

Cisco Unified MeetingPlace Express VT 1.2

Cisco® Unified MeetingPlace® Express VT es una solución integrada de conferencias de voz, vídeo y Web para entornos Cisco Unified CallManager en organizaciones de tamaño medio. La solución mejora la eficacia de las soluciones de Comunicaciones Unificadas de Cisco mediante la integración de sofisticadas funciones de conferencia multimedia. Estas funciones permiten a los usuarios ampliar las comunicaciones de voz y vídeo punto a punto a multiconferencias de voz, vídeo y Web (Ilustración 1).

La familia de Comunicaciones Unificadas de Cisco incluye productos y aplicaciones de comunicaciones de voz, vídeo e IP que ayudan a las organizaciones a comunicarse de forma más eficaz y optimizar los procesos empresariales, obteniendo acceso al recurso adecuado en el primer intento, reduciendo los costes y maximizando los ingresos. El sistema de Comunicaciones Unificadas de Cisco es parte integral de una completa solución de comunicaciones empresariales de Cisco para organizaciones de todos los tamaños. Incluye la infraestructura de red, la seguridad, productos de administración de red, conexiones inalámbricas, un modelo de servicios durante el periodo de vida útil, opciones flexibles de administración e implementación externalizadas, paquetes de financiación para partners y usuarios finales, y aplicaciones de comunicación de terceros.

Ilustración 1. Cisco Unified MeetingPlace Express VT acerca a los usuarios remotos mediante reuniones instantáneas más eficaces



Información general sobre el producto

Mayor productividad, negocios más rápidos

Cisco Unified MeetingPlace Express VT ayuda a que las organizaciones mejoren la eficacia operativa y aceleren la toma de decisiones facilitando el acceso a funciones de reuniones virtuales. La solución amplía las capacidades de videotelefonía de Cisco Unified CallManager y logra que el uso de vídeo sea tan sencillo como realizar una llamada telefónica. Los usuarios pueden pasar así de conferencias punto a punto a multiconferencias de voz y vídeo, y agregar fácilmente conferencias Web a las comunicaciones de voz y vídeo. El uso compartido de documentos y el multiacceso a comunicaciones presenciales permiten que empleados y equipos dispersos mejoren la calidad y eficacia de sus interacciones.

Fácil implementación y administración

Cisco Unified MeetingPlace Express VT hace que sea sencillo y asequible añadir capacidades integradas y avanzadas de conferencias con Cisco Unified CallManager. Es una solución de software, que se instala a un solo servidor, que admite los protocolos estándar del sector -SCCP (Skinny Call Control Protocol), H.323 y SIP (Session Initiation Protocol)- para garantizar la capacidad de conexión con una amplia gama de extremos de vídeo. Cisco Unified MeetingPlace Express VT maximiza las inversiones en vídeo de una organización mediante la compatibilidad con sistemas de conferencia tradicionales de sala y entornos de videoconferencia de sobremesa. Debido a que la solución está estrechamente integrada con Cisco Unified CallManager, la conexión de varios usuarios es tan fácil como marcar un número telefónico. Una vez que se ha configurado a través de una sencilla interfaz de administración basada en Web y se ha registrado con Cisco Unified CallManager, Cisco Unified MeetingPlace Express VT requiere poco soporte administrativo adicional.

Características y ventajas principales

Fáciles conferencias de voz, vídeo y Web

Iniciar una sesión múltiple de voz o vídeo a través de Cisco Unified MeetingPlace Express VT es tan sencillo como marcar el número del usuario que quiere agregar y presionar el botón de conferencia o combinación del teléfono IP unificado de Cisco, Cisco IP Communicator o Cisco Unified Personal Communicator. Los asistentes de la reunión obtienen una conferencia de alta calidad de voz y los participantes de vídeo ven a la persona que habla o a la última persona que ha hablado

Cisco Unified MeetingPlace Express VT también ayuda a los usuarios de Cisco Unified Personal Communicator a mejorar la productividad de las llamadas de voz y vídeo mediante la agregación de conferencias Web. En el plazo de unos segundos, los usuarios de Cisco Unified Personal Communicator pueden compartir contenido a través de una simple interfaz de pantalla compartida mediante Cisco Unified MeetingPlace Express VT.

A través de la integración de capacidades de voz, Web y conferencias de vídeo, Cisco Unified MeetingPlace Express VT se convierte en la herramienta óptima para realizar presentaciones y reuniones interactivas. La conferencia Web se implementa utilizando la tecnología Adobe Macromedia Flash, que garantiza un acceso rápido y fiable a la reunión. Además, la interfaz está optimizada para una mejor gestión de la reunión y para el uso compartido de aplicaciones o de todo el escritorio de trabajo. El contenido compartido se escala a cualquier resolución de pantalla, de forma que se adapte perfectamente a la ventana Web de la sala de reunión. El modo de pantalla completa permite maximizar la presentación del contenido. Ya sea en las plataformas Windows, Mac, Linux o Solaris, los usuarios pueden participar con facilidad en conferencias Web y trabajar mediante una interfaz consistente.

Ilustración 2. Conferencias instantáneas de voz, vídeo y Web con Cisco Unified Personal Communicator



Arquitectura de producto

Cisco Unified MeetingPlace Express VT es una solución de software para las conferencias instantáneas de voz, vídeo y Web que se ejecuta en un solo servidor Cisco MCS (Media Convergence Server) utilizando un sistema operativo basado en Linux. Su diseño incluye las siguientes funciones:

- Integración de telefonía y vídeo— Se admite SCCP para la integración de telefonía con Cisco Unified CallManager. Los teléfonos y extremos de vídeo compatibles con SCCP, H.323, SIP y G.711 pueden participar en reuniones. Se admite H.263 o H.264 para la comunicación de vídeo.
- Acceso de conferencia Web— El acceso de conferencia Web está disponible desde Windows, Mac OS, Linux y Solaris a través de exploradores estándar (como Internet Explorer, Safari y Firefox) y Macromedia Flash Player. El acceso cifrado se admite a través de HTTPS y Secure Sockets Layer (SSL).
- Administración de red— Se admiten la supervisión y las alarmas a través del protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol).

Cisco Unified MeetingPlace Express VT se implementa en la red interna. Ofrece acceso desde extremos internos y externos (utilizando gateways de voz y vídeo), con acceso de conferencia Web limitada a aquellos que disponen de acceso a la red interna.

Especificaciones del producto

La tabla 1 muestra las especificaciones de Cisco Unified MeetingPlace Express VT.

Tabla 1. Especificaciones de producto

Compatibilidad de hardware	<p>Servidores Cisco Media Convergence Server</p> <p>Número de referencia: MCS-7825-H2-RC1, MCS-7825-I2-RC1, MCS-7825-H1-RC1, MCS-7825-I1-RC1, MCS-7835-H2-RC1, MCS-7835-I2-RC1, MCS-7835-H1-RC1 y MCS-7835-I1-RC1</p> <p>Más su equivalencia exacta de servidores de terceros (para obtener más información, visite http://www.cisco.com/go/swonly; se requiere unidad DVD).</p>
Compatibilidad de software -servidor	Sistema operativo basado en Linux (incluido con los pedidos de software de sistema)

Compatibilidad de software-cliente	<p>Microsoft Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema operativo: Windows 2000 Pro (SP2 o superior), Windows 2000 Server Edition (SP2 o superior), Windows 2000 Advanced Server (SP2 o superior), o Windows XP (SP1 o superior) • Explorador: Internet Explorer 5.5 o superior; Netscape 7.1 o superior; Mozilla 1.6 o superior; o Firefox 1.0.3 o superior • Flash Player: 6.0.79 o superior <p>Apple Macintosh</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema operativo: Mac OS 9.2* o Mac OS 10.2 o superior • Explorador: Safari 1.1 o superior; Netscape 7.1 o superior; Mozilla 1.2.1* o 1.6 o superior; o Firefox 1.0.3 o superior • Flash Player: 6.0.79 o superior <p>Linux**</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema operativo: Red Hat 9 o Red Hat Enterprise Linux 3 o superior • Explorador: Netscape 7.1 o superior; Mozilla 1.4 o 1.6 o superior; o Firefox 1.0.3 o superior • Flash Player: 7.0 o superior <p>Sun Solaris**</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema operativo: Solaris 9 o Solaris 10 • Explorador: Netscape 7.1; Mozilla 1.4 o 1.7 o superior; o Firefox 1.0.3 o superior • Flash Player: 7.0 o superior
Protocolos	<ul style="list-style-type: none"> • SCCP • H.323 v4 • SIP, RFC 3261 • G.711 • Protocolo de transporte en tiempo real (RTP; RFC 3550) • Carga útil RTP para dígitos de multifrecuencia de tono dual (DTMF) (RFC 2833) • SDP (Session Description Protocol; RFC 2327) • IPv4 • LDAPv3 (Lightweight Directory Access Protocol Versión 3) • SNMP Versiones 1, 2c y 3 • HTTPv1.1 • SSL Versiones 2 y 3 (opcional; el cliente suministra certificados obtenidos de una autoridad de certificación de confianza) • NTP (Network Time Protocol) Versiones 3 y 4
MIBS	MIB-2, SYSAPPL-MIB, CISCO-CDP-MIB y CISCO-LATITUDE-MIB
Capacidad de conexión y ancho de banda de red	<p>Servidor: Dos conexiones Ethernet de 100 Mbps o superiores</p> <p>Cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conferencia de voz: G.711 requiere al menos 84 kbps de ancho de banda disponible en cada dirección; se requiere menos ancho de banda para el teléfono se transcodifica un codec comprimido (como G.729) a G.711 • Conferencia de vídeo: De 64 a 704 kbps (la calidad aumenta con la velocidad binaria) • Conferencia Web: Al menos una conexión de módem de 56 kbps o superior***

* En Mac OS 9.2, sólo se admite el explorador Mozilla 1.2.1. No está disponible el uso compartido de una pantalla desde Mac OS 9.2.

** No está disponible el uso compartido de una pantalla desde esta plataforma. Es posible la visualización y anotación en pantallas compartidas de otras plataformas.

*** Los usuarios de módem no deben usar de forma simultánea otras aplicaciones que compitan por el ancho de banda disponible.

Capacidad del sistema

Cisco Unified MeetingPlace Express VT admite una variedad de funciones de conferencia de voz, vídeo y Web (Tabla 2). El tamaño máximo de una reunión es de 40 usuarios simultáneos en conferencias de voz, 40 usuarios simultáneos en conferencias de vídeo y 40 usuarios simultáneos en conferencias Web. El sistema admite reuniones N/2, donde N es la capacidad del sistema.

Tabla 2. Capacidad del sistema

Número de referencia de la plataforma	Capacidad de conferencia de voz	Capacidad de conferencia Web	Capacidad de conferencia de vídeo*
MCS-7835-H2-RC1, MCS-7835-I2-RC1, MCS-7835-H1-RC1, y MCS-7835-I1-RC1	20 a 40 usuarios simultáneos	6 a 40 usuarios simultáneos	6 a 40 usuarios simultáneos
MCS-7825-H2-RC1, MCS-7825-I2-RC1, MCS-7825-H1-RC1 y MCS-7825-I1-RC1	20 a 30 usuarios simultáneos	6 a 30 usuarios simultáneos	6 a 30 usuarios simultáneos

* La capacidad de vídeo presupone la velocidad binaria máxima de 320 kbps; una velocidad binaria superior da como resultado una menor capacidad

Características

Conferencias de voz y vídeo

Las características de conferencias de voz y vídeo de Cisco Unified MeetingPlace Express VT incluyen:

- Combinación en tiempo real de hasta tres interlocutores simultáneos
- Conmutación activada por voz, que muestra la persona que habla a cada participante de vídeo
- Compatibilidad con los codec de vídeo H.263 o H.264 (por sistema)
- Velocidades binarias de vídeo desde 64 a 704 kbps (una por reunión) en resolución de vídeo CIF (Common Intermediate Format)

Conferencias Web

Cisco Unified MeetingPlace Express VT tienen muchas características valiosas para las conferencias Web:

- Facilidad de uso— Los usuarios tienen un fácil acceso a las reuniones desde una amplia variedad de plataformas a través de exploradores Web y el reproductor Flash Player.
- Compatibilidad con cortafuegos— Las tecnologías de tunelización HTTP y HTTPS permite a usuarios que se encuentran detrás de cortafuegos participar en conferencias Web.
- Optimización de velocidad de conexión— Cisco Unified MeetingPlace Express VT optimiza el rendimiento de las conferencias Web para el ancho de banda disponible basándose en la velocidad de conexión seleccionada por el usuario.
- Pantalla compartida— La pantalla compartida en tiempo real permite a los usuarios mostrar aplicaciones, ventanas o todo el equipo de trabajo de los demás participantes.

Está disponible una variedad de controles de uso compartido desde la sala de reunión, el sistema operativo y la aplicación o ventana compartida.

- Flexibles opciones de visualización— El contenido compartido se puede presentar en una diversidad de formas para un mejor uso del usuario.
 - Vista adaptada— Los usuarios ven una vista del contenido compartido que se adapta para ajustarse al espacio disponible.
 - Vista con desplazamiento— Los usuarios tienen una vista a tamaño completo del contenido compartido, que puede requerir el uso de barras de desplazamiento para ver toda la pantalla del contenido.
 - Vista de pantalla completa— Los usuarios sólo ven en sus pantallas el contenido compartido. Se dispone de controles para seleccionar la vista de pantalla completa para todos los participantes o de forma individual. Cada usuario puede cambiar también la pantalla completa de acuerdo con sus preferencias.
- Anotaciones— Los usuarios pueden colaborar en las pantallas compartidas usando herramientas como un lápiz, marcador, línea, rectángulo, elipse, texto o sello. Existen diversas opciones para imprimir y editar las anotaciones, incluyendo deshacer, mover, borrar, y cambios de color y de tamaño.

Configuración de la reunión y asistencia

Cisco Unified MeetingPlace Express VT se hace cargo de las tareas relacionadas con la configuración de la reunión y la asistencia:

- Configuración de conferencias integradas de voz, vídeo Web— Los usuarios pueden iniciar fácil y rápidamente las reuniones de voz y vídeo mediante el botón MeetMe o de conferencia en los extremos basados en SCCP. Desde Cisco Unified Personal Communicator, los usuarios también pueden ejecutar reuniones de voz y vídeo, y agregar una simple interfaz de pantalla compartida bajo petición.
- Tipos de reuniones— Cisco Unified MeetingPlace Express VT admite los siguientes tipos de reuniones:
 - Conferencias instantáneas— Estas reuniones se inician mediante el botón de conferencia en los extremos basados en SCCP y en Cisco Unified Personal Communicator.
 - Conferencias Meet-me— Estas reuniones están preconfiguradas con una extensión Cisco Unified CallManager de forma que se pueda tener acceso a ellas a través del botón MeetMe en los extremos basados en SCCP.

Administración

Los administradores de reuniones disponen de un sofisticado conjunto de herramientas en Cisco Unified MeetingPlace Express VT:

- Centro de administración Web— Una interfaz Web ofrece capacidades de administración para la configuración, mantenimiento y supervisión del sistema.
- Configuración y mantenimiento del sistema— Están disponibles numerosos parámetros y opciones para configurar y mantener el sistema:
 - Configuración de uso— Hora de 12 o 24 horas, configuración de idioma, longitud mínima de contraseña, caducidad de contraseña y acceso de salida de alarmas.

- Configuración de llamada— Configuración y registro SCC., configuración de codec de vídeo y velocidad binaria, y parámetros de voz IP.
- Parámetros SNMP— Community strings y notificación de destinos.
- Licencias— Instalación y visualización licencias.
- Copia de seguridad— Copia de seguridad y archivo; configuración local y remota.
- Administración de certificados SSL— Instalación, habilitación y administración de certificados SSL.
- Generación de informes y supervisión— Incluye una variedad de herramientas para la generación de informes, supervisión y alarmas:
 - Informe de uso de disco— Detalles sobre el uso del disco duro y el espacio disponible.
 - Informes estadísticos de medios— Estadísticas e información relativa a los medios de conferencia.
 - Registros de sistema— Una variedad de registros de sistema para la supervisión y la resolución de problemas.
 - Alarmas— Presentación y exportación de alarmas de sistema.
 - Estado del sistema— Presentación de instantáneas del estado del sistema para la supervisión y la resolución de problemas.
- Compatibilidad de idiomas para la interfaz de conferencias Web— Inglés (Estados Unidos), francés (Francia), alemán, japonés y coreano.

Seguridad

Cisco Unified MeetingPlace Express VT ofrece las siguientes características de seguridad:

- Sistema dedicado en red— El sistema dedicado Cisco Unified MeetingPlace Express VT se integra con la red privada de la organización.
- Cifrado— Cisco Unified MeetingPlace Express VT admite tráfico cifrado de páginas Web y conferencias Web a través de SSL.

Requisitos del sistema

La tabla 3 muestra los requisitos de sistema de Cisco Unified MeetingPlace Express VT.

Tabla 3. Requerimientos de sistema

Sistema de control de llamadas	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 4.1 o superior
Calidad de servicio (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • Red habilitada con QoS Differentiated Services (DiffServ; RFCs 2474 y 2475) para el tráfico de voz
Extremos que admiten la iniciación de conferencias instantáneas de voz y vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified Personal Communicator 1.1.3 o superior • Modelos de teléfonos IP unificados de Cisco y Cisco IP Communicator admitidos por Cisco Unified Video Advantage 2.0 o superior • Modelos de teléfonos IP unificados de Cisco 7985G • Extremos de vídeo de terceros mediante SCCP*

Extremos que pueden participar en conferencias de voz y vídeo	El extremo listado anteriormente puede iniciar conferencias de voz y vídeo, además: <ul style="list-style-type: none"> • Extremos de vídeo basados en H.323 registrados con Cisco Unified CallManager • Extremos de vídeo basados en SIP registrados con Cisco Unified CallManager
Extremos que admiten la iniciación de conferencias instantáneas de voz y Web	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified Personal Communicator 11.0 o superior
Extremos que pueden participar en conferencias instantáneas Web	El extremo listado anteriormente puede iniciar conferencias de voz y vídeo, además: <ul style="list-style-type: none"> • Equipos de la lista de compatibilidad de software-cliente(Tabla 1) **

* Consulte el sitio del programa de desarrolladores tecnológicos de Cisco para obtener información sobre extremos de vídeo SCCP certificados de otros fabricantes: <http://www.cisco.com/cgi-bin/ecoa/Search>.

** Los usuarios de Cisco Unified Personal Communicator pueden enviar la dirección URL de la conferencia Web a estos usuarios.

Información de pedidos

Para hacer un pedido, póngase en contacto con su representante local de Cisco; para obtener más información, visite la página de pedidos en el sitio Web de Cisco, o consulte la tabla 4.

Tabla 4. Información sobre los pedidos

Nombre del producto	Número de referencia
Cisco Unified MeetingPlace Express VT 1.2 Bundle- 20V, 6VI, 6W usuarios simultáneos	MPE-VT-1=
Cisco Unified MeetingPlace Express VT Video License Pack, 4 usuarios simultáneos	MPE-VT-PLUS4-VI=
Cisco Unified MeetingPlace Express VT Voice Lic Upg, 20 a 30 usuarios simultáneos	MPE-VT-20TO30-V=
Cisco Unified MeetingPlace Express VT Voice Lic Upg, 30 a 40 usuarios simultáneos	MPE-VT-30TO40-V=

Servicios Cisco

Mediante el modelo de servicios Cisco Lifecycle Services, Cisco Systems y sus partners ofrecen una amplia gama de servicios de extremo a extremo para el soporte técnico del sistema de Comunicaciones Unificadas de Cisco. Estos servicios se basan en metodologías reconocidas y comprobadas para la implementación, ejecución y optimización de soluciones de comunicaciones IP. Por ejemplo, los servicios de planificación y diseño iniciales pueden ayudarle a cumplir con los exigentes calendarios de instalación y a reducir al mínimo las interrupciones en la red durante la implementación. Los servicios de operación reducen el riesgo de inactividad de las comunicaciones gracias a un soporte técnico experto, en tanto que los servicios de optimización mejoran el rendimiento de la solución hasta alcanzar la excelencia operativa. Cisco y sus partners proporcionan un modelo de servicio y soporte técnico a nivel de sistema que puede ayudarle a crear y mantener una red convergente, sólida y flexible que solvante las necesidades de su empresa.

Para obtener más información

Para obtener más información acerca de Cisco Unified MeetingPlace Express VT, visite <http://www.cisco.com/go/meetingplaceexpress> o póngase en contacto con su director de cuenta local de Cisco.



Sede en América

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
EE.UU.
www.cisco.com
Tel: 408 526-7660
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 527-0883

Sede en Asia Pacífico

Cisco Systems, Inc.
168 Robinson Road
#28-01 Capital Tower
Singapore 068912
www.cisco.com
Tel: +65 317 7777
Fax: +65 317 7799

Sede en Europa

Cisco Systems International BV
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdam
Países Bajos
www-europe.cisco.com
Tel: 31 0 20 357 1000
Fax: 31 0 20 357 1100

Cisco Systems tiene más de 200 oficinas en los siguientes países y regiones. Las direcciones, números de teléfono y de fax se pueden encontrar en el sitio Web Cisco.com en www.cisco.com/go/offices.

© 2006 Cisco Systems, Inc. Todos los derechos reservados. CCVP, el logotipo de Cisco y el logotipo de Cisco Square Bridge son marcas comerciales de Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn es una marca de servicio de Cisco Systems, Inc.; y Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, el logotipo de Cisco Certified Internetwork Expert, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, el logotipo de Cisco Systems, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, FollowMe Browsing, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, IP/TV, el logotipo de iQ Expertise, el logotipo de iQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, y TransPath son marcas registradas de Cisco Systems, Inc. y sus filiales en Estados Unidos y otros países.

Las restantes marcas comerciales mencionadas en este documento o sitio Web pertenecen a sus respectivos propietarios. La utilización de la palabra partner no implica una relación de sociedad entre Cisco y otra empresa (0601R).