



## V500™ de Polycom®



### Beneficios

**Video llamada sencilla, esencial** – Cuando necesita hablar cara a cara. Se conecta a cualquier televisor, usa un control remoto similar al de una TV e incluye cámara y micrófono integrados

**Económico** – Equipo su oficina o sala pequeña de juntas con video conferencia de calidad empresarial a un costo muy bajo. Están disponibles modelos para redes ISDN e IP, así como modelos con capacidad para compartir datos

**Sonido natural, superior** - La tecnología Siren™ 14 brinda un sonido similar al de CD y usa un mínimo de ancho de banda

**Video extraordinario** – Video de calidad premium en cualquier ancho de banda con movimiento suave y natural e imágenes precisas y claras. Emplea la compresión H.264 normalizada para óptima visión

**Amigable a la red** – Sus características incluyen ocultamiento de errores de video y audio, UPnP, NAT, soporte para subtítulos, encriptación anidada y flujos de web

**Paquetes de solución completa** – Combine el V500 con cualquiera de las atractivas opciones de muebles de display Polycom para crear una solución total en su sala de juntas

**La solución Polycom** – Todo lo que necesita para instalar y manejar una red completa de video conferencia con Polycom ReadiManager SE 200, Polycom Global Management System™, Polycom PathNavigator™, Polycom Conference Suite™, y Polycom MGC™

## Llamadas de video sencillas y económicas para empresas pequeñas, oficinas remotas y teletrabajadores

Por primera vez, las video llamadas sencillas y económicas, están disponibles con una calidad de audio y video sin paralelo. Tan fácil de usar como su televisión, el V500 de Polycom brinda el beneficio de la video conferencia a todos. Junto con su desempeño superior de audio y video, el Polycom V500 es económico y soporta los estándares de la industria para que usted pueda llamar a cualquier persona, en cualquier parte. El Polycom V500 es ligero, portátil y fácil de instalar y configurar para su oficina.

### Con el Polycom V500:

- Las empresas pequeñas se pueden comunicar fácilmente con sus clientes corporativos en todo el mundo
- Los ejecutivos y teletrabajadores corporativos pueden hacer llamadas desde su oficina en casa a colegas y clientes
- Las oficinas remotas pueden participar cara a cara con otras ubicaciones de la empresa alrededor del mundo
- Los doctores pueden hacer llamadas a laboratorios, a otros doctores o a sus pacientes
- Los profesores pueden realizar viajes de campo u ofrecer clases a escuelas satélite en áreas rurales

No necesita agregar una computadora para hacer video llamadas por internet, sencillamente conecte el Polycom V500 a su televisión y a su conexión de internet de alta velocidad. En segundos estará hablando cara a cara, como si estuvieran en la misma sala.

Agentes fáciles de usar ofrecen guías paso a paso para instalar rápidamente. El sencillo control remoto da acceso al poder del Polycom V500 y le permite responder fácilmente a una video llamada entrante o iniciar una nueva. Una interfase gráfica intuitiva para el usuario se puede personalizar para cualquier nivel de usuario. También tiene la posibilidad de ver tanto el video local como el remoto en la pantalla simultáneamente, con la Emulación de Monitor Dual Polycom.

El Polycom V500 es normalizado e interopera con otros sistemas de escritorio o de conferencia de grupo para participar en video llamadas de cualquier tamaño. Los usuarios pueden disfrutar de una alta calidad de audio con Polycom Siren™ 14 y video excepcional con el soporte H.264. También está disponible opcionalmente People+Content™ IP para soportar enviar contenido de PC sin cables, estando en una video llamada.

En el mundo actual impulsado por internet, la capacidad de conducir comunicaciones y colaboración en tiempo real se ha convertido en crítico para la supervivencia de una organización. Como líder en el mercado de soluciones de voz, video, datos y web, nuestra premiada tecnología de conferencias facilita que la gente interactúe y maximice productividad, sobre cualquier red, en numerosos ambientes, en cualquier parte del planeta. Por eso más organizaciones en todo el mundo prefieren usar las soluciones de conferencia de Polycom. Porque cuando la gente trabaja junta, suceden grandes cosas. Para saber más, por favor visite el Polycom Experience Center en [www.polycom.com/experience](http://www.polycom.com/experience)



Cumple con H.323, SIP y H.320

## Ancho de banda

- Máxima velocidad de datos IP: 768 Kbps
- Máxima velocidad de datos ISDN: 128 Kbps

## Estándares de video

- H.261
- H.263+ anexos: F, I, J, L, N, T
- H.263++ anexos: W
- H.264

## Velocidad de cuadros (punto a punto)

- Selecciona inteligentemente la velocidad de datos para óptimo desempeño de video
- 30 fps desde 56 kbps hasta 768 kbps

## Entradas de video

- Cámara principal integrada

## Salidas de video

- 1 x RCA Composite Video
- 1 x Mini-DIN S-Video

## Formatos de video

- NTSC/PAL

## Cámara principal integrada

- Campo de visión de 60°
- Rango tilt: +/- 20° (arriba/abajo)
- Rango pan: +/- 20° (izquierda/derecha)
- Campo total de visión: 100°
- Balance de blancos automático
- Control automático de exposición

## Resolución de video de personas

- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)
- Recibe Polycom Pro-Motion™ 60/50 campos por Segundo (video full screen para aplicaciones NTSC y PAL)

## Resolución de video de contenido

- Envía resoluciones SIF, CIF, 4CIF, 4SIF, VGA, SVGA, XGA con People+Content IP
- Display hasta resolución 4CIF

## Estándares & protocolos de audio

- Ancho de banda 14 kHz con Siren™ 14 (G.722.1 Anexo C)
- Ancho de banda 7 kHz con G.722, G.722.1
- Ancho de banda 3.4 kHz con G.711, G.728, G.729A

## Características de audio

- Llamadas de voz ISDN e IP
- Audio digital full-duplex
- Cancelación de eco de adaptación instantánea
- Control automático de ganancia (AGC) – activado con voz
- Supresión automática de ruido (ANS)
- Micrófonos con prueba integrada del tono del orador

## Entradas de audio

- Micrófonos integrados con amplio rango de cobertura

## Salidas de audio

- 2 x RCA line level estéreo
- Audífonos en el panel frontal (conector mini estéreo de 3.5 mm) para privacidad al escuchar

## Otros estándares ITU soportados

- H.221 Comunicaciones
- H.224/H.281 Control de cámara remota (fecc)

- H.323 Anexo Q para FECC
- H.225, H.245, H.241, H.239
- H.231 en llamadas multipunto
- H.243 contraseña MCU
- H.233, H.234, H.235V3 estándares de encriptación AES
- H.460 NAT/firewall traversal
- Bonding, Modo 1

## Soporte SIP (Session Initiation Protocol)

- Registro y autenticación con:
  - LCS de Microsoft
  - MCS de Nortel
  - Servidores SIP normalizados
- FECC
- H.261, H.263, H.264
- G.711, G.722, G.722.1, G.728, G.729A, Siren 14 (G.722.1 Anexo C)
- Soporte lista de contactos LCS de Microsoft
- Soporte de presencia LCS de Microsoft
- Interoperable con Office Communicator de Microsoft

## Interfases de red soportadas

- LAN, DSL, cable modem
- Un puerto ethernet 10/100 (10Mbps/100Mbps/Auto)
- Modulo opcional ISDBRI (Basic Rate Interface)
- Soporte LAN inalámbrico vía puerto ethernet con el multipunto inalámbrico de su elección

## Características de red

- Integración con CallManager versión 4.0 de Cisco Systems®
- Desaceleración sobre IP y ISDN
- Contador de tiempo digital de máxima longitud de llamada
- Detección Auto SPID y configuración de número de línea
- MGC™ Clic&View™ para layouts individuales de pantalla
- Administrador inteligente de llamadas OneDial™ de Polycom intenta llamar en la red preferida (IP o ISDN) y automáticamente desborda a la red secundaria en caso necesario
- Soporte PathNavigator™ de Polycom para colocación sencilla de llamadas y optimización de costos de la red
- TCP/IP, UDP/IP, RTP, DNS, WINS, DHCP, ARP, HTTP, FTP, Telnet

## Seguridad

- Captura de número de validación de cuenta
- Autenticación de contraseña de seguridad
- Contraseña para el administrador – en la sala o por acceso remoto
- Contraseña para juntas a las que se marca para entrar
- Contraseña del MCU normalizada H.243
- Opción de No molestar
- Capacidad de deshabilitar interfases remotas (FTP, Telnet, HTTP)
- Auto respuesta punto-a-punto (On/Off)
- Permitir acceso a la configuración de usuarios (On/Off)

## Encriptación anidada

- Encriptación estándar avanzada (AES)
- FIPS 197 validados por una agencia certificada por el NIST National Institute of Standards & Technology
- Longitud de llave 128-bits
- Encriptación de software AES en ISDN, IP
- H.235V3 (IP) normalizado

- H.233/H.234 (ISDN) normalizado
- Soportado en People+Content™
- Generación y cambio automático de clave

## Interfase de usuario

- Interfase gráfica amigable
- Pantalla principal y colores temáticos personalizables
- Modo de kiosco con marquesina de scroll
- Tonos a elección del usuario
- Lista de marcado rápido en la pantalla principal
- Persistent Preview (PIP remoto) en todas las pantallas
- Picture in Picture (PIP) (On/Off, móvil)
- Emulación de monitor dual
- Agendamiento de calendario y conferencias
- Señal de alerta en pantalla principal
- No molestar (On/Off)
- Interfase web integrada para monitoreo remoto
- Soporte para subtítulos mediante interfase web

## Servicios de directorio

- Directorio global de 4,000 números
- Directorio local de 1,000+ números para entradas sencillas o múltiples
- Lista de marcado rápido que despliega lista de contactos de video
- Directorio activo con Polycom Global Directory Services que automática y rápidamente actualiza el directorio con cambios de dirección y nuevas terminales
- Polycom Global Directory Services se integra con Active Directory/LDAP
- Localización de llamadas ISDN automático

## Administración del sistema

- SNMP para administración corporativa
- Upgrades de diagnósticos y software vía PC, LAN
- Interfase web integrada para monitoreo remoto
- Web Director: Monitoreo y control de video para administrador remoto de VSX web (habilitar/deshabilitar desde terminal para seguridad)
- Configuración de fábrica para interfase web
- Colocación de llamadas desde interfase web
- Independencia de idiomas entre la interfase del set top e interfase web
- Configuración de sistema desde interfase web
- Registro de llamadas recientes – registra las últimas 99 llamadas entrantes y salientes
- Registro de detalle de llamadas (CDR) – Reporta todas las llamadas entrantes y salientes junto con las estadísticas de éstas
- Característica CDR (On/Off)
- Datos CDR descargables para procesamiento que no requiere sistema de administración externo
- Validación de número de cuenta al inicio de la llamada integrado con sistema Polycom Global Management™ para propósitos de facturación
- Velocidades de marcado configurables por el administrador

## Calidad de servicio y experiencia – iPriority™

- Ocultamiento de error de video
- Ocultamiento de error de audio
- Plug and Play Universal (UPnP)
- Precedencia IP (ToS)
  - Valor de servicio configurable video/audio/FECC
- DiffServ (DSCP)(COS)
- RSVP
- Asignación dinámica de ancho de banda

- Monitoreo proactivo de la red
- Tamaño de paquete ajustable
- NAT/firewall traversal (H.460)
- Control de paquetes y jitter
- Soporte a traducción de direcciones de red (NAT)
- Descubrimiento automático de NAT
- Control de velocidad asimétrico
- Soporte a gatekeeper alterno
- Soporte firewall TCP/UDP puerto fijo
- Sincronización de labios
- Cancelación de eco
- Supresión de eco
- Descubrimiento automático de gatekeeper
- Perfiles de marcado de gateway automático
- Especificación de ruteo de llamadas de salida para gateway / ISDN

## Soluciones de colaboración

- People+Content IP (Opcional)
  - Muestra contenido de laptop/PC sobre conexión de red IP
  - Contenido se despliega en resolución nativa
  - Soporta Windows® 2000 y Windows XP
- Ancho de banda ajustable para contenido
  - 10% Contenido, 90% Personas
  - 50% Contenido, 50% Personas
  - 90% Contenido, 10% Personas

## Soporte de idiomas (15 idiomas)

- Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, francés, húngaro, inglés (americano), inglés (británico), italiano, japonés, noruego, polaco, portugués, ruso
- Lo traducido incluye:
  - Documentación (no húngaro / polaco)
  - Interfase de usuario
  - Confirmación automática de marcado
  - VSX web
  - Control remoto (no húngaro / polaco)

## Electricidad

- Fuente de alimentación auto sensible
- Voltaje/poder de operación 90-260 VAC, 47-63 Hz/36 watts
- Max 26 VA@115v60Hz, 32 VA@220v50Hz
- Máxima disipación de calor: 123 BTU/hora

## Especificaciones ambientales

- Temperatura de operación: 0-40° C
- Humedad de operación: 15-80%
- Temperatura fuera de operación: -40-70° C
- Humedad fuera de operación (sin condensación): 10-90%

## Características físicas

- Dimensiones (ancho/alto/profundidad): 11.42"/2.67"/6.5"
- 290mm/67.9mm/165.1mm
- Peso: 2.5 lbs/1.13 kg

## Garantía

- Un año devolución de partes y reparación de fábrica
- 90 días garantía de software