

RICOH

RICOH Unified Communication System

P3000

Sistema de comunicación unificado P3000 de Ricoh



La nueva cara de la comunicación visual.



El inicio de una nueva era en la comunicación visual.



Llega un nuevo sistema de comunicación visual que integra vídeo, audio, documentos y otros soportes. Una solución de comunicación completa, que permite mantener a distancia encuentros o reuniones cara a cara. El sistema de comunicación unificado P3000 de Ricoh permite compartir audio y vídeo interactivos, en tiempo real, entre diferentes lugares y a través de Internet. Este sistema compacto, portátil e increíblemente ligero incorpora soporte para LAN Wireless y una interfaz de usuario tan sencilla la de un teléfono móvil. Con el sistema P3000 ya no tendrá que preocuparse por las limitaciones de espacio, ni por los restrictivos entornos de trabajo impuestos por los actuales sistemas de videoconferencia, ni tampoco por los conocimientos técnicos requeridos para sistemas de conferencia basados en Web.

Por todos estos beneficios y muchos más, el sistema P3000 le garantiza una comunicación visual eficaz en cualquier momento, desde cualquier lugar, utilizable por cualquier persona y para reunirse con cualquier otra. Sistema de comunicación unificado P3000 de Ricoh: la comunicación visual, ya en sus manos.

RICOH Unified Communication System P3000

Donde y cuando lo necesite.

Dispositivo compacto, de tamaño A4 (40 mm), y ligero (menos de 1,6 kg). Compatibilidad con LAN y Wireless LAN. Gran facilidad de transporte, para comunicaciones cara a cara en cualquier momento y lugar.



Con y para todo el mundo.

La puesta en marcha no necesita más de 30 segundos. Además, el usuario puede seleccionar a los demás participantes desde la libreta de direcciones.

La interfaz de usuario es muy similar a la de un teléfono móvil, lo que garantiza un uso intuitivo para todo el mundo. El sistema utiliza un entorno de Internet estándar, por lo que no requiere la configuración de una red de comunicaciones interna exclusiva. Con este sistema, podrá interactuar con personas de la misma empresa o con clientes o interlocutores externos.

* La alimentación, el equipo de salida y la conexión a Internet son responsabilidad del usuario. * Las fotografías son exclusivamente ilustrativas.



Movilidad

Gracias a su pequeño tamaño, la libertad llega por fin a la comunicación visual.

Tamaño A4 y menos de 1,6 kg de peso: movilidad total.

El dispositivo, increíblemente compacto y ligero (de tamaño A4 y con menos de 1,6 kg de peso), incorpora cámara, micrófono, altavoces e interfaces de LAN y LAN inalámbrica. Y gracias a la funda de transporte flexible, podrá llevarlo de un lugar a otro con la máxima comodidad. Con solo 40 mm de grosor, el P3000 puede guardarse fácilmente en el cajón de un escritorio.



Compatibilidad con redes LAN inalámbricas. Conexión sencilla desde cualquier lugar.

Sistema compatible de serie con LAN inalámbrica. Basta con conectar el equipo a una fuente de alimentación y disfrutar de conferencias online aunque no disponga de LAN con cable. Tanto si se utiliza en el rincón más remoto de una oficina como en cualquier otro lugar, el sistema P3000 pone en sus manos una comunicación visual casi ilimitada.



* Es necesario comprobar el funcionamiento antes, ya que el terminal en ocasiones no puede conectarse con algunos entornos de red LAN inalámbrica.

Conectividad por Internet. Conexión con otras empresas.

El sistema P3000 ofrece una comunicación en vídeo y audio interactiva en tiempo real y basada en plataformas "cloud" para múltiples puntos. La comunicación por Internet permite interactuar visualmen-

te con personas de otras empresas, o de otras sucursales o departamentos de la misma empresa.



* Las fotografías son exclusivamente ilustrativas.



Simplicidad

Un funcionamiento intuitivo al alcance de todos.



Funcionamiento sencillo, en solo 3 pasos.

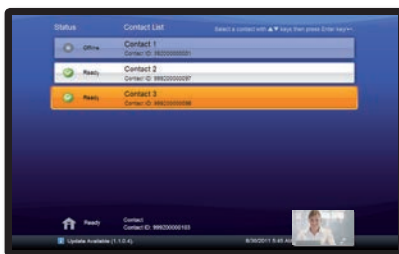
Con un arranque ultrarrápido, el equipo solo tarda 30 segundos en estar operativo desde su puesta en marcha. Gracias a la tecnología de control de llamadas exclusiva de Ricoh, puede seleccionar fácilmente los demás participantes de la sesión desde la libreta de direcciones, a

través de una interfaz muy similar a la de un teléfono móvil. Además, puede conectarse al instante con clientes y otros interlocutores externos a la empresa a través de Internet.

PASO 1 Encender el equipo



PASO 2 Seleccionar los demás participantes



PASO 3 Comunicarse



* Las fotografías son exclusivamente ilustrativas.

Conexión USB para compartir la pantalla del ordenador.

Basta con conectar el P3000 a través de un cable USB a un ordenador para compartir la pantalla de su ordenador con los demás participantes. De este modo, todos verán la misma pantalla a la vez y la comunicación será mucho más fluida.

■ Pantalla de ordenador compartida (conexión entre dos puntos)



* Para conectar ordenadores es necesario instalar una aplicación especial en el P3000. (Solo en el primer uso)

* Las fotografías son exclusivamente ilustrativas.

Funcionalidad y diseño exclusivos.

Un dispositivo sencillo y elegante con unas prestaciones sorprendentes.

Y, combinando el P3000 con un proyector de la serie PJ de Ricoh, las posibilidades son casi ilimitadas.



Real

Tecnología revolucionaria para una comunicación visual en tiempo real.



Conexión estándar con 20 localizaciones. Visualización simultánea de 9 localizaciones.

El códec de vídeo H.264/SVC permite la conexión con múltiples puntos. El sistema P3000 es sinónimo también de ahorro, ya que acaba con la necesidad de utilizar las costosas unidades de control multi-punto (MCU) de los sistemas de videoconferencia convencionales.

Con este equipo, es posible mostrar en pantalla hasta 9 localizaciones a la vez. Además, la interfaz permite seleccionar varias disposiciones de pantalla diferentes, como por ejemplo el plano de cerca de la persona al habla.

■ Visualización simultánea de 9 puntos (mismo tamaño)

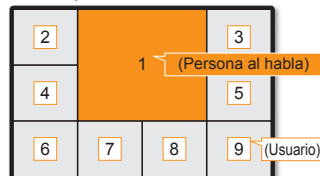


* Las fotografías son exclusivamente ilustrativas.

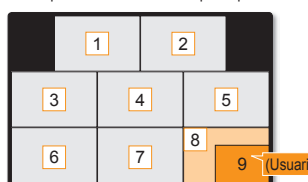
■ 9 imágenes del mismo tamaño de diferentes localizaciones



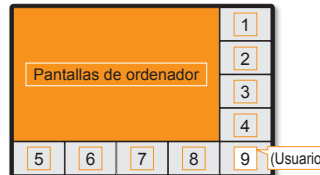
■ Ampliación automática de la imagen de la persona al habla



■ Pantalla propia en la esquina inferior derecha de las pantallas de los demás participantes

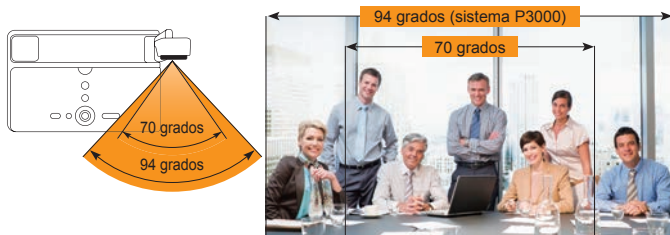


■ Pantalla de ordenador compartida



Ángulo de visión de 94 grados en alta resolución.

La dilatada experiencia de Ricoh en tecnologías ópticas permite disfrutar de una imagen en alta resolución de 1,3 megapíxeles y un amplio ángulo de visión de 94 grados (muy superior a las vistas de 65-70 grados de los sistemas de videoconferencia tradicionales). El resultado es una comunicación por vídeo capaz de transmitir la sensación de estar hablando cara a cara con otras personas.



* Las fotografías son exclusivamente ilustrativas.

Vídeo estable. Auténtica comunicación en tiempo real.

Los estándares de códec de vídeo H.263 y H.264 utilizados por la mayor parte de los sistemas de videoconferencia establecen un ancho de banda fijo al principio de la conexión y utilizan ese ancho de banda para el intercambio de datos posteriores. Por este motivo, si aumenta el tráfico a menudo resulta imposible mantener el ancho de banda fijo, lo que se traduce en distorsiones en la imagen o en la congelación del vídeo. Para evitar este problema, el sistema P3000 utiliza el nuevo estándar de códec de vídeo H.264/SVC. Este códec verifica de forma constante el ancho de banda de la red y ajusta automáticamente la resolución, la velocidad de fotogramas y la relación de compresión a los niveles óptimos cuando aumenta el tráfico. Esta solución reduce considerablemente las distorsiones y las interrupciones en la imagen y garantiza una comunicación visual en tiempo real de la máxima calidad.

Con el sistema P3000, tendrá en sus manos un nuevo concepto de comunicación visual.

El sistema P3000 tiene la respuesta para todas las necesidades, tanto si busca una comunicación visual sencilla y asequible como si busca un sistema que permita multiplicar la eficiencia y la productividad de una empresa. Además, permite reducir los costes de transporte, los desplazamientos, los gastos del personal y otras partidas asociadas a viajes de empresa, además de mejorar la satisfacción de los clientes y contribuir a la planificación de la continuidad del negocio. Con el sistema P3000, la comunicación visual sin límites ya está por fin en sus manos.

► Entre una empresa y sus sucursales

El sistema P3000 permite, por ejemplo, mantener reuniones entre las oficinas centrales y sus sucursales comerciales, o entre el responsable general de ventas y los encargados de tienda o jefes de ventas. El ahorro en tiempo y gastos de desplazamientos, se traduce en una mejor productividad.



◀ Entre empresas

El sistema P3000 puede utilizarse, por ejemplo, para facilitar el contacto entre una empresa de construcción y su departamento de diseño. De este modo se agiliza la respuesta a las nuevas necesidades y se reducen los tiempos de entrega, lo que repercute positivamente en la satisfacción de los clientes.

► Sector médico

El sistema P3000 puede utilizarse para conectar un centro de atención primaria y un hospital cuando se requiere la intervención de un especialista. De este modo, el especialista puede proporcionar asesoramiento y asistencia a centros situados a mucha distancia.



◀ Educación

Con el sistema P3000, diferentes instituciones educativas físicamente muy alejadas pueden mantener el contacto. Por ejemplo, el diálogo entre diferentes centros de investigación permite compartir los resultados de un proyecto al instante.

* Las fotografías son exclusivamente ilustrativas.

■ Especificaciones principales

Nombre del producto	Sistema de comunicaciones unificado P3000 de Ricoh	
Estándares de vídeo	H.264/SVC (H.264/AVC Annex G)	
Estándares de audio	Banda ancha SPEEX/ITU-T G.711/ITU-T G.722	
Comunicación	Protocolo	Procedimiento único
	Velocidad de transmisión	De 500 Kbps a 2 Mbps
Seguridad	Método de cifrado	Control de llamadas, datos en pantalla, libreta de direcciones: TLS 1.0, vídeo y audio: SRTP
Potencia		100 V - 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía		50 W máx.
Tiempo de calentamiento (tiempo de arranque)		Aproximadamente 30 segundos *1
Ruido		40 dB máx.
Interfaz	Terminal A de puerto USB	Posibilidad de conectar dispositivos verificados (micrófono, altavoz) *2, *3
	Terminal B de puerto USB	Para la conexión con un ordenador mediante cable USB para compartir la pantalla
	LAN con cable	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
	LAN inalámbrica	IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE802.11n
	Sistema de autenticación (LAN inalámbrica)	Autenticación de sistema abierto, autenticación de clave compartida, WPA-PSK, WPA2-PSK
	Sistema de cifrado (LAN inalámbrica)	WEP: WEP 128 bits/64 bits, TKIP: WPA-PSK/WPA2-PSK, AES: WPA-PSK/WPA2-PSK
	Salida de vídeo	Resolución XGA: 1.024 x 768 puntos WXGA: 1.280 x 800 puntos
	Terminal de salida de vídeo	RGB (D-sub de 15 clavijas) x 1, DVI-Dx1 *4
	Terminal de alimentación	Para la conexión del adaptador de CA (suministrado)
Dimensiones	285 mm (An) x 189 mm (Pr) x 40 mm (Al) (partes salientes no incluidas)	
Peso	Menos de 1,6 kg	
Pantallas de ordenador compartidas	Resolución de pantalla del ordenador compatible	SVGA (800x600 puntos), XGA (1.024x768 puntos), WXGA (1.280x600 puntos solamente)
	SO	Windows XP Home Edition/Professional SP3 Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate SP2 Windows 7 Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate SP1
	CPU	Pentium M 1,2 GHz o superior
	Memoria	512 MB o más
	Disco duro	Espacio para programas de 100 MB o más
Entorno operativo	Entorno durante el funcionamiento	Temperatura: de 10 a 32°C, humedad: del 15% al 80% (sin condensación)
	Entorno sin estar en funcionamiento	Temperatura: de 0 a 43°C, humedad: del 10% al 90% (sin condensación)
	Altitud máxima	3.048 metros por encima del nivel del mar
Estándares aplicables	Compatible con la directiva RoHS, compatible con VCCI Clase B	
Accesorios incluidos con el modelo P3000	Adaptador de CA/cable de alimentación, cable USB, garantía (notas legales), Guía rápida (manual simplificado), bolsa de transporte, guía para administradores, acuerdo de licencia (autenticación de Windows®), formulario de política de privacidad, Leer antes de empezar	

*1 Aproximadamente 30 segundos en el caso de DHCP hasta que aparezca una pantalla hábil tras encender el aparato (en el caso de una LAN con cable, proxy desconectado, respuesta de ping en 30 ms). Aproximadamente 50 segundos en el caso de una dirección IP fija.

*2 Póngase en contacto con el representante comercial de su zona para obtener información sobre micrófonos o altavoces verificados.

*3 Si hay una unidad de E/S externa conectada (micrófono o altavoz) al puerto USB, la unidad de E/S externa conectada tiene prioridad y se deshabilita la unidad de E/S integrada en el terminal. Asimismo, si hay dos unidades de E/S externas del mismo tipo conectadas, solo se habilita una de las dos unidades.

*4 El terminal de salida de imagen no puede usarse al mismo tiempo.

*5 Sujeto a la aplicación de las tarifas de servicio correspondientes. Más información en la lista de precios.

■ Precauciones de uso

- Para utilizar el producto se necesita un dispositivo de salida de vídeo independiente (como una pantalla o un proyector).
- Para utilizar el producto se necesita una conexión a Internet. El ancho de banda mínimo necesario de subida y bajada entre el punto de destino y el servidor de direccionamiento de vídeo es de 500 Kbps. Sin embargo, se recomienda un ancho de 1 Mbps o más.
- Este producto no está pensado para usos continuos prolongados, como por ejemplo un funcionamiento ininterrumpido 24 horas.
- La garantía y el mantenimiento no cubren las averías provocadas por negligencias, accidentes o uso inadecuado del producto, desastres naturales, etc.
- No deje el producto al aire libre ni en un baño, un vestuario u otros puntos en los que pueda quedar expuesto a la humedad.
- No coloque ningún objeto encima del producto.
- No apile el producto con otros aparatos ni coloque otros aparatos encima del producto.
- No permita que el producto entre en contacto con insecticidas ni con otros productos inflamables. Evite también el contacto prolongado del producto con productos de caucho o vinilo. De lo contrario, el producto podría perder color y su pintura podría deteriorarse.
- No utilice el producto cerca de lugares cálidos, como calefactores, ya que el producto podría averiarse o su vida útil podría reducirse.
- Evite los lugares con presencia de humo derivado de combustibles o tabaco, ya que podrían adherirse partículas a los componentes ópticos, lo que reduciría la vida útil del producto y provocaría un oscurecimiento de la imagen.
- La utilización de la unidad cerca de un televisor o una radio puede perjudicar el vídeo o el audio. Si esto ocurre, aparte la unidad del televisor o la radio.

■ Entorno operativo de la red LAN inalámbrica

- La conexión inalámbrica puede realizarse con un punto de acceso LAN inalámbrico conforme con el estándar IEEE802.11b/g/n. Determinados entornos de redes LAN inalámbricas pueden provocar distorsiones y desfases en la imagen.

■ Entorno operativo de pantalla de ordenador compartida

- Sistemas operativos compatibles: Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7
- CPU: Pentium M 1,2 GHz o superior recomendado
- Memoria: memoria mínima recomendada de 512 MB

■ Terminales de interfaz

Esta unidad incorpora diferentes terminales de entrada y salida, para que pueda utilizarse en diferentes entornos. La conexión con otros equipos permite incrementar significativamente las posibilidades de comunicación visual.

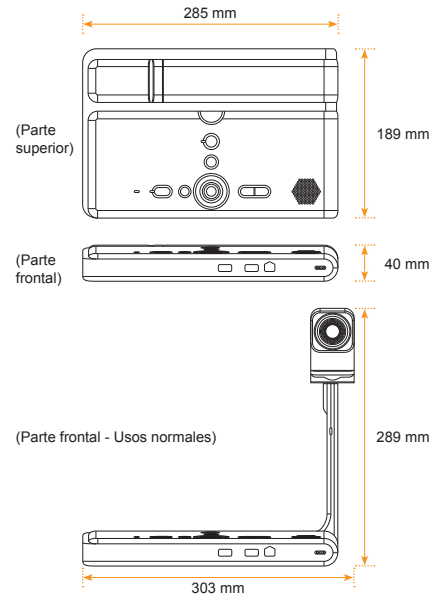
Parte frontal ①② Terminales USB puerto A ③ Terminales USB puerto B



Parte trasera ④ LAN con cable ⑤ DVI-D ⑥ RGB



■ Dimensiones



■ Ajustes de gestión de dispositivos

- Entorno recomendado: Internet Explorer 7 u 8
- Visite la página de inicio para obtener información sobre los últimos navegadores compatibles.

■ Precauciones de uso de redes LAN inalámbricas

- Este equipo utiliza una banda de frecuencia de 2,4 GHz. Esta frecuencia es la misma que utilizan los hornos microondas y otros equipos de producción, científicos y médicos, así como los receptores inalámbricos con licencia integrados que utilizan varios tipos de redes inalámbricas, sistemas de producción industrial y otros sistemas y receptores inalámbricos especiales sin licencia de poca potencia o receptores inalámbricos de aficionados (de ahora en adelante, simplemente "receptores inalámbricos").
- 1. Antes de utilizar este equipo, compruebe que no hay otros receptores inalámbricos en funcionamiento en sus inmediaciones.
- 2. Si se producen interferencias de radio entre este producto y otros receptores inalámbricos, aparte el producto de inmediato y utilícelo en otro lugar o bien deje de utilizar el otro equipo (para evitar la generación de ondas de radio).
- 3. Si se producen otros tipos de interferencias de radio u otros problemas, póngase en contacto con su representante comercial de Ricoh.
- 4. El alcance de la señal inalámbrica depende del entorno de recepción concreto, de los obstáculos, del entorno de configuración, etc.
- 5. Configure los parámetros de seguridad adecuados antes de utilizar una LAN inalámbrica.

- Como consecuencia de las limitaciones asociadas al proceso de impresión, los colores de los productos mostrados en este catálogo pueden no coincidir exactamente con los colores del producto real.
- Las fotografías que presentan situaciones de uso son exclusivamente ilustrativas. Las capturas de pantalla son simulaciones informáticas.
- La apariencia externa, las especificaciones y otros aspectos del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Windows XP, Windows Vista y Windows 7 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.
- El nombre completo de Windows es Sistema Operativo Microsoft Windows.
- Los nombres de empresas, nombres de producto y logotipos utilizados en este producto pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.
- Para obtener más información sobre prestaciones, especificaciones o limitaciones, póngase en contacto con su representante comercial autorizado de Ricoh.