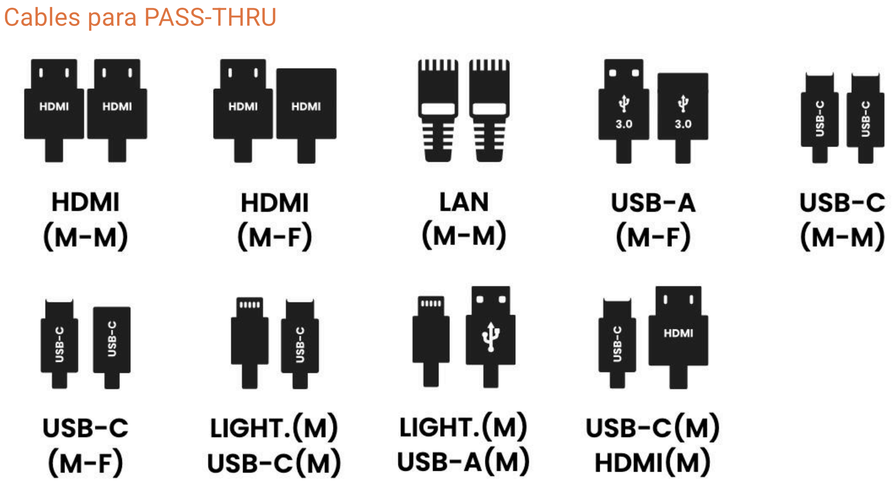
Diferentes tamaños



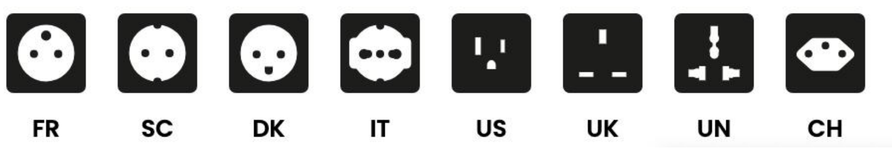
Campos de conectores



Cables para PASS-THRU



Entregado con múltiples estándares de enchufes según el país



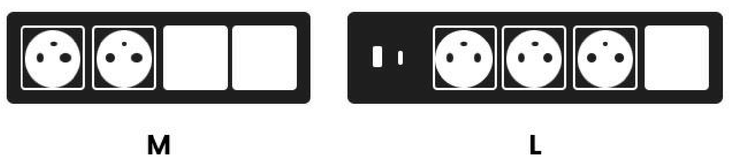
Opciones de cable retráctil en el panel

El **pasacables** permite un deslizamiento fácil y suave del cable a través del panel, ya sea para cables pasivos o cables tirados por el usuario. La inserción del cable se coloca y asegura fácilmente con un solo tornillo desde la parte inferior después de pasarlo por el panel. Además, un soporte para cables debajo de la mesa permite definir la longitud disponible del cable.

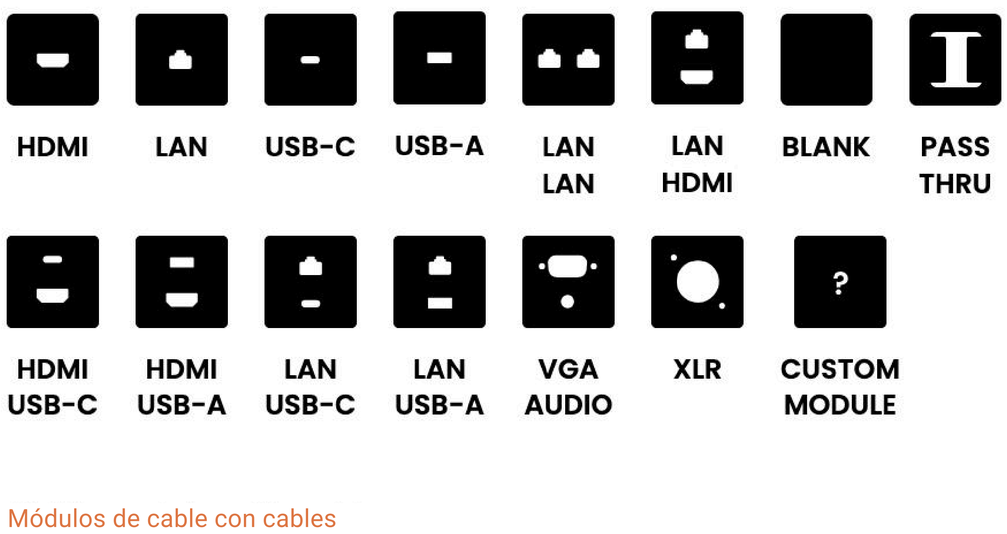
LITE

Un panel modular disponible en dos tamaños, diseñado para cumplir con los requisitos estándar de salas de reuniones, formación y conferencias. Esta solución versátil prioriza la simplicidad y la robustez, garantizando un funcionamiento óptimo en diversos entornos profesionales.

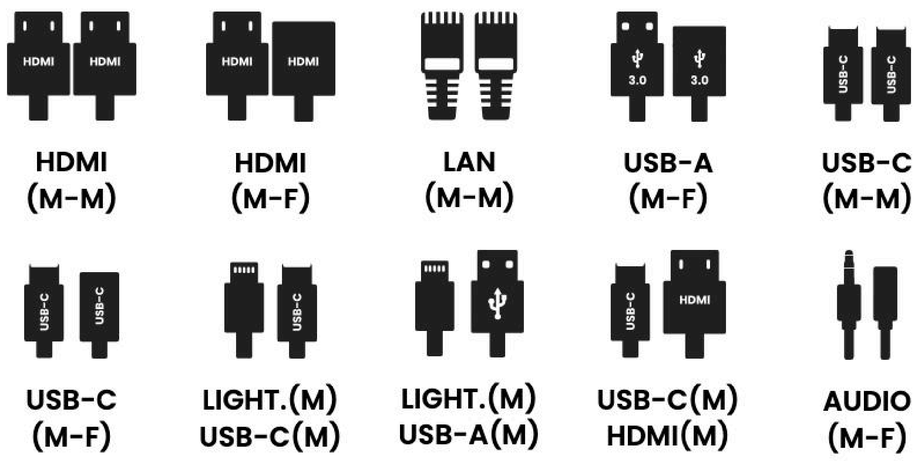
Diferentes tamaños



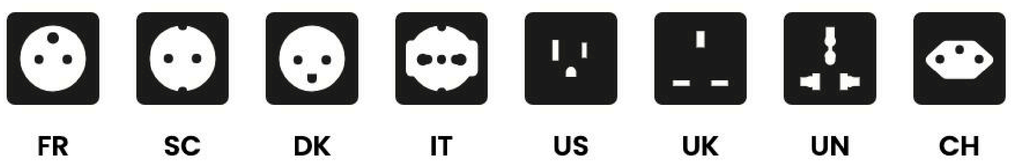
Módulos de conexión



Módulos de cable con cables

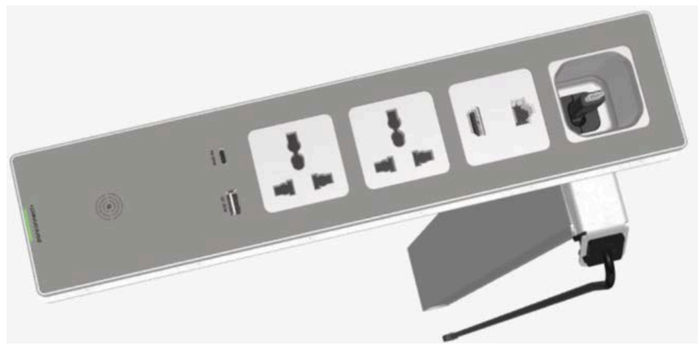


Entregado con múltiples estándares de enchufes según el país



Características clave

- **3 colores principales** – LITE está disponible en tres colores duraderos: negro, plata y blanco.
- **Diseño metálico sólido** – El panel está fabricado en metal con un chasis de solo 4 mm de altura y completamente cubierto en la parte inferior.
- **Modularidad** – ¿Necesitas reemplazar un módulo que no sea adecuado y actualizarlo a una versión más nueva? ¡Sin problema!

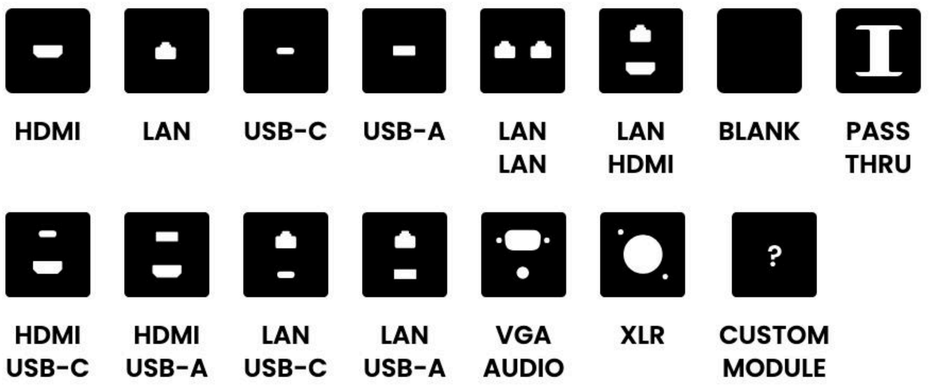


FLAT

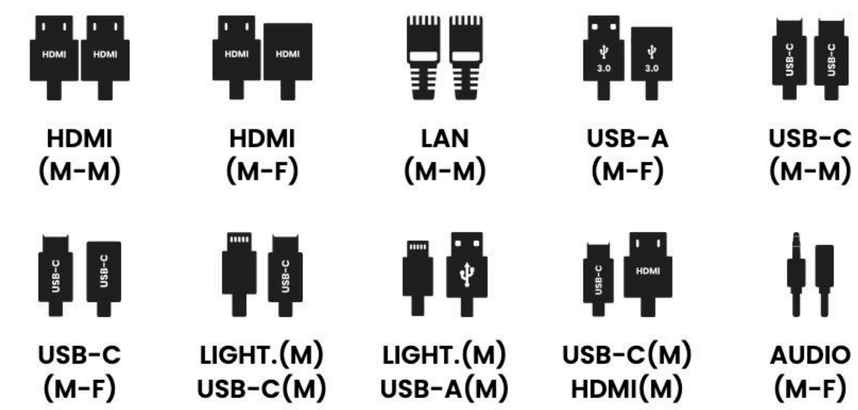
Panel con módulos o cables de carga potente y un perfil de instalación bajo

Diferentes tamaños

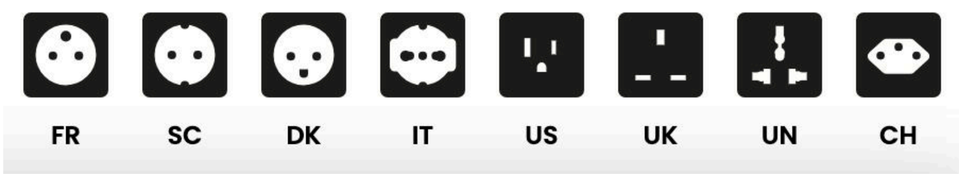
Módulos de conexión



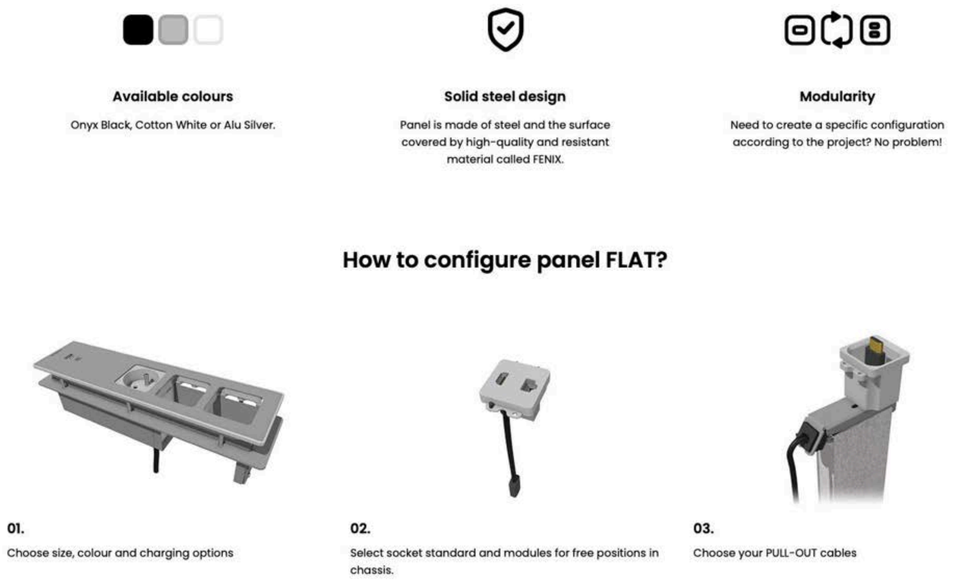
Módulos de cable con cables



Entregado con múltiples estándares de enchufes según el país



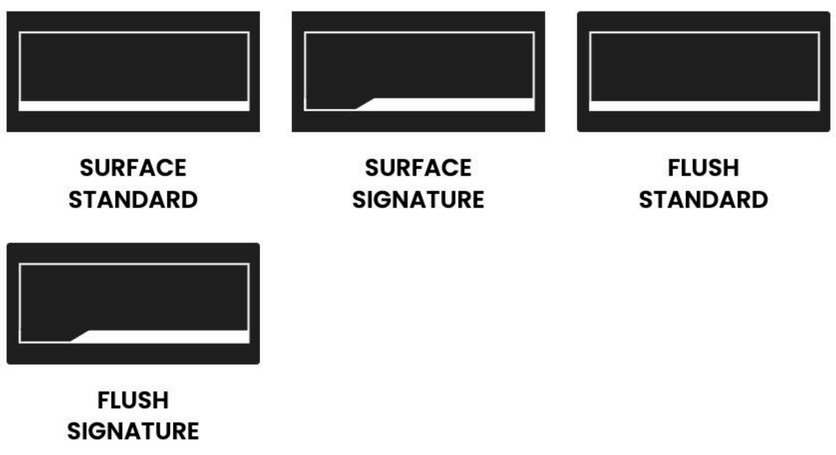
La principal ventaja es la universalidad y la modularidad. Elige tu variante personalizada, sin importar si necesitas módulos, cables, enchufes, carga USB, carga inalámbrica Qi o sistema de control. Puedes combinar conectores, cables y enchufes en todos los tamaños del panel según las necesidades del proyecto.



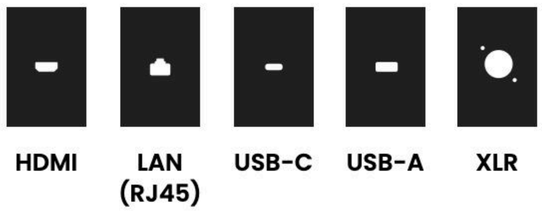
UNI M

La parte de carga es parte del chasis. El UNI M, con 1 o 2 espacios libres para módulos, también está disponible como panel exclusivo para carga.

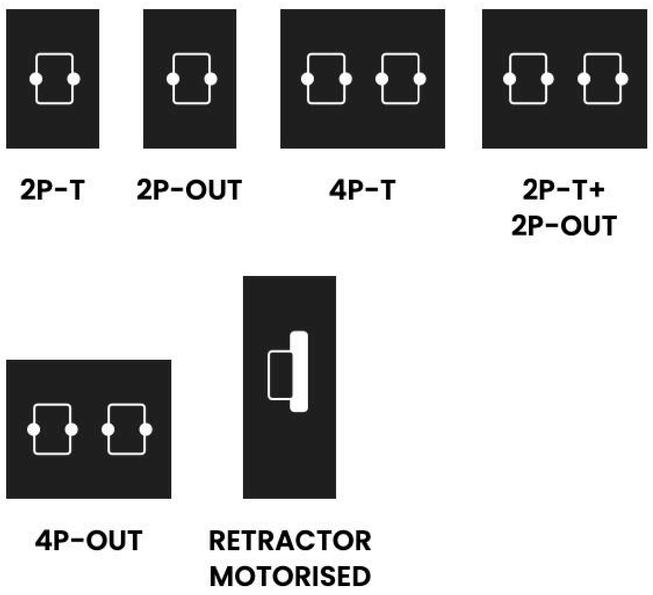
Variantes de panel



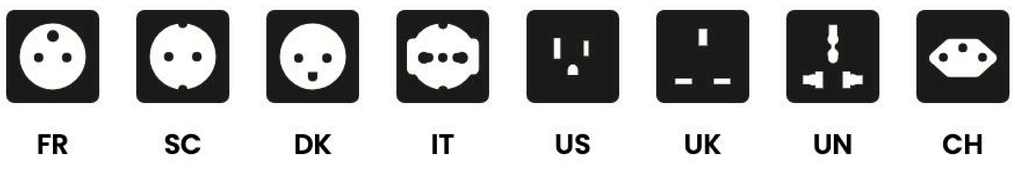
Módulos de conexión



Sistemas de cableado



Entregado con múltiples estándares de enchufes según el país



El freno inteligente permite una retracción segura y silenciosa del cable.

¿Conectores o cables?

La fuerza del UNI M radica en su capacidad para albergar diversas combinaciones en un solo panel utilizando los nuevos módulos UNI. Ya sea que necesites hasta cuatro cables o una combinación de hasta tres conectores y dos cables, el UNI M puede manejarlo sin problemas. Esta versatilidad permite numerosas configuraciones que, anteriormente, habrían requerido un panel más grande, como el UNI 6, pero que ahora pueden ajustarse a un espacio más compacto.

Carga USB-C/A de 60W

Obtén una solución de carga integrada y rentable para portátiles, tabletas y teléfonos. Nuestras variantes ofrecen carga activa con una fuente de alimentación integrada, e incluyen puertos USB-C y USB-A. Con USB-C PowerDelivery proporcionando hasta 60W por puerto y USB-A compatible con carga rápida QuickCharge 3.0 (hasta 5A), disfruta de una carga eficiente y rápida para todos tus dispositivos en una solución compacta.

Opciones de extracción de cables en el panel

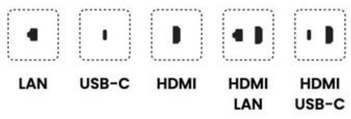
La función PASS-THRU permite pasar cables de forma sencilla por el panel. Después, se fija el cable con un solo tornillo desde abajo. Un sujetacables bajo la mesa ayuda a definir la longitud disponible. Este sistema facilita la gestión de cables y mantiene el espacio ordenado.

SPOOK

¿Quieres cargar tu laptop, tablet, smartphone y auriculares al mismo tiempo? Para SPOOK, es pan comido.

Diferentes tamaños

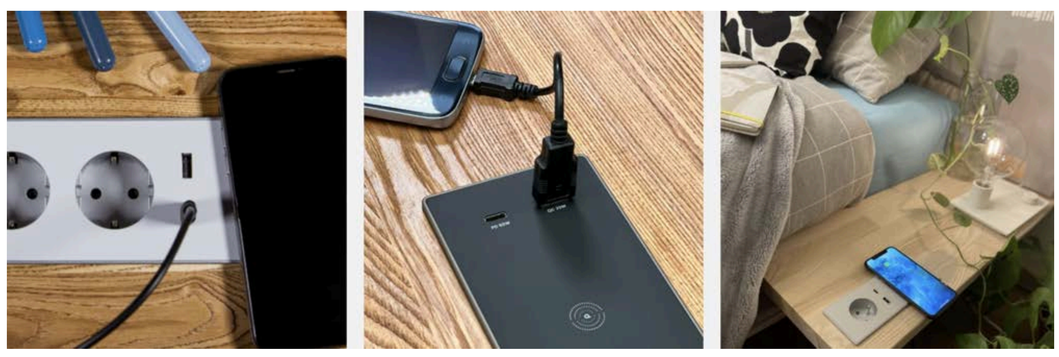
Conectividad integrada



Opciones de carga ilimitadas

Un enchufe de corriente, un potente USB-A, USB-C y carga inalámbrica integrada garantizan que tendrás todos los estándares actuales al alcance de la mano. No necesitas adaptadores, ni tantos enchufes. SPOOK es realmente inteligente: puedes cargar hasta 4 dispositivos al mismo tiempo.

- Una potente carga USB-C de 60 W para todos tus dispositivos.
- Carga rápida USB-A para smartphones y accesorios.
- Carga inalámbrica Qi de alta potencia integrada en el panel.



Disponible en diferentes colores

SNOOK

Hemos combinado lo mejor de la carga con cables retráctiles y un diseño minimalista.

Diferentes tamaños

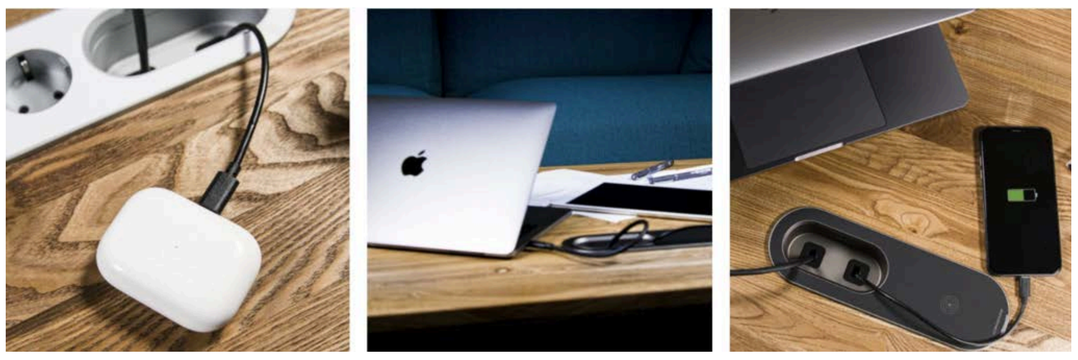
Cables para PASS-THRU

Punto de carga exclusivo en el mobiliario

Las variantes más pequeñas de SNOOK ofrecen la solución perfecta para la carga. Un potente USB-A y USB-C, junto con carga inalámbrica y un enchufe, garantizan que tendrás todos los estándares actuales al alcance de la mano.

Snook charger: carga todo en uno

Dos cables de carga directamente alimentados desde el panel: USB-C de 60W para laptop y Lightning para teléfono o auriculares. Además, carga inalámbrica Qi y, en la variante L, un enchufe de corriente



PULL-OUT is a smart and reliable system for cable management, with a cable length of 96cm. Mechanism works on the principle of gravity weighted cables housed in a textile bag. The integrated brake enables the cable to stop when it is placed on the table and when you need to tidy the cable, simply hold and lift and it returns to the textile bag via the gravity weighted system.

EIKI

EIKI, fundada en 1953 en Osaka, Japón, es experta mundial en tecnología de proyección. El nombre “EIKI” proviene de la combinación de dos palabras japonesas: “EI” que significa “proyección” y “KI” que significa “máquina”, y se pronuncia "A-key y su misión es conectar al mundo y su cultura a través de imágenes proyectadas.

ESPACIOS GRANDES

V2200

Alto Brillo - 22,000 Lumens
Bajo Mantenimiento
Fuente de Luz Láser Azul
Escalador 4K, Entrada HDBaseT
Sin Filtros
Capacidad de Instalación
Completa en 360°

V1900

Alto Brillo - 19,000 Lumens
Bajo Mantenimiento
Fuente de Luz Láser Azul
Escalador 4K, Entrada HDBaseT
Sin Filtros
Capacidad de Instalación
Completa en 360°

V1700

Alto Brillo - 17,000 Lumens
Bajo Mantenimiento
Fuente de Luz Láser Azul
Escalador 4K, Entrada HDBaseT
Sin Filtros
Capacidad de Instalación
Completa en 360°

AH-AV23030 Lente

Power Zoom & Focus Lens
FL: 3.39 - 6.49”
(86.2 - 164.8 mm)
f.1.85 - 2.41

AH-AV21020 Lente

Power Zoom & Focus Lens
FL: 0.75 ~ 1.09”
(19.0 - 27.6 mm)
f.1.8 - 2.24

AH-AV21030 Lente

Power Zoom & Focus Lens
FL: 1.09 - 1.74”
(27.7 - 44.3 mm)
f.1.8 ~ 2.24

AH-AV24010 Lente

Power Zoom & Focus Lens
FL: 1.72 - 3.39”
(43.8 - 86.0 mm)
f.1.8 ~ 2.58

AH-AV22060 Lente

Power Zoom & Focus Lens
FL: 0.47 - 0.58”
(12.0 - 14.6 mm)
f.1.94 - 2.2

AH-AV22070 Lente

Power Zoom & Focus Lens
FL: 0.57 - 0.75”
(14.4 - 19.1 mm)
f.1.84 - 2.25

EK-1300LU

13,000 Lumens
Alto Rendimiento
Bajo Mantenimiento
Fuente de Luz Láser Azul
Escalador 4K, Entrada HDBaseT
Sin Filtros
Capacidad de Instalación
Completa en 360°

EK-1000LU

10,000 Lumens
Alto Rendimiento
Bajo Mantenimiento
Fuente de Luz Láser Azul
Escalador 4K, Entrada HDBaseT
Sin Filtros
Capacidad de Instalación
Completa en 360°

EK-900LU

9,000 Lumens
Alto Rendimiento
Bajo Mantenimiento
Fuente de Luz Láser Azul
Escalador 4K, Entrada HDBaseT
Sin Filtros
Capacidad de Instalación
Completa en 360°

AH-EC21030 Lente

Manual Zoom
& Focus Lens
FL: 0.96~1.91”
(24.4~48.6mm)
f.1.7~2.37

AH-EC22030 Lente

Manual Zoom
& Focus Lens
FL: 0.52~0.73”
(13.3~18.6mm)
f.2.0~2.5

AH-EC23030 Lente

Manual Zoom
& Focus Lens
FL: 3.02~4.59”
(76.6~116.5mm)
f.2.2~2.7

AH-EC24010 Lente

Power Zoom
& Focus Lens
FL: 1.96~3.93”
(49.7~99.8mm)
f.2.2~2.6

AH-EC21020 Lente

Power Zoom
& Focus Lens
FL: 0.86~1.96”
(21.8~49.8mm)
f.1.7~2.0

ESPACIOS MEDIANOS

EK-820LU

Alto Brillo - 8,200 Lumens
Fuente de Luz Láser de 20,000 Horas
Escalador 4K
Sistema de Audio de 16W
Monitoreo y Control por Red

EK-720LU

Alto Brillo - 7,200 Lumens
Fuente de Luz Láser de 20,000 Horas
Escalador 4K
Sistema de Audio de 16W
Monitoreo y Control por Red

EK-600LU

Alto Brillo - 6,000 Lumens
Fuente de Luz Láser de 20,000 Horas
Escalador 4K
Sistema de Audio de 16W
Monitoreo y Control por Red

EK-500LU

Alto Brillo - 5,000 Lumens
Fuente de Luz Láser de 20,000 Horas
Escalador 4K
Sistema de Audio de 16W
Monitoreo y Control por Red

ESPACIOS PEQUEÑOS

EK-130U/131W

Modelo Básico
5,000 Lumens
Lámpara Infinity de 20,000 Horas
2 Entradas HDMI
Corrección de Keystone en Esquinas
Sistema de Audio de 16W

EK-308U/309W

Equipamiento Completo
6,000 Lumens
Totalmente Equipado, Alto Brillo, Portátil, Desplazamiento de Lente
Corrección de Keystone en Esquinas y Efecto de Almohadilla (Pin Cushion), Corrección de Imagen en Barril
Monitoreo y Control por Red

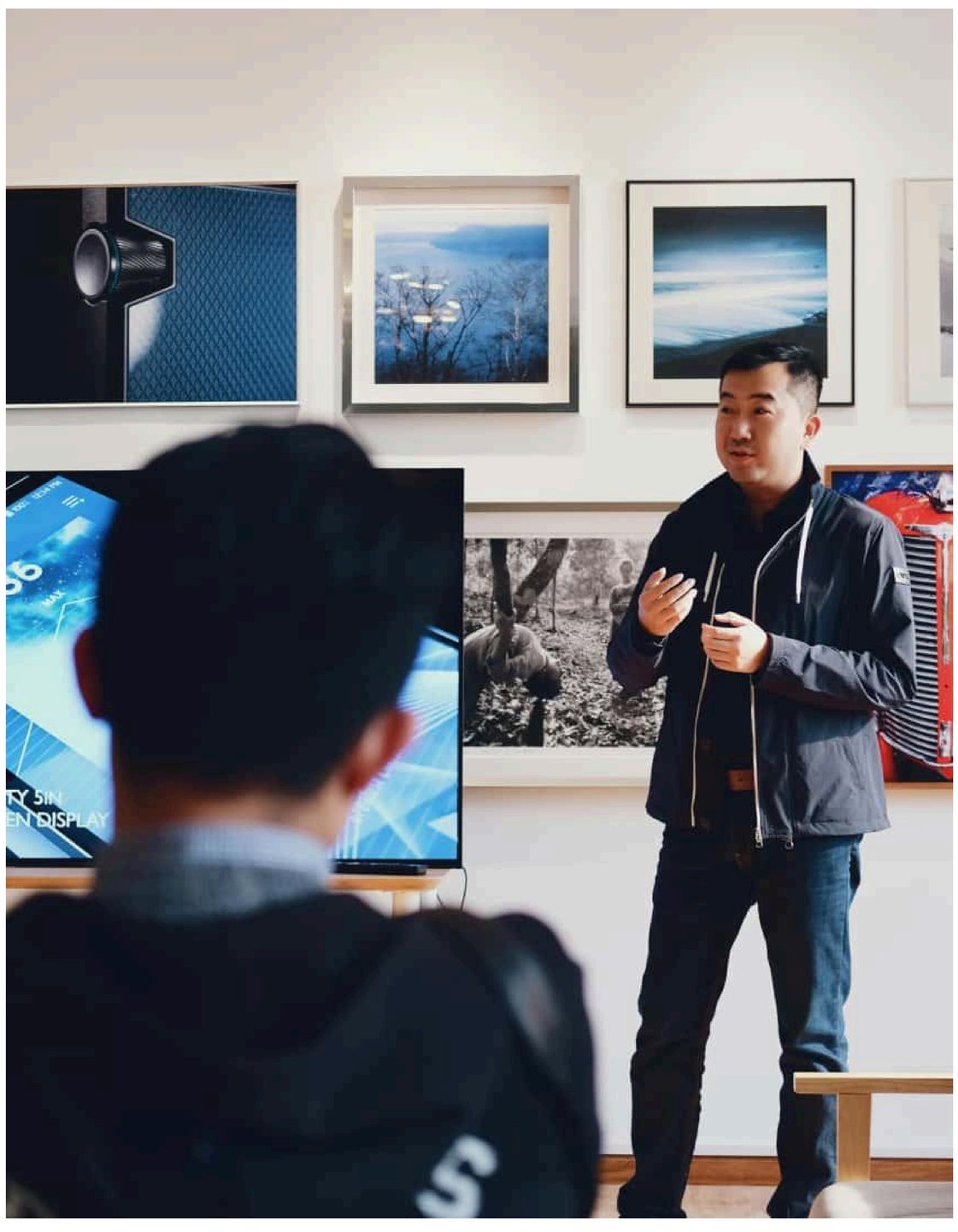
ESPACIOS UST-ST

EK-50LU

Proyección de tiro corto
5,000 Lumens
Proyector de tiro corto 3LCD
Fuente de luz láser de 20,000 horas
Escalador 4K
Audio de 16W
Monitoreo y control de red

EK-360UST/361WST

Proyección de tiro ultra corto
6,000 Lumens
Proyector de tiro ultra corto 3LCD
Fuente de luz láser de 20,000 horas
Escalador 4K
Audio de 16W
Monitoreo y control de red



boom

Las soluciones Boom Video Bar combinan audio y video de alta calidad en una unidad elegante, simplificando las conexiones y permitiéndote enfocarte en lo que realmente importa: tus clientes, empleados y estudiantes.

CAMARAS

BOOM MINI

La cámara web Boom MINI está diseñada para los entornos de trabajo híbridos actuales, ofreciendo video Full HD 1080p, un ángulo de visión amplio de 90° y optimización avanzada en condiciones de poca luz. Perfecta para Teams, Zoom, Google Meet y Webex, la MINI garantiza que siempre se te vea con claridad, incluso en lugares con iluminación tenue. Con micrófonos integrados con cancelación de ruido, asegura que se te escuche sin distracciones de fondo, siendo ideal para reuniones remotas, seminarios web y presentaciones. Su funcionalidad USB Plug & Play facilita la instalación en cualquier espacio de trabajo, ya sea en casa o en la oficina. La Boom MINI es una solución inteligente y confiable para reuniones mejores. Simplemente.

BOOM MIDI

La Boom MIDI combina funcionalidad y rendimiento en un diseño elegante y compacto. MIDI ofrece flexibilidad en cualquier espacio con zoom de 20x y funciones completas de paneo e inclinación. Su sensor CMOS de última generación y el procesador avanzado de señal de imagen (ISP) generan una imagen clara, con brillo uniforme, excelente reproducción de color y alta resolución con transmisión de video ultra fluida. La conexión Plug & Play por USB hace que la instalación sea muy sencilla.

BOOM MEZZO

La Boom MEZZO ofrece 4K Ultra HD a 30 fps, zoom electrónico PTZ de 10x y funciones de inteligencia artificial integradas, que incluyen encuadre automático altamente sensible y modo de imagen en imagen (Picture-In-Picture). Un procesador avanzado de señal de imagen (ISP) proporciona imágenes claras con brillo equilibrado, alta resolución y excelente profundidad de color. La MEZZO ofrece una experiencia cautivadora para tus videollamadas. Cámaras inteligentes para mejores reuniones.

BOOM MAGNA

Lleva tus videoconferencias al siguiente nivel con Ultra HD 4K a 60 fps y zoom óptico de 12x. Disfruta de una calidad de imagen superior gracias al sensor CMOS de Sony y una excelente optimización en condiciones de poca luz. Con múltiples salidas de video, reducción de ruido, control remoto y transmisión IP con múltiples códecs, la Boom MAGNA es tu cámara ideal para salas de conferencias medianas y grandes. Cualquiera que sea apasionado por la colaboración en video necesita esta cámara.

BOOM MAGNA PRO

Mejora tu experiencia de videoconferencia con MAGNA Pro y lleva tus reuniones y eventos en vivo al siguiente nivel con Ultra HD 4K a 60 fps, seguimiento inteligente de personas y zoom de 27x. El sensor CMOS de Sony y la tecnología avanzada de enfoque garantizan una calidad de imagen superior, mientras que sus múltiples salidas de video permiten una integración fluida con sistemas de control A/V y transmisiones en vivo, ofreciendo video de nivel empresarial para cualquier espacio. Con amplias opciones de conectividad y calidad de video excepcional, MAGNA Pro potencia tu espacio de colaboración o eventos, haciendo que las reuniones sean mejores.

TODO EN UNO

BOOM UNO

Disponible en color blanco y negro. La Boom UNO combina audio y video en una solución todo en uno para trabajo remoto, salas pequeñas y espacios de reunión. Disfruta colaboración en HD con altavoz omnidireccional en un diseño compacto y elegante.

BOOM AURA

El Boom AURA cuenta con 4K Ultra HD, zoom digital de 10x y funciones de IA integradas que incluyen detección facial altamente sensible y localización de fuentes de sonido, proporcionando autoencuadre inteligente y seguimiento de voz. Seis micrófonos de matriz digital con un alcance de captura de 6 metros aseguran un audio nítido y una respuesta intuitiva óptima. El AURA todo en uno ofrece una experiencia inteligente para tus videollamadas de conferencia. El hardware inteligente hace que las reuniones sean mejores de manera simple.

BOOM HALO

HALO es la solución todo en uno e inteligente para tus necesidades de videoconferencias. Con una cámara 4K UHD, una matriz de 6 micrófonos, altavoces de alta fidelidad y una tapa de privacidad automática, Boom HALO ofrece una colaboración fluida. Con funciones avanzadas como reconocimiento facial, seguimiento de oradores y reducción inteligente de ruido, HALO ajusta automáticamente la cámara para presentar el encuadre óptimo para los asistentes, asegurando que todos estén visibles y comprometidos. Puertos adicionales permiten la expansión de audio con hasta 8 micrófonos, ofreciendo flexibilidad para salas más grandes y equipos en crecimiento.

SPEAKERPHONES

BOOM GIRO

Con captación de micrófono omnidireccional de 360° y audio HD de dúplex completo, el Boom GIRO ofrece una experiencia de videoconferencia profesional para tus reuniones. Disfruta de la comodidad del audio inalámbrico con la batería de ion de litio incorporada a través de Bluetooth o conéctalo directamente a una computadora con un simple USB para una experiencia plug & play. El GIRO es un altavoz versátil ideal para la oficina en casa, salas de reuniones pequeñas y para quienes están en movimiento. Mejores reuniones de manera simple.

BOOM GIRO PRO

Con captación de micrófono omnidireccional de 360° y audio HD de dúplex completo, el Boom GIRO Pro ofrece una experiencia de videoconferencia profesional para tus reuniones. Disfruta de la comodidad del audio inalámbrico con la batería de ion de litio incorporada a través de Bluetooth o conéctalo directamente a una computadora con un simple USB para una experiencia plug & play. La carga inalámbrica agrega comodidad, mientras que un dongle Bluetooth adicional aumenta la conectividad para mejores reuniones.

BOOM GEMINI

Boom GEMINI ofrece un potente audio de banda ancha de 48 kHz con un impresionante alcance omnidireccional de 8 metros (26 pies). La unidad de expansión incluida se conecta fácilmente para extender la capacidad de audio y micrófono, brindando la máxima flexibilidad para espacios de reuniones medianos a grandes. Disfruta de audio inalámbrico profesional en salas de conferencias y espacios de reuniones en cualquier plataforma de reuniones

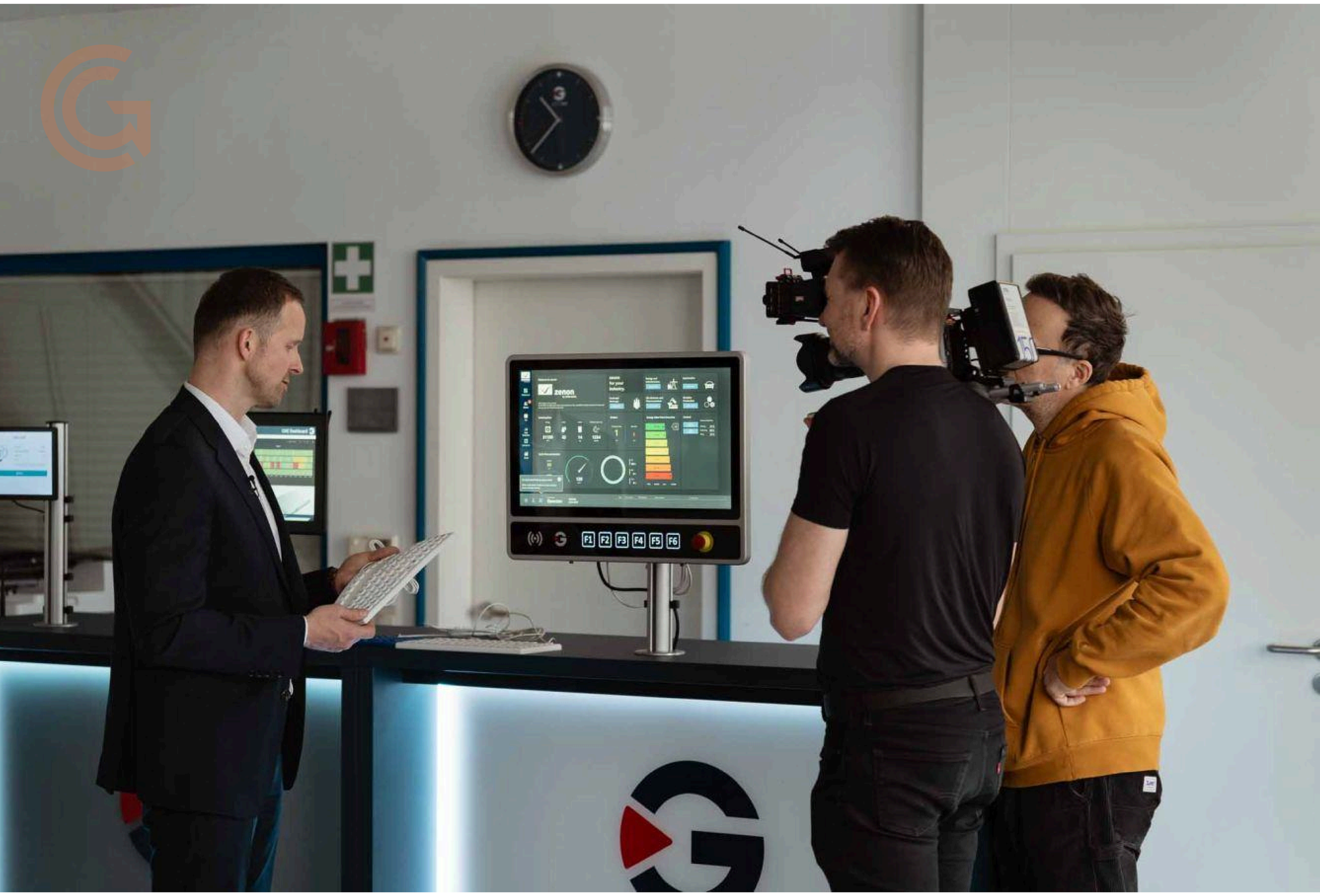
ACCESORIOS

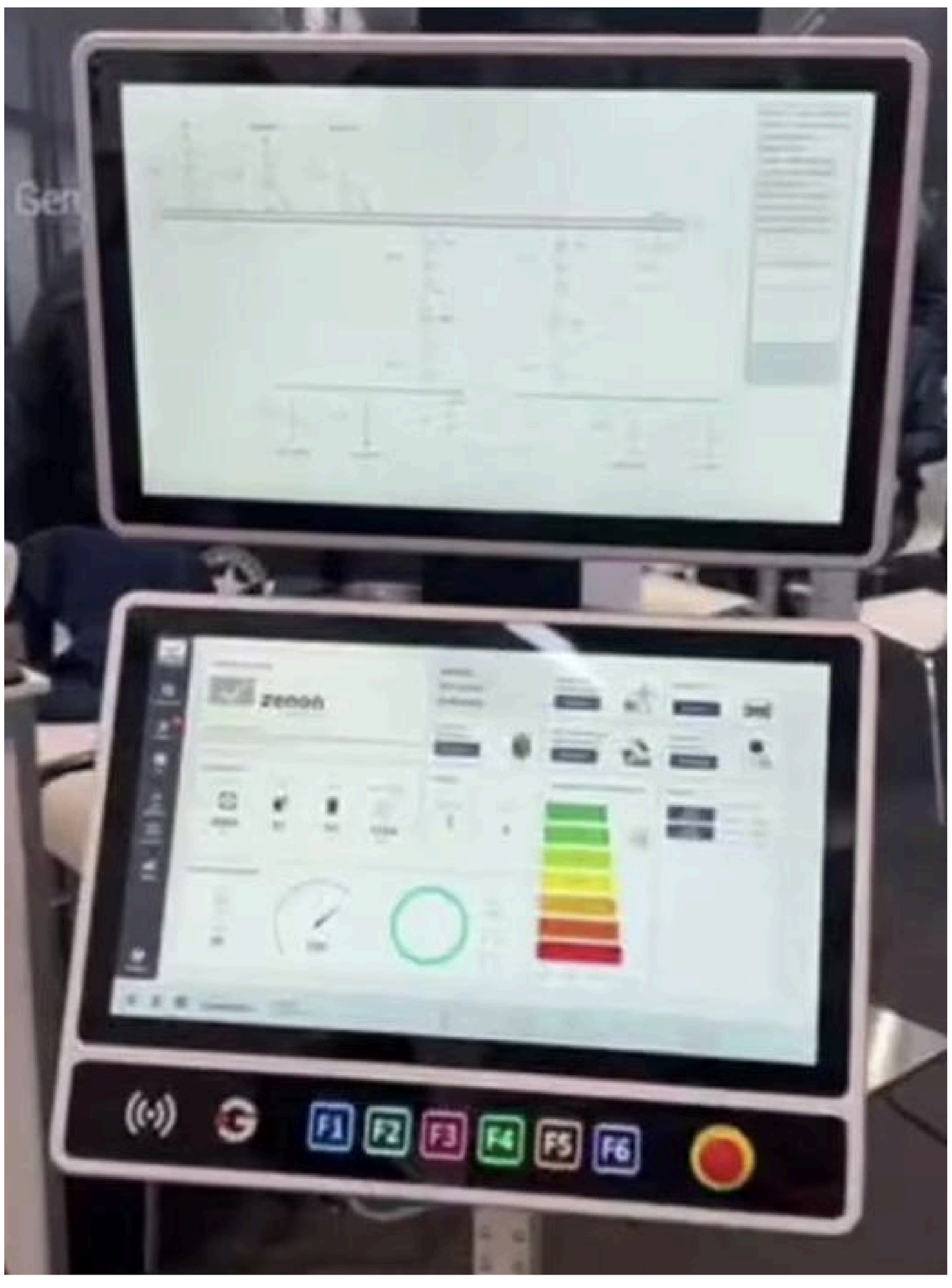
BOOM GOJO

Controlador de joystick para cámaras PTZ, 3 modos de control IP y 2 modos de control por puerto serie, pantalla LED, PoE LAN, RS232, RS422, contacto Tally, soporte para IP VISCA, NDI, VISCA, PELCO D/P.

BOOM ZYGO

El Boom ZYGO es un hub versátil que soporta hasta tres pantallas 4K, ideal para videoconferencias, presentaciones y creación de medios. Ofrece puertos HDMI 2.0 y DP 1.2 para resolución máxima de 3 x 4K60. Su puerto USB-C proporciona 96W para cargar laptops y 20W para accesorios o smartphones. Además, incluye un puerto LAN 1GbE para conexión a internet rápida y facilita la gestión de cables con su diseño horizontal, permitiendo una colocación conveniente en el escritorio





GETT.**GROUP**

GETT Gerätetechnik fue fundada en 1996 en Mahnbrück, en el garaje del entonces director general, Tobias Möckel. Inició con la venta de teclados estándar para el sector comercial. Hoy en día, la empresa sigue fabricando productos a medida para diversas industrias, combinando experiencia e innovación.

PANEL PC INDUSMART® GREENLINE

¿Te gustaría modernizar tu maquinaria existente? El InduSmart® Panel-PC GreenLine te permite ingresar al mundo de la digitalización industrial de una manera simple, flexible y económica.

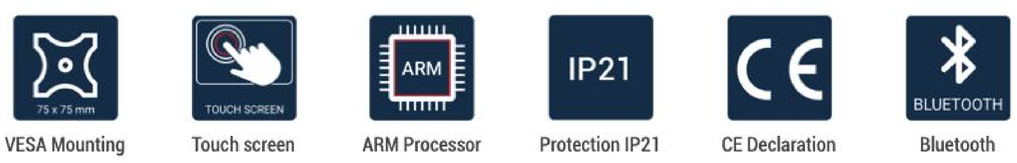
SENCILLO – El panel PC industrial está completamente ensamblado y se puede integrar fácilmente en sistemas existentes sin grandes esfuerzos.

FLEXIBLE – El panel PC se basa en un Raspberry Pi 3 modelo B+. Como resultado, tienes la posibilidad de seleccionar una amplia variedad de sistemas operativos y aplicaciones.

CALIDAD-PRECIO – Hemos ometido deliberadamente características innecesarias que simplemente elevan los precios, al desarrollar el InduSmart Panel-PC GreenLine. El enfoque principal del PC está en los elementos clave de entrada, visualización y procesamiento.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

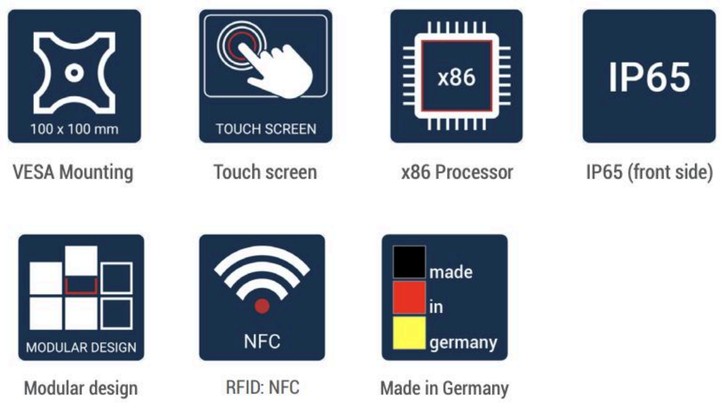
El InduSmart® Panel PC GreenLine se basa en la placa única Raspberry Pi 3 Model B+, ampliamente conocida, con una gran cantidad de sistemas operativos y aplicaciones disponibles de forma libre. Es una opción económica para entornos relativamente limpios.
Cuenta con una carcasa de plástico, pantalla táctil capacitiva proyectada, soporte integrado y montaje VESA para fácil instalación en cualquier lugar.
Incluye un menú de selección de sistemas operativos, altavoces estéreo integrados, ventilador, puertos HDMI y USB-C, retroiluminación ajustable y soporte para rotación de imagen.



PANEL PC INDUSMART® BLACKLINE DE 18,5”

El Panel PC InduSmart® BlackLine es un PC industrial diseñado para su uso en máquinas y sistemas de visualización de datos de procesos. Está basado en un controlador x86, lo que lo hace compatible con Windows y Linux, permitiendo una amplia gama de aplicaciones.

- Está disponible en tamaños de 18,5” y 21,5”. Su diseño modular y carcasa metálica robusta sin ventilador lo hacen ideal incluso para entornos exigentes.
- La gran pantalla táctil capacitiva proyectada permite un manejo moderno. Gracias a su montaje VESA, el panel puede instalarse prácticamente en cualquier lugar.
- Incluye una barra de botones capacitivos iluminados personalizable debajo de la pantalla, con 6 botones y un módulo NFC de serie.
- Como opciones adicionales se ofrecen WIFI, botón de paro de emergencia y la impresión de logotipo.
- Requiere una fuente de alimentación de 24V DC 100W (no incluida). Se incluye un conector Phoenix MSTB 2.5/2-STF.



OPCIONES DE ADAPTACION

Modificaciones incluidas en el precio fijo:

- Botón de apagado/parada de emergencia (instalado en el panel de control)
- WIFI (módulo WIFI instalado, incluidas 2 antenas)
- Personalización gráfica de la barra de control (logotipo del cliente, símbolos específicos en las teclas)
- Modificaciones en la barra de control (colores de botones, codificación, tiempos de respuesta)

Modificaciones según complejidad:

- Otras interfaces para el módulo de botones: botones tipo joystick USB, interfaz de control USB bidireccional, salidas de conmutación.
- Otras funciones y módulos disponibles bajo solicitud y previa aprobación técnica.

PANEL PC INDUSMART® BLACKLINE

¡UN PANEL PC MODERNO E INTELIGENTE BUSCA UNA MÁQUINA ROBUSTA PARA MEJORARLA!

Nuestro nuevo Panel PC InduSmart® BlackLine no solo impresiona por su apariencia visible, su diseño elegante y atemporal, sino también por sus cualidades internas. Gracias a sus prestaciones, modularidad y gran versatilidad, este Panel PC industrial se destaca claramente frente a los ofrecidos por otros fabricantes.

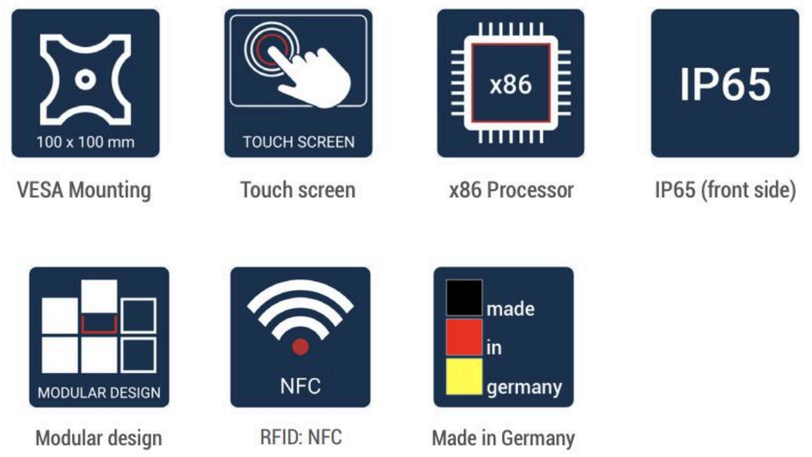
LOS BENEFICIOS GENERALES DE NUESTRO PANEL PC DE UN VISTAZO:

- Un diseño moderno con un alto grado de reconocimiento de marca que refuerza la imagen de la marca
- Controles intuitivos de la máquina gracias a su diseño de producto simple e inteligente
- Un sistema flexible: fácil de modificar y ampliar con módulos adicionales
- Controles ergonómicos
- Robusto | Duradero | Fácil de reparar | Sostenible
- Se puede poner en funcionamiento rápidamente
- Se puede limpiar y desinfectar con una sola pasada
- Mayor fiabilidad operativa gracias a la gestión individual de derechos y roles
- Un alto grado de personalización posible

PANEL PC INDUSMART® BLACKLINE DE 21,5”

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- El InduSmart® Panel PC BlackLine es un PC industrial diseñado para visualizar datos de procesos en máquinas y sistemas. Está basado en un controlador x86, por lo que es compatible con Windows y Linux, ofreciendo una amplia gama de aplicaciones.
- Disponible en tamaños de 21,5“ y 18,5“, con un diseño modular y una carcasa metálica robusta sin ventilador, lo que lo hace adecuado incluso para entornos más exigentes.
- La gran pantalla táctil capacitiva proyectada permite un manejo moderno, y gracias al montaje VESA, el panel puede instalarse casi en cualquier lugar.
- Incluye una barra de botones capacitivos iluminados personalizables debajo de la pantalla, con 6 botones y un módulo NFC de serie.
- WIFI, apagado de emergencia y la impresión de logotipo están disponibles como opciones.
- Requiere una fuente de alimentación de 24V DC 100W (no incluida). Se incluye un conector Phoenix MSTB 2.5/2-STF.



Modificaciones incluidas en el precio fijo:

- Botón de apagado/parada de emergencia (instalado en el panel de control)
- WIFI (módulo WIFI instalado, incluidas 2 antenas)
- Personalización gráfica de la barra de control (logotipo del cliente, símbolos específicos en las teclas)
- Modificaciones físicas de la barra de control (colores de los botones, codificación, tiempos de respuesta)

GRACIAS!!

Czech Republic

+420 777 909 971

info@silvergate.cz

Vojkovická 600/9
182 00 Prague, Rep. Checa

Colombia

+57 317 725 7728
+57 318 282 0716

info@silvergate.cz

Cra. 51f #40-17,
Bogotá, Colombia

Peru

+51 972 25 7086

info@silvergate.cz

AV.SAN LUIS 2777 ZONA
San Borja, Lima. Peru

Silvergate, s.r.o. es un Representante de Valor Agregado especializado en la distribución de productos audiovisuales y de tecnología de la información. Ofrece una solución integral que abarca desde la propuesta y preventa hasta la venta, facturación, logística, soporte y servicio postventa, incluidas las reparaciones. Su valor principal es brindar soporte completo sin importar el producto o fabricante.

silvergate

CATALOGO DE PRODUCTOS

2025