

Универсальный блок сопряжения UDI5000-CAM системы Endura®

ГИБКАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ENDURA С ТЕЛЕКАМЕРАМИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Описание изделия

- Одновременная работа независимых драйверов для поддержки IP-телекамер других производителей, рассчитанных на стандарты MPEG4 или H.264
- Обеспечивается трансляция команд и сигналов управления между системой Endura® и каждой IP-телекамерой другого производителя для поддержки протоколов PTZ
- Устройство рассчитано на телекамеры, поддерживающие протоколы RTP, RTSP, TCP, HTTP Polling и несколько специальных протоколов передачи
- Нормализация параметров потоков информации от телекамер для поддержки масштабируемых функций наблюдения и записи в реальном времени системой Endura
- Небольшие, индивидуально настраиваемые серверы могут обрабатывать до 16 потоков со стандартным разрешением или мегапиксельных потоков (в зависимости от модели и изготовителя телекамеры, а также от ширины полосы)
- Не требуются лицензии на подключение дополнительных телекамер

Универсальный блок сопряжения **UDI5000-CAM** обеспечивает создание простых и прозрачных интерфейсов между IP-телекамерами других производителей и системой Endura®. С распространением технологии IP-телекамер появилось множество различных протоколов передачи потоков информации и сигналов команд и управления, поддерживаемых различными производителями таких телекамер. В то время, как продолжаются работы по созданию отраслевого стандарта, каждый производитель может и будет продолжать поддержку нескольких различных протоколов и драйверов для своих IP-телекамер. Устройство **UDI5000-CAM** обеспечивает эффективный способ нормализации параметров различных драйверов и протоколов, создавая единый набор параметров, совместимый с системой Endura и другими изделиями для IP-наблюдения, выпускаемыми компанией Pelco.

Конверсия протоколов и управление потоками

Устройство **UDI5000-CAM** может легко обрабатывать потоки с телекамер, использующих протоколы HTTP polling, TCP, RTP или RTSP. Независимо от того, какой протокол передачи потока используется данной телекамерой, устройство **UDI5000-CAM** конвертирует передаваемый поток в заголовок RTP, который совместим со стандартом RFC1889/RFC3550 для использования системой Endura.

Поскольку система Endura использует такую информацию, как штамп исходного времени, помещаемый в разделе пользовательских данных передаваемого пакета, устройство **UDI5000-CAM** введет эту информацию, если она отсутствует в потоке, получаемом от телекамеры. А если телекамера не поддерживает несколько исходящих потоков или многоадресную передачу потоков, то устройство **UDI5000-CAM** мультиплексирует одиночный поток в несколько потоков, которые могут использоваться неограниченным числом просмотрных и видеозаписывающих устройств.

Устройство **UDI5000-CAM** конвертирует протоколы команд и управления, используемые IP-телекамерами, в протокол SOAP/XML, используемый системой Endura для управления телекамерой.



by Schneider Electric

Этот документ мог измениться со времени выполнения предыдущего перевода. Соответствующий документ на английском языке является единственным источником самой последней информации.



Удобное масштабирование и комплектование

Заложенные в систему Endura неограниченные возможности масштабного наращивания распространяются и на IP-телекамеры других производителей благодаря использованию устройств сопряжения **UDI5000-CAM**. Каждое устройство **UDI5000-CAM** может обслуживать до 16 телекамер со стандартным разрешением или до 8 телекамер с мегапиксельным разрешением большинства марок, выпускаемых различными производителями. Также поддерживаются любые сочетания типов и марок телекамер. Встроенный монитор использования частотной полосы позволяет администратору максимизировать количество и число типов телекамер, которые могут обслуживаться каждым устройством **UDI5000-CAM**. В целях обеспечения неограниченных возможностей масштабного наращивания систем, каждое устройство **UDI5000-CAM** представляет собой независимый сервер, который может одновременно использовать несколько разных драйверов и программ нормализации. Эта функция практически полностью устраняет излишнюю нагрузку на другие серверы и устройства системы Endura.

Устройство **UDI5000-CAM** представляет собой сервер половинной ширины с высотой, равной одному юниту стойки. Компактный размер дает возможность установки двух устройств **UDI5000-CAM** в одном гнезде стойки с высотой в 1 юнит рядом друг с другом, для чего используется поставляемый отдельно комплект для монтажа в стойке.

Сетевая администрация и модернизация

Устройство **UDI5000-CAM** наряду с диагностическим мониторингом, предусмотренным в системе Endura, также поддерживает функции мониторинга и перехвата (трапов) по простому протоколу сетевого управления (SNMP). Благодаря этому, информация по диагностике системы может выдаваться через компьютерную рабочую станцию Endura или внешнее приложение для мониторинга по протоколу SNMP.

Устройство **UDI5000-CAM** рассчитано на использование схемы обновления встроенного программного обеспечения аппаратуры системы Endura, что дает администраторам возможность легко загружать новые драйверы и другие утилиты по сети по мере их выпуска компанией Pelco.

Фирма, зарегистрированная по стандарту Международной организации по стандартизации; ISO 9001 – Система качества



C4621RU / НОВОЕ ИЗДАНИЕ 15-9-09

МОДЕЛЬ

Номер модели для заказа устройства **UDI5000-CAM** определяется по следующей таблице. Например, номер модели для устройства с шнуром питания по европейскому стандарту: UDI5000-CAM-EU.

Модель	Код страны
UDI5000-CAM	-US = Северная Америка
	-EU = Европа
	-UK = Великобритания
	-CN = Китай
	-AU = Австралия
	-AR = Аргентина

ПРИЛАГАЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Шнур питания 2 шнура питания (в исполнении для указанной страны)
Примечание: При поставке в Китай шнуры питания не прилагаются

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

RK-UDI5000 Комплект для монтажа устройства UDI5000-CAM в стойке; дополнительный комплект для установки в гнезде стойки высотой 1 юнит, крепеж и опорный кронштейн для блока питания

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ МОДЕЛИ ТЕЛЕКАМЕР

Устройство UDI5000-CAM обеспечивает поддержку изделий нескольких поставщиков IP-устройств. Полный список поддерживаемых моделей телекамер приводится на сайте www.pelco.com.

СИСТЕМА

Операционная система Linux, встроенная

СЕТЬ

Интерфейс 1 порт RJ-45 для сети Gigabit Ethernet (1000Base-T)

ИНДИКАТОРЫ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Кнопки	Питание
Индикаторы	
Питание	Синий, если включено
Состояние сети	Зеленый, янтарный, красный
Состояние устройства	Зеленый, янтарный, красный

ПИТАНИЕ

Потребляемая мощность 31,2 Вт, 107 б.т.е./ч
 Вход питания 12 В постоянного тока ± 10%

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура при эксплуатации	50° ... 95°F (10° ... 35°C) на воздухозаборнике устройства
Температура при хранении	-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 фут. ... 10 000 фут. (-15 м ... 3048 м)
Вибрация при эксплуатации	0,25 г с частотой 3-200 Гц при скорости качания частоты 9,5 октав/минуту

Примечание: Температура в воздухозаборнике устройства может быть значительно выше температуры в помещении. Температура зависит от конфигурации стойки, планировки помещения, принципов системы кондиционирования воздуха и других факторов. Для предотвращения отказа и повреждения устройства обеспечьте, чтобы температура устройства никогда не выходила за допустимые пределы температуры при эксплуатации.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Стальной корпус
Отделка	Передняя панель
	Серый металлический цвет с черными концевыми заглушками
Шасси	Черная матовая отделка
Размеры	12,32" Г x 8,5" Ш x 1,70" В (31,3 x 21,6 x 4,3 см)
Установка	На столе (на ножках) или в стойке (1 юнит на изделие, требуется дополнительный комплект для монтажа в стойке)
Масса нетто	6,6 фунт. (3 кг)
Масса брутто	8 фунт. (3,6 кг)

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПК

Веб-браузер	Microsoft® Internet Explorer® 7 или позже
Медиа-проигрыватель	Adobe® Flash® Player 3.0

СЕРТИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс A*
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс A*
- Зарегистрировано в UL/cUL*
- Австралийская сертификация C-Tick*
- S-Mark*
- CCC*

* На момент издания данной публикации эти сертификаты находятся на стадии оформления. Информацию о текущем статусе оформления сертификатов можно получить на предприятии, на нашем веб-сайте www.pelco.com или в последней версии программы выбора вариантов поставки B.O.S.S.®.