



PCS-TL50P

Стильная мощная система видеосвязи «все в одном»

- Простая работа
- Уникальные, простые в использовании функции
- Интегрированный интеллектуальный дизайн

Представьте себе мир, в котором вы, сидя за рабочим столом у компьютера, неожиданно вместо телефонного звонка видите окно, раскрывающееся на компьютерном дисплее, и вы сразу же становитесь участником видеоконференции. Этот мир современной видеосвязи становится реальностью с появлением новой системы видеоконференцсвязи Sony PCS-TL50P.

Система видеоконференцсвязи PCS-TL50P, сконструированная по принципу «все в одном», идеальная для учреждений исполнительной власти, малых офисов – SOHO (Small Office Home Office – «Небольшой/Домашний офис») и совещательных комнат. Эта система очень легко устанавливается, поскольку в нее встроены все необходимые элементы. Начальное программирование выполняется чрезвычайно просто, с использованием входящего в комплект пульта дистанционного управления и интуитивного графического интерфейса пользователя (GUI). Конструкция системы очень удобна для пользователя – для отправки или приема вызова достаточно лишь нажать на кнопку. Это даже проще, чем звонок по телефону.

ПРОСТЫЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФУНКЦИИ

- Удобный пульт дистанционного управления
- Интуитивные графические меню
- Набор номера одним нажатием на кнопку

Оснащенная большим 20-дюймовым широкоэкранным дисплеем, который также может выполнять функции компьютерного монитора, система PCS-TL50P позволяет работать в многозадачном режиме. Предусмотрено несколько рабочих опций, включая многоэкранный режим и режим Picture-and-Picture (Два изображения) для отображения другого абонента, с которым установлена связь, без прерывания работы на компьютере. Такой многозадачный режим позволяет вдвое увеличить производительность труда. Кроме того, функция коллективного пользования данными обеспечивает передачу и прием* на компьютер любых данных.

Оснащенная этими и другими функциями, элегантная и стильная система PCS-TL50P, открывающая перед вами широкие возможности, станет прекрасным дополнением для вашего офиса или небольшой совещательной комнаты. PCS-TL50P позволит увеличить производительность труда и улучшить условия коммуникации в компании, включая принятие важных решений.

* Для передачи данных требуется дополнительный блок PCSA-DSB1S Data Solutions Box (DSB); для приема данных DSB не нужен.

- Гибкие режимы отображения
- Поддержка Memory Stick
- Функции, обеспечивающие повышенное качество услуг передачи данных (QoS)

Основные характеристики

Конструкция «все в одном»

В отличие от обычных систем видеоконференцсвязи PCS-TL50P содержит все необходимое в одном блоке плюс функцию компьютерного монитора. 20-дюймовый широкоэкранный дисплей позволяет отображать в правильном формате изображения 16:9 и 4:3. Система также содержит встроенную ТВ камеру с цифровыми функциями панорамирования, наклона и масштабирования, которую можно использовать для точной регистрации изображений, а также защитную заслонку, которая может закрываться на то время, когда вы не хотите принимать вызовы видеоконференцсвязи. Встроенные громкоговорители и микрофоны обеспечивают высокое качество звука во время видеоконференций.

Простая работа

Система PCS-TL50P разрабатывалась с заботой о пользователе: она оснащена интуитивным графическим интерфейсом пользователя и удобным пультом дистанционного управления. Отображая только нужную информацию, экранные меню обеспечивают интуитивную и простую навигацию; дополнительные пояснения приводятся внизу экрана в виде текстовых сообщений. Кнопки на пульте дистанционного управления удобно расположены, что облегчает работу с пультом. Одним нажатием на кнопку можно просто и быстро изменить информацию, отображаемую на дисплее, зафиксировать изображение или послать сигнал вызова.

Простота настройки

Благодаря встроенному интерфейсу Ethernet для конфигурирования PCS-TL50P достаточно просто подсоединить ее к локальной сети и сделать лишь несколько быстрых установок в интуитивном меню настройки. PCS-TL50P поддерживает скорости передачи данных до 2 Мбит/с по IP-сетям, что обеспечивает высокое качество видеоконференцсвязи. Для видеоконференций по сетям ISDN можно использовать сетевой ISDN-адаптер PCSA-B768S и PCSA-B384S; эти блоки поддерживают скорости передачи данных по линиям ISDN соответственно до 768 кбит/с или 384 кбит/с.

Удобный набор номера одним нажатием на кнопку

Особенно удобной функцией PCS-TL50P явля-

Описание правой стороны панели



ется набор номера одним нажатием на кнопку: с любым абонентом, внесенным в список, можно быстро установить соединение, просто щелкнув на иконке, отображаемой на экране. При предварительном программировании, то есть внесении информации о желаемом абоненте, внизу основного меню появляются иконки с изображением, а также имена лиц, с которыми будет устанавливаться соединение. Вызов осуществляется автоматически, простым нажатием на кнопку пульта ДУ, которая соответствует иконке с изображением. Для набора номера одним нажатием на кнопку можно выбрать в телефонной книге до 30 абонентов.

Поддержка Memory Stick™



Поддержка Memory Stick и Memory Stick PRO позволяет сохранять на этих картах памяти контактную информацию, данные неподвижных изображений, передаваемые с других систем видеоконференцсвязи, и текущие изображения во время видеоконференции. Просто вставьте Memory Stick, и система автоматически распознает и активирует персональную телефонную книгу пользователя, исключая необходимость повторного ввода контактной информации. Поддержка Memory Stick приносит реальную выгоду также и сетевым администраторам, позволяя, например, сохранять на Memory Stick заводские установки, обновленные версии встраиваемых программ и другие установки и конфигурации, а затем быстро и просто обновлять ПО и изменять конфигурацию устройств.

Возможность коллективного пользования данными

Участники видеоконференции могут совместно пользоваться данными, хранящимися в компьютере, что делает коммуникацию еще более

эффективной. Любые изображения, которые могут отображаться на компьютере, можно передавать или принимать в исходном разрешении XGA, то есть все участники видеоконференции имеют доступ к данным.

Picture-in-Picture (Картинка в картинке) /Picture-and-Picture (Два изображения) /Picture (Картинка в картинке) или Picture-and-Picture (Два изображения – разделенный экран) видеоизображения и/или данные с местной и удаленной систем отображаются в наиболее удобном формате.

Многозадачный режим (одновременное использование дисплея во время видеоконференцсвязи как компьютерного или видеодисплея)

При использовании PCS-TL50P вы можете продолжать работать на компьютере даже во время видеоконференции. Эта уникальная функция идеально подходит для увеличения производительности труда в бизнесе.

Прекрасное качество видеоизображения PCS-TL50P соответствует стандарту видеокодка ITU H.264, в дополнение к предыдущим версиям кодеков ITU для видеоконференцсвязи, что обеспечивает совместимость с ранее выпущенными типами систем. ITU H.264 – самый последний видеостандарт, обеспечивающий высокое качество изображения при значительно меньшем видеопотоке, чем в распространенном стандарте H.263.

Прекрасное качество звука

Чистый и естественный звук в PCS-TL50P обеспечивается за счет поддержки сжатия MPEG-4 AAC (Advanced Audio Coding – «Улучшенное кодирование звука») с полосой 14 кГц.* Благодаря встроенным в систему двум громкоговорителям и микрофону с функцией подавления эха качество звука значительно выше, чем в обычных системах спикерфонов. Также имеются гнезда для подключения внешнего микрофона или гарнитуры.

*MPEG-4 AAC можно использовать только для одноранговых (peer-to-peer) соединений.

Набор номера одним нажатием на кнопку



Аксессуары

PCSA-DSB1S Data Solutions Box (Блок распределения данных)	PCSA-B768S / PCSA-B384S ISDN-блок 6BRI/3BRI	PCS-A1/PCS-A3 Ненаправленный микрофон	PCS-323M1 и PCS-320M1 ПО MCU H.323/H.320
PCSA-SCTL50 Обновленная версия ПО SCCP			

Защищенная видеоконференцсвязь – улучшенный стандарт шифрования AES. Благодаря поддержке в PCS-TL50P стандарта AES возможна организация сетевой видеоконференцсвязи с защитой данных. Когда функция AES при начале видеоконференции активна, производится шифрование видеосигналов, звуковых сигналов и графических данных.

QoS (Качество обслуживания)

При проведении сетевой видеоконференции основной проблемой является поддержание качества видеоизображения и звука в условиях меняющихся параметров сети. PCS-TL50P имеет две улучшенные функции для повышения QoS при работе в сети.

• ARC (ADAPTIVE RATE CONTROL – «Адаптивное управление цифровым потоком») Функция ARC автоматически изменяет скорость передачи цифровых звуковых и видеоданных в зависимости от меняющихся параметров сети. Она также выбирает оптимальную частоту кадров для исключения прерываний звука и изображения.

• ARQ (REAL-TIME AUTO REPEAT REQUEST – «Автоматический запрос повторения в реальном времени»)

Функция Real-time ARQ восстанавливает потерянные IP-пакеты в реальном времени. Это достигается посредством буферизации пакетов данных в кодер и их повторной передачи в случае потери. Данная функция поддерживает качество звука и изображения и исключает пропадание изображения даже при большой нагрузке в сети.

Удобство транспортировки

Моноблочная система PCS-TL50P снабжена ручкой; благодаря сравнительно малому весу (10 кг) и компактной конструкции ее удобно переносить из одного помещения в другое.

Многоточечная видеоконференцсвязь – до 10 пунктов*

При использовании программной опции MCU систему PCS-TL50P можно конфигурировать для одновременной видеоконференцсвязи с 5 удаленными пунктами с использованием либо IP-соединения (протокол H.323), либо ISDN (протокол H.320). Она также может поддерживать видеоконференции с любой комбинацией IP- и ISDN-соединений или телефонной связи благодаря уникальной функции bridging (смешанные соединения). Кроме того, две системы PCS-G50P, в каждой из которых установлена программная опция MCU (H.323), могут быть соединены каскадно с использованием IP-соединения, в результате чего число одновременно работающих терминалов увеличивается до 10. И, конечно, в PCS-TL50P предусмотрена возможность увеличения числа участников видеоконференции с переходом от одноранговой на многоточечную видеосвязь путем простого набора номера.**

* Для многоточечной видеоконференцсвязи поддерживаются следующие видео- и звуковые стандарты: H.261, H.263, G.711, G.722 и G.728.

** При добавлении новой конечной точки в той же сети (IP или ISDN) система по умолчанию переходит на стандарт передачи видеосигнала с одинаковым разрешением (наименьшим из используемых значений) для всех конечных точек.

Возможность работы в беспроводной локальной сети

При подсоединении к сетевому интерфейсу системы PCS-TL50P внешнего беспроводного сетевого блока* обеспечивается работа в беспроводной локальной сети.

* Пожалуйста, обратитесь в местный офис продаж Sony для получения списка совместимых устройств для беспроводных соединений с локальной сетью.

Дружественный графический интерфейс пользователя

