

# Gateway Plixus



## Descripción

El gateway Plixus forma parte de la solución Confero Cloud de Televic. Se trata de un dispositivo para montaje en rack de 19" que actúa como un puente flexible y seguro entre la infraestructura de conferencias en las instalaciones del cliente y los servicios basados en la nube. Cuando el gateway se conecta a la plataforma Confero Cloud, la instalación puede acceder a funcionalidades adicionales, como la preparación de reuniones (PLAN), el control automático de las cámaras (CAM) o la participación remota (MEET).

El gateway Plixus permite crear un entorno de reunión híbrido seguro con una experiencia cercana a la de las reuniones presenciales.

## Ventajas

### Tráfico seguro

Uno de los extremos del gateway Plixus se conecta a un motor Plixus y el otro a la nube. De este modo, el gateway Plixus controla de forma segura el tráfico en ambas direcciones entre la sala de conferencias e internet, pudiendo transferir audio, vídeo y datos de la conferencia sin ninguna preocupación por la seguridad. De hecho, el gateway incorpora un módulo TPM2.0 (ISO/IEC 11889), un estándar internacional que mejora la seguridad de los sistemas conectados a nivel de hardware. Adicionalmente, toda la cadena cuenta con cifrado TLS (compatibilidad con las versiones 1.2 y 1.3), para un cifrado de extremo a extremo entre el gateway Plixus y los navegadores de las personas que participan en remoto.

### Configuración sin preocupaciones

El gateway Plixus se autentifica automáticamente en la plataforma Confero Cloud a efectos de configuración. La Plataforma activa automáticamente las actualizaciones. Además, se integra fácilmente en la arquitectura Plixus y es compatible con diferentes tipos de unidades centrales. Puede conectarse a Plixus AE-R, Plixus MME o Confidea WAP G4. Es posible conectar un dispositivo Confidea WAP G3 al gateway Plixus en combinación con Plixus AE-R o Plixus MME.

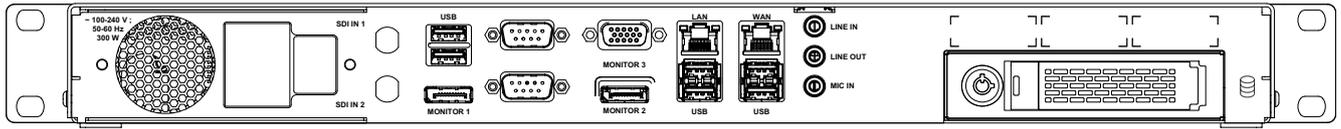
### Funcionalidad de vídeo

Cuando se utiliza en combinación con una licencia de Confero MEET, el gateway Plixus puede recibir una entrada de vídeo de un sistema T-CAM o de un sistema de cámaras de seguimiento de terceros presente en la sala, a través de un puerto SDI. Alternatively, simply add camera tracking functionality to your system by just adding a Confero CAM license. No additional hardware investment is required. Just connect the IP cameras on the same network. Tiene además una funcionalidad de presentación de información que permite mostrar al interviniente activo (uno o varios), las presentaciones, los resultados de votaciones o los puntos del orden del día en un monitor o proyector, a través del Display Port

## Características

- » Puede conectarse a Plixus AE-R, Plixus MME y Confidea WAP G4.
- » Conectividad segura entre la sala de conferencias y los servicios de Confero Cloud (transferencia de audio, vídeo y datos de la conferencia)
- » Integra el estándar internacional TPM 2.0
- » Tráfico cifrado TLS
- » Actualizaciones periódicas automáticas
- » Gestión del sistema a través de la plataforma Confero Cloud

## Conectividad



- » Botón de encendido/apagado
- » 2 puertos DisplayPort
- » 2 puertos de video SDI
- » 6 puertos USB 2.0
- » 2 puertos DB9
- » 1 puerto VGA
- » 1 puerto WAN
- » 1 puerto LINE IN de 3,5 mm
- » 1 puerto LINE OUT de 3,5 mm
- » 1 puerto MIC IN de 3,5 mm

## Compatibilidad con navegadores

Exclusivamente la última versión de Google Chrome y Microsoft Edge, ya que Confero utiliza tecnología WebRTC, que no está soportada por todos los navegadores.

## Requisitos

- » Servidor DHCP para proporcionar una dirección IP al puerto WAN

## Accesorios incluidos

- » 1 adaptador DisplayPort macho a HDMI hembra, para conectar un monitor al gateway a través del puerto Display Port.
- » 2 cables Cinch a MiniJack

## Certificación

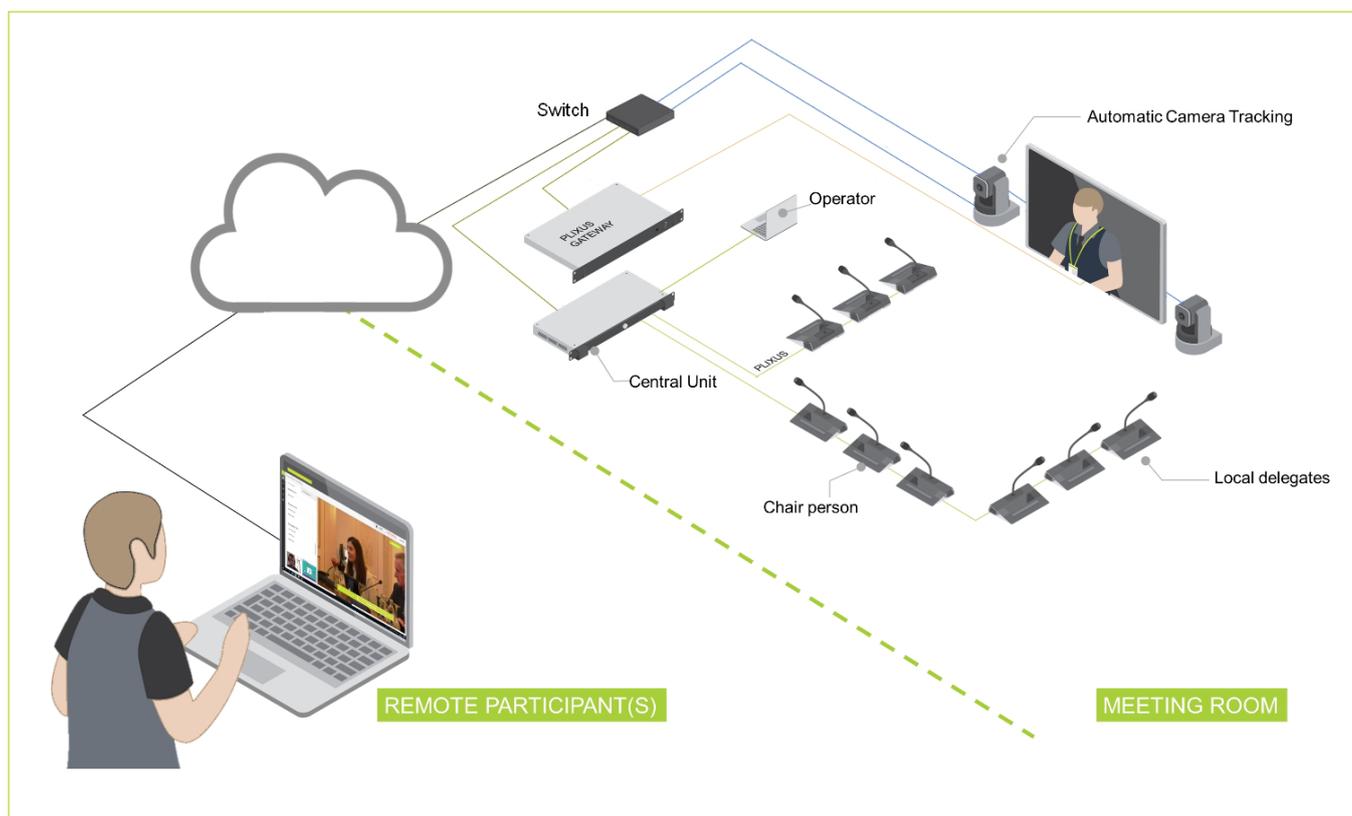
| Región | Certificación |
|--------|---------------|
| Europa | CE            |

## Especificaciones

| Mecánicas                           |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Montaje                             | Rack de 19"           |
| Material de la carcasa              | Acero                 |
| Color de la carcasa                 | Negro, RAL 9011       |
| Dimensiones (A x H x P)             | 482,6 x 44 x 286,5 mm |
| Dimensiones inc. envase (A x H x P) | 570 x 65 x 360 mm     |
| Peso inc. envase                    | 6300 g                |
| Eléctricas                          |                       |
| Alimentación                        | 90-264 VCA, 47-63 Hz  |
| Consumo                             | Máx. 100 W            |
| Interfaces de red                   |                       |
| Puerto LAN                          | No se puede utilizar  |
| Puerto WAN                          | 10/100/1000 Mbps      |
| Memoria y almacenamiento            |                       |
| Memoria (RAM)                       | 16 GB DDR4            |

| Almacenamiento                             | 128 GB SSD   |
|--|--|
| Entrada de vídeo                           |  |
| Interfaces de entrada                      | 5D / HD / 3G / 2K SDI x 2  |
| Resoluciones puertos SDI                   | <b>1080p:</b> 1080p60, 1080p59.94, 1080p50, 1080p30 1080p29.97, 1080p25 1080p24, 1080p23.976<br><b>20p:</b> 720p60, 720p59.94, 720p50, 720p30, 720p29.97, 720p25, 720p24, 720p23.976<br><b>1080i:</b> 1080i25, 1080i29.97, 1080i30 |
| Salida de vídeo                            |  |
| Interfaces de salida                       | 1 x VGA<br>2 x DP++  |
| Resoluciones puertos DisplayPort           | 3840 x 2160 / 30 Hz<br>1920 x 1200 / 60 Hz<br>1920 x 1080 / 60 Hz<br>1920 x 1080 / 50 Hz<br>1600 x 900 / 60 Hz   |
| Puerto LINE IN                             |  |
| Nivel de entrada nominal                   | -10 dBV  |
| Nivel de entrada máximo                    | +10 dBV  |
| Rango dinámico                             | > 90 dB (ponderación A)  |
| Respuesta de frecuencia                    | 20-20.000 Hz   |
| Puerto LINE OUT                            |  |
| Nivel de salida nominal                    | -10 dBV  |
| Nivel de salida máximo                     | +10 dBV  |
| Rango dinámico                             | > 97 dB (ponderación A)  |
| Respuesta de frecuencia                    | 20-20.000 Hz   |
| THD al nivel nominal                       | < 0,1 %  |
| Entorno                                    |  |
| Temperatura de funcionamiento              | 5 a 45 °C / 41 a 113°F   |
| Temperatura de almacenamiento y transporte | -40 a 85 °C / -40 a 185 °F   |
| Humedad                                    | 5% - 90%   |
| Sistema                                    |  |
| Procesador                                 | Intel Core i7-8700 (velocidad máxima 4,6 GHz, TDP 65 W)  |
| Seguridad                                  |  |
| TPM  | dTPM 2.0   |

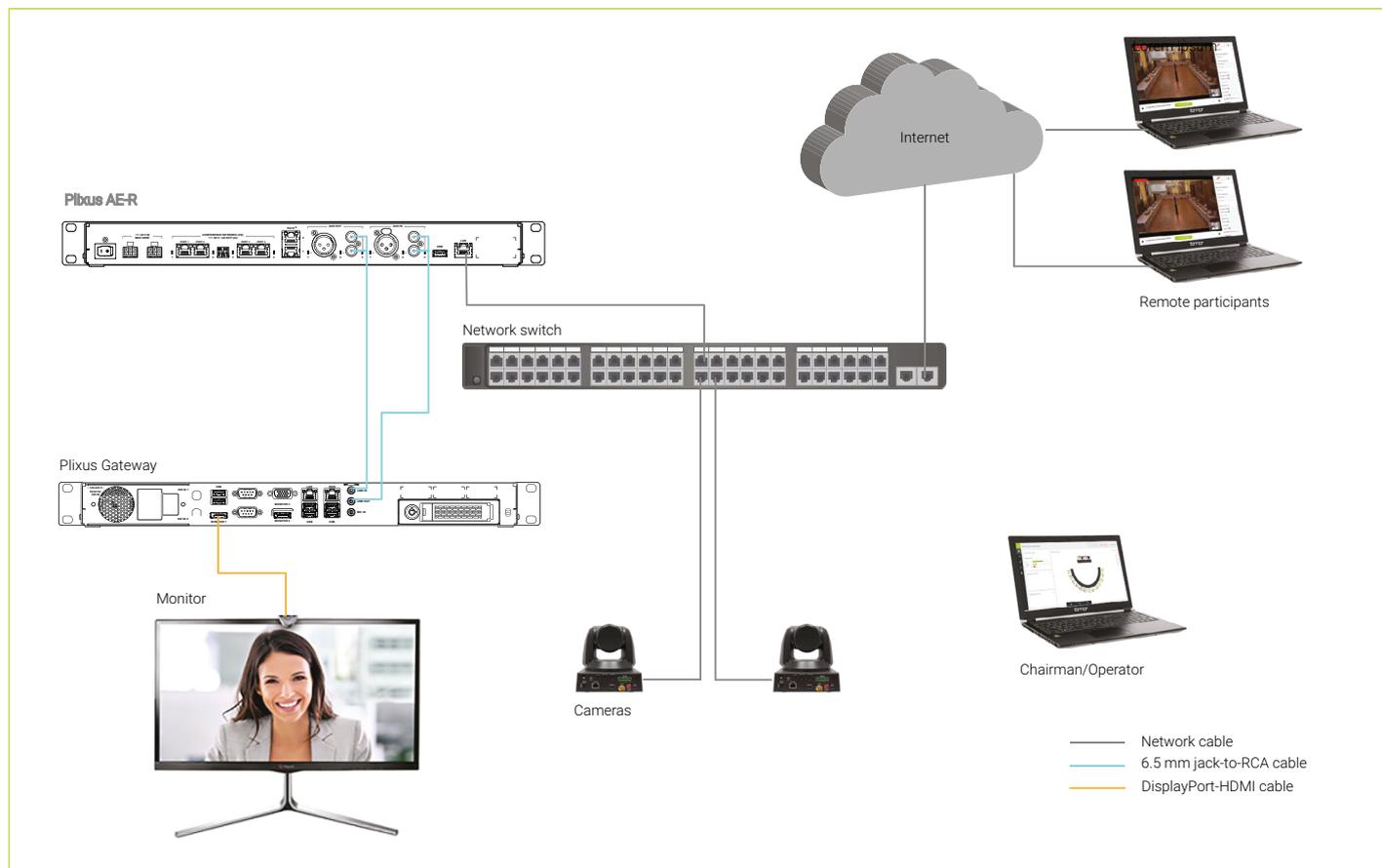
## Esquema del sistema



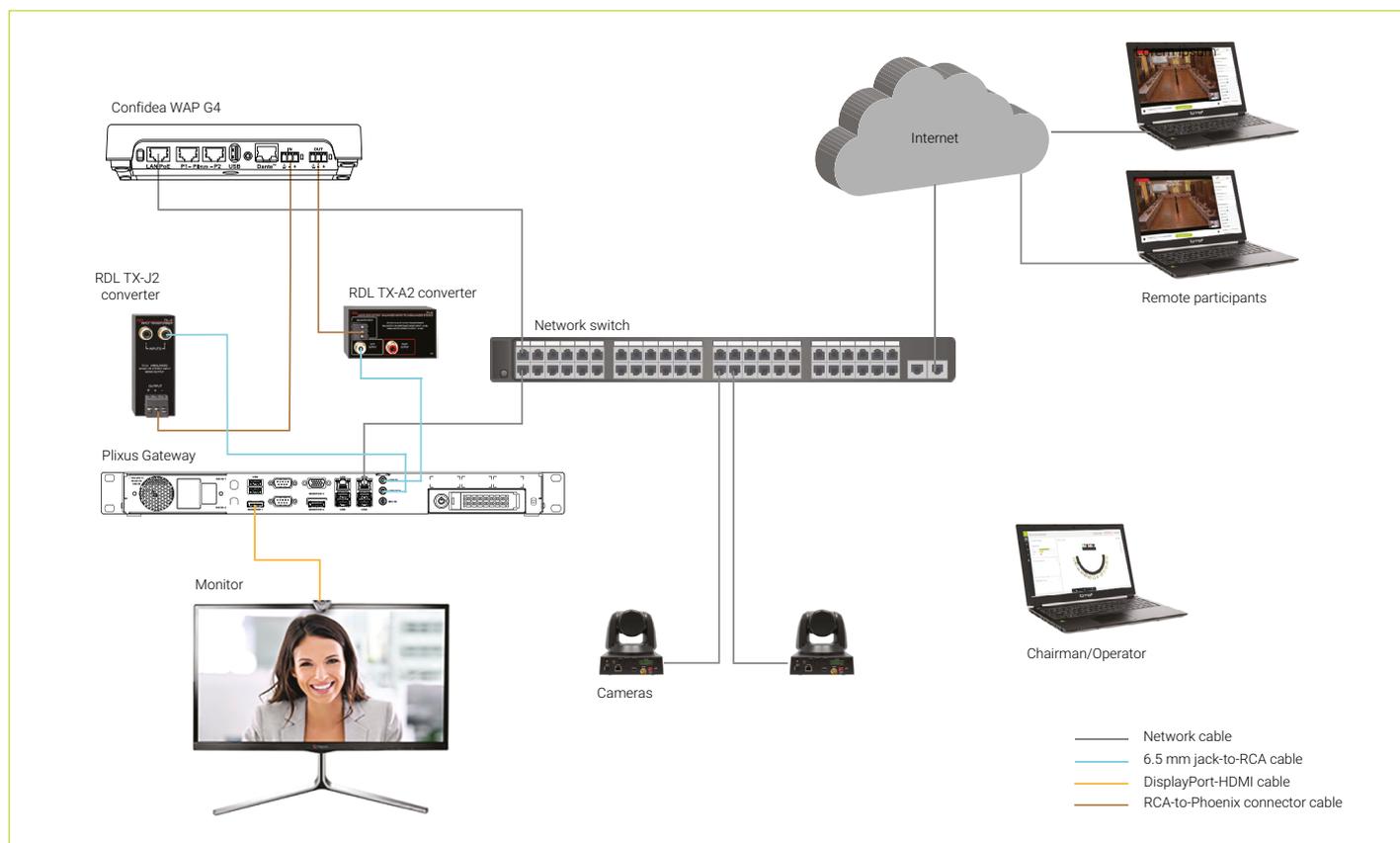
Configuración típica del gateway Plixus, con el gateway conectado a la nube, la unidad central, la pantalla y las cámaras de seguimiento

## Diagramas de conexiones

Conexión del gateway Plixus al motor Plixus AE-R

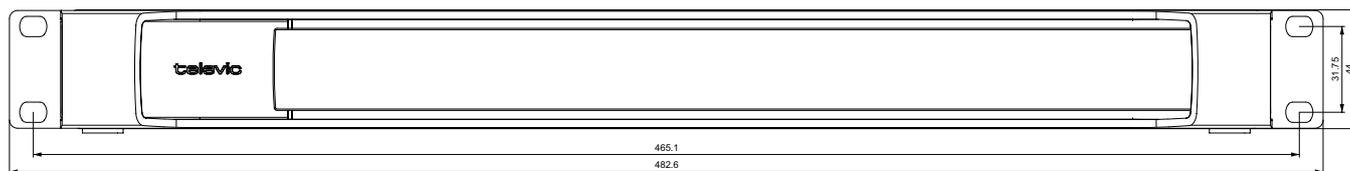


Conexión del gateway Plixus a Confidea WAP G4

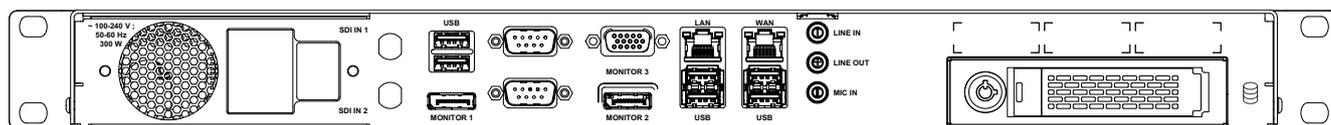


## Diagramas técnicos

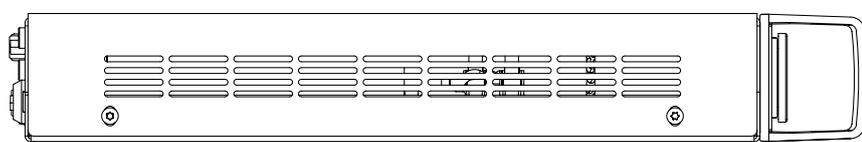
Vista frontal



Vista trasera



Vista lateral



Vista superior

