

CS1942ATC

2-портовый USB 3.0 4K DisplayPort KVMP™-переключатель с поддержкой двух дисплеев для УВД



2-портовый USB 3.0 4K DisplayPort KVMP™-переключатель с поддержкой двух дисплеев модели CS1942ATC компании ATEN специально разработан для возможностей применения в управлении воздушным движением (УВД). Поддержка разрешения 2Kx2K делает его идеальным, как для радиолокационного наблюдения, так и для постоянного наблюдения за полетной информацией и критически важными процессами. Благодаря поддержке двух дисплеев пользователям предоставляется возможность работы с широкоэкранным изображением и простого переключения между двумя системами, оснащенными двумя интерфейсами DisplayPort.

Функция переключения нулевой задержкой обеспечивает переключение практически в режиме реального времени без появления каких-либо черных экранов, предоставляя авиадиспетчерам мгновенный доступ для выполнения важнейших операций на двух компьютерах для УВД с интерфейсом USB / DisplayPort. Переключение портов гибко реализовано и осуществляется с помощью кнопок, горячих клавиш, мыши, команд интерфейса RS-232 или дополнительного аксессуара – пульта дистанционного переключения портов.

Наличие двух разъемов постоянного тока с фиксацией для резервирования питания, обеспечивает бесперебойную работу CS1942ATC и постоянную доступность в критически важных применениях. Это позволяет значительно минимизировать или исключить риск простоя. Запатентованные технологии компании ATEN – Video DynaSync™ и EDID Expert™ в сочетании с интерфейсом DisplayPort 1.2 и разрешением до 4K при 60 Гц, обеспечивают в любых условиях оптимизированное разрешение экрана с исключительной детализацией и четкостью изображения.

Поскольку KVMP™-переключатель CS1942ATC специально разработан для отрасли управления воздушным движением, он помогает создать более безопасную среду и повышает эффективность работы вышек управления воздушным движением, диспетчерских пунктов захода на посадку и зональных диспетчерских центров.



Описание

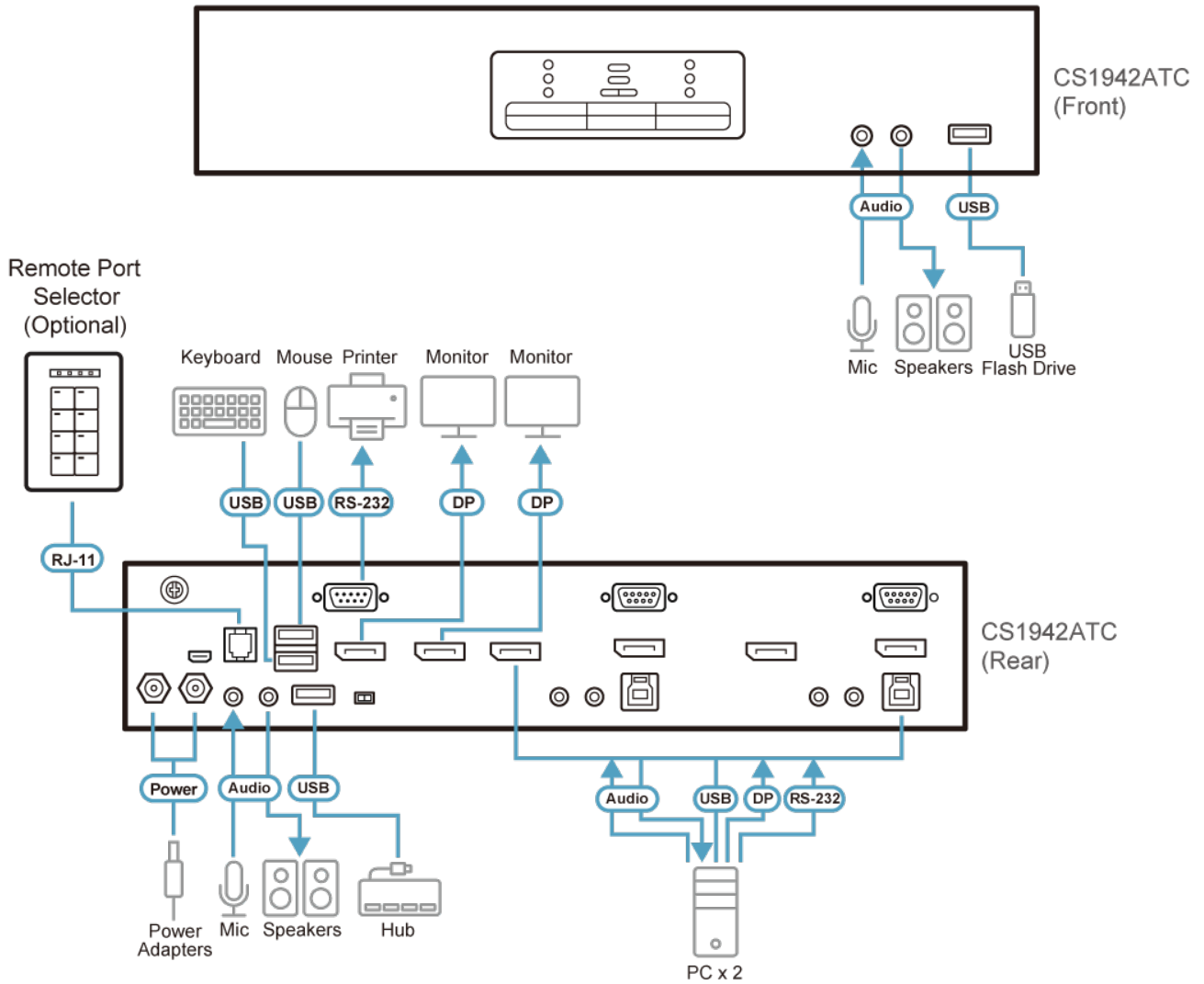
- Управление с единой консоли, оснащенной портами USB и DisplayPort, двумя компьютерами с DisplayPort и возможностью совместного использования двух периферийных устройств USB
- Поддержка разрешения изображения 2048 x 2048 при 60 Гц, предпочитаемого для радиолокационного наблюдения; максимальное поддерживаемое разрешение до 4096 x 2160 при 60 Гц
- Функция переключения нулевой задержкой – обеспечивает непрерывность видеопотока и переключение в реальном времени
- Возможность резервирования питания – наличие двух разъемов постоянного тока с возможностью фиксации, позволяют подключить резервное питание для постоянной доступности в критически важных применениях
- Поддержка переключения с помощью последовательного порта для работы, как с устаревшими устройствами, так и с существующими
- Выбор компьютера с помощью кнопок на передней панели, горячих клавиш, мыши, команд интерфейса RS-232 и пульта дистанционного переключения портов
- Поддержка Video DynaSync™ – эксклюзивной технологии компании ATEN, устраняющей проблемы с началом отображения и оптимизирующей разрешение при переключении между портами
- Поддержка EDID Expert™ – плавное начало отображения с высоким качеством при использовании наилучшего разрешения на разных экранах
- Встроенный 2-портовый концентратор USB 3.1 Gen 1 со скоростью передачи данных SuperSpeed до 5 Гбит/с
- Совместимость с DisplayPort 1.2 и HDCP
- Поддержка передачи звука высокого качества (HD)*
- Функция эмуляции/обхода порта для мыши на консоли, поддерживающая большинство драйверов мыши и многофункциональные мыши
- Функция эмуляции/обхода клавиатуры на консоли, поддерживающая большинство мультимедийных клавиатур
- Поддержка многоязычных клавиатурных раскладок – поддержка английской, французской, японской и немецкой клавиатур
- Поддержка определения состояния питания
- Функция автосканирования
- Возможность обновления микропрограммы

Примечание: звук высокого качества (HD) не может быть переключен независимо при воспроизведении через DisplayPort

Спецификация

Компьютерные подключения	2
Выбор порта	комбинация клавиш с клавиатуры, кнопки передней панели, мышь, команды интерфейса RS-232, пульт дистанционного переключения портов
Разъемы	
Порты консоли	2 x гнезда USB тип A (черного цвета) 2 x гнезда DisplayPort (черного цвета) 2 x гнезда аудио 3,5 мм (зеленого цвета; 1 - на передней панели, 1 - на задней) 2 x гнезда аудио 3,5 мм (розового цвета; 1 - на передней панели, 1 - на задней) 1 x разъем DB-9
Порты KVM (Компьютера)	2 x гнезда USB3.1 Gen1 тип B (синего цвета) 4 x гнезда DisplayPort (черного цвета) 2 x гнезда аудио 3,5 мм (зеленого цвета) 2 x гнезда аудио 3,5 мм (розового цвета) 2 x гнезда DB-9
Питание	2 x разъема для подключения источника постоянного тока
USB концентратор	2 x гнезда USB3.1 Gen1 тип A (синего цвета; 1 - на передней панели, 1 - на задней)
Селектор удаленных портов	1 x гнездо RJ-11
Обновление микропрограммы	1 x гнездо micro USB
Переключатели	
Выбрано	3 x кнопки
Светодиодные индикаторы	
Связь по USB	2 (зеленого цвета)
Аудио	2 (зеленого цвета)
KVM	2 (оранжевого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Видео	до 4096 x 2160 при 60Гц
Энергопотребление	DC12V:17.8W:148BTU/h Примечание: ● Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. ● Величина, измеряемая в БТЕ/ч (BTU/h), показывает энергопотребление устройства при полной загрузке.
Температура и влажность	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0-80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металл
Масса	1.88 kg (4.14 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	33.50 x 16.10 x 6.55 cm (13.19 x 6.34 x 2.58 in.)
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

Топологическая схема


ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.