

PCS-XG100H e PCS-XG77H

Sistemas de videoconferência de alta definição



Funcionalidade principal

Câmara PTZ incluída: para imagens nítidas de qualidade HD (também disponível na versão "só codec" PCS-XG100S/XG77S sem uma câmara PTZ).

Excepcional flexibilidade de esquemas: veja imagens da câmara "próximas" e "distantes", bem como apresentações em PC em um, dois ou três monitores de vídeo ligados.

Conferências até 16 multipontos - apenas PCS-XG100H: a MCU integrada permite conferências multipontos através de ISDN ou IP para um máximo de seis ou nove sites através de uma atualização de software simples. Com dois sistemas PCS-XG100H, pode ligar até 16 sites em simultâneo.

Videoconferências fiáveis onde quer que se encontre

O sucesso nos negócios depende de uma comunicação eficiente, onde quer que você, os seus colegas, parceiros e colegas se encontrem. Os sistemas de videoconferência PCS-XG100H e PCS-XG77H fornecem a fiabilidade e a segurança de que qualquer negócio precisa, bem como a excepcional qualidade de imagem e som que espera da Sony.

Funcionalidades inteligentes, colaboração melhorada

Os utilizadores podem estabelecer ligações a videoconferências, de forma segura e remota, através de computadores portáteis ou dispositivos móveis, como smartphones e tablets, para uma comunicação verdadeiramente unificada. O vídeo é captado em nítida HD com uma câmara PTZ de especificações elevadas e o áudio estéreo mantém as suas comunicações claras. A sequenciação dupla permite que as apresentações em vídeo e PC sejam partilhadas em simultâneo: transmita conferências em HD como webcasts ao vivo ou grave numa memória USB para rever mais tarde.

Funcionamento fácil, compatível com Microsoft Lync™

Os sistemas PCS-XG100H e PCS-XG77H têm um arranque rápido, pelo que estará operacional mais rapidamente, e a utilização não podia ser mais simples: basta selecionar um contacto utilizando o comando remoto fornecido e iniciar a sua conferência. Além disso, ambos os sistemas integram-se na perfeição com as suas plataformas existentes e suportam o Microsoft Lync™ (disponível brevemente) na íntegra, que é cada vez mais utilizado pelas empresas.

* Disponível a partir da versão 1.42 e posteriores

Funcionalidades

Expresse-se claramente com imagens em Full HD 60p

Comunique de uma forma mais clara e eficiente com videoconferências fluidas e repletas de detalhes em resolução Full HD (1920 x 1080) 60p para um excepcional realismo. Pode até desfrutar da qualidade de imagem HD com taxas de bits reduzidas quando a largura de banda de rede for limitada. (NB: o PCS-XG77H requer software opcional para a apresentação em 1080p 60 fps).

Sequenciação dupla Full HD fluida a 30 fps

Envie transmissões de vídeo HD 1080p duplas (imagem da câmara e apresentação do PC) a uma velocidade fluida de 30 fotogramas por segundo, em conformidade com as normas H.239. Os outros participantes da conferência podem ver imagens em Full HD (1920 x 1080) simultaneamente em dois monitores ligados.

Veja tudo com o modo de três monitores

O suporte para três monitores de vídeo permite vistas simultâneas em tamanho completo de fontes de vídeo "distantes" e "próximas" (através de HDMI) em dois ecrãs distintos, além de um terceiro ecrã (através de DVH) com apresentações em PC fluidas e cheias de detalhes nítidos.

Três imagens, um monitor

Se só tiver um monitor, pode visualizar simultaneamente até três imagens distintas (próxima, distante e PC) com várias opções de layout de ecrã: Ecrã completo, PinP, PandP, Side by Side ou PandPandP.

Áudio estéreo de alta qualidade

A utilização de dois microfones PCS-A1 garante conferências mais naturais e realistas com um som estéreo nítido. O cancelamento de eco incorporado faz com que o discurso seja ainda mais natural e fácil de seguir.

Mantenha-se ligado

Videoconferências fáceis e sem fios a partir do seu tablet ou smartphone com o PCS-MEP com software opcional (compatível com iOS e Android).

Conferências multiponto fáceis

A unidade de controlo multiponto (MCU) incorporada permite a ligação simultânea entre seis ou nove sites através da adição do PCSA-MCG106 ou PCSA-MCG109. As duas unidades PCS-XG100H também podem ser ligadas para suportarem um máximo de 16 sites, sem a necessidade de hardware adicional.

Modo de presença contínua com Comutação ativada por voz

Veja todos os intervenientes claramente com o suporte de modos de presença contínua para três, quatro, seis ou nove ecrãs. A Comutação ativada por voz apresenta automaticamente o orador ativo no subecrã maior, juntamente com outros participantes, ou pode apresentar o orador principal no modo de ecrã completo.

Facilidade de utilização com anotação no vídeo

Adicione uma interface tablet/caneta opcional para anotar informação e realçar claramente o seu ponto em apresentações de dados partilhadas.

Conferências estáveis e consistentes

Desfrute de uma transmissão de vídeo HD, voz e dados estável com funções QoS™ (Qualidade de Serviço) inteligentes e melhoradas que garantem a reprodução de dados rápida e consistente e adaptam a transmissão tendo em conta a mudanças das condições da rede.

Transmissão HD multicast

Transmita videoconferências em toda a rede da empresa como webcasts "ao vivo" com uma resolução de 720p para visualização em qualquer PC ligado à rede e web browser.

Gravação USB

Grave apresentações de vídeo HD (720p), voz e PC diretamente na memória USB para armazenamento e partilha fáceis.

Suporte de uma segunda câmara

Adicionar uma segunda câmara PTZ opcional (modelos da série SRG/ BRC/EVI da Sony) oferece-lhe uma maior liberdade para garantir que cada participante na reunião é abrangido de forma adequada, por exemplo, quando os participantes estão sentados à volta de uma mesa redonda.

Entrada HDMI

Ligue facilmente uma fonte de vídeo adicional, tal como uma câmara de vídeo ou de documentos, através de HDMI.

Altamente seguro

Mantenha os seus negócios privados, tal como devem ser. O suporte da encriptação AES de 128 bits garante conferências de voz/vídeo/dados altamente seguras com outros sistemas compatíveis.

Utilização fácil e arranque rápido

Desfrute de uma utilização simples com a interface no ecrã atraente e intuitiva. O arranque rápido logo na primeira ativação permite preparar a conferência em menos de um minuto, muito mais rápido que outros sistemas.

Marcação com um toque

Desfrute da velocidade e comodidade da marcação com um toque com a Unidade de comando remoto RFZ recentemente reformulada que não tem de apontar diretamente para o sistema. Basta procurar e selecionar a imagem em miniatura entre um máximo de 1000 contactos armazenados: o ecrã inicial pode apresentar até quatro dos contactos mais frequentes.

Altere facilmente entre ligações LAN e WAN

Duas interfaces de rede permitem alternar facilmente entre ligações LAN e WAN de escritório, poupando tempo se necessitar de utilizar o sistema em ambientes de intranet e na Internet pública. As ligações multiponto também podem ser realizadas entre ambientes LAN e WAN.

PrimeSupport para uma maior tranquilidade

Para se manter sempre funcional, os sistemas de videoconferência PCS-XG100H e PCS-XG77H incluem um pacote PrimeSupport de 3 anos de origem. Inclui a reparação ou substituição em caso de defeitos na unidade e o Serviço de Apoio ao Cliente grátis em inglês, alemão, francês, italiano e castelhano. Para obter detalhes completos, visite www.pro.sony.eu/primesupport

Ideal para:

- Comunicações empresariais críticas
- Reuniões virtuais e projetos de colaboração
- Teletrabalho
- Consultoria clínica
- Aprendizagem e formação à distância
- Educação superior
- Entrevistas para difusão remota



Dê vida às suas
comunicações profissionais
com uma colaboração mais
inteligente e gratificante

Especificações

	PCS-XG100H	PCS-XG77H
Câmara (SRG-120DH)		
Sensor de imagem	Sensor de imagem CMOS "Exmor" de tipo 1/2.8	
Sensor de imagem (Número de pixels efetivos)	Aprox. 2.1 megapixels	
Pixels de saída (H x V)	1920 x 1080	
Taxa de imagens	59,94 fps	
Relação Sinal/Ruído	50 dB	
Ajuste da luminosidade	Automático/Manual	
Relação de zoom	Zoom de x144 (zoom ótico de 12X, zoom digital de 12X)	
Sistema de focagem	Automático/Manual	
Ângulo de visualização horizontal	Aprox. 71°	
Distância de focagem	f=3,9 mm a 46,8 mm	
F-number	F1.8 a F2.0	
Ângulo panorâmico/inclinação	Panorâmica ±100°/Inclinação +25°	
Posição predefinida	16 posições	
Fonte de alimentação	Fornecido da unidade de codec	
Outras funcionalidades	Controlo de ganho automático, View-DR, XDNR, Compensação de contraluz	
Caraterísticas principais		
Capacidades multiponto	Até 6 sites (H.320/H.323) com software opcional PCSA-MCG106. Até 9 sites (H.323) com software opcional PCSA-MCG109. 10 a 16 sites requerem duas unidades PCS-XG100S configuradas em cascata com software opcional (10 sites com H.320) (16 sites com H.323)	-
Partilha de dados	Suporte imagens de PC com uma resolução até 1080p. Função de anotação no vídeo	É suportada a resolução até 1080p para imagens de PC com uma licença opcional (padrão SXGA)
Sincronização de lábios	AUTO/DESLIGADO	
Função de desativação do microfone	LIGADO/DESLIGADO	
Função de transmissão/gravação	HD 720p	
Vídeo		
Taxa de imagens máxima	H.261 QCIF 30 fps, CIF 30 fps, H.263 QCIF 30 fps, CIF 30 fps, 4CIF 30 fps	H.264 QCIF 30 fps, CIF 30 fps, 4CIF 30 fps, wCIF 30 fps, w4CIF 30 fps, 720p 60 fps, 1080p 60 fps
Padrões do protocolo de comunicação	H.261 ^{*1} , H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 High profile, MPEG-4 SP@L3	
Resolução	4:3 QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), 4CIF (704 x 576) 16:9 wCIF/w288p (512 x 288), w432p (768 x 432), w4CIF (1024 x 576), 720p (1280 x 720), 1080p (1920 x 1080)	16:9 wCIF/w288p (512 x 288), w432p (768 x 432), w4CIF (1024 x 576), 720p (1280 x 720), 1080p (1920 x 1080) com opção de software
Taxa de bits	64 Kbps a 16 000 Mbps	64 Kbps a 4096 Mbps
Esquema do ecrã	Ecrã completo, PinP, PandP, SideBySide, PandPandP	
Áudio		
Largura de banda e codificação	MPEG-4 AAC Estéreo: 22 kHz a 192 kbps (só IP) MPEG-4 AAC Mono: 14 kHz a 48 kbps, 64 kbps, 96 kbps (só IP) MPEG-4 AAC Mono: 22 kHz a 64 kbps, 96 kbps (só IP) G.711: 3.4 kHz a 56 kbps, 64 kbps G.722: 7.0 kHz a 48 kbps, 56 kbps, 64 kbps G.728: 3.4 kHz a 16 kbps	
Outras funcionalidades	Cancelamento do eco estéreo (LIGAR/DESLIGAR), Controlo de ganho automático, Redução do ruído	

	PCS-XG100H	PCS-XG77H
Rede		
Protocolos	TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP, TELNET, SSH, SNMP, NTP, ARP, RTP/RTCP	
QoS (Qualidade de Serviço)	FEC adaptativo (Correção de erros avançada), ARQ em tempo real (Pedido de repetição automático), ARC (Controlo de Taxa Adaptativo), Precedência de IP, DiffServe	
Outras funcionalidades de rede	Reordenação de pacotes, Definição de portas TCP/UDP, NAT, PPPoE, Definição UDP Encriptação, Descoberta de Gatekeeper automática, UPnP, Marcação URI, IPv6	
Interface		
Entrada de vídeo	Entradas de vídeo externas (HDMI x 1, DVH x 2)	Entradas de vídeo externas (DVH x 2)
Saída de vídeo	HDMI x 2, DVH x 1	
Entrada de controlo	RS-232C x 1	
Entrada de áudio	MiniJack de entrada do microfone analógico externo (ficha de alimentação) x 6 (E/D)	
	HDMI (vídeo, áudio) x 1	-
	Entrada de áudio (MIC/AUX) x 2 (tomada RCA, estéreo)	
Saída de áudio	HDMI (vídeo, áudio) x 1, saída de linha (tomada RCA, estéreo) x 1, saída REC (tomada RCA, estéreo) x 1	
Porta de rede	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 2, Interface da unidade ISDN x 1	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 1, Interface da unidade ISDN x 1
Ranuras USB	2 (caneta, tablete, memória USB)	
Interface de manutenção	RS-232C x 1	
Padrão		
Padrões do protocolo de comunicação	ITU-T H.320 ^{*1} , H.323, IETF SIP	
ITU-T (excluindo padrões de áudio/vídeo)	H.231, H.241, H.242, H.243, H.245, H.350, H.460.18, H.460.19	
IETF	RFC2190, RFC3016, RFC3047, RFC3261, RFC3264, RFC3550, RFC3984, RFC4573, RFC4587, RFC4629, RFC4856, RFC4858, RFC4628, RFC5168	
Encriptação	H.233, H.234, H.235 ver.3	
Controlo da câmara afastada	H.224, H.281	
Formato da imagem	H.221, BONDING, H.225.0	
Transmissão dupla	H.239 (vídeo e dados de apresentação)	
Geral		
Requisitos de energia	19,5 V CC (adaptador CA: de 100 a 240 V CA, 50/60 Hz)	
Consumo de energia	58,5 W	
Consumo de energia (standby)	23,4 W	
Temperatura de funcionamento	5°C a 35°C / 41°F a 95°F	
Temperatura de armazenamento	-20°C a +60°C / -4°F a +140°F	
Humidade de funcionamento	20% a 80% (sem condensação)	
Humidade de armazenamento	20% a 80% (sem condensação)	
Dimensões (L x A x P)	Codec: aprox. 370 x 60 x 244 mm (sem saliências) Unidade da câmara (SRG-120DH): aprox. 153 x 156 x 153 mm (sem saliências)	
Peso	Codec: aprox. 2,3 kg Unidade da câmara (SRG-120DH) (não opcional apenas na versão ^{*1}): Aprox. 1,45 kg (3 lb 3.1 oz)	
Acessórios fornecidos	Microfones PCS-A1 (2) (PCS-XG100H), microfones PCS-A1 (1) (PCS-XG77H), Adaptador CA (1), Cabo HDMI (3 m) (1), Unidade de comando remoto RF (1), Pilhas para a unidade de comando remoto (2), CD-ROM (Instruções de utilização, Antes de utilizar esta unidade, Guia de ligação rápida) (1), Antes de utilizar esta unidade (1), Manual de instalação (1), Guia de ligação rápida (1), Folheto da garantia (1), Cabo da câmara (3 m) para câmara HD (1)	

*1 H.261 em H.323 estará disponível na V2.0

Acessórios opcionais



PCS-A1
Microfone omnidirecional



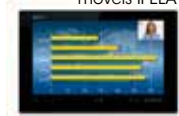
SRG-300H
Câmara Pan/Tilt/Zoom 1080p/60 HD



PCSA-B384S
Unidade ISDN de 3 linhas (até 6B canais)



PCSA-B768S
Unidade ISDN de 6 linhas (Até 12B canais)



PCS-MEP
Aplicação de comunicações móveis IPELA

Para consultar todas as funcionalidades, visite www.pro.sony.eu/products/visual-communications

© 2015 Sony Corporation. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução na íntegra ou parcial sem autorização. As funcionalidades e as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os pesos e medidas não métricas são valores aproximados. "Sony" e "BrightEra" são marcas comerciais registadas da Sony Corporation. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários.

Distribuído por

A Sony é a fornecedora líder de soluções AV/TI para empresas numa vasta gama de setores, incluindo Multimédia e Difusão, Videovigilância, Medicina, Cinema digital e Exposições. Oferece produtos, sistemas e aplicações para permitir a criação, a manipulação e a distribuição de conteúdo audiovisual digital que acrescenta valor às empresas e aos respetivos clientes. Com mais de 25 anos de experiência no fornecimento de produtos líder de mercado e inovadores, a Sony encontra-se na posição ideal de oferecer qualidade e valor excecionais aos seus clientes. Ao colaborar com uma rede de parceiros tecnológicos estabelecidos no mercado, a Sony fornece soluções completas que satisfazem as necessidades dos clientes através da integração do software e dos sistemas para alcançar os objetivos empresariais e individuais de cada organização. Para mais informações, visite a página www.pro.sony.eu

Acompanhe-nos no Twitter em @SonyProEurope / www.twitter.com/sonyproeurope

HCT_PCS-XG100H/XG77H_Datasheet_J3641_UK_17/12/2014

SONY