

## PCS-XL55

Sistema de videoconferencia HD  
de escritorio



### Overview

Este sistema de videoconferencia integrado aporta un plus de elegancia y eficiencia a las aplicaciones de comunicación empresarial, asesoría remota y capacitación a distancia.

Se trata de un sistema de escritorio intuitivo y de fácil de utilizar, que incluye todo lo necesario para realizar videoconferencias con una calidad de imagen HD de gran detalle y nitidez, además de un sonido claro y natural.

Cámara HD, micrófono, altavoces y códec HD se integran a la perfección en una elegante pantalla de 21,6". Este estilizado equipo todo en uno, que también funcionará como monitor de PC si es necesario, simplifica la instalación y reduce el desorden de cables de cualquier oficina, sala de juntas o aula de capacitación.

El control remoto suministrado permite marcar con un solo toque una entrada de la lista de contactos. Los participantes de la conferencia pueden compartir video y voz de manera clara, junto con presentaciones desde la PC.

Para aumentar la flexibilidad, el PCS-XL55 también ofrece el "modo Quiosco", de uso sencillo, y que resulta ideal para servicios sin supervisión como asesoría remota o capacitación a distancia.

## Features

### **Videoconferencias claras y nítidas en HD**

Conferencias más productivas con imágenes de video naturales de alta definición y resoluciones de hasta 720p. La cámara de video HD integrada y situada sobre la pantalla LCD garantiza una calidad de imagen nítida y detallada.

### **Pantalla LCD panorámica**

Podrá ver al resto de participantes de la videoconferencia en la pantalla LCD de 21,6" integrada en el sistema. Sus generosos 80 grados de ángulo de visión la hacen igualmente apta para escritorios individuales y salas de reunión con diversos participantes. Además, y para mayor flexibilidad, la pantalla LCD también se puede utilizar como monitor de PC.

### **Impresionante calidad de audio**

Las conferencias son más naturales y realistas con un sonido nítido y claro en estéreo. El sistema incorporado de cancelación de eco hace que la voz suene más clara y logra un sonido más natural, lo que facilita la comprensión.

### **Privacidad cuando la necesites**

Como complemento adicional, la cámara integrada puede apagarse mediante un obturador de privacidad si no desea que otros lo vean cuando ingresa una llamada.

### **Presentaciones de datos y video fluidas y naturales**

Los datos de presentación, voz y video que se muestran en la PC se pueden enviar a otros participantes de la videoconferencia. Gracias a su compatibilidad con los estándares de la industria (ITU-T H.239), se pueden enviar los datos a frecuencias de cuadro tan altas como 30 fps para conseguir presentaciones fluidas y de aspecto natural, aun cuando se utilizan efectos de animación o reproducen videos desde la PC.

### **Modo Kiosco**

El sistema PCS-XL55 también resulta ideal en servicios como la capacitación a distancia y la asesoría remota. El modo Quiosco ofrece una interfaz de usuario simplificada para lograr un funcionamiento automático que los integradores de sistemas pueden personalizar fácilmente.

### **Conferencias multipunto sin complicaciones**

Puede comunicarse simultáneamente con otros dos sitios de videoconferencia remotos (tres sitios en total) mediante conexiones de red IP o ISDN.

### **Conferencias uniformes y estables**

Disfrute de una transmisión estable de voz, video y datos gracias a las funciones inteligentes y mejoradas de Enhanced Intelligent QoS™ (Calidad de servicio), que garantizan un flujo de datos uniforme y rápido que se adapta a la transmisión teniendo en cuenta los cambios en las condiciones de la red.

### **Transmisión extremadamente segura**

Mantenga en privado sus negocios, tal y como debería ser. Compatible con el cifrado AES de 128 bits, que garantiza conferencias de voz/datos/video extremadamente seguras con otros sistemas compatibles.

### **Uso fácil con función de anotación de video**

Puede agregar una interfaz opcional para tableta/lápiz gráfico para tomar notas y resaltar claramente sus ideas en presentaciones con datos compartidos.

### **Configuración y uso sencillos**

Disfrute de un funcionamiento y control sin complicaciones con la atractiva e intuitiva interfaz en pantalla.

### **Marcación de un solo toque**

Disfrute de la velocidad y la comodidad de la marcación de un solo toque gracias al control remoto por radiofrecuencia de nuevo diseño con el que no es necesario apuntar al sistema

directamente. Simplemente navegue y haga su selección a partir de la imagen en miniatura de cualquiera de los 1000 contactos almacenados: se pueden mostrar hasta cuatro contactos de acceso frecuente en la pantalla de inicio.

### **Diseño integrado, elegante y liviano**

El diseño compacto e integrado del PCS-XL55 lo convierte en el complemento perfecto de cualquier sala de reunión, sala de juntas o aula de capacitación. Su chasis liviano todo en uno facilita además el transporte de un lugar a otro.

## Specifications

### Cámara

Sensor de imagen	Sensor de imagen CMOS de 1/3,2" y 8 megapíxeles
------------------	---

Sensor de imagen (cantidad de píxeles efectivos)	6 megapíxeles
--	---------------

Píxeles de salida (H x V)	1280 x 720
---------------------------	------------

Velocidad de cuadro	30 fps
---------------------	--------

Relación señal/ruido	50 dB
----------------------	-------

Control de brillo	Automático/Manual
-------------------	-------------------

Relación de zoom	Zoom digital de 3x
------------------	--------------------

Sistema de enfoque	Automático/Manual
--------------------	-------------------

Ángulo de visión horizontal	80,1°
Ángulo de visión vertical	62,7°
Distancia focal	f = 2,9 mm
Número F	F2.8
Distancia mínima del objeto	80 mm
Posición predeterminada	100 posiciones
Otras características	Control automático de ganancia, Balance de blancos automático, Compensación de la retroiluminación

## Características principales

Funciones multipunto	Hasta tres sitios (H.320/H.323)
Intercambio de datos	Se admiten imágenes de PC con una resolución máxima SXGA. La función de anotación de video está disponible.
Sincronización labial	AUTOMÁTICA/DESACTIVADA

Función de desactivación del micrófono	ACTIVADO/DESACTIVADO
--	----------------------

Función de retransmisión/grabación	Audio: 64 kbps Video: De 0 Kbit/s a 512 Kbit/s (5 pasos)
------------------------------------	---

## Video

H.264 - 720p

Velocidad de cuadros máxima	H.261 - QCIF, CIF H.263 - QCIF, CIF H.264 - QCIF, CIF, 4CIF, wCIF, w432p, w4CIF
-----------------------------	---

H.263 - 4CIF

Estándares de protocolo de comunicación	H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 de perfil alto, MPEG-4 SP@L3
---	--

Resolución	4:3 - QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), 4CIF (704 x 576) 16:9 - wCIF/w288p (512 x 288), w432p (768 x 432), w4CIF (1024 x 576), 720p (1280 x 720)
------------	--

Velocidad de bits	De 64 Kbit/s a 4096 Kbit/s
-------------------	----------------------------

Opciones de visualización	Full Screen, PinP, PandP, SideBySide
---------------------------	--------------------------------------

## Audio

Ancho de banda y codificación	<p>MPEG-4 AAC Estéreo: 22 kHz a 192 kbps (solo IP)</p> <p>MPEG-4 AAC Mono: 14 kHz a 48 kbps, 64 kbps, 96 kbps</p> <p>MPEG-4 AAC Mono: 22 kHz a 64 kbps, 96 kbps (solo IP)</p> <p>G.711: 3,4 kHz a 56 kbps, 64 kbps</p> <p>G.722: 7.0 kHz a 48 kbps, 56 kbps, 64 kbps</p> <p>G.728: 3,4 kHz a 16 kbps</p>
-------------------------------	--

Otras características	<p>Cancelación de eco estéreo (ACTIVADO/DESACTIVADO),</p> <p>Control automático de ganancia,</p> <p>Reducción de ruido</p>
-----------------------	--

## Visualización

Tamaño	21,6"
--------	-------

Relación de aspecto	16:9
---------------------	------

Resolución	1366 x 768 píxeles (WXGA)
------------	---------------------------

Brillo	270 cd/m2
Tiempo de respuesta	6,5 ms
Relación de contraste	2500:1
Ángulo de visión horizontal	176°
Número de colores	16,7 millones de colores

## Red

Protocolos	TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP, TELNET, SSH, SNMP, NTP, ARP, RTP/RTCP
QoS (Calidad de servicio)	FEC (Corrección de errores de reenvío) adaptativa, ARQ (solicitud de repetición automática) en tiempo real, ARC (Control adaptativo de velocidad), Precedencia IP, Servicios diferenciados
Otras características de red	Reordenación de paquetes, ajuste de puertos TCP/UDP, NAT, PPPoE, conformación UDP, cifrado*4, detección automática de control de conexiones, UPnP*1, marcación



de URI, IPv6

## Interfaz

Entrada de video	Entrada de video AUX (1 RGB)
Salida de video	RGB (1)
Entrada de control	RS-232C x 1
Entrada de audio	Entrada de micrófono AUX I/D (1) (analógica, alimentación externa), entrada AUX (mini, estéreo) (1)
Salida de audio	Salida de auriculares (mini, estéreo) (1), salida REC (pin, estéreo) (1)
Puerto de red	10BASE-T/100BASE-TX x 1, interfaz de unidad ISDN x 1
Ranuras para Memory Stick	1
Otros	Interfaz de tableta x 1

## Estándar

Estándares de protocolo de comunicación	ITU-T H.320, H.323*2, IETF SIP
---	--------------------------------

ITU-T (excluidos los estándares de audio/video)	H.231, H.241 H.242, H.243, H.245, H.350, H.460.18, H.460.19
IETF	RFC2190, RFC3016, RFC3047, RFC3261, RFC3264, RFC3550, RFC3984, RFC4573, RFC4587, RFC4629, RFC4856, RFC4628, RFC5168
Cifrado*4	H.233, H.234, H.235 ver.3
Control de cámara remota	H.224, H.281
Formato de cuadro	H.221, BONDING, H.225.0
Transmisión dual	H.239 (video y presentación de datos)

## General

Requerimientos de alimentación	19,5 V de CC (Adaptador de CA: De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz)
Consumo de energía	115 W (Máx.)
Consumo (en espera)	15,5 W (Máx.)
Temperatura de funcionamiento	De 5°C a 35°C De 41 °F a 95 °F

Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C de -4°F a +140°F
Humedad de funcionamiento	Del 20% al 80% (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	Del 20% al 80% (sin condensación)
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)*3	557 x 456,5 x 214 mm (con soporte) 22 x 18 x 8 1/2 pulgadas (con soporte)
Peso	Aprox. 8,2 kg Aprox. 18 libras 1 onza
Accesorios provistos	Adaptador de CA (1) Cable de alimentación (1) Unidad de control remoto IR (1) Baterías para Control Remoto (2) CD-ROM (Instrucciones de funcionamiento, Antes de utilizar esta unidad, Guía de conexión rápida) (1) Antes de utilizar esta unidad (1) Guía de conexión rápida/Guía del control remoto (1) Aviso importante sobre el software (1) Cuadernillo de garantía (1)

## Notas

Nota

[\*1] Su disponibilidad depende del modelo.

[\*2] Funciona con terminales de otros fabricantes que cumplan con los estándares H.323/H.320.

Esto no significa que están garantizadas todas las conexiones.

[\*3] Las medidas son aproximadas.

[\*4] El cifrado no está disponible en los modelos provistos para algunas regiones. Consulte con un representante local.

## Related products



### **PCS-MCS1**

Sistema de unidad de control multipunto (MCU) HD



### **PCS-XC1**

Sistema de videoconferencia HD inalámbrico portátil



### **PCS-XG77S**

Sistema de videoconferencia HD (solo el codec)



### **PCS-XG100S**

Sistema de videoconferencia Full HD (solo el codec)

## Gallery



