



Система видео-конференц-связи высокой четкости.

Код товара (Артикул): PCS-XG77S

Производитель: SONY

{tab=Описание}

Эта HD-система видео-конференц-связи, предоставляющая мощные возможности, однако простая в использовании, обеспечивает великолепное качество изображения и звука, а также доступ к различным инструментальным средствам и гибкость конфигурации.

Детальные HD (720p) изображения с плавной передачей движения (частота кадров до 50 кадр/с) делают PCS-XG77 идеальной системой для разнообразных виртуальных конференций и удаленного обучения.

Кристалльно-чистые изображения от PTZ-камеры (не входит в комплект PCS-XG77S) сопровождаются чистым, естественным звуком. Двойной видеопоток и компьютерные презентации можно легко направлять участникам для коллективного просмотра в режиме 30 кадр/с.

Вы можете смотреть изображения с камеры и компьютерные презентации на одном или двух подключенных видеомониторах с широким выбором конфигураций экрана.

Для HD-конференций можно использовать потоковую передачу (как в режиме прямого интернет-вещания) внутри вашей организации, а также производить запись конференции на USB-накопители для последующего распространения и просмотра материала.

Настройка системы исключительно проста, а быстрая загрузка позволяет быстрее подготовиться к обсуждению вопросов вашего бизнеса. Управление также не вызывает затруднений: просто выберите нужного абонента, используя прилагаемый пульт ДУ; для начала конференции достаточно одного касания.

Также имеется версия PCS-XG77S, включающая только кодек (без PTZ-камеры).

{tab=Преимущества}

- **Почувствуйте легкость общения благодаря четким HD-изображениям**

Общайтесь, используя четкую и эффективную видео-конференц-связь, обеспечивающую плавные, детальные изображения с разрешением HD (720p). Вы сможете насладиться прекрасным качеством изображения даже при работе с малыми цифровыми потоками, когда полоса частот сети ограничена.

- **Двойная потоковая передача плавных изображений с частотой кадров 30 кадр/с**

Передавайте одновременно два видеопотока (видеоизображение с камеры и компьютерную презентацию) с частотой кадров 30 кадр/с в соответствии со стандартами H.239, что обеспечивает плавность SXGA-изображений. Другой участник конференции сможет видеть одновременно два изображения на двух подключенных мониторах.

- **Получайте полную информацию в режиме двух мониторов**

Поддержка до двух видеомониторов (HDMI и DVI-I) позволяет одновременно видеть полноразмерное видеоизображение и компьютерные презентации с общим доступом.

- **Разнообразные опции отображения**

Смотрите видеоизображения и распространяемые данные на экране компьютера, выбирая одну из конфигураций экрана: Full Screen (Полный экран), PinP (Кадр в кадре), RandP (Два отдельных изображения), Side by Side (Разделенный экран) или PandPandP (Три отдельных изображения).

- **Высококачественный звук**

Входящий в комплект мономикрофон PCS-A1 позволяет сделать конференции более естественными, приближенными к жизни благодаря четкому и чистому звуку. Кодек поддерживает до 6 микрофонов. Встроенный эхоподавитель для стереосигналов делает звук еще более естественным и разборчивым.

- **Удобные видеоаннотации**

Вы можете использовать дополнительный планшет и перо для рукописных заметок и четкой демонстрации своей позиции во время презентаций данных.

- **Стабильная, устойчивая конференц-связь**

Наслаждайтесь возможностью передачи HD-видеоизображения, звука и данных с использованием функций Enhanced Intelligent QoS™ (Улучшенное интеллектуальное качество обслуживания), которые гарантируют быструю, стабильную передачу данных с адаптацией к меняющимся характеристикам сети.

- **Потоковая групповая HD видео-конференц-связь**

Передавайте потоковые сигналы видео-конференц-связи по вашей корпоративной сети — подобно прямому интернет-вещанию — с разрешением 720p. Изображение можно просматривать на любом подключенном к сети ПК и в любом веб-браузере.

- **Запись на USB-накопитель**

Возможность записи HD-видео (720p), голоса и компьютерных презентаций непосредственно на USB-накопитель обеспечивает простоту хранения и распространения данных.

- **Поддержка второй камеры**

Добавление второй PTZ-камеры (модели Sony серии BRC/EVI) дает дополнительную свободу размещения присутствующих, гарантируя, что каждого участника конференции будет хорошо видно — например, когда участники сидят за круглым столом в зале заседаний совета директоров.

- **Высокая степень защищенности**

Вы можете вести бизнес с сохранением конфиденциальности, требуемой для работы. Поддержка 128-битного стандарта шифрования AES гарантирует надежную, защищенную передачу речи/видеоизображений/данных на другие совместимые системы.

- **Простое управление и быстрое включение**

Наслаждайтесь простыми рабочими функциями с использованием привлекательного, интуитивного экранного интерфейса. Быстрый процесс включения: с момента включения питания до готовности к началу конференции проходит менее одной минуты, что значительно быстрее многих других систем.

- **Набор номера одним касанием**

Наслаждайтесь быстрым и удобным набором номера одним касанием с использованием радиочастотного пульта ДУ новой конструкции, который даже не нужно направлять на систему. Просто просмотрите пиктограммы и выберите изображение одного из макс. 1000 сохраненных контактов; пиктограммы четырех самых популярных абонентов можно поместить на главный экран.

{tab=Тех. характеристики}

Камера (дополнительная камера EVI-N100V)

Датчик изображения 1/2,8-дюймовый CMOS-датчик изображения Exmor
 Датчик изображения (чип) ~~1920 x 1080~~ **1920 x 1080**
 Число пикселей на выходе ~~1920 x 1080~~ **1920 x 1080**
 Частота кадров 29,97 кадр/с
 Отношение С/Ш 50 дБ
 Регулировка яркости Автоматический/Ручной режим
 Диапазон масштабирования ~~240x~~ **240x** кратное масштабирование (20-кратное оптическое и 12-кратное цифровое)
 Система фокусировки Автоматический/Ручной режим
 Горизонтальный угол обзора ~~близительно 55,4°~~ **близительно 55,4°**
 Фокусное расстояние f = 4,7–94,0 мм
 Диафрагменное число F1,6 – F3,5
 Угол панорамирования/Панорамирование ~~±170°/Наклон+90°/-20°~~ **±170°/Наклон+90°/-20°**
 Предустановки положений ~~100~~ **100** позиций (сохраняемых в блоке кодека)
 Электропитание От блока кодека
 Прочие характеристики Автоматическая регулировка усиления, автоматическая регулировка баланса белого

Основные характеристики

Общий доступ к данным Поддержка изображений ПК с разрешением до SXGA
 Синхронизация с движением ~~Автоматическая~~ **Автоматическая**
 Функция отключения микровидео ~~Вкл./Выкл.~~ **Вкл./Выкл.**
 Функция потокового видео ~~HD 720p~~ **HD 720p**

Видео

Максимальная частота кадров ~~30 кадр/с~~ **30 кадр/с**, QCIF 30 кадр/с, CIF 30 кадр/с, H.263 QCIF 30 кадр/с, CIF 30 кадр/с, H.264 QCIF 30 кадр/с, CIF 30 кадр/с, 4CIF 30 кадр/с, wCIF 30 кадр/с, w432p 30 кадр/с, w4CIF 30 кадр/с
 Стандарты протоколов ~~h.261*2~~ **h.261*2**, H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 High profile, MPEG-4 SP@VCL
 Разрешение 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)
 Скорость цифрового потока ~~344096~~ **344096** кбит/с
 Отображение на экране Full Screen, PinP, PandP, SideBySide, PandPandP

Звук

Полоса частот и кодирование ~~MPEG-4 AAC~~ **MPEG-4 AAC** стерео: 22 кГц при 192 кбит/с (только IP)
 MPEG-4 AAC моно: 14 кГц при 48 кбит/с, 64 кбит/с, 96 кбит/с
 MPEG-4 AAC моно: 22 кГц при 64 кбит/с, 96 кбит/с (только IP)
 G.711: 3,4 кГц при 56 кбит/с, 64 кбит/с
 G.722: 7,0 кГц при 48 кбит/с, 56 кбит/с, 64 кбит/с
 G.728: 3,4 кГц при 16 кбит/с

Прочие характеристики Подавление эха в стереосигнале (вкл./выкл.), АРУ, шумопонижение

Сеть

Протоколы TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP, TELNET, SSH, SNMP, NTP, ARP, ICMP, IGMP, ICMPv6, IPv6, IPv6 Multicast, IPv6 Neighbor Discovery, IPv6 Stateless Address Autoconfiguration, IPv6 Neighbor Discovery, IPv6 Stateless Address Autoconfiguration, IPv6 Neighbor Discovery, IPv6 Stateless Address Autoconfiguration
 QoS (Quality of Service – Алгоритм FIFO (буферизация), Прямая коррекция ошибок), Real-time ARQ (адаптивная повторная передача)
 Прочие сетевые функции Пакетное переупорядочение, установка порта TCP/UDP, NAT, PPPoE, PPPoE, PPPoE, PPPoE

Интерфейс

Видеовходы Внешние видеовходы (HDMI x1, DVI-I x2)
 Видеовыход HDMI x1, DVI-I x1

Вход управления	RS-232C x1
Вход звука	Вход внешнего аналогового микрофона (гнездо Mini-jack, подача питания)
HDMI (видео, звук) x1	
Вход звука (MIC (Микрофон)/AUX (Дополнительный)) x2 (гнездо Phono, стерео)	
Аудиовыход	HDMI (видео, звук) x1, линейный выход (гнездо Phono, стерео) x1, выход
Сетевой порт	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x1, интерфейс ISDN x1
Слоты USB	2 (планшет с интерактивным пером, USB-накопитель)
Служебный интерфейс	RS-232C x1

Standard (Стандартный режим)

Стандарты протоколов связи	H.320*1, H.323, IETF SIP
Стандарты ITU-T (исключая стандарты H.242, H.243, H.245, H.250, H.460)	H.231, H.232, H.241, H.242, H.243, H.244, H.245, H.250, H.460, H.461, H.462, H.463, H.464, H.465, H.466, H.467, H.468, H.469, H.470, H.471, H.472, H.473, H.474, H.475, H.476, H.477, H.478, H.479, H.480, H.481, H.482, H.483, H.484, H.485, H.486, H.487, H.488, H.489, H.490, H.491, H.492, H.493, H.494, H.495, H.496, H.497, H.498, H.499, H.500, H.501, H.502, H.503, H.504, H.505, H.506, H.507, H.508, H.509, H.510, H.511, H.512, H.513, H.514, H.515, H.516, H.517, H.518, H.519, H.520, H.521, H.522, H.523, H.524, H.525, H.526, H.527, H.528, H.529, H.530, H.531, H.532, H.533, H.534, H.535, H.536, H.537, H.538, H.539, H.540, H.541, H.542, H.543, H.544, H.545, H.546, H.547, H.548, H.549, H.550, H.551, H.552, H.553, H.554, H.555, H.556, H.557, H.558, H.559, H.560, H.561, H.562, H.563, H.564, H.565, H.566, H.567, H.568, H.569, H.570, H.571, H.572, H.573, H.574, H.575, H.576, H.577, H.578, H.579, H.580, H.581, H.582, H.583, H.584, H.585, H.586, H.587, H.588, H.589, H.590, H.591, H.592, H.593, H.594, H.595, H.596, H.597, H.598, H.599, H.600, H.601, H.602, H.603, H.604, H.605, H.606, H.607, H.608, H.609, H.610, H.611, H.612, H.613, H.614, H.615, H.616, H.617, H.618, H.619, H.620, H.621, H.622, H.623, H.624, H.625, H.626, H.627, H.628, H.629, H.630, H.631, H.632, H.633, H.634, H.635, H.636, H.637, H.638, H.639, H.640, H.641, H.642, H.643, H.644, H.645, H.646, H.647, H.648, H.649, H.650, H.651, H.652, H.653, H.654, H.655, H.656, H.657, H.658, H.659, H.660, H.661, H.662, H.663, H.664, H.665, H.666, H.667, H.668, H.669, H.670, H.671, H.672, H.673, H.674, H.675, H.676, H.677, H.678, H.679, H.680, H.681, H.682, H.683, H.684, H.685, H.686, H.687, H.688, H.689, H.690, H.691, H.692, H.693, H.694, H.695, H.696, H.697, H.698, H.699, H.700, H.701, H.702, H.703, H.704, H.705, H.706, H.707, H.708, H.709, H.710, H.711, H.712, H.713, H.714, H.715, H.716, H.717, H.718, H.719, H.720, H.721, H.722, H.723, H.724, H.725, H.726, H.727, H.728, H.729, H.730, H.731, H.732, H.733, H.734, H.735, H.736, H.737, H.738, H.739, H.740, H.741, H.742, H.743, H.744, H.745, H.746, H.747, H.748, H.749, H.750, H.751, H.752, H.753, H.754, H.755, H.756, H.757, H.758, H.759, H.760, H.761, H.762, H.763, H.764, H.765, H.766, H.767, H.768, H.769, H.770, H.771, H.772, H.773, H.774, H.775, H.776, H.777, H.778, H.779, H.780, H.781, H.782, H.783, H.784, H.785, H.786, H.787, H.788, H.789, H.790, H.791, H.792, H.793, H.794, H.795, H.796, H.797, H.798, H.799, H.800, H.801, H.802, H.803, H.804, H.805, H.806, H.807, H.808, H.809, H.810, H.811, H.812, H.813, H.814, H.815, H.816, H.817, H.818, H.819, H.820, H.821, H.822, H.823, H.824, H.825, H.826, H.827, H.828, H.829, H.830, H.831, H.832, H.833, H.834, H.835, H.836, H.837, H.838, H.839, H.840, H.841, H.842, H.843, H.844, H.845, H.846, H.847, H.848, H.849, H.850, H.851, H.852, H.853, H.854, H.855, H.856, H.857, H.858, H.859, H.860, H.861, H.862, H.863, H.864, H.865, H.866, H.867, H.868, H.869, H.870, H.871, H.872, H.873, H.874, H.875, H.876, H.877, H.878, H.879, H.880, H.881, H.882, H.883, H.884, H.885, H.886, H.887, H.888, H.889, H.890, H.891, H.892, H.893, H.894, H.895, H.896, H.897, H.898, H.899, H.900, H.901, H.902, H.903, H.904, H.905, H.906, H.907, H.908, H.909, H.910, H.911, H.912, H.913, H.914, H.915, H.916, H.917, H.918, H.919, H.920, H.921, H.922, H.923, H.924, H.925, H.926, H.927, H.928, H.929, H.930, H.931, H.932, H.933, H.934, H.935, H.936, H.937, H.938, H.939, H.940, H.941, H.942, H.943, H.944, H.945, H.946, H.947, H.948, H.949, H.950, H.951, H.952, H.953, H.954, H.955, H.956, H.957, H.958, H.959, H.960, H.961, H.962, H.963, H.964, H.965, H.966, H.967, H.968, H.969, H.970, H.971, H.972, H.973, H.974, H.975, H.976, H.977, H.978, H.979, H.980, H.981, H.982, H.983, H.984, H.985, H.986, H.987, H.988, H.989, H.990, H.991, H.992, H.993, H.994, H.995, H.996, H.997, H.998, H.999, H.1000
IETF	RFC2190, RFC3016, RFC3047, RFC3261, RFC3264, RFC3550, RFC3984
Шифрование	H.233, H.234, H.235 версия 3
Управление камерой на удаленной стороне	H.221, H.222, H.223, H.224, H.225, H.226, H.227, H.228, H.229, H.230, H.231, H.232, H.233, H.234, H.235, H.236, H.237, H.238, H.239, H.240, H.241, H.242, H.243, H.244, H.245, H.246, H.247, H.248, H.249, H.250, H.251, H.252, H.253, H.254, H.255, H.256, H.257, H.258, H.259, H.260, H.261, H.262, H.263, H.264, H.265, H.266, H.267, H.268, H.269, H.270, H.271, H.272, H.273, H.274, H.275, H.276, H.277, H.278, H.279, H.280, H.281, H.282, H.283, H.284, H.285, H.286, H.287, H.288, H.289, H.290, H.291, H.292, H.293, H.294, H.295, H.296, H.297, H.298, H.299, H.300, H.301, H.302, H.303, H.304, H.305, H.306, H.307, H.308, H.309, H.310, H.311, H.312, H.313, H.314, H.315, H.316, H.317, H.318, H.319, H.320, H.321, H.322, H.323, H.324, H.325, H.326, H.327, H.328, H.329, H.330, H.331, H.332, H.333, H.334, H.335, H.336, H.337, H.338, H.339, H.340, H.341, H.342, H.343, H.344, H.345, H.346, H.347, H.348, H.349, H.350, H.351, H.352, H.353, H.354, H.355, H.356, H.357, H.358, H.359, H.360, H.361, H.362, H.363, H.364, H.365, H.366, H.367, H.368, H.369, H.370, H.371, H.372, H.373, H.374, H.375, H.376, H.377, H.378, H.379, H.380, H.381, H.382, H.383, H.384, H.385, H.386, H.387, H.388, H.389, H.390, H.391, H.392, H.393, H.394, H.395, H.396, H.397, H.398, H.399, H.400, H.401, H.402, H.403, H.404, H.405, H.406, H.407, H.408, H.409, H.410, H.411, H.412, H.413, H.414, H.415, H.416, H.417, H.418, H.419, H.420, H.421, H.422, H.423, H.424, H.425, H.426, H.427, H.428, H.429, H.430, H.431, H.432, H.433, H.434, H.435, H.436, H.437, H.438, H.439, H.440, H.441, H.442, H.443, H.444, H.445, H.446, H.447, H.448, H.449, H.450, H.451, H.452, H.453, H.454, H.455, H.456, H.457, H.458, H.459, H.460, H.461, H.462, H.463, H.464, H.465, H.466, H.467, H.468, H.469, H.470, H.471, H.472, H.473, H.474, H.475, H.476, H.477, H.478, H.479, H.480, H.481, H.482, H.483, H.484, H.485, H.486, H.487, H.488, H.489, H.490, H.491, H.492, H.493, H.494, H.495, H.496, H.497, H.498, H.499, H.500, H.501, H.502, H.503, H.504, H.505, H.506, H.507, H.508, H.509, H.510, H.511, H.512, H.513, H.514, H.515, H.516, H.517, H.518, H.519, H.520, H.521, H.522, H.523, H.524, H.525, H.526, H.527, H.528, H.529, H.530, H.531, H.532, H.533, H.534, H.535, H.536, H.537, H.538, H.539, H.540, H.541, H.542, H.543, H.544, H.545, H.546, H.547, H.548, H.549, H.550, H.551, H.552, H.553, H.554, H.555, H.556, H.557, H.558, H.559, H.560, H.561, H.562, H.563, H.564, H.565, H.566, H.567, H.568, H.569, H.570, H.571, H.572, H.573, H.574, H.575, H.576, H.577, H.578, H.579, H.580, H.581, H.582, H.583, H.584, H.585, H.586, H.587, H.588, H.589, H.590, H.591, H.592, H.593, H.594, H.595, H.596, H.597, H.598, H.599, H.600, H.601, H.602, H.603, H.604, H.605, H.606, H.607, H.608, H.609, H.610, H.611, H.612, H.613, H.614, H.615, H.616, H.617, H.618, H.619, H.620, H.621, H.622, H.623, H.624, H.625, H.626, H.627, H.628, H.629, H.630, H.631, H.632, H.633, H.634, H.635, H.636, H.637, H.638, H.639, H.640, H.641, H.642, H.643, H.644, H.645, H.646, H.647, H.648, H.649, H.650, H.651, H.652, H.653, H.654, H.655, H.656, H.657, H.658, H.659, H.660, H.661, H.662, H.663, H.664, H.665, H.666, H.667, H.668, H.669, H.670, H.671, H.672, H.673, H.674, H.675, H.676, H.677, H.678, H.679, H.680, H.681, H.682, H.683, H.684, H.685, H.686, H.687, H.688, H.689, H.690, H.691, H.692, H.693, H.694, H.695, H.696, H.697, H.698, H.699, H.700, H.701, H.702, H.703, H.704, H.705, H.706, H.707, H.708, H.709, H.710, H.711, H.712, H.713, H.714, H.715, H.716, H.717, H.718, H.719, H.720, H.721, H.722, H.723, H.724, H.725, H.726, H.727, H.728, H.729, H.730, H.731, H.732, H.733, H.734, H.735, H.736, H.737, H.738, H.739, H.740, H.741, H.742, H.743, H.744, H.745, H.746, H.747, H.748, H.749, H.750, H.751, H.752, H.753, H.754, H.755, H.756, H.757, H.758, H.759, H.760, H.761, H.762, H.763, H.764, H.765, H.766, H.767, H.768, H.769, H.770, H.771, H.772, H.773, H.774, H.775, H.776, H.777, H.778, H.779, H.780, H.781, H.782, H.783, H.784, H.785, H.786, H.787, H.788, H.789, H.790, H.791, H.792, H.793, H.794, H.795, H.796, H.797, H.798, H.799, H.800, H.801, H.802, H.803, H.804, H.805, H.806, H.807, H.808, H.809, H.810, H.811, H.812, H.813, H.814, H.815, H.816, H.817, H.818, H.819, H.820, H.821, H.822, H.823, H.824, H.825, H.826, H.827, H.828, H.829, H.830, H.831, H.832, H.833, H.834, H.835, H.836, H.837, H.838, H.839, H.840, H.841, H.842, H.843, H.844, H.845, H.846, H.847, H.848, H.849, H.850, H.851, H.852, H.853, H.854, H.855, H.856, H.857, H.858, H.859, H.860, H.861, H.862, H.863, H.864, H.865, H.866, H.867, H.868, H.869, H.870, H.871, H.872, H.873, H.874, H.875, H.876, H.877, H.878, H.879, H.880, H.881, H.882, H.883, H.884, H.885, H.886, H.887, H.888, H.889, H.890, H.891, H.892, H.893, H.894, H.895, H.896, H.897, H.898, H.899, H.900, H.901, H.902, H.903, H.904, H.905, H.906, H.907, H.908, H.909, H.910, H.911, H.912, H.913, H.914, H.915, H.916, H.917, H.918, H.919, H.920, H.921, H.922, H.923, H.924, H.925, H.926, H.927, H.928, H.929, H.930, H.931, H.932, H.933, H.934, H.935, H.936, H.937, H.938, H.939, H.940, H.941, H.942, H.943, H.944, H.945, H.946, H.947, H.948, H.949, H.950, H.951, H.952, H.953, H.954, H.955, H.956, H.957, H.958, H.959, H.960, H.961, H.962, H.963, H.964, H.965, H.966, H.967, H.968, H.969, H.970, H.971, H.972, H.973, H.974, H.975, H.976, H.977, H.978, H.979, H.980, H.981, H.982, H.983, H.984, H.985, H.986, H.987, H.988, H.989, H.990, H.991, H.992, H.993, H.994, H.995, H.996, H.997, H.998, H.999, H.1000
Формат кадров	H.221, BONDING, H.225.0
Двойной поток	H.239 (видео и данные презентаций)

Общие данные

Требования к электропитанию	5 В пост. тока (сетевой адаптер электропитания: 100–240 В переменного тока)
Потребляемая мощность	58,5 Вт
Потребляемая мощность (в режиме ожидания)	2,3 Вт
Рабочая температура	От 5 до 35 °C
Температура хранения	От -20 до +60 °C
Рабочая влажность	20–80 % (без конденсата)
Влажность при хранении	20–80 % (без конденсата)
Кодек	прибл. 370 x 60 x 244 мм (без выступающих частей)
Блок камеры (опция EVI-H100V)	прибл. 145 x 164 x 164 мм (без выступающих частей)
Кодек	прибл. 2,3 кг
Масса	Кодек: прибл. 2,3 кг
Блок камеры (опция EVI-H100V)	прибл. 1,55 кг
Аксессуары, входящие в комплект	Микрофоны PCS-A1 (2), микрофон PCS-A1 (1), сетевой адаптер электропитания
1	H.320 будет доступен в версии 1.1
2	H.261 в составе H.323 будет доступен в версии 1.1

{/tabs}