

## VCD5000 видео консоль



## Мультиканальный просмотр и пользовательский интерфейс

### Описание изделия

- Видео консоль обеспечивает интерфейс для связи пользователя со всей системой без необходимости использования ПК
- Декодирует до 64 потоков MPEG-4 Video и до 30 ips на поток (модель VCD5004)
- Возможности видеовыходов: NTSC/PAL композитный, NTSC/PAL S-Video, VGA (Maximum VGA Resolution: 1024 x 768)
- Нарастиваемое число мониторов и видео входов
- Адаптируется для использования в малых системах или системах промышленного назначения
- Графический интерфейс пользователя обеспечивает удобный в пользовании и в высшей степени интуитивный доступ к операциям системы
- Heads-up Operation
- Одновременный показ нескольких живых или воспроизводимых изображений с телекамер или устройств



- Технология EnduraView™ оптимизирует изображение
- Дисплеи для регистрации событий и интерфейса тревожной сигнализации
- Экспорт видео и фотографий в нескольких форматах, включая формат видеочертежей Pelco, QuickTime, MPEG-4, PNG, BMP и JPG

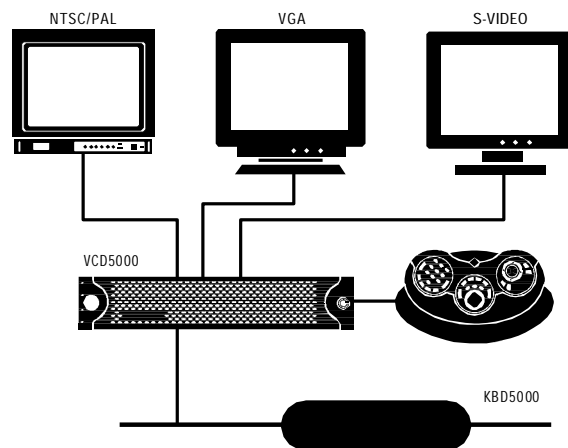
Видео консоль VCD5000 высокоэффективное устройство для подключения дисплеев и декодирования многочисленных видеопотоков. Основная функция видеоконсоли, конвертация многочисленных MPEG4 видеопотоков в видеосигналы для отображения на VGA или аналоговом мониторе. Кроме этого, VCD5000 обеспечивает пользовательский интерфейс в системе Endura.

Заказывая модель VCD5000 с поддержкой 16, 32, 48, или 64 потоков, можно декодировать их на монитор одновременно. Видеоизображение может отображаться на NTSC/PAL мониторе с композитным сигналом, NTSC/PAL S-video, или VGA мониторе. Каждый дисплей подключаемый к видеоконсоли может отображать одно изображение, четыре изображения (2x2), девять изображений (3x3), или шестнадцать (4x4). Когда на дисплее отображается мультиэкран, Технология EnduraView™ оптимизирует изображение и скорость отображения для выбранных камер.

VCD5000 обеспечивает пользовательский интерфейс в системе Endura. Когда клавиатура KBD5000 подключена, VCD5000 позволяет работать оператору как с обычной матрицей, используя джойстик, jog shuttle, и клавиши для управления. VCD5000 еще обеспечивает работу с NVR, позволяя пользователю осуществлять запись, воспроизведение и экспорт данных.

VCD5000 обеспечивает доступ к этим функциям посредством графического интерфейса отображаемого непосредственно на экране.

Оператор может убрать или отобразить интерфейс управления простым нажатием на клавишу на клавиатуре KBD5000. Графический интерфейс не закрывает изображение, т. к. Отображается в полупрозрачной форме. Простота и легкость управления системой посредством клавиатуры KBD5000 доступны даже для неподготовленного оператора.



**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>.



C1617 / REVISED 7-05



International Standards Organization Registered Firm: ISO 9001 Quality System



# ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

## НОМЕРА МОДЕЛЕЙ

VCD5001	Видеоконсоль с одной картой видеовыходов (поддерживает до 16 видеопотоков)
VCD5002	Видеоконсоль с двумя картами видеовыходов (поддерживает до 32 видеопотоков)
VCD5003	Видеоконсоль с тремя картами видеовыходов (поддерживает до 48 видеопотоков)
VCD5004	Видеоконсоль с четырьмя картами видеовыходов (поддерживает до 64 видеопотоков)

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3 шнура питания (1 по американскому стандарту, 1 по европейскому стандарту и 1 по британскому стандарту)  
1 набор крепежа для установку в рэк 19" (2 RU)  
1 CD-диск со справочными материалами

## СИСТЕМА

Процессор	Intel® Pentium®4, 2.8 GHz
Операционная система	Linux®
Пользовательский интерфейс	полупрозрачный поверх изображения

## ВИДЕО

Видео стандарт	NTSC/PAL композиционный NTSC/PAL S-Video VGA (1024 x 768) 60 Hz для NTSC 75 Hz для PAL Video
Декодирование	MPEG-4
Видео разрешение	NTSC PAL 4CIF 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	до 30 images/second
Режимы экрана	полный экран, 2x2, 3x3, и 4x4
Видео выход	Каждая карта: 1 BNC, NTSC/PAL, 75 ohms, 1 Vp-p 1 S-video, NTSC/PAL 1 VGA

## АУДИО

Декодирование	G.711 speech codec
Audio Bit Rate	64 kbps
Уровень сигнала	Вход: электретный микрофон Выход: до 3 Vp-p, регулируемый, мин. нагрузка 8 Ом три 3.5 mm стерео jacks
Разъемы	Левый канал (вход и выход)
Центр	Левый канал (вход и выход)
Кольцо	Левый канал (вход и выход)
Земля	Общий
Аудио вход	микрофонный и линейный
Аудио выход	Динамик и линейный

## УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЯМИ PTZ

PTZ интерфейс на экране с помощью KBD5000

## СЕТЬ

Интерфейс	Gigabit Ethernet RJ-45 порт (100BaseT)
Защита	2 режима: защищенный режим (с авторизацией устройств) и незащищенный режим

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

USB порты 3 USB 2.0 порта (один спереди, два сзади)

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Кнопки	Питание, конфигурация/сброс
Индикаторы	Синий, если питание включено
Питание	Желтый во время активности
Работа жесткого диска	Зеленый во время активности
Активность в сети	Зеленый, янтарный, красный
Статус сети	Зеленый, янтарный, красный
Статус устройства	Зеленый, янтарный, красный

## POWER

Напряжение питания	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, автонастройка диапазона
Блок питания	Внутренний
Потребляемая мощность	136 Вт, 465 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 моря) 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	Стальной корпус
Отделка	Передняя панель: серый металлический цвет, с черными концевыми колпачками; шасси: черная матовая отделка
Размеры	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 Настольный (на ножках) или в стойке
Монтаж	28.8 lb (13.06 kg)
Масса 1 шт	38 lb (17.24 kg)
Масса брутто	

## СЕРТИФИКАТЫ

- CE, Class A
- UL Listed
- UL Listed to Canadian safety standards
- FCC, Class A
- C-Tick

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

KBD5000 серия USB клавиатура с джойстиком, jog shuttle, и клавиши

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.

