

## PCS-MCS1

Sistema de unidad de control multipunto (MCU) HD



### Overview

#### **Permite conectar fácilmente múltiples sitios de videoconferencia con imágenes nítidas en formato HD e intercambio de datos**

Esta unidad de control multipunto (MCU) compacta y flexible permite a colegas, clientes y otros asociados unirse a videoconferencias desde ubicaciones múltiples, con excelente calidad de imagen y sonido. Es perfecta para pequeñas empresas y grupos de trabajo que necesitan instalaciones para conferencias asequibles y fáciles de usar, con la flexibilidad para agregar más sitios, de ser necesario.

Esta solución rentable ofrece varios beneficios atractivos comparada con la MCU integrada convencional o las MCU externas exclusivas:

- Menor costo de propiedad que una MCU externa
- No requiere especialistas en sistemas, administradores ni capacitación
- Silenciosa y eficiente, sin necesidad de una sala de servidores exclusiva.
- Siempre en funcionamiento, sin necesidad de encender una terminal 'Host' para comunicaciones entre 'sitios remotos'

La PCS-MCS1 estándar conecta hasta cuatro puntos de acceso de videoconferencia. El software de extensión de puertos PCSA-

MPE1 amplía la cantidad máxima de puntos de acceso admitidos de cuatro a diez. Al agregar el software PCSA-MPE2, la cantidad se amplía aún más, hasta un máximo de dieciséis puntos. También está disponible el software PCSA-MSA1 opcional, que permite que hasta 16 usuarios se unan a reuniones de manera remota desde un smartphone o tableta mientras están en movimiento.

Para iniciar una reunión, simplemente ingrese una dirección IP o seleccione un número guardado en la agenda telefónica incorporada. Las conferencias son nítidas, claras y seguras con imágenes con resolución Full HD sin borrosidad y audio MPEG-4 AAC de alta calidad. La función de calidad de servicio inteligente (QoS) optimiza la transmisión, incluso con condiciones de red cambiantes. Los participantes pueden ver imágenes desde las terminales conectadas con opción de modos de pantalla dividida. El intercambio de datos permite a los participantes realizar anotaciones sobre presentaciones de PC en pantalla con una tableta gráfica. La unidad compacta se adapta de manera discreta en cualquier sala de reunión o conferencia. La instalación y la configuración son rápidas y sencillas, y se controlan desde una PC conectada utilizando una interfaz web intuitiva.

**Este producto incluye software preinstalado y requiere la compra de claves de licencia para activar ciertas funciones.**

## Features

### **Imágenes con resolución Full HD de alta calidad y sonido digital nítido**

Cada participante de la conferencia puede disfrutar de video Full HD fluido y detallado (hasta 1080p\*) y audio MPEG4 AAC de alta calidad.

\* Es posible que no llegue a 1080p, dependiendo de la cantidad de puntos conectados y los ajustes del modo de transmisión.

## **Conferencias más claras con Intelligent QoS**

La función Intelligent QoS (calidad de servicio) reduce los artefactos de video y brinda la mejor calidad de imagen bajo condiciones de red variable, incluso en transmisiones a mucha distancia.

## **Conecta de cuatro a dieciséis participantes**

En su forma estándar, la PCS-MCS1 permite que hasta cuatro sitios se unan a reuniones multipunto. Al incorporar el software de extensión de puertos PCSA-MPE1 opcional, la cantidad máxima de terminales se amplía de 4 a 10 puntos de acceso. El software PCSA-MPE2 adicional amplía aún más esta cantidad, hasta un máximo de 16 puntos de acceso.

## **Únase a reuniones en movimiento**

Al incorporar el software PCSA-MSA1 opcional a la PCS-MCS1, se pueden unir hasta dieciséis participantes a reuniones desde cualquier parte del mundo utilizando dispositivos de mano, con la aplicación IPELA Communication Mobile (iOS/Android).

## **Opción de modos de pantalla dividida o activación por voz**

En modo de pantalla dividida, todos los participantes de la reunión aparecen en pantalla simultáneamente. En modo de activación por voz, se muestra en pantalla completa al participante que esté hablando en ese momento.

## **Siete modos de pantalla dividida**

Vea hasta 16 participantes simultáneamente con siete modos de pantalla dividida opcionales.

## **Intercambio de datos Full HD**

Los participantes pueden contribuir con audio y video con resolución Full HD de alta calidad, mientras al mismo tiempo ven una presentación compartida desde una PC conectada.

## **Dos puertos de red**

Dos puertos Ethernet permiten conexión simultánea a dos redes (LAN/Intranet y WAN/Internet) sin necesidad de cambiar los cables de red. No hay transmisión de datos entre redes, lo que garantiza que las reuniones sean seguras.

### **Comparta anotaciones**

Desde todos los sitios conectados se pueden realizar anotaciones en pantalla con una tableta gráfica, y compartirlas con otros participantes de la conferencia.

### **Interfaz web fácil de usar**

La unidad PCS-MCS1 puede controlarse fácilmente por medio de su interfaz web (UI). Los usuarios pueden iniciar llamadas a través de direcciones IP o la agenda telefónica, aceptar/rechazar llamadas entrantes y configurar reuniones multipunto.

### **Opción de modos de reunión flexibles**

Los administradores de reuniones pueden operar la unidad PCS-MCS1 desde una PC conectada, en modo control web. Otros participantes pueden unirse a las reuniones en modo ad-hoc.

### **Reuniones más seguras**

Los últimos estándares de cifrado ITU-T garantizan que las transmisiones de video, audio e imágenes en pantalla de PC sobre redes públicas se mantengan seguras.

### **Actualizaciones fáciles por USB**

Aproveche siempre el último software del sistema, con actualizaciones fáciles mediante una memoria flash USB.

## Specifications

### General

Requerimientos de CC 12 V (Adaptador de CA: De 100 a

alimentación	240 V CA, 50/60 Hz)
Consumo de energía	13 Vatios
Temperatura de funcionamiento	De 5° C a 35° C (41° F a 95° F)
Temperatura de almacenamiento	De -20° C a 60° C (-4° F a +140° F)
Humedad de funcionamiento	Del 20% al 80% (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	Del 20% al 80% (sin condensación)
Medidas (An. x Al. x Prof.)	Aprox. 170 x 44 x 124,6 mm (6 3/4 x 1 3/4 x 5 pulgadas) (sin incluir partes salientes)
Peso	Aprox. 0,65 kg (1 lb 6,9 oz)

## Formatos

Protocolo de comunicación	ITU-T H.323
Codificación de video	H.263, H.263+, H.263++, H.264 perfil básico, H.264 perfil alto
	G.711 (3.4kHz@56/64kbps), G.722 (7.0kHz@48/56/64kbps), G.728

Codificación de audio	(3.4kHz@16kbps), MPEG-4 AAC-LC Mono (14kHz@64/96kbps), MPEG-4 AAC-LC Mono (22kHz@64/96kbps)
Control de cámara remota	H.281 (zoom/giro/inclinación/preconfigurado)
Formato de cuadro	H.225
Transmisión dual	H.239 (datos de video y presentación) (transmisión y recepción)
Cifrado	H.235 versión 3
Otros	H.460.18, H.460.19

## Video y audio

Resolución de códec de video	[4:3] QCIF (176x144), CIF (352x288), 4CIF (704x576) [16:9] WCIF (W288p) (512x288), W432p (768x432), W4CIF (1024x576), 720p (1280x720), 1080p (1920x1080)
Frecuencia de cuadros de códec de video	Hasta 30 fps
Opciones de	3 pantallas, 4 pantallas, 6 pantallas, 9 pantallas, 10

visualización	pantallas, 13 pantallas, 16 pantallas
Configuración de los parámetros de comunicación	Automático / Manual (Resolución, tasa de bits, frecuencia de cuadros)
Transmisión/recepción multiseñal	Solo A/V, 3 tipos de transferencia (video x2 + PC x1)
Canal de audio	Mono

## Red y multipunto

Protocolos de red	TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP, TELNET, SSH, SNMP, NTP, ARP, RTP/RTCP, PPPoE, UPnP
QoS (Calidad de servicio)	ARQ (Solicitud de repetición automática) en tiempo real, ARC (Control adaptativo de velocidad), FEC (Corrección de errores de reenvío) adaptativa, Precedencia IP, DiffServe
Funciones de red	UDP Shaping, ajuste de puertos TCP/UDP, compatibilidad con NAT, detección automática de control de conexiones, marcación de URI,

Sistema de protocolos	IPv4
Tasa de bits	De 64 kb/s a 16.000 kb/s
Funciones multipunto	Hasta 4 terminales (H.323) como estándar Hasta 10 terminales (H.323) con el software PCSA-MPE1 opcional Hasta 16 terminales (H.323) con los software PCSA-MPE1 y PCSA-MPE2 opcionales

## Interfaces

Interfaz de red	Gigabit Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) x 2
Control externo	Terminal tipo mini-USB *1
Otros	USB x 1 Ranura de seguridad Kensington x 1

## Idioma

Idioma de la Web UI	Inglés, japonés, chino simplificado
---------------------	-------------------------------------

## Notas

El terminal tipo mini-USB NO es

\*1

compatible con USB.

## Related products



### PCS-XC1

Sistema de videoconferencia HD inalámbrico portátil



### PCS-MEP

Aplicación IPELA Communication Mobile para Android, iPhone®, iPad®, iPad Air™ y iPad mini™



### PCS-XL55

Sistema de videoconferencia HD de escritorio



### PCS-XG100

Sistema de videoconferencia Full HD



### PCS-XG77

Sistema de videoconferencia HD



### PCS-XG100S

Sistema de videoconferencia Full HD (solo el codec)



### PCS-XG77S

Sistema de videoconferencia HD (solo el codec)

## Gallery

