

¿Cómo obtener los beneficios de la Vídeo Conferencia con calidad corporativa sin su elevado costo?



La libertad en terminales permite conferencias de voz y de vídeo más económicas

- **Voz y vídeo de alta definición (HD):** Soporta resoluciones de hasta 720p y voz en HD, con calidad y densidad sin competencia.
- **Solución sencilla con gestión intuitiva por Web:** Se instala y funciona en cualquier entorno de red IP en pocos minutos, usando una sencilla interfaz de Web.
- **Interoperabilidad completa y transcodificación sin problemas:** Pensado sobre la base de un sistema de procesamiento de medios probado en el terreno, provee el protocolo SIP estándar que permite conectar distintos dispositivos tales como videoteléfonos IP, laptops, tablets, Smart phones y sistemas para sala.
- **Telefonía confiable y flexible:** El diseño exclusivo de las PBX asegura la confiabilidad que se espera de un sistema de telefonía tradicional; pero brinda la flexibilidad, escalabilidad, facilidad integración y precios competitivos de una plataforma de código abierto (modelo XV3000).

El XV3000 es una solución integrada que incluye un centro de control de vídeo conferencias con capacidades de telefonía completas para toda la organización.



Serie XV: Especificaciones y Puntos Destacados

Especificaciones MCU XV3000/XV0500

Señalización y codificación estándar

Puede conectar diversos dispositivos - desde sistemas de sala, videoteléfonos de escritorio, a softphones para vídeo que se ejecutan en Smart phones o tablets. Transcodifica la video conferencia otorgando a cada participante la mejor calidad de vídeo disponible.

Señalización

SIP (protocolo de iniciación de sesión), de acuerdo a los siguientes RFCs: RFC3261, RFC4566, RFC2976, RFC3262, RFC3263, RFC3264, RFC4317, RFC3581, RFC3966, RFC4028, RFC2833, RFC3550, RFC3551, RFC 3951, RFC3952.

Tipos de Conferencias

Soporte para video conferencia o sólo audio conferencia.

Códecs de voz

G711, G729, G726, iLBC, G.723.a y G711.1 para voz de alta definición.

Códecs de vídeo

MPEG4, H263 y H264

Resolución de vídeo

QCIF, CIF, HVGA, VGA y formato HD (720p)

Excelente performance para PyME*

- **Sala de Conferencia Normal (CIF)**
Una sala de conferencia con 15 participantes/12 visibles, o dos salas simultáneas de 15 participantes/6 visibles
- **Sala de Conferencia en Alta (VGA)**
Una sesión de Video Conferencia con 15 participantes/10 visibles
- **Sala de Conferencia HD (720p)**
Una sala de Conferencia con 15 participantes/5 visibles
- **Conferencia sólo en Audio**
Hasta 12 salas de conferencia simultáneas de hasta 30 participantes cada una

Capacidad de NAT/PAT Traversal

Capacidad para Conversión de Direcciones de Red y de Puertos para operar con firewall

Ancho de Banda Transmitido desde MCU

- Participante HD: 2 Mbps HD (1280X720) 15 FPS
- Participante VGA: 1.2 Mbps VGA (640X480) 30 FPS (Conferencia en Alta) / 15 FPS (Conferencia en HD)
- Participante CIF: 320Kbps CIF (352X288) 24 FPS

Mínimo Ancho de Banda para MCU

El mínimo requerido de ancho de banda para los terminales conectados es el siguiente:

- Participante HD: 1.2 Mbps
- Participante VGA: 320 Kbps
- Participante CIF: 320 Kbps

Salas de Conferencia Configurables

La sala de conferencia puede ser configurada cuando se lo desee, y utilizada en cualquier momento. Se pueden programar como sólo audio o para voz y video.

Salas de reunión configurables

Una conferencia que se define una vez pero puede ser utilizada en cualquier momento.

Múltiples números para llamadas entrantes

Soporta múltiples números para llamadas entrantes. Los números se pueden asociar a conferencias específicas.

Participantes VIP

Los participantes pueden ser reconocidos por el sistema y conectados automáticamente a un bridge predefinido. Esto es útil cuando se conectan múltiples salas de conferencia a una configuración preestablecida.

Conferencias con líder

Las salas de conferencia pueden ser gestionadas por un líder o configuradas como salas de conferencia no administradas para ser usadas según la necesidad. Un panel de control permite al líder hacer lo siguiente:

- Fijar el orador dominante
- Ver el tipo de medio de un participante información
- Silenciar/Activar Voz
- Desconectar/Conectar Video
- Desconectar un participante
- Silenciar/Activar todos los participantes
- Invitar múltiples participantes (Marcar)
- Cambiar el layout por defecto a Parejo Dominante o Parejo

Múltiples opciones de layout de vídeo

Se reajustan solos, a medida que los participantes se suman o abandonan la conferencia para dar una cobertura óptima a todos aquellos visibles.

Escritorio compartido en SIP

Mecanismo propietario en SIP para compartir escritorio (para más información consultar el website de Xorcom)

Detección de Voz Energica - Layout basado en Dominante

El ajuste de participantes que se muestran se basa en una medición continua de todos los participantes con voz activa. Como resultado se muestra a los participantes principales.

Gestión por Web dinámica e intuitiva

Incorpora una gestión por Web sencilla que permite a los usuarios configurar el sistema y crear, supervisar y controlar conferencias en tiempo real.

Asistencia en múltiples idiomas

El sistema de gestión se provee con soporte de varios idiomas. Es fácil agregar idiomas adicionales.

Especificaciones del PBX IP XV3000

Configuraciones de telefonía

La serie XV3000 MCU, de 2U, está disponible en cuatro configuraciones:

- XV3000/NU: no admite módulo de telefonía
- XV3047-1 puerto PRI (E1/T1)
- XV3055-2 puertos PRI (E1/T1)
- XV3056-4 puertos PRI (E1/T1)

Los modelos con puertos PRI incluyen también un módulo de cancelación de eco por HW para mejorar la calidad de la voz. Se pueden proveer más puertos de telefonía con Astribanks.

Especificaciones de telefonía

- Máx. de usuarios: 1000
- Máx. de llamadas simultáneas: 480
- Máx de puertos analógicos: 800 (utilizando Astribanks)
- Puerto Ethernet: 10/100/1000 Mb/s
- Disco duro: 250 GB

Confiabilidad incorporada

- RAID1: doble disco duro
- Ventiladores redundantes
- Rapid Recovery™ : backup y restauración externas
- Backup y restauración internas
- Restauración valores de fábrica
- Rapid Tunneling™ : acceso remoto seguro para mantenimiento y soporte

Especificaciones del software

- Asterisk® versión 1.8x
- GUI: FreePBX™
- Distribución Asterisk de Elastix™

Compatibilidad con terminales

Para la información más actualizada visite el website de Xorcom

* La performance puede mejorar o reducirse dependiendo de la capacidad de los terminales



Sede de Xorcom

Misgav Industrial Park
20174 Israel
Tel: +972 (0)4 995-1999
Fax: +972 (0)4 999-0287
e-mail: info@xorcom.com
Sitio Web: www.xorcom.com

Xorcom EE.UU.

145 S. Jefferson Ave., Suite G,
Estados Unidos
Tel: +1-866-967-2661
Fax: +1-(931) 854-9114
e-mail: info.usa@xorcom.com
Sitio Web: www.xorcom.com

