



Компьютерная станция WS5050 Endura™

С КОМПЛЕКТНЫМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ

Описание изделия

- Программное обеспечение обеспечивает интерфейс для связи пользователя со всей системой
- Показ до 16 потоков видеоизображений
- Видео с разрешением 4CIF в формате MPEG-4 со скоростью до 30 кадр./с.
- Технология EnduraView™ оптимизирует показ видеоизображений
- Графический интерфейс пользователя обеспечивает удобный в использовании и в высшей степени интуитивный доступ к операциям системы
- Поддержка нескольких мониторов
- Адаптируется для использования в малых системах или системах промышленного назначения
- Установка и обнаружение телекамер и устройств производится в режиме «Включай и работай»
- Интерфейс для удобного управления скриптами и для программирования

Компьютерная станция **WS5050** Endura™ представляет собой высококлассный персональный компьютер с операционной системой Windows® XP Pro. Компьютерная станция снабжена двумя выходами для видео, клавиатурой с интерфейсом USB и мышью. Компьютерная станция **WS5050** может одновременно декодировать и показывать до 16 видеопотоков и обрабатывать до 30 высококачественных изображений в секунду для каждого из этих потоков. **WS5050** снабжается усовершенствованным программным обеспечением **WS5000**.

Программный пакет графического пользовательского интерфейса **WS5000** обеспечивает доступ ко всем операционным и конфигурационным настройкам системы с использованием единого удобного в пользовании интерфейса. Этот интерфейс предусматривает возможность буксирования значков, использования контекстных меню и всплывающих описаний, что обеспечивает непосредственное и интуитивное взаимодействие. Звуковые, графические, цветовые и экранные сообщения обеспечивают полезное постоянное информирование о действиях пользователя и состоянии системы.

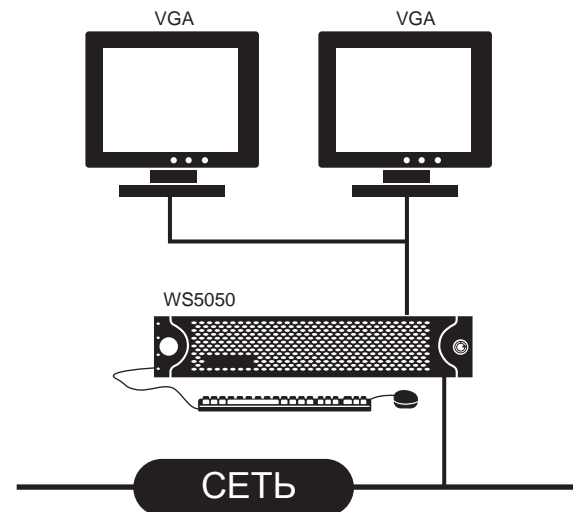
Этот интерфейс позволяет пользователям просматривать живое видео; управлять телекамерами; вести видеозапись; а также искать, воспроизводить и экспортировать видеозаписи. Предусмотрены следующие возможности показа видеоизображений: одиночное изображение (1x1), четыре изображения (2x2), шесть изображений (одно большое и пять маленьких), девять изображений (3x3), тринадцать изображений (одно большое и 12 маленьких) и шестнадцать изображений (4x4). При показе нескольких изображений используется патентованная технология EnduraView™, автоматически обеспечивающая оптимальную частоту кадров на дисплее для выбранных телекамер. Телекамеры могут быть назначены в определяемые пользователем позиции в списке телекамер; эти списки затем могут использоваться для показа, сортировки и выбора индивидуальных устройств – что особенно важно для крупномасштабных систем.

Программное обеспечение **WS5000** также позволяет пользователям, имеющим требуемые полномочия, выполнять административные функции, такие как настройка конфигурации устройств, настройка пользователей, регулировка настройки сети и создание расписаний записи. Разрешения на доступ к этим функциям и всем прочим сервисным функциям системы можно задать со значительной степенью детализации. Пользователи видят только те устройства и функции, в отношении которых им предоставлено право доступа.



- Одновременный показ нескольких живых или воспроизводимых изображений с телекамер или устройств
- Экранное управление функциями PTZ и характеристиками устройств
- Усовершенствованные функции поиска
- Дисплеи для регистрации событий и интерфейса тревожной сигнализации
- Настраиваемые права доступа для пользователей и устройств
- Экспорт видео и фотографий в нескольких форматах, включая формат видеочертежей Pelco, QuickTime, MPEG-4, PNG, BMP и JPG

Программное обеспечение **WS5000** предлагает пользователю мощный интерфейс для разработки скриптов (командных файлов). Скрипты дают пользователю возможность легко и гибко автоматизировать многочисленные системные функции практически в любых сочетаниях. Усовершенствованный поисковый интерфейс позволяет вести поиск среди нескольких устройств, временных диапазонов и типов событий. Возможен также поиск в системных журналах, их распечатка и экспорт. На передней панели имеются порт USB и пишущий дискетод DVD±RW/CD-RW, что упрощает возможность экспорта видеоклипов и моментальных снимков на внешние носители информации.



ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: ПРОСЬБА ПРОЧИТАТЬ. Реализация сети показана только в качестве общего примера и не демонстрирует детальную топологию сети. Для фактической системы могут потребоваться изменения или дополнительное сетевое оборудование, чтобы реализовать иллюстрированную систему. Для обсуждения конкретных требований просим связаться с вашим местным представителем компании Pelco.

Изделия серии Endura, основанные на использовании распределенной сети, поставляются только сертифицированным дилерам-интеграторам. Подробные сведения в отношении подачи заявок на сертификацию и предъявляемых требований можно получить у местного торгового представителя. Дополнительная информация об изделиях серии Endura и сертификации приводится на веб-сайте: <http://www.pelco.com/endura>.



PELCO
DESIGNED
& BUILT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕРА МОДЕЛЕЙ

WS5050

Системный пульт со стандартной клавиатурой и мышью; включает пакет усовершенствованного программного обеспечения (WS5000-1) с лицензией для одного пользователя

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3 шнура питания (1 по американскому стандарту, 1 по европейскому стандарту и 1 по британскому стандарту)

Клавиатура Pelco

Мышь Pelco

1 комплект для монтажа в стойке (для монтажа в 2 юнитах стойки)

1 CD-диск со справочными материалами

1 DVD-диск для восстановления системы

1 CD-диск с прикладной программой Nero® StartSmart

1 CD-диск с операционной системой Microsoft Windows XP Professional

СИСТЕМА

Процессор

Intel® Pentium® 4, 3,2 ГГц

Внутренняя память

1 Гбайт RAM

Операционная система

Windows XP Pro с сервисным пакетом № 2

Интерфейс пользователя

Графический пользовательский интерфейс по типу Windows

Видеосистема

Плата AGP VGA с выделенной видеопамью не менее 256 Мбайт RAM, разрешение дисплея 1280 x 1024, интерфейс программирования приложений типа DirectX 8.1; истинное воспроизведение цветов (32 бита), 2 выхода видеосигналов

ВИДЕО

Стандарты видео

XVGA (1280 x 1024)

60 Гц для NTSC

75 Гц для PAL

Декодирование видео

MPEG-4

Разрешение видео

NTSC PAL

704 x 480 704 x 576

2CIF 704 x 240 704 x 288

CIF 352 x 240 352 x 288

QCIF 176 x 120 176 x 144

Скорость показа видео

До 30 изображений в секунду

Режимы показа видео

Одиночное изображение, 2x2, 1+5, 3x3, 1+12, 4x4

Выходы видео

1 выход VGA, 1 выход DVI или VGA (переходник DVI-VGA входит в комплект поставки)

АУДИОСИГНАЛ

Декодирование аудио

Речевой кодек G.711

Скорость передачи звука

64 кбит/с

Уровни аудиосигнала

Вход: электретный микрофон Выход до 3 В (ампл.), регулируемый, максимальная нагрузка 8 Ом

Разъемы аудио

Три штекера диаметром 3,5 мм, стерео

Наконечник разъема

Сигнал левого канала (вход и выход)

Кольцевая часть разъема

Сигнал правого канала (вход и выход)

Втулка разъема

Общий контакт

Входы аудио

Микрофон и линейный вход

Выходы аудио

Громкоговоритель или линейный выход

УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЯМИ PTZ

Интерфейс PTZ

Экранный или через клавиатуру KBD5000

СЕТЬ

Интерфейс

Gigabit Ethernet, порт RJ-45 (1000BaseT)

Защита

2 режима: защищенный режим (с авторизацией устройств) и незащищенный режим

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

USB 2.0

3 порта USB 2.0 (один спереди, два сзади)

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Пишущий оптический

дисковод DVD±RW/CD-RW

Скорость записи/считывания CD-дисков: 24X
Скорость перезаписи CD-дисков: 10X
Скорость записи/считывания DVD-дисков: 8X
Скорость перезаписи DVD-дисков: 4X

Кнопки

Индикаторы

Питание

Работа жесткого диска

Активность в сети

Статус сети

Статус устройства

Питание, конфигурация/сброс

Синий, если питание включено

Желтый во время активности

Зеленый во время активности

Зеленый, янтарный, красный

Зеленый, янтарный, красный

ПИТАНИЕ

Напряжение питания

100-240 В переменного тока, 50/60 Гц,

автонастройка диапазона

Внутренний

Блок питания

Потребляемая мощность

115 Вт, 386 б. т. е./ч (макс.)

Тип шнура

1 по американскому стандарту (117 В переменного тока, 3 штыря, 6 фут., или 1,8 м)

1 по европейскому стандарту (220 В

переменного тока, 3 штыря,

неразборный штепсель, длина шнура 6

фут., или 1,8 м)

1 по британскому стандарту (250 В

переменного тока, 3 штыря,

неразборный штепсель, длина шнура 6

фут., или 1,8 м)

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура при

эксплуатации

50° ... 95°F (10° ... 35°C)

Температура хранения

-40° ... 149°F (-40° ... 65°C)

Влажность при

эксплуатации

20% ... 80%, без конденсации

Максимальный градиент

влажности

10% в час

Высота (над уровнем

морья) при эксплуатации

-50 футов ... 10000 футов

(-16 м ... 3048 м)

Вибрация при

эксплуатации

0,25 г с частотой 3 Гц ... 200 Гц при скорости качания 0,5 октавы в минуту

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал

Отделка

Стальной корпус

Передняя панель: серый

металлический цвет, с черными

концевыми колпачками; шасси: черная

матовая отделка

17,0" Д x 17,1" Ш x 3,5" В

(43,2 x 43,4 x 8,9 см)

2 юнита на каждое устройство, 1 юнит

между устройствами

Монтаж

Масса 1 шт.

Масса брутто

Настольный (на ножках) или в стойке

28,8 фунт. (13,06 кг)

39 фунт. (17,69 кг)

СЕРТИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс А
- Аттестовано в UL («Андеррайтерс лабораториз») на соответствие канадским стандартам безопасности
- Аттестовано в UL («Андеррайтерс Лабораториз») на соответствие канадским стандартам безопасности
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс А
- C-Tick

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

KBD5000

Клавиатура с интерфейсом USB, с джойстиком, кнопкой с кольцом и функциональными тастатурными модулями

СТАНДАРТЫ И ОРГАНИЗАЦИИ

- Pelco является членом отраслевого форума по стандарту MPEG-4
- Pelco является членом форума по универсальным стандартам «Включай и работай» (UPnP)
- Pelco является членом форума по реализации стандартов универсальной последовательной шины (USB)
- Pelco участвует в Рабочей группе № 11 Подкомитета № 29 Совместного технического комитета № 1 (JTC1) Международной организации стандартизации и Международной электротехнической комиссии (ИСО/МЭК) «Информационная технология»
- Соответствует стандарту ИСО/МЭК 14496 (также известен как стандарт MPEG-4)
- Соответствует рекомендации G.711 Международного союза электросвязи (МСЭ) «Импульсно-кодовая модуляция (ИКМ) для голосовых частот»

Pelco и логотип Pelco являются зарегистрированными

торговыми марками компании Pelco.

Endura и EnduraView являются зарегистрированными

торговыми марками компании Pelco.

Windows и DirectX являются зарегистрированными торговыми марками

корпорации Microsoft в США и (или) в других странах.

Nero является зарегистрированной торговой маркой компании

Nero AG и ее дочерних структур.

Intel и Pentium являются зарегистрированными

торговыми марками корпорации Intel.

Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.

©2005, Pelco. Все права защищены.



Всемирная штаб-квартира компании Pelco:

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA

США и Канада Тел. (800) 289-9100 • факс (800) 289-9150

Международный Тел. (559) 292-1981 • факс (559) 348-1120

www.pelco.com