



## FICHA TÉCNICA

# Teléfono de conferencias Polycom® SoundStation® IP 7000 basado en SIP

Sorprendente calidad y claridad de voz desde el teléfono IP para conferencias más avanzado del mundo.

El SoundStation IP 7000 es un revolucionario teléfono de conferencia que ofrece rendimiento excepcional y un robusto conjunto de características para las plataformas VoIP basadas en SIP. Es el teléfono de conferencia más avanzado jamás desarrollado y es ideal para oficinas ejecutivas, salas de conferencias y salas de juntas.

El SoundStation IP 7000 cuenta con la tecnología Polycom® HD Voice™, que aumenta la productividad y reduce la fatiga del oyente, convirtiendo las llamadas de conferencias ordinarias en conversaciones claras e interactivas. Ofrece audio de alta fidelidad, desde 1609 Hz hasta 22 kHz, captando desde las frecuencias más bajas y más altas de la voz humana y las conferencias telefónicas suenan tan natural como si se estuviera allí.

Para todas las llamadas de conferencia, el SoundStation IP 7000 ofrece un rendimiento de audio avanzado que supera con creces las generaciones anteriores de teléfonos de conferencia. Desde tecnología full-dúplex que elimina la distracción ocasionada por los que abandonan la llamada hasta los últimos avances en cancelación de eco, sólo Polycom puede ofrecer una experiencia de conferencia telefónica sin límites.

El SoundStation IP 7000 es el teléfono de conferencia más flexible y con facilidad de expansión que se haya desarrollado. Conecte dos unidades juntas para aumentar la intensidad sonora y la cobertura del micrófono, así como múltiples interfaces de control de llamadas en la sala de conferencias. Permite conectar hasta dos micrófonos de expansión opcionales a un solo teléfono para asegurar la proximidad de todos en la habitación. Además, el SoundStation IP 7000 se puede conectar al sistema de videoconferencia HDX® de Polycom de alta definición para contar con una solución completa de voz y videoconferencia.

En el SoundStation IP 7000, Polycom ha combinado su rica historia en conferencias de voz con tecnología VoIP para desarrollar un nuevo e innovador teléfono de conferencia que sea la opción obvia para ambientes SIP. Comparte la misma base de software del teléfono SIP con los premiados productos SoundPoint® IP de Polycom —los productos SIP más completos, fiables y con un atractivo conjunto de características de la industria con probada interoperabilidad con una amplia gama de plataformas IP PBX y alojadas.

Además, el SoundStation IP 7000 cuenta con una pantalla LCD multi-línea de alta resolución y un micronegador XHTML completo, convirtiendo su teléfono de conferencia en una robusta plataforma de aplicaciones para su sala de conferencias. Los paquetes de aplicaciones incluyen avanzadas características de conferencia a tres bandas y la integración del directorio corporativo LDAP.



## Beneficios

- **Polycom HD Voice** - claridad sin precedentes para que sus llamadas de conferencia sean más eficientes y productivas
- **Tecnología patentada de Polycom, Acoustic Clarity** - Entrega la mejor experiencia de un teléfono de conferencia sin limitaciones
- **Opciones flexibles de configuración** - conectividad de varias unidades, micrófonos de expansión e integración con Polycom HDX para satisfacer las necesidades de muchos tipos diferentes de salas
- **Software SIP fuerte y robusto** - aprovecha el software SIP más avanzado de la industria para terminales, con manejo avanzado de llamadas, seguridad y características de aprovisionamiento.
- **Interoperabilidad robusta** - compatible con un amplio abanico de plataformas de llamada SIP para maximizar la calidad de la voz y la disponibilidad de funciones al tiempo que simplifica la administración y control.
- **Pantalla grande de alta resolución con micronegador XHTML** - permite contar con nuevas aplicaciones que hacen que las llamadas de conferencia sean más fáciles y funcionales

## Características/beneficios adicionales del SoundStation IP 7000

- Equipado con alimentación Power over Ethernet (PoE) Kit de CA opcional.
- Micrófono con cobertura de 20 pies (6 m) y más aún con micrófonos de expansión opcionales o conectividad de varias unidades, llegando a todos los rincones de la sala.
- El Control Automático de Ganancia ajusta la sensibilidad del micrófono de manera inteligente, de acuerdo al lugar donde están sentados los participantes en la sala de conferencias.
- Cuenta con tecnología que resiste interferencias de teléfonos móviles y otros dispositivos inalámbricos, ofreciendo comunicaciones claras y sin distracciones.
- Incluye un puerto de aplicaciones de 2.5mm que permite conectar el teléfono de conferencia a un teléfono móvil para llamadas productivas, incluso cuando no hay conexión de red disponible, o a una computadora para hacer llamadas con clientes de softphone (software de telefonía) basados en PC.

## Especificaciones del producto

### Alimentación:

- IEEE 802.3af Power over Ethernet (integrado)
- Adaptador de corriente CA externo opcional:1
- 00-240V, 1.5A, 48V/50W

### Pantalla

- Tamaño (píxeles): 255 x 128 (An x Al)
- Retroiluminación con LED blanco con control de intensidad

### Teclado

- Teclado estándar de 12 teclas
- Teclas de función dependientes del contexto 4
- Colgar/descolgar, rellamada, silenciar, subir/bajar volumen
- Rueda de navegación direccional

### Funciones de audio

- Altavoz
- Frecuencia: 160-22,000 Hz
- Volumen: Ajustable a su máximo volumen de 88 dB a 1/2 metro de distancia
- Full-dúplex: Tipo 1 en conformidad con los estándares IEEE 1329 full dúplex
- Configuraciones individuales de volumen con retroalimentación visual para cada trayectoria de audio
- Detección de actividad de voz
- Generación de sonido de confort
- Generación de tonos DTMF / DTMF carga útil RTP
- Transmisión de paquetes de audio con poco retraso
- Buffers adaptativos para variación de retardo "jitter"

- Ocultamiento de pérdida de paquetes
- Cancelación de eco acústico
- Supresión automática de ruido
- Códecs soportados
  - G.711 (A-law y Mu-law)
  - G.729a (Anexo B)
  - G.722, G.722.1
  - G.722.1C
  - Siren 14
  - Siren 22
- Características de control de llamada
- Apariencia de llamada compartida / línea flexible
- Indicador luminoso de ocupado (BLF)
- Tratamiento distintivo de llamada entrante / llamada en espera
- Cronómetro de llamadas
- Transferencia, retención, direccionamiento y captura de llamada
- Información de las llamadas realizadas, en curso y conectadas
- Conferencia local de tres vías
- Marcado y remarcado rápido con un toque
- Llamada en espera
- Notificación remota de llamada perdida
- Hacer llamada sin descolgar
- Función de no molestar

### Otras características

- Interfaz gráfica con atractivo conjunto de características
- Visualización de hora y fecha
- Directorio de contactos e historial de llamadas (perdidas, realizadas y recibidas) configurable por el usuario
- Tonos personales de progreso de llamada
- Soporte de archivos Wave para tonos de progreso de llamada

- Soporte a Unicode UTF-8 caracteres. Interfaz de usuario multilingüe que abarca chino simplificado, danés, holandés, inglés (Canadá / EE.UU. / Reino Unido), francés, alemán, sueco, italiano, japonés, coreano, noruego, polaco, portugués, ruso, español.

### Redes y aprovisionamiento

- Ethernet 10/100 Base-T
- Puerto de conexión de 2.5 mm
- Puertos USB: Mini USB 1.1 y regular (no activo en el lanzamiento)
- Puertos de micrófono EX: Dos puertos Walta
- Configuración de dirección IP: DHCP e IP estática
- Sincronización con servidor SNTP
- Aprovisionamiento basado en servidores centrales FTP / TFTP / HTTP / HTTPS para instalaciones masivas. Soporta redundancia de servidor de aprovisionamiento.
- Portal web para configuración de unidad individual
- Soporte QoS - IEEE 802.1p/Q tagging (VLAN), TOS y DSCP capa 3
- Soporte a Network Address Translation (NAT) - estática
- Soporte a RTCP (RFC 1889)
- Registro de eventos
- Mapa de dígitos locales
- Diagnóstico del hardware
- Estado y estadísticas
- Tonos de timbre seleccionables por el usuario
- Cómodas teclas para ajuste de volumen
- Actualizable en campo

#### Seguridad

- Seguridad de transporte en capas (TLS)
- Archivos de configuración encriptados
- Autenticación codificada
- Contraseña
- Soporte para sintaxis de URL con contraseña para el servidor de arranque
- Aprovisionamiento seguro HTTPS
- Soporte a software ejecutable firmado

#### Seguridad:

- UL60950-1
- IEC60950-1
- EN60950-1
- CE Mark
- CSA C22.2, No. 60950-1-03
- AS/NZS60950-1

#### EMC

- FCC (47 CFR Parte 15) Clase A
- ICES-003 Clase A
- EN55022 Clase A
- CISPR22 Clase A
- AS/NZS CISPR22 Clase A
- VCCI Clase A
- EN55024
- En conformidad con RoHS

#### Soporte a protocolos

- IETF SIP (RFC 3261 y RFCs complementarios)
- Versión IEEE 802.3af Power over

#### Ethernet incluye:

- Consola del Teléfono
- Cable Ethernet de 25 pies (7.6 metros)
- Guía rápida de inicio
- Guía rápida de usuario

#### La versión CA incluye:

- Consola del Teléfono
- Cable Ethernet de 25 pies (7.6 metros)
- Fuente de poder universal
- Cable de alimentación de 7 pies (2.13 metros) específico por región
- Cable de inserción para alimentación
- Guía rápida de inicio
- Guía rápida de usuario

#### La versión lista para HDX incluye:

- Consola del Teléfono
- Cable Ethernet de 25 pies (7.6 metros)
- Cable C-link de 15 pies (4.6 m) para la conexión al HDX
- Guía rápida de inicio
- Guía rápida de usuario

#### Condiciones ambientales

- Temperatura de operación: 41 a 104 grados F (0 - 40 grados C)
- Humedad relativa: 20% -85% (sin condensación)
- Temperatura de almacenamiento: -22 - 131 grados F (-30 - 55 grados C)

#### Garantía

- 1 año

#### País de Origen

- Tailandia

#### Dimensiones del teléfono

- 15.5 x 14.6 x 2.9 pulg. (39.4 x 37.2 x 7.3 cm) (La x An x Al)

#### Peso de la consola del teléfono

- 2.4 lb (1.08 kg)

#### Dimensiones de la caja

- 19.1 x 17.0 x 5.1 pulg. (48.4 x 43.3 x 13 cm) (La x An x Al)

#### Peso Caja

- 5.4 lb (2.43 kg)

#### Más información

Para saber cómo las soluciones de Polycom pueden ayudar a su organización, visite [www.polycom.com](http://www.polycom.com) o hable con un Ejecutivo de Cuenta de Polycom

## Acerca de Polycom

Polycom es el líder global en soluciones de comunicaciones unificadas y de colaboración (UC&C) basadas en estándares abiertos para colaboración de voz y video, en las que confían más de 415,000 clientes a nivel mundial. Las soluciones de Polycom trabajan sobre la Plataforma Polycom® RealPresence®, completa infraestructura de software rica en API, que interopera con el más amplio conjunto de comunicaciones, negocios, dispositivos móviles y aplicaciones ofrecidas en la nube, para ofrecer colaboración de video cara a cara en cualquier entorno. Polycom y su ecosistema de más de 7,000 socios entregan verdaderas soluciones de comunicaciones unificadas que ofrecen la mejor experiencia de usuario, la más alta interoperabilidad multi-fabricante y el más bajo TCO. Visite [www.polycom.com](http://www.polycom.com) o conéctese con nosotros en Twitter, Facebook y LinkedIn para conocer cómo estamos impulsando la grandeza de la colaboración humana.

Polycom, Inc.  
1.800.POLYCOM  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

Polycom Caribe y América Latina  
[latinamerica@polycom.com](mailto:latinamerica@polycom.com)

