

Руководство по установке

DuraVision[®] DX0211-IP

IP-декодер Software Version 5.5

Важно

Внимательно прочтите данное «Руководство по установке», а также «Installation Manual (Руководство по установке)» и «Instruction Manual (Руководство по эксплуатации)», чтобы ознакомиться с правилами безопасной и эффективной эксплуатации.

Сохраните это руководство, чтобы в дальнейшем использовать его для справки.

• Последнюю информацию об изделии, в том числе «Руководство по установке», можно получить на нашем веб-сайте : www.eizoglobal.com

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ СИМВОЛЫ

В настоящем руководстве и на устройстве используются следующие предупредительные символы. Они указывают на важную информацию. Пожалуйста, уделяйте ей должное внимание

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Пренебрежение информацией, относящейся к символу «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ», может привести к серьезной травме или угрозе жизни.

ВНИМАНИЕ

Пренебрежение информацией, относящейся к символу «ВНИМАНИЕ», может привести к травме средней тяжести и/или материальному ущербу либо повреждению устройства.



Обозначает предупреждение или необходимость соблюдать осторожность. Например, символ // опасность поражения электрическим током.



Обозначает запрещенное действие. Например, символ 🔨 означает «Не разбирать».



Связанные руководства

Руководство по установке (данное руководство)	Описаны меры предосторожности и процедуры подключения сетевых камер и отображения изображений с камер на мониторе. (Инструкции по установке и инициализации)
Installation Manual (Руководство по установке) ^{*1}	Описаны регистрация сетевой камеры, настройки функций и настройки системы. (Инструкции по выполнению детальных настроек)
Instruction Manual (Руководство по эксплуатации) ^{*1}	Описана работы с меню экрана изображений в реальном времени. (Инструкции по эксплуатации)

*1 Instruction Manual (Руководство по эксплуатации) и Installation Manual (Руководство по установке) для последней используемой версии программного обеспечения можно получить на веб-сайте компании. В меню «Support (Поддержка)» выберите «Manuals (Руководства)», в поле «Enter model name (Введите название модели)» введите «DX0211-IP» и щелкните по кнопке «Search (Поиск)».

www.eizoglobal.com

Требуется установка Adobe® Acrobat® Reader®.

Это устройство было специально адаптировано для использования в регионе, в который оно изначально поставлялось. При использовании этого устройства за пределами данного региона оно может работать не так, как указано в его характеристиках.

Никакая часть этого руководства не может быть воспроизведена, сохранена в системе хранения данных или передана в любой форме, любыми средствами — электронными, механическими или любыми другими — без предварительного согласия корпорации EIZO Corporation, полученного в письменной форме.

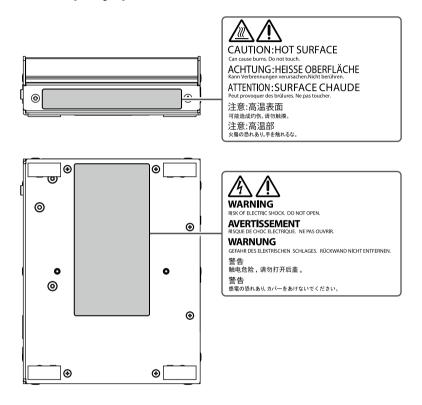
Корпорация EIZO Corporation не принимает на себя обязательств по обеспечению конфиденциальности предоставляемого материала или информации без предварительных договоренностей, соответствующих соглашению корпорации EIZO Corporation относительно указанной информации. Несмотря на то что мы сделали все возможное, чтобы в данном руководстве содержалась обновленная информация, следует учесть, что технические характеристики монитора EIZO могут изменяться без предварительного уведомления.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВАЖНО

Чтобы обеспечить личную безопасность и правильное обслуживание, внимательно прочитайте настоящий раздел и предупреждения на изделии.

Расположение предупреждений



При появлении дыма, исходящего из устройства, запаха гари или необычных звуков немедленно обесточьте устройство и обратитесь за рекомендацией к местному представителю EIZO.

Попытка эксплуатации неисправного устройства может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования.

Не разбирайте и не модифицируйте изделие.

Поскольку в данном изделии содержатся внутренние компоненты, которые могут находиться под высоким напряжением или иметь высокую температуру, прикосновение ко внутренним компонентам может привести к поражению электрическим током или ожогу. Кроме того, модификация изделия может привести к пожару или поражению электрическим током.



Для выполнения любого обслуживания обращайтесь к квалифицированным специалистам по обслуживанию.

Не пытайтесь обслуживать данное изделие самостоятельно, поскольку открытие или снятие крышек может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования.

Храните мелкие предметы и жидкости вдалеке от устройства.

Случайное попадание мелких предметов или пролитой жидкости внутрь корпуса через вентиляционные отверстия может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования. В случае попадания какого-либо предмета или жидкости внутрь корпуса немедленно обесточьте устройство. Перед последующей эксплуатацией обратитесь к квалифицированному инженеру по обслуживанию для выполнения проверки



Устанавливайте устройство на прочной и устойчивой поверхности.

Установленное на ненадлежащей поверхности устройство может упасть, что приведет к травмам или повреждению оборудования. В случае падения устройства немедленно отключите питание и обратитесь за рекомендацией к местному представителю EIZO. Прекратите использование поврежденного устройства. Использование поврежденного устройства может привести к пожару или поражению электрическим током.

№ предупреждение

Эксплуатируйте устройство в соответствующем месте.

Невыполнение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования.

- Не размещайте вне помещения.
- Не размещайте устройство в транспортных средствах (морских и воздушных судах, поездах, автомобилях и пр.), где оно может подвергаться сильной вибрации или толчкам.
- Не размещайте в пыльных и влажных местах.
- Не размещайте в местах с агрессивными газами (такими как сернистый газ, сероводород, двуокись азота, хлор, аммиак и озон).
- Не размещайте в местах с пылью, веществами, ускоряющими коррозию в атмосфере (такими как хлористый натрий и сера), проводящими металлами и т.д.



- Не размещайте в местах, где на экран могут попадать брызги воды (в ванной комнате, кухне и пр.).
- Не размещайте в местах, где экран подвержен непосредственному воздействию пара.
- Не размещайте вблизи теплогенерирующих устройств или увлажнителей.
- Не размещайте изделие под прямыми солнечными лучами.
- Не размещайте в местах с горючим газом.

Для предотвращения опасности удушения храните пластиковые упаковочные пакеты в недоступном для детей месте.

Если используется адаптер переменного тока, используйте адаптер переменного тока (DVAC-01), рекомендованный компанией.

Использование других адаптеров переменного тока может привести к пожару или поражению электрическим током.

В комплект адаптера DVAC-01 не входит шнур питания. Подготовьте шнур питания, соответствующий стандартам страны или региона, в которых используется данное изделие.

- Европа: номинальные характеристики: 250 В переменного тока, 10 А; тип шнура: H05VV-F, GTCE-3, 0,75 мм²
- США: номинальные характеристики: 125 В переменного тока, 10 А; тип шнура: SVT, 3/18AWG (0,75 мм²)

Адаптер переменного тока должен быть подключен к заземленной розетке.

Невыполнение этого требования может привести к пожару или поражению электрическим током.



∕ ПРЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Используйте надлежащее напряжение.

- Устройство предназначено для эксплуатации только при определенном напряжении.
 Подключение к источнику с напряжением, отличным от указанного в данном
 Руководстве пользователя, может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования.
- Не допускайте перегрузок силовой цепи это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Будьте осторожны при обращении со шнуром питания.

- Не ставьте на шнур устройство или другие тяжелые предметы.
- Не тяните и не завязывайте шнур.

В случае повреждения шнура питания прекращайте его использование. Использование поврежденного шнура может привести к пожару или поражению электрическим током.



При отсоединении шнура питания тяните за штепсель.

Если тянуть за шнур, это может вызвать его повреждение (обнажение проводника, разрыв и пр.) и / привести к пожару или поражению электрическим током.





Не прикасайтесь к штепселю и шнуру питания, если начинается гроза.

Прикосновение к ним может привести к поражению электрическим током.





ВНИМАНИЕ

Будьте осторожны при переноске устройства.

При перемещении устройства отсоединяйте шнур питания и кабели. Перемещение устройства с присоединенным шнуром опасно. Это может привести к травме.

Не кладите на изделие никакие предметы.

- Не кладите на изделие или около него никакие предметы.
- Не размещайте изделие в плохо вентилируемых или тесных местах.
- Не эксплуатируйте лежащее на боку или перевернутое изделие.

Может повыситься температура внутри изделия, что может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования.



Не прикасайтесь к штепселю или адаптеру переменного тока влажными руками.

Это может привести к поражению электрическим током.



Используйте легкодоступную штепсельную розетку.

Это обеспечит возможность быстрого отключения электропитания в случае возникновения какой-либо проблемы.



Будьте осторожны с адаптером переменного тока, поскольку он нагревается при эксплуатации.

• Не кладите на адаптер переменного тока никакие предметы и не накрывайте адаптер. Кроме того, не кладите адаптер переменного тока на ковер или на постель — это способствует накоплению в нем тепла. Не подвергайте адаптер переменного тока воздействию источников тепла, например, переносных обогревателей или прямых солнечных лучей. Невыполнение этого требования может привести к пожару.



- Не прикасайтесь к изделию голыми руками. Это может привести к ожогам.
- Перед перемещением изделия обязательно отключайте питание выключателем, отсоединяйте штепсель от розетки и обеспечивайте достаточное охлаждение изделия.

Не эксплуатируйте свободно свисающий адаптер переменного тока.

Эксплуатация свободно свисающего адаптера переменного тока может привести к пожару или поражению электрическим током.



Периодически очищайте область около штепселя.

Пыль, вода или масло на штепселе могут привести к пожару.

При чистке изделия отключайте вход питания.

Чистка устройства, подключенного к штепсельной розетке, может привести к поражению электрическим током.

Примечание в отношении данного изделия

Об эксплуатации данного изделия

Данное изделие — это устройство, которое выводит видеоизображения с сетевых камер на монитор, подключенный с помощью кабеля HDMI.

Перед эксплуатацией изделия в областях, подобных указанным ниже и требующих исключительно высоких надежности и безопасности, принимайте меры для обеспечения безопасности.

- Средства транспортировки (морские и воздушные суда, поезда, автомобили и пр.)
- Различные устройства защиты, такие как устройства, используемые для предотвращения катастроф и правонарушений
- Оборудование и приборы, которые непосредственно связаны с жизнью человека (медицинские приборы, такие как системы жизнеобеспечения или оборудование, используемое в операционной)
- Устройства ядерного контроля (системы ядерного контроля, системы безопасности, используемые на АЭС и пр.)
- Основное коммуникационное оборудование (системы управления для транспортных систем, системы управления воздушным движением и пр.)

Гарантия на данное изделие может не распространяться на способы применения, не описанные в данном руководстве.

Технические характеристики, указанные в данном руководстве, являются действительными только при использовании следующих принадлежностей:

- Шнуры питания, которые входят в комплект поставки изделия
- Сигнальные кабели, рекомендованные компанией

С данным изделием можно использовать только вспомогательные устройства, изготовленные или рекомендованные компанией.

Об установке

Если изделие принесли из холодного помещения или температура в помещении быстро повышается, на внешних и внутренних поверхностях изделия могут появиться капли конденсата. В таком случае включать изделие нельзя. Нужно подождать, пока конденсат не высохнет. В противном случае он может стать причиной серьезных повреждений изделия.

Устанавливайте данное изделие на устойчивой поверхности, например, на ровной поверхности стола, чтобы его низ был горизонтальным.

Данное изделие можно крепить на мониторе с помощью специального монтажного кронштейна (опция, продающаяся отдельно). Монтажный кронштейн можно приобрести на веб-сайте компании.

www.eizoglobal.com

Относительно ориентации, в которой выполняется установка при использовании монтажного кронштейна, обращайтесь к инструкции по его применению.

Если данное изделие размещается на столе с лакокрасочным покрытием, краска может прилипать к нижней части изделия из-за особенностей состава резины.

Отказ от ответственности

Компания не несет ответственности ни за какой ущерб (включая упущенную выгоду и пр.), нанесенный непосредственно или косвенно использованием данного изделия или его неисправностями и пр. (включая, среди прочего, ущерб, нанесенный следующим).

- 1. Неправильное использование клиентом или небрежность с его стороны
- 2. Выполненные клиентом разборка, ремонт или модификация
- 3. Невозможность отображения изображений по каким-либо причинам, включая неисправности или отказы данного изделия
- 4. Использование изделия вместе со сторонним устройством
- 5. Нарушение неприкосновенности частной жизни и подобные случаи, произошедшие по какой-либо причине, имеющей отношение к изображениям, которые просматривал клиент
- 6. Потеря зарегистрированной или записанной информации по какой-либо причине

Хотя данное изделие отображает изображения с камер наблюдения, его использование само по себе не предотвращает правонарушения непосредственно.

Требования по защите в сети

Поскольку данное изделие используется подключенным к сети, существуют следующие риски

- 1. Утечка информации через данное изделие.
- 2. Несанкционированное использование данного изделия третьими лицами со злым умыслом.
- 3. Нарушение или приостановка эксплуатации данного изделия третьими лицами со злым умыслом.

С целью предотвращения ущерба от вышеуказанных действий на пользователя возлагается ответственность за принятие адекватных мер по обеспечению защиты в сети, включая указанные ниже.

- Используйте данное изделие в сети, защищенной брандмауэром или другой системой сетевой защиты.
- Периодически меняйте пароль администратора.

СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ3
ВАЖНО3
Примечание в отношении данного
изделия8
Об эксплуатации данного изделия 8
Об установке9
Отказ от ответственности9
Требования по защите в сети10
СОДЕРЖАНИЕ11
Содержимое упаковки12
Средства управления и их функции 12
Настройка14
Подключение сетевых(-ой) камер(ы)15
Подключение монитора16
Подключение устройств управления17
● Подключение устройства USB17
Подключение адаптера
переменного тока (опция,
продающаяся отдельно)17
Включение питания18
Экран изображений в реальном
времени19
Выполнение инициализации 21
Вход в систему
Установка даты и времени
Выполнение настроек сети
Регистрация камеры с помощью
автоматического обнаружения 27
Ручная регистрация камеры
● Установка языка34
Справочная информация35
Проверка версии программного
обеспечения 35
Технические характеристики
Поддерживаемые разрешения 37
Габаритные размеры

Поиск и устранение н	еисправностей 40
На экран не выводит	гся изображение 40
Проблемы с выводо	м изображения41
Проблемы настройк	и 43
Другие проблемы	44
Приложение	45
ОГРАНИЧЕННАЯ ГАР	РАНТИЯ45
Recycling Information / Information	on zum Thoma
recycling illiornation / illiornation	CII Zuili Tilcilla
Recycling /	on zam moma

Содержимое упаковки

Проверьте наличие в упаковке всех следующих комплектующих. Если какие-либо из них отсутствуют или повреждены, обратитесь к своему дилеру или к местному представителю EIZO.

• DX0211-IP (данное изделие)

• Руководство по установке

HH050HS
 Кабель HDMI (HDMI–HDMI)

• Контактные адреса



Монтажные винты для PCSK-03 / PCSK-03R
 Используются для монтажа адаптера PCSK-03 или PCSK-03R для меньшего устройства.

Внимание

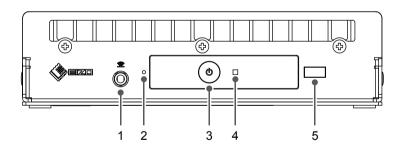
 В комплект поставки настоящего изделия не входит шнур питания. Используйте шнур питания требуемого номинала, соответствующий стандартам страны или региона, в которых используется данное изделие.

Примечание

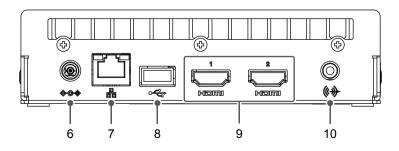
 Рекомендуется сохранить упаковочные коробку и материалы для последующего использования, например, для перемещения или транспортировки изделия.

Средства управления и их функции

Спереди



Сзади



	Названия		Све	едения	
1.	Разъем для подключения блока приема излучения от пульта дистанционного управления	Этот разъем используется для подключения блока приема излучения от пульта дистанционного управления при невозможности использования на основном устройстве секции приема излучения от пульта дистанционного управления. (Разъем для использования с моделями, оснащенными пультом дистанционного управления.)			
	Кнопка сброса	Нажатие и удержание этой кнопки в течение 10 секунд приведет к инициализации следующей информации: Информация камеры Блокировка USB Настройка учетной записи пользователя			
3.	Кнопка 🖰	Включение ил	и выключение п	итания.	
		Индикация со	стояния изделия	1.	
		Синий	Нормальный ра	абочий режим	
4.	Индикатор питания	Мигающий синий	Запуск		
		Красный	Выключено питание		
		выкл	Не подключено	питание	
5.	Секция приема излучения от пульта дистанционного управления	Принимает сигналы с пульта дистанционного управления. (Функция для использования с моделями, оснащенными пультом дистанционного управления)			
6.	Вход постоянного тока	Подключение адаптера переменного тока.			
		Подключение сетевого кабеля. Вход питания при подключении к сетевому концентратору с поддержкой стандарта РоЕ+.			
		ą þ	а) Светодиод состояния	Оранжевый	Подача питания по технологии РоЕ+.
7.	Порт локальной сети			ВЫКЛ	Подача питания через адаптер переменного тока.
			b) Светодиод соединения	Зеленый	Сетевое соединение установлено
				ВЫКЛ	Сетевое соединение не установлено
8.	Выходной порт USB	Служит для подключения мыши USB, клавиатуры USB или джойстика.			
9.	HDMI1 / HDMI2	Выходной разъем HDMI. Подключение к мониторам с поддержкой интерфейса HDMI.			
10.	Мини-разъем стерео	Через этот разъем выводится звуковой сигнал основного устройства изделия. Для подключения стандартного кабеля с мини-разъемом стерео. Этот разъем не поддерживает вывод звука сетевых камер.			

Настройка

Настройте систему, чтобы на мониторе появились изображения с сетевых камер. Также управление данным изделием и его настройка осуществляется с помощью мыши USB или клавиатуры USB.

Порядок настройки



Выполните следующие настройки.

- Дата и время
- Сетевая информация
- Регистрация сетевых камер
- Положения вывода изображений с камер

На этом процедура настройки завершена.

Внимание

 Язык меню и сообщений, которые отображаются при запуске системы данного изделия, зависит от региона продаж.

Примечание

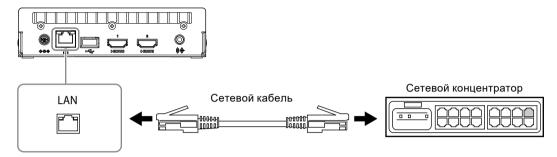
• Начальные настройки можно выполнить из веб-браузера компьютера, подключенного к той же сети. За подробной информацией о настройке из веб-браузера обратитесь к «Installation Manual (Руководство по установке)».

Подключение сетевых(-ой) камер(ы)

Подключите к данному изделию сетевые камеры, следуя приведенной ниже процедуре.

1. Подключите к данному изделию сетевые камеры через сетевой концентратор.

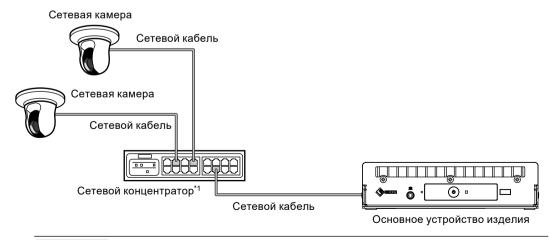
1. Подключите сетевой кабель (кабель прямого подключения, Cat 5e или выше) к данному изделию и порту локальной сети сетевого концентратора.



Внимание

- Используйте сетевой концентратор, совместимый с a1000Base-T.
- Если сетевой концентратор поддерживает PoE+, продукт будет работать, используя источник питания концентратора.
- Используйте прямой сетевой кабель категории 5е или более высокой.
- При планировании конфигурации сети принимайте во внимание коммуникационные характеристики различных устройств.
- Настраивайте сетевые камеры так, чтобы разрешение видеоизображения достигало уровня разрешения видеосигнала, который можно подавать на данное изделие. За информацией о разрешении видеосигнала, который можно подавать, обратитесь к разделу «Входные разрешения» (стр. 37).
- Подключите сетевую камеру к сетевому концентратору.
 За информацией о соединении сетевых камер и сетевого концентратора обращайтесь к Руководству пользователя сетевой камеры.

Пример подключения



Примечание

• Возможна регистрация максимум 48 сетевых камер.

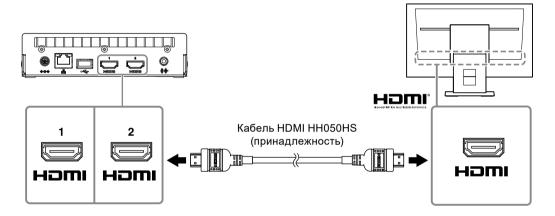
Подключение монитора

Подключите к данному изделию монитор с поддержкой интерфейса HDMI. Подключайте монитор, способный отображать с разрешением, указанным в списке в разделе «Выходные разрешения» (стр. 38).

Внимание

- Данное изделие оснащено двумя разъемами HDMI (HDMI 1 и HDMI 2)
- Подключите монитор к порту HDMI 1, если для параметра «Multi-Monitor (Несколько мониторов)» в разделе «Other (Другое)» меню «System (Система)» установлено значение «Single (Один)». (Значение параметра «Multi-Monitor (Несколько мониторов)» по умолчанию установлено на «Extended (Расширенный)».)

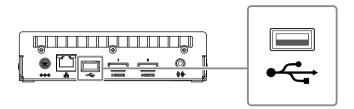
Пример подключения



Подключение устройств управления

● Подключение устройства USB.

Подключите мышь USB, клавиатуру USB или джойстик к выходному порту USB.



Примечание

- Подключение устройства с функцией концентратора USB позволяет одновременно работать с несколькими устройствами USB
- Список поддерживаемых джойстиков приведен ниже.
 - AXIS T8311

Подключение адаптера переменного тока (опция, продающаяся отдельно)

Примечание

- Данное изделие поддерживает функцию PoE+. Если подключенный сетевой концентратор поддерживает функцию PoE+, питание подается через порт локальной сети. Поэтому подключать адаптер переменного тока не нужно.
- В случае подключения как адаптера переменного тока, так и сетевого концентратора с поддержкой стандарта РоЕ+ питание подается от адаптера переменного тока.
- 1. Подключите шнур питания к адаптеру переменного тока.
- 2. Подключите выходной разъем адаптера переменного тока ко входному разъему постоянного тока данного изделия.
- 3. Подключите штепсель к штепсельной розетке.

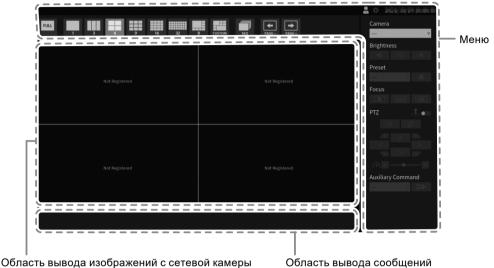
Внимание

- Вставьте шнур питания до упора в разъем питания.
- При прокладке кабелей не сматывайте их.

Включение питания

1. Нажмите на кнопку 🖰 на передней панели изделия.

Индикатор питания начнет светиться синим светом и отобразится экран изображений в реальном времени.



Внимание

- Для появления экрана изображений в реальном времени после включения питания требуется приблизительно 1 минута. Не выключайте питание во время загрузки.
- Если не зарегистрировано ни одной сетевой камеры, в области вывода видеоизображений выводится сообщение «Not Registered (Не зарегистрировано)».

Примечание

- По умолчанию, при подаче питания автоматически начинает мигать синим светом индикатор питания и происходит процесс запуска.
- Чтобы выключить питание, нажмите 🛈 на передней панели данного изделия.

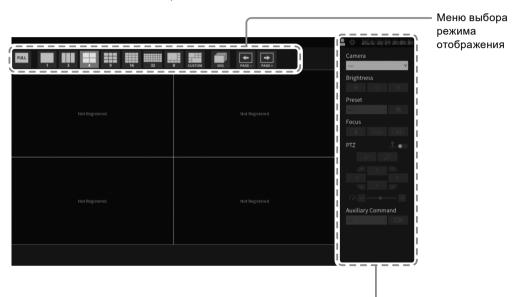
Экран изображений в реальном времени

Описаны основные операции работы с экраном изображений в реальном времени. За подробной информацией обращайтесь к «Instruction Manual (Руководство по эксплуатации)».

Операции меню

Управление различными меню может осуществляться с помощью мыши USB, клавиатуры USB или джойстика.

Управление различными меню может осуществляться с помощью мыши USB или клавиатуры USB. Если меню не отображается, щелкните по экрану, используя мышь USB, чтобы отобразить меню.



Меню настройки системы / меню управления камерой

Меню выбора режима отображения

Обеспечивает управление изображениями с камеры на экране в реальном времени. В версии «Enterprise» отображаемые значки можно изменить на экране настройки. За подробной информацией обратитесь к руководству по установке.

Меню выбора режима отображения (Настройки по умолчанию)	Клавиша быстрого выбора	Сведения	
FULL	F	Отображение или скрытие меню экрана изображений в реальном времени.	
1 3 4 4 9 16 32 CUSTOM	L	Смена компоновки экрана изображений в реальном времени.	
SEQ	S	Включает или выключает последовательность изображений с камеры (режим, в котором происходит переключение отображаемой страницы с регулярными интервалами).	
PAGE-	PageDown / PageUp	Изменяет страницу изображения с камеры для отображения на экране изображений в реальном времени.	

Выполнение инициализации

В данном разделе описаны настройки отображения на мониторе изображений с сетевых камер.

Внимание

• Для начальных настроек требуется мышь USB. Невозможно выполнить настройки только с помощью пульта дистанционного управления.

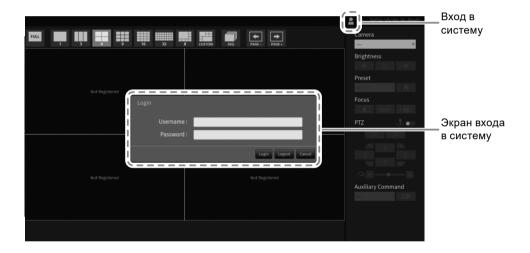
Примечание

 Начальные настройки также можно выполнить из веб-браузера компьютера, подключенного к той же сети. За подробной информацией о настройке из веб-браузера обратитесь к «Installation Manual (Руководство по установке)».

• Вход в систему

1. Выберите 🚹 (Вход в систему).

Отобразится экран входа в систему.



2. Введите «Username (Имя пользователя)» и «Password (Пароль)».

Введите имя пользователя и пароль, который отображается ниже, и затем нажмите ENTER.

Username (Имя пользователя): «admin»S

Password (Пароль): «admin»

Примечание

- Указанные выше имя пользователя и пароль являются установленными по умолчанию.
- Если значение параметра «Account Type (Тип учетной записи)» установлено на «LDAP», вы можете временно изменить тип учетной записи при входе, заранее установив флажок «Allow choosing of account type on the login dialog (Разрешить выбор типа учетной записи в окне входа)» под пунктом «LDAP».

Ввод символов

• В случае ввода с помощью мыши USB Если щелкнуть по элементу, для которого требуется ввод символов, например, текстовому полю, отобразится экранная клавиатура. При перемещении фокуса с экранной клавиатуры она скрывается.



В случае ввода с помощью клавиатуры USB
 В текстовом поле отображаются введенные символы.

3. Выберите «Login (Вход в систему)».

Произойдет возврат к экрану изображений в реальном времени, на котором можно выбрать (Настройки).



• Установка даты и времени

Внимание

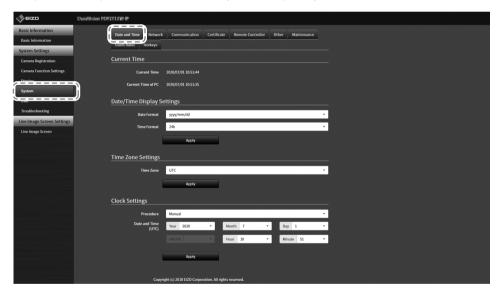
- Установите правильную дату. Неправильная установка даты может привести к нарушению защищенного обмена данными в процессе подтверждения сертификата. При использовании стандарта 802.1X, а также если в настройках LDAP или для обмена данными с камерой используется протокол SSL, не отключайте питание на длительный период времени и убедитесь, что с помощью службы NTP устанавливается правильное время.
- Если защищенный обмен данным LDAP не установлен, вы не сможете войти в систему. Сбросьте настройки учетной записи используя кнопку Reset (Сброс).

1. Выберите 🏶 (Настройки).

Отобразится экран настройки.

2. Выберите «Date and Time (Дата и время)» в разделе «System (Система)».

Отобразится экран «Date and Time (Дата и время)».



3. Установите текущие дату и время.

Date/Time Display Settings (Настройки отображения даты/времени)

Элемент	Сведения	Диапазон настройки
Date Format	Установка формата даты и формата	уууу/mm/dd (гггг/мм/дд), Mmm/
(Формат даты)	времени.	dd/yyyy (Ммм/дд/гггг), dd/
		Mmm/уууу (дд/Ммм/гггг), mm/
		dd/yyyy (мм/дд/гггг), dd/mm/
		уууу (дд/мм/гггг)
Time Format		24h (24y) / 12h (12y)
(Формат		
времени)		

Time Zone Settings (Настройки часового пояса)

Элемент	Сведения	Диапазон настройки
Time Zone	Установка часового пояса.	Регион / город
(Часовой пояс)		

Clock Settings (Настройки часов)

Элемент	Сведения	Диапазон настройки
Procedure	Выбор процедуры установки времени.	Manual (Вручную) /
(Порядок		Synchronize with PC
действий) ^{*1}		(Синхронизировать с ПК)
Date and Time	Установка текущего времени.	2018/1/1 0:00 – 2035/12/31
(Дата и время)		23:59

^{*1} Эта настройка возможна только при отображении в веб-браузере.

4. Выберите «Аррly (Применить)».

Отобразится экран завершения настройки, выберите «ОК».

Примечание

- Когда для элемента «Procedure (Порядок действий)» выбрана установка «Synchronize with PC (Синхронизировать с ПК)», то в данное изделие передается информация о текущей дате и времени компьютера.
- Если в течение недели или дольше к системе не подключена подача питания, отображаемые на данном изделии дата и время становятся неправильными. Если возникла такая ситуация, сбросьте дату и время.

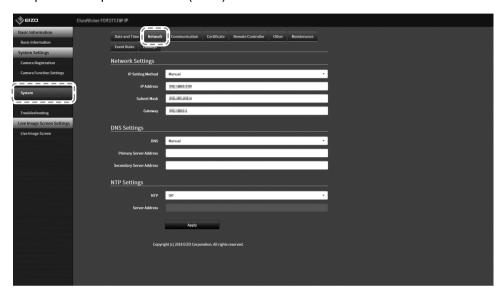
● Выполнение настроек сети

1. Выберите 🌣 (Настройки).

Отобразится экран настройки.

2. Выберите «Network (Сеть)» в разделе «System (Система)».

Отобразится экран «Network (Сеть)».



3. Выполните следующие настройки.

Network Settings (Настройки сети)

Элемент	Сведения	Диапазон настройки
IP Setting Method (Способ	Выберите «IP Setting Method (Способ установки	DHCP / Manual
установки ІР)	IP)».	(Вручную)
IP Address (IP-адрес)*1	Когда для элемента «IP Setting Method (Способ	0.0.0.1 –
Subnet Mask (Macka	установки IP)» выбрана настройка «Manual	255.255.255.254
подсети)	(Вручную)», вы можете задать «IP Address	
Gateway (Шлюз) ^{*2}	(IP-адрес)», «Subnet Mask (Маска подсети)» и	
	«Gateway (Шлюз)».	
	Внимание	
	• Избегайте дублирующихся ІР-адресов	
	устройств в пределах одной сети.	
	• Если к одной и той же сети подключено	
	несколько экземпляров данного изделия,	
	следует изменить их IP-адреса.	

^{*1} Начальный адрес - «192.168.0.150».

^{*2} Если в окружении отсутствует шлюз, необходимо назначить «Gateway (Шлюз)». Выберите значение по умолчанию или оставьте пустым.

DNS Settings (Настройки DNS)

Элемент	Сведения	Диапазон настройки
DNS	(Только когда в разделе «IP Setting Method	Auto
	(Способ установки IP)» в «Network Settings	(Автоматически) /
	(Настройки сети)» выбрана настройка «Manual	Manual (Вручную)
	(Вручную)»)	
	Задайте «DNS».	
Primary Server Address	Когда для элемента «DNS» выбрана настройка	0.0.0.1 –
(Адрес первичного	«Manual (Вручную)», задайте «Primary Server	255.255.255.254
сервера)	Address (Адрес первичного сервера)» и	
Secondary Server Address	«Secondary Server Address (Адрес вторичного	
(Адрес вторичного	сервера)».	
сервера)		

NTP Settings (Настройки NTP)

Элемент	Сведения	Диапазон
		настройки
NTP	Установка, должен ли использоваться сервер	On (Вкл) / Off
	NTP.	(Выкл)
Server Address (Адрес	Когда выбрана настройка «Оп (Вкл)», задайте	Буквы, цифры и
сервера)	адрес сервера NTP.	символы

Способы ввода описаны в разделе «Ввод символов» (стр. 22).

4. Выберите «Аррly (Применить)».

Отобразится экран завершения настройки.

5. Выберите «ОК».

Регистрация камеры с помощью автоматического обнаружения

Камеры, подключенные к одной сети с изделием, можно обнаруживать и регистрировать автоматически.

1. Запустите сетевые камеры.

За информацией о настройке сетевых камер обращайтесь к Руководству пользователя сетевых камер.

2. Выберите 🗱 (Настройки).

Отобразится экран настройки.

3. Выберите «Camera Registration (Регистрация камеры)».

Отобразится экран со списком зарегистрированной информации о камерах.



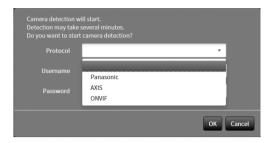
4. Выберите «Auto Discovery (Автоматическое обнаружение)» в нижней части экрана.

5. Выберите «Protocol (Протокол)».

Выберите одно из значений «Panasonic», «AXIS» или «ONFIV».

Внимание

• Для обнаружения камер с помощью «AXIS» или «ONVIF» необходимо предварительно создать сетевую среду, обеспечивающую многоадресную передачу данных.



6. Введите имя пользователя и пароль сетевой камеры и нажмите «ОК».

Отображает результат обнаружения.



7. Отметьте пункт «Камера для регистрации» и выберите «Add (Добавить)».

Камера зарегистрирована.

8. Выберите «Аррlу (Применить)».

Отобразится экран завершения настройки.

9. Выберите «ОК».

• Ручная регистрация камеры

Выполните регистрацию вручную, если камера не поддерживает автоматическое обнаружение.

1. Запустите сетевые камеры.

За информацией о настройке сетевых камер обращайтесь к Руководству пользователя сетевых камер.

2. Выберите 🌣 (Настройки).

Отобразится экран настройки.

3. Выберите «Camera Registration (Регистрация камеры)».

Отобразится экран со списком зарегистрированной информации о камерах.



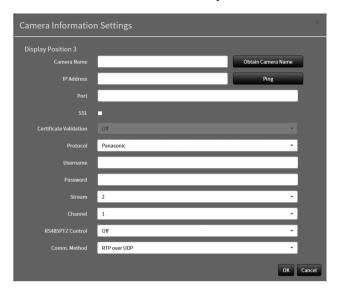
4. Выберите позицию, в которой нужно зарегистрировать камеру.

Поставьте галочку в клетке возле номера позиции, в которой нужно зарегистрировать камеру.

5. Выберите «Manual Registration (Ручная регистрация)».

Отобразится диалоговое окно «Camera Information Settings (Настройки информации камеры)».

6. Установите каждый элемент и выберите «ОК».



Элемент	Сведения	Диапазон настройки
Camera Name (Имя камеры) ^{*1}	Ввод имени камеры. Если выбрать «Obtain Camera Name (Получить имя камеры)», происходит автоматическое получение имени камеры от сетевой камеры.*2	Буквы и цифры, кана ^{*3} , кандзи ^{*3} (до 24 символов)
	Внимание	
	• Функция «Obtain Camera Name (Получить имя камеры)» недоступна при использовании протоколов «DirectUri» и «SRT».	
IP Address (IP-адрес)	Ввод ІР-адреса сетевой камеры.	0.0.0.1 –
		255.255.255.254
Кнопка «Ping (Опрос)»	Выполняет тест подключения с камерой (т. е. подает команду опроса).	-
Port (Порт)	Ввод номера порта сетевой камеры.	1-65535* ⁴
SSL*5	Обеспечивает защищенный обмен данными.	-
Certificate Validation (Подтверждение сертификата)	Выберите подтверждение сертификата в процессе обмена данными SSL. Внимание	On (Вкл) / Off (Выкл)
	• Если для элемента «Certificate Validation (Подтверждение сертификата)» выбрана установка «Оп (Вкл)», то корневой сертификат сетевой камеры должен быть зарегистрирован под заголовком «Root Certificate (Корневой сертификат)» в разделе «Certificate (Сертификат)».	
Protocol (Протокол)	Выбор протокола для управления камерами.	Panasonic / AXIS (ОСЬ) / ONVIF / DirectUri / SRT*6
Username (Имя пользователя)*7	Ввод имя пользователя, которое должно использоваться для доступа к сетевой камере.	Буквы, цифры и символы (до 32 символов)

Password (Пароль)* ⁷	Ввод пароля, который должен использоваться для доступа к сетевой камере.	Буквы, цифры и символы (до 32 символов)
Media Profile (Профиль медиаданных)*8	Выбор профиля медиаданных сетевой камеры. Если выбрана установка «Obtain Profile (Получить профиль)», то профиль автоматически принимается с сетевой камеры.	EIZO_Profile (Профиль EIZO) / Профиль каждой камеры
Transmission Mode (Режим передачи)* ⁸	Выбор режима для передачи изображений с камеры.	Unicast (Одноадресная передача) / Multicast (Многоадресная передача)
URI* ⁹	При использовании протокола «DirectUri» установите идентификатор URI, начинающийся с rtsp:// или rtp://. При использовании протокола «SRT» установите идентификатор URI, начинающийся с srt://.	Буквы и цифры (до 1023 символов)
Comm. Method (Метод связи) ^{*10}	Выбор метода связи для передачи видеоизображения с камеры.	RTP over UDP (RTP 4 uepe3 UDP)*11 / RTP 5 over RTSP (RTP 4 uepe3 6 RTSP) / SRTP over 6 UDP*12 / MPEG2-TS 6 over UDP*13
Stream (Поток)*14	Выбор формата потока.	1/2/3/4
Channel (Канал)*14	Выбор канала потока.	1/2/3/4
RS485PTZ Control (Управление RS485PTZ)* ¹⁴	Выбор включения или отключения РТZ- управления для камеры с поддержкой обмена данными RS 485.	On (Вкл) / Off (Выкл)
Video Stream (Видеопоток) ^{*15}	Выбор формата видеопотока.	Зависит от камеры
потока)*15	Выбор профиля потока.	Зависит от камеры
Latency*16	Настройка времени задержки.	От 20 мс до 8000 мс
Passphrase*16	Настройка кодовой фразы.	Буквы, цифры и символы (до 79 символов)

- *1 Может быть получено, только когда введены параметры «IP Address (IP-адрес)», «Port (Порт)», «Username (Имя пользователя)» и «Password (Пароль)».
- *2 Функция «Obtain Camera Name (Получить имя камеры)» не отображается при использовании протоколов «DirectUri» и «SRT».
- *3 Эта настройка может использоваться только при отображении в веб-браузере.
- *4 Когда для элемента «Protocol (Протокол)» выбрана установка «DirectUri», а установка элемента «URI» начинается с rtp://, диапазон настройки будет ограничен четными числами от 1824 до 65534. Когда для элемента «Comm. Method (Метод связи)» выбрана установка «MPEG2-TS over UDP (MPEG2-TS через UDP)», диапазон настройки будет от 1024 до 65535.
- *5 Доступно только если для параметра «Protocol (Протокол)» выбраны значения «Panasonic», «AXIS» или «ONVIF».
- *6 Доступно только в версии «Enterprise» при использовании расширения «SRT». Кроме того, для подключения доступен только режим Caller.
- *7 Вводите имя пользователя и пароль пользователя с правами администратора. Подробности указаны в руководстве пользователя сетевой камеры.
- *8 Данная установка может использоваться, только если для элемента «Protocol (Протокол)» выбрана настройка «ONVIF».
- *9 Доступно, только если для протокола выбраны значения «DirectUri» или «SRT».
- *10 Доступно, только если для протокола выбраны значения «Panasonic», «AXIS», «ONVIF» или «DirectUri».
- *11 В указанных ниже ситуациях может использоваться только «RTP over UDP (RTP через UDP)».
 - Когда для элемента «Protocol (Протокол)» выбрана установка «ONVIF», а для «Transmission Mode (Режим передачи)» выбрана настройка «Multicast (Многоадресная передача)»
 - Когда для параметра «Protocol (Протокол)» выбрано значение «DirectUri» и в поле «URI» корректно введен «rtp://Multicast Address»
- *12 Доступно при выполнении всех следующих условий.
 - Используется версия «Enterprise»
 - Для параметра «Protocol (Протокол)» установлено значение «AXIS»
 - Выбран пункт «SSL»
- Включена настройка камеры SRTP
- *13 Данная установка может использоваться, только если для элемента «Protocol (Протокол)» выбрана настройка «DirectUri». Когда для элемента «Comm. Method (Метод связи)» выбрана установка «MPEG2-TS over UDP (MPEG2-TS через UDP)», отключаются все элементы, кроме «Camera Name (Имя камеры)», «Port (Порт)», «Protocol (Протокол)» и «Comm. Method (Метод связи)». Чтобы принимать потоковую передачу в формате «MPEG2-TS over UDP (MPEG2-TS через UDP)», предварительно выполните для этого изделия настройки потоковой передачи с передающего устройства.
- *14 Эта установка может быть использоваться, только когда для элемента «Protocol (Протокол)» выбрана настройка «Panasonic».
- *15 Данная установка может использоваться, только если для элемента «Protocol (Протокол)» выбрана настройка «AXIS (ОСЬ)».
- *16 Доступно, только если для протокола выбрано значение «SRT».

Примечание

• Чтобы принимать потоковую передачу MPEG2-TS с помощью RTP, установите для элемента «Protocol (Протокол)» значение «DirectUri», а для элемента «Comm. Method (Метод связи)» — «RTP over UDP (RTP через UDP)» или «RTP over RTSP (RTP через RTSP)».

Произойдет возврат к экрану со списком зарегистрированной информации о камерах, упоминавшемуся выше в шаге 3.

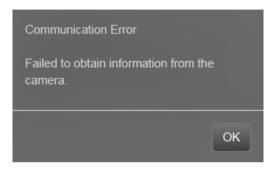
7. Выберите «Аррly (Применить)».

Отобразится запрос подтверждения.

8. Выберите «ОК».

Примечание

• Если при получении информации «Obtain Camera Name (Получить имя камеры)» или «Obtain Profile (Получить профиль)» произошел сбой, отображается показанное далее сообщение. Еще раз проверьте настройки.



Установка языка

1. Выберите 🏶 (Настройки).

Отобразится экран настройки.

2. Выберите «Other (Прочие)» в разделе «System (Система)».

Отобразится экран «Other (Прочие)».



- 3. Выберите язык из списка «Language (Язык)».
- 4. Выберите «Аррly (Применить)».

Отобразится экран завершения настройки.

5. Выберите «ОК».

Справочная информация

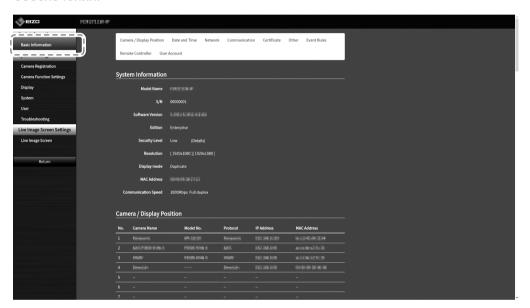
Проверка версии программного обеспечения

1. Выберите 🏶 (Настройки).

Отобразится экран настройки.

2. Выберите «Basic Information (Основная информация)».

В разделе информации о системе отобразится текущая версия программного обеспечения.



Технические характеристики

Локальная сеть	Стандарт	IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX)		
	Скорость передачи данных	1000 Мбит/с, 100 Мбит/с		
Входной сигнал (сеть) ^{*1}	Разъем	RJ-45		
	Формат сжатия видео	H.264 / H.265, MJPEG		
	Максимальное разрешение	H.264 / H.265	3840 × 2160*2	
		MJPEG	640 × 480	
	Максимальная частота кадров	60 кадр/с ^{*3}		
	Максимальная скорость передачи данных	8192 кбит/с		
	Количество отображаемых сетевых камер	Максимум 32 устройства		
	Поддерживаемые протоколы	RTSP, RTP, SRTP, SRT, DHCP, DNS, NTP, HTTP, HTTPS, LDAP, LDAPS, SNMP, 802.1X		
	Поддерживаемые протоколы потоковой передачи	RTP (H.264, H.265, MJPEG, MPEG2-TS), SRTP (H.264, H.265), UDP (MPEG2-TS), SRT (H.264, H.265)		
Выходной сигнал (HDMI)	Выходной разъем	HDMI		
	Система передачи	TMDS (одинарный режим)		
USB	Порт	Выходной порт × 1		
	Стандарт	Совместимость со спецификацией USB версии 2.0		
	Скорость передачи данных	480 Мбит/с (высокая скорость), 12 Мбит/ с (полная скорость), 1,5 Мбит/с (низкая скорость)		
	Подача питания	Максимум 500 мА		
Аудио	Терминалы вывода ^{*4}	HDMI × 2 (делится с видеосигналом) мини-разъем стерео × 1		
Подача питания	Подача питания на вход	12 В постоянного тока ± 10 %, 2,0 А (вход постоянного тока), IEEE 802.3at класс 4 (вход РоЕ+)		
	Максимальное потребление электроэнергии	Не более 21,5 Вт (вход постоянного тока), Не более 25,5 Вт (вход РоЕ+)		
Физические	Наружные размеры	165 мм × 44,2 мм × 130 мм (Ш × В × Г)		
характеристики	Масса нетто	Прибл. 770 г		
Характеристики	Температура	от 0 °C до 40 °C		
окружающей среды при	Влажность	20 % – 80 % относ. влажность (без конденсации)		
эксплуатации	23.37.110012			
	Давление воздуха	От 540 гПа до 1060 гПа		

Характеристики	Температура	от -20 °C до 60 °C
окружающей среды	Влажность	10 % – 90 % относ. влажность (без
при транспортировке /		конденсации)
хранении	Давление воздуха	От 200 гПа до 1060 гПа

- *1 Отображение потоковой передачи чересстрочного видео невозможно.
- *2 Изображения не отображаются, когда достигнуто максимальное разрешение. Уменьшите разрешение и скорость передачи данных для сетевой камеры.
- *3 Максимальная частота кадров различается в зависимости от разрешения. (См. раздел «Входные разрешения» (стр. 37))
- *4 Можно настроить воспроизведение звуковых сигналов при получении предупреждений.

• Поддерживаемые разрешения

Входные разрешения

Данное изделие поддерживает следующие разрешения видеоизображений, которые могут отображаться на одном экране.

H.264 / H.265 (если установлена «Bit rate (Скорость передачи данных)» «4096 kbps (4096 кбит/с)»)

Разрешение монитора: 1920 × 1080, 60 Гц

Отображение 1 экрана	3840 × 2160 / 30 кадр/с, 1920 × 1080 / 60 кадр/с, 1280 × 720 / 60 кадр/с
Отображение 4 экранов	3840 × 2160 / 20 кадр/с, 1920 × 1080 / 60 кадр/с, 1280 × 720 / 60 кадр/с
Отображение 9 экранов	1920 × 1080 / 30 кадр/с, 1280 × 720 / 50 кадр/с, 640 × 480 / 60 кадр/с
Отображение 12 экранов	1920 × 1080 / 20 кадр/с, 1280 × 720 / 40 кадр/с, 640 × 480 / 60 кадр/с
Отображение 16 экранов	1920 × 1080 / 20 кадр/с, 1280 × 720 / 30 кадр/с, 640 × 480 / 50 кадр/с
Отображение 32 экранов	1280 × 720 / 15 кадр/с, 640 × 480 / 30 кадр/с

Разрешение монитора: 3840 × 2160, 60 Гц

Отображение 1 экрана	3840 × 2160 / 30 кадр/с, 1920 × 1080 / 30 кадр/с, 1280 × 720 / 30 кадр/с
Отображение 4 экранов	3840 × 2160 / 20 кадр/с, 1920 × 1080 / 30 кадр/с, 1280 × 720 / 30 кадр/с
Отображение 9 экранов	1920 × 1080 / 25 кадр/с, 1280 × 720 / 30 кадр/с, 640 × 480 / 30 кадр/с
Отображение 12 экранов	1920 × 1080 / 20 кадр/с, 1280 × 720 / 25 кадр/с, 640 × 480 / 30 кадр/с
Отображение 16 экранов	1920 × 1080 / 20 кадр/с, 1280 × 720 / 25 кадр/с, 640 × 480 / 30 кадр/с
Отображение 32 экранов	1280 × 720 / 15 кадр/с, 640 × 480 / 20 кадр/с

MJPEG

640 × 480 / 30 кадр/с

Внимание

- Указанные выше значения приведены в справочных целях. Видеоизображения не отображаются должным образом, если вследствие настроек сетевых камер, условий монтажа сети или других причин превышены возможности отображения. Если видеоизображения не отображаются должным образом, уменьшите разрешение сетевых камер и скорость передачи данных. Настраивайте используемые сетевые камеры в соответствии с их Руководством пользователя.
- Поддержка MJPEG возможна, только когда для элемента «Protocol (Протокол)» выбрана установка «ONVIF».

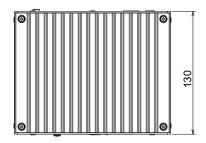
Выходные разрешения

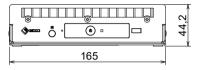
Выходной сигнал данного изделия, подаваемый на монитор, имеет следующие разрешения.

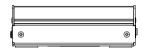
Разрешение	Частота вертикальной развертки [Гц]	Частота точек [МГц]
1920 × 1080	60	
1920 × 1080	59,94	
1920 × 1080	50	
2560 × 1440	59,951	
3840 × 2160	60	504.0 (MOKO)
3840 × 2160	59,94	594,0 (макс.)
3840 × 2160	50	
3840 × 2160	30	
3840 × 2160	29,97	
3840 × 2160	25	

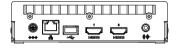
Внимание

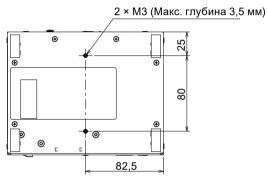
- При выполнении всех следующих условий частота обновления будет ограничена до 30 Пт.
 - Подключены два монитора.
 - Используется разрешение 3840 х 2160.
 - Для параметра «Multi-Monitor (Несколько мониторов)» установлено значение «Extended (Расширенный)».
 - Для параметра «Screen Orientation (Ориентация экрана)» установлено значение «Portrait (Вертикальная)».











Поиск и устранение неисправностей

На экран не выводится изображение

Неисправность	Причина и действия по устранению
1. На экран не выводится изображение• Индикатор питания не включен	 Правильно ли подключено питание? Выполните подключение к адаптеру переменного тока или к сетевому концентратору с поддержкой стандарта PoE+. Проверьте правильность подключения к адаптеру переменного тока или к сетевому концентратору.
• Индикатор питания включен: светится красным	• Нажмите на кнопку 🖰 на передней панели изделия.
• Индикатор питания мигает красным светом.	• Подключено к сетевому концентратору с поддержкой РоЕ, но получаемого напряжения недостаточно. Выполните подключение к сетевому концентратору с поддержкой стандарта РоЕ+ или к адаптеру переменного тока (опция, продающаяся отдельно).
• Индикатор питания включен: светится синим	 Проверьте правильность подключения данного изделия к монитору с помощью кабеля HDMI. Подключайте к порту HDMI 1 а не к порту HDMI 2. Извлеките кабель HDMI и подключите его снова. Проверьте, выбран ли на мониторе входной сигнал HDMI. Убедитесь в правильности настроек монитора. За подробной информацией о настройках обращайтесь к Руководству пользователя монитора.

Проблемы с выводом изображения

	Неисправность	Причина и действия по устранению	
1.	Изображения на дисплее негладкие / не отображаются изображения с камер (когда должны отображаться изображения с камер)	 Уменьшите разрешение и/или скорость передачи данных, установленные для сетевой камеры. (За подробной информацией обращайтесь к «Installation Manual (Руководство по установке)».) Проверьте, подходят ли используемые концентраторы и сетевые кабели для такого объема передаваемой информации. Перейдите к экрану настройки и вернитесь к экрану изображений в реальном времени. 	
2.	Изображения с камер не отображаются должным образом на экран изображений в реальном времени приблизительно в течение 30 секунд после выключения питания нажатием () на основном устройстве данного изделия.	изображений в реальном времени. • Если подача питания включается сразу после ее отключения, изображения могут не отображаться должным образом в течение нескольких минут. Через несколько минут на экране восстанавливается нормальное отображение.	
3.	Время сетевой камеры не соответствует времени системы (когда отображаются изображения с камеры)	• На экране настройки установите время сетевой камеры, соответствующее времени данного изделия. (За подробной информацией обращайтесь к «Installation Manual (Руководство по установке)»)	

Неисправность Причина и действия по устранению 4. В области вывода • В случае сбоя связи («E01-**») изображений с - Возможно, количество устройств, одновременно камер отображается подключенных к сетевой камере, превышает допустимое. сообщение об Отключите другие сетевые устройства, имеющие доступ ошибке «E**-**» к камере, или уменьшите разрешение камеры. (За подробной информацией обращайтесь к «Installation Manual (Руководство по установке)») • В случае сбоя связи («E02-**») - Проверьте правильность подключения сетевого кабеля. - Проверьте, включена ли сетевая камера. - Проверьте правильность имени пользователя и пароля, установленных для камеры в системе. - Нет ли конфликта IP-адресов между данным изделием и сетевыми камерами? - Если включено «Certificate Validation (Подтверждение сертификата)», правильно ли указана дата истечения срока действия сертификата? (За подробной информацией обращайтесь к «Installation Manual (Руководство по установке)») • В случае сбоя связи («E03-**») - Возможно, превышены пропускная способность сети или возможности отображения данного изделия. Уменьшите разрешение и/или скорость передачи данных, установленные для сетевой камеры. (За подробной информацией обращайтесь к «Installation Manual (Руководство по установке)».) • В случае неподдерживаемого разрешения («Е04-**») - Может быть установлено разрешение, которое несовместимо с данным изделием. Попытайтесь изменить разрешение сетевой камеры. • В случае несоответствия формата сжатия («Е05-**») - Потоковый формат сетевой камеры может отличаться от формата, используемого в данном изделии. Проверьте настройки камеры и данного изделия и затем перезапустите изделие. • В случае использования несанкционированных параметров («E06-**») - Возможно, неправильно настроено значение для многоадресной передачи. Проверьте настройки камеры. • В случае ошибки подключения к сети («Е07-**»): - Данное изделие не может быть подключено к сети: возможно, не присоединен кабель локальной сети. Проверьте сетевое подключение. • E08-** - Отсутствует лицензия для использования протоколов сетевых камер. Проверьте лицензию. • F09-** - Возможно, размер данных, которые вы пытаетесь воспроизвести, превышает предельный объем загрузки для этого изделия. Попытайтесь изменить время записи и настройки для сетевой камеры. - Возможно, формат данных, которые вы пытаетесь воспроизвести, не поддерживается этим изделием. Проверьте настройки сетевых камер.

Проблемы настройки

	Неисправность	Причина и действия по устранению	
1.	Невозможно войти в систему	 Введите имя пользователя и пароль снова. Сбросьте данные учетной записи с помощью кнопки сброса и войдите в систему с учетной записью, настроенной по умолчанию. (За подробной информацией обращайтесь к разделу «Средства управления и их функции» (стр. 12)) 	
2.	Невозможно отобразить экран настройки	 Необходимо войти в систему как пользователь уровня «ADMIN (АДМИНИСТРАТОР)». Для начальных настроек требуется мышь USB. Невозможно выполнить настройки только с помощью пульта дистанционного управления. 	
3.	При использовании многоканального видеокодера распознается только одна камера	• Зарегистрируйте вручную количество каналов, которые будут использоваться. (За подробной информацией обращайтесь к «Installation Manual (Руководство по установке)»)	
4.	При регистрации сетевой камеры вручную, после выбора «Apply (Применить)» отображается сообщение об ошибке связи	 Возможно, имеется проблема связи с сетевой камерой. Проверьте состояние подключения к сети и регистрационные данные камеры. 	
5.	Невозможно зарегистрировать нового пользователя	 Дублирующиеся имена пользователей не могут быть зарегистрированы. Можно зарегистрировать максимум 10 пользователей. Проверьте, не зарегистрированы ли уже 10 пользователей. (За подробной информацией обращайтесь к «Installation Manual (Руководство по установке)») Проверьте, правильно ли вы ввели имя пользователя и пароль для защищенной камеры. 	
6.	Невозможно удалить пользователя	• Если зарегистрирован только один пользователь уровня «ADMIN (АДМИНИСТРАТОР)», его удаление невозможно. Требуется наличие хотя бы одного пользователя уровня «ADMIN (АДМИНИСТРАТОР)». Проверьте информацию о зарегистрированном пользователе. (За подробной информацией обращайтесь к «Installation Manual (Руководство по установке)»)	
7.	Невозможно установить связь с камерой	 Проверьте настройки сетевой камеры и системы. За подробной информацией обратитесь к системному администратору. 	
8.	Неправильно отображаются установленные дата и время	• Если в течение недели или дольше к системе не подключена подача питания, дата и время отображаются неправильно. В таком случае установите дату и время заново. (За подробной информацией обращайтесь к «Installation Manual (Руководство по установке)»)	

Неисправность	Причина и действия по устранению	
9. Невозможно отображение экрана веб-браузера.	• Проверьте, нет ли конфликта между IP-адресами устройств внутри одной и той же сети. Подключение нескольких экземпляров данного изделия к одной и той же сети без изменения заданных по умолчанию настроек приведет к конфликту IP-адресов. За информацией о сетевых настройках обращайтесь к разделу «Выполнение настроек сети» (стр. 25).	
10. Активация лицензии «Enterprise» не удалась	Отправьте поставщику лицензии код ошибки, название модели, серийный номер и версию прошивки продукта вместе с неработающим файлом активации.	

Другие проблемы

Неисправность	Причина и действия по устранению	
1. Не работает мышь / клавиатура	 Проверьте правильность подключения кабеля USB. Извлеките кабель USB и подключите его снова. Не включена ли функция блокировки USB? (За подробной информацией обращайтесь к «Installation Manual (Руководство по установке)») 	
2. Мышь / клавиатура реагирует с задержкой	• Уменьшите разрешение и/или скорость передачи данных, установленные для сетевой камеры (за подробной информацией обратитесь к руководству пользователя сетевой камеры или к «Installation Manual (Руководство по установке)» данного изделия).	
3. Невозможно изменить положение вывода изображения с сетевой камеры	 Полномочия управления камерами имеют пользователи уровня «САМЕRA CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ КАМЕРОЙ)» или «АDMIN (АДМИНИСТРАТОР)». (За подробной информацией обращайтесь к «Installation Manual (Руководство по установке)».) Положение отображения сетевой камеры не может быть изменено в режиме последовательного отображения. (За подробной информацией обращайтесь к «Installation Manual (Руководство по установке)».) 	
4. Внезапный полный перезапуск	• Если температура внутри изделия поднимается до высоких значений, оно может снова и снова перезапускаться. Проверьте температуру вокруг изделия. Внутренняя температура может подниматься до высоких значений, если изделие эксплуатируется в тесном или плохо вентилируемом месте, а также, если во время эксплуатации на нем находятся какие-либо предметы.	

Приложение

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

EIZO Corporation (называемая в дальнейшем «EIZO») и авторизированные EIZO дистрибуторы (называемые в дальнейшем «Дистрибуторы») гарантируют, в соответствии с условиями и пунктами этой ограниченной гарантии (называемой в дальнейшем «Гарантия»), первичному покупателю (называемому в дальнейшем «Первоначальный покупатель»), который приобрел у EIZO или Дистрибуторов продукт, указанный в этом документе (называемый в дальнейшем «Продукт»), что EIZO или Дистрибуторы на свое усмотрение либо бесплатно отремонтируют, либо бесплатно заменят Продукт, если Первоначальный покупатель признает в пределах Гарантийного срока (определенного ниже), что Продукт неисправен или он поврежден в процессе нормального использования продукта в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации Продукта (называемой в дальнейшем «Руководство пользователя»).

Гарантийный период ограничен сроком два (2) года от даты приобретения Продукта (называемый в дальнейшем «Гарантийный период»). EIZO и Дистрибуторы не несут никакой ответственности и не берут обязательств относительно Продукта по отношению к Первоначальному покупателю или по отношению к любым третьим сторонам, кроме обязательств, оговоренных в этой Гарантии.

Компания EIZO и дистрибьюторы прекращают поставку и хранение любых запчастей продукта (за исключением образцов для разработки) по истечении семи (7) лет после прекращения выпуска продукта. В случае ремонта монитора EIZO и Дистрибьюторы будут использовать запчасти, которые соответствуют нашим стандартам QC (контроль качества). Если устройство невозможно отремонтировать из-за его состояния или отсутствия нужной детали, то вместо ремонта компания EIZO и ее дистрибьюторы могут предлагать замену неисправного устройства на устройство с аналогичными характеристиками.

Гарантия действительна только в странах или регионах, где расположены Дистрибуторы. Гарантия не ограничивает никакие законные права Первоначального покупателя.

Несмотря на другие условия этой Гарантии EIZO и Дистрибуторы не несут никаких обязательств согласно этой Гарантии в любом из перечисленных ниже случаев:

- (а) Любые дефекты Продукта, вызванные повреждениями при перевозке, модификацией, изменением, неправильным обращением, неправильным использованием, авариями, неправильной установкой, стихийными бедствиями, прилипшей пылью, неправильным уходом и/или неправильным ремонтом третьей стороной, отличной от EIZO или Дистрибуторов;
- (б) Любые несовместимости Продукта из-за технических усовершенствований и/или изменения технических норм;
- (в) Любое повреждение датчика, включая ухудшение результатов измерения датчиком;
- (г) Любые дефекты Продукта, вызванные внешними устройствами;
- (д) Любые дефекты Продукта, вызванные использованием в условиях окружающей среды, отличных от предполагаемых EIZO и Дистрибуторами;
- (e) Любой износ комплектующих Продукта (например, кабелей, Руководство пользователя, диска CD-ROM и т.д.);
- (ж) Любой износ расходных частей и/или принадлежностей Продукта (например, батареек, пульта дистанционного управления, стилуса и т.д.);
- (3) Любые деформации, изменения цвета и/или искривления внешних частей Продукта;
- (и) Любые дефекты Продукта, вызванные внешним оборудованием;
- (к) Любой износ или неисправности охлаждающего вентилятора, вызванные прилипшей пылью.

Чтобы получить техническое обслуживание в рамках Гарантии, Первоначальный покупатель должен доставить Продукт местному Дистрибутору, оплатив перевозку, в его оригинальной упаковке или в другой соответствующей упаковке, обеспечивающей равноценную степень защиты, принимая во внимание риск повреждения и/или утерю при транспортировке. При запросе технического обслуживания в рамках Гарантии Первоначальный покупатель должен предоставить свидетельство покупки продукта и даты покупки.

Гарантийный период для любого замененного и/или отремонтированного продукта в рамках Гарантии истекает в конце завершения срока действия оригинального Гарантийного периода.

EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УТЕРЮ ДАННЫХ ИЛИ ДРУГОЙ ИНФОРМАЦИИ, ХРАНЯЩИХСЯ НА КАКИХ-ЛИБО НОСИТЕЛЯХ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ НА ЛЮБЫХ ДРУГИХ ЧАСТЯХ ПРОДУКТА, КОТОРЫЙ ВОЗВРАЩЕН EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРАМ ДЛЯ РЕМОНТА.

ЕІZO И ДИСТРИБЎТОРЫ НЕ ДАЮТ НИКАКОЙ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОДУКТА И ЕГО КАЧЕСТВА, ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, ТОВАРНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ДЛЯ КАКОГО-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ ЕІZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ, КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, ПОБОЧНЫЙ ИЛИ ИНОЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, УЩЕРБ ИЗ-ЗА НЕПОЛУЧЕННОЙ ПРИБЫЛИ, ПРЕРЫВАНИЯ БИЗНЕСА, ПОТЕРИ КОММЕРЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОТЕРИ), ВОЗНИКШИЙ ИЗ-ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОДУКТ ИЛИ В ЛЮБОЙ ДРУГОЙ СВЯЗИ С ПРОДУКТОМ, ЛИБО ОСНОВАННЫЙ НА КОНТРАКТНЫХ ОТНОШЕНИЯХ, ГРАЖДАНСКИХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ, НЕБРЕЖНОСТИ, ПРИЧИНЕНИЯ УЩЕРБА ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЕ ИЛИ ЧЕМ-ЛИБО ЕЩЕ, ДАЖЕ ЕСЛИ ЕІZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ БЫЛИ УВЕДОМЛЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА. ЭТО ИСКЛЮЧЕНИЕ ТАКЖЕ ВКЛЮЧАЕТ ЛЮБЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ТРЕБОВАНИЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ В ОТНОШЕНИИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ПОКУПАТЕЛЯ. СУЩЕСТВОМ ЭТОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОГРАНИЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЕІZO И ДИСТРИБУТОРОВ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ ИЗ-ЗА ЭТОЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ И/ИЛИ ПРОДАЖ.

Recycling Information / Informationen zum Thema Recycling / Informations sur le recyclage / Сведения по утилизации

Recycling Information

This product, when disposed of, is supposed to be collected and recycled according to your country's legislation to reduce environmental burden. When you dispose of this product, please contact a distributor or an affiliate in your country.

The contact addressees are listed on the EIZO website below. www.eizoglobal.com

For recycling information for customers in Switzerland, please refer to the following website. www.swico.ch

Informationen zum Thema Recycling

Dieses Produkt muss gemäß den Vorschriften Ihres Landes zur Entlastung der Umwelt recyclet werden. Wenden Sie sich bei der Entsorgung dieses Produkts an einen Verteiler oder eine Tochtergesellschaft in Ihrem Land.

Die Adressen zur Kontaktaufnahme sind auf der unten angegebenen Website von EIZO aufgeführt. www.eizoglobal.com

Kunden in der Schweiz entnehmen Informationen zum Recycling der folgenden Website: www.swico.ch

Informations sur le recyclage

Ce produit doit être jeté aux points de collecte prévus à cet effet et recyclé conformément à la législation de votre pays, afin de réduire l'impact sur l'environnement. Lorsque vous jetez ce produit, veuillez contacter un distributeur ou une société affiliée de votre pays.

Les adresses des distributeurs sont répertoriées sur le site Web EIZO ci-dessous. www.eizoglobal.com

Pour les clients en Suisse, veuillez consulter le site Web suivant afin d'obtenir des informations sur le recyclage.

www.swico.ch

Información sobre reciclaje

Este producto debe desecharse y reciclarse según la legislación del país para reducir el impacto medioambiental. Cuando desee deshacerse de este producto, póngase en contacto con un distribuidor o una filial de su país.

Encontrará las direcciones de contacto en el sitio web de EIZO que se indica a continuación. www.eizoglobal.com

Informazioni sul riciclaggio

Per lo smaltimento e il riciclaggio del presente prodotto, attenersi alle normative vigenti nel proprio paese per ridurre l'impatto ambientale. Per lo smaltimento, rivolgersi ad un distributore o un affiliato presenti nel proprio paese.

Gli indirizzi sono elencati nel sito Web EIZO riportato di seguito. www.eizoglobal.com

Per informazioni sul riciclaggio per i clienti in Svizzera, consultare il sito Web riportato di seguito. www.swico.ch

Atervinningsinformation

När denna produkt kasseras ska den hanteras och återvinnas enligt landets föreskrifter för att reducera miljöpåverkan. När du kasserar produkten ska du kontakta en distributör eller representant i ditt land. Kontaktadresserna listas på EIZO-webbplatsen nedan. www.eizoglobal.com

Πληροφορίες ανακύκλωσης

Το προϊόν αυτό, όταν απορρίπτεται, πρέπει να συλλέγεται και να ανακυκλώνεται σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας σας έτσι ώστε να μην επιβαρύνει το περιβάλλον. Για να απορρίψετε το προϊόν, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή μια θυγατρική εταιρεία στη χώρα σας.
Οι διευθύνσεις επικοινωνίας αναγράφονται στην τοποθεσία web της ΕΙΖΟ παρακάτω. www.eizoglobal.com

Сведения по утилизации

По истечении срока службы данного продукта его следует принести на сборный пункт и утилизировать в соответствии с действующими предписаниями в вашей стране, чтобы уменьшить вредное воздействие на окружающую среду. Прежде чем выбросить данный продукт, обратитесь к дистрибьютору или в местное представительство компании в вашей стране. Контактные адреса можно найти на веб-узле EIZO. www.eizoglobal.com

Informatie over recycling

Wanneer u dit product wilt weggooien, moet het uit milieu-overwegingen worden verzameld en gerecycled volgens de betreffende wetgeving van uw land. Wanneer u dit product wilt weggooien, moet u contact opnemen met een distributeur of een partner in uw land.

De contactadressen worden vermeld op de volgende EIZO-website. www.eizoglobal.com

Informação sobre reciclagem

Este produto, quando o deitar fora, deve ser recolhido e reciclado de acordo com a legislação do seu país para reduzir a poluição. Quando deitar fora este produto, contacte um distribuidor ou uma filial no seu país. Os endereços de contacto estão listados no website do EIZO, abaixo. www.eizoglobal.com

Oplysninger om genbrug

Dette produkt forventes ved bortskaffelse at blive indsamlet og genbrugt i overensstemmelse med lovgivningen i dit land for at reducere belastningen af miljøet. Når du bortskaffer denne produkt, skal du kontakte en distributør eller et tilknyttet selskab i dit land.

Adresserne på kontaktpersonerne er angivet på EIZO's websted nedenfor. www.eizoglobal.com

Kierrätystä koskevia tietoja

Tuote tulee hävittää kierrättämällä maan lainsäädännön mukaisesti ympäristön kuormittumisen vähentämiseksi. Kun hävität tuotteen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai tytäryhtiöön maassasi. Yhteystiedot löytyvät EIZOn Internet-sivustolta. www.eizoglobal.com

Wykorzystanie surowców wtórnych

Ten produkt po zużyciu powinien być zbierany i przetwarzany zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Wyrzucając ten produkt, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub partnerem. Adresy kontaktowe można znaleźć we wskazanej poniżej witrynie internetowej firmy EIZO. www.eizoglobal.com

Informace o recyklaci

Při likvidaci produktu musí být produkt vyzvednut a recyklován podle zákonů příslušné země, aby nedocházelo k zatěžování životního prostředí. Zbavujete-li se produktu, kontaktujte distributora nebo pobočku ve své zemi. Kontaktní adresy jsou uvedeny na následující webové stránce společnosti EIZO. www.eizoglobal.com

Ringlussevõtu alane teave

Keskkonnakoormuse vähendamiseks tuleks kasutatud tooted kokku koguda ja võtta ringlusse vastavalt teie riigi seadustele. Kui kõrvaldate käesoleva toote, võtke palun ühendust turustaja või filiaaliga oma riigis. Kontaktisikud on toodud EIZO veebilehel järgmisel aadressil: www.eizoglobal.com

Újrahasznosítási információ

Jelen terméket, amikor eldobjuk, az illető ország törvényei alapján kell összegyűjteni és újrahasznosítani, hogy csökkentsük a környezet terhelését. Amikor ezt a terméket eldobja, kérjük lépjen kapcsolatba egy országon belüli forgalmazóval vagy társvállalkozással.

A kapcsolat címei az EIZO alábbi weboldalán találhatók felsorolva: www.eizoglobal.com

Podatki o recikliranju

Ob koncu uporabe odslužen izdelek izročite na zbirno mesto za recikliranje v skladu z okoljevarstveno zakonodajo vaše države. Prosimo, da se pri odstranjevanju izdelka obrnete na lokalnega distributerja ali

Kontaktni naslovi so objavljeni na spodaj navedenih spletnih straneh EIZO: www.eizoglobal.com

Informácie o recyklácii

Pri likvidácii musí byť tento výrobok recyklovaný v súlade s legislatívou vašej krajiny, aby sa znížilo zaťaženie životného prostredia. Keď sa chcete zbaviť tohto výrobku, kontaktujte prosím distribútora alebo pobočku vo vašej krajine.

Zoznam kontaktných adries je uvedený na nasledovnej webovej stránke firmy EIZO: www.eizoglobal.com

Pārstrādes informācija

Utilizējot šo produktu, tā savākšana un pārstrāde veicama atbilstoši jūsu valsts likumdošanas prasībām attiecībā uz slodzes uz vidi samazināšanu. Lai veiktu šī produkta utilizāciju, sazinieties ar izplatītāju vai pārstāvniecību jūsu valstī.

Kontaktadreses ir norādītas zemāk minētajā EIZO tīmekļa vietnē. www.eizoglobal.com

Informacija apie grąžinamąjį perdirbimą

Šalinant (išmetant) šiuos gaminius juos reikia surinkti ir perdirbti grąžinamuoju būdu pagal jūsų šalies teisės aktus, siekiant sumažinti aplinkos teršimą. Kai reikia išmesti šį gaminį, kreipkitės į jūsų šalyje veikiančią gaminių pardavimo atstovybę arba jos filialą.

Kontaktiniai adresatai nurodyti EIZO interneto svetainėje. www.eizoglobal.com

Информация относно рециклиране

При изхвърлянето на този продукт се предлага събирането и рециклирането му съобразно законите на вашата страна за да се намали замърсяването на околната среда. Когато искате да се освободите от този продукт, моля свържете се с търговския му представител или със съответните органи отговарящи за това във вашата страна.

Данните за връзка с нас са описани на следния Интернет сайт на EIZO: www.eizoglobal.com

Informație referitoare la reciclare

Acest produs, când debarasat, trebuie colectat şi reciclat conform legislaţiei ţării rspective ca să reducem sarcina mediului. Când se debarasează de acest produs, vă rugăm să contactaţi un distribuitor sau un afiliat al ţării respective.

Adresele de contact le găsiţi pe pagina de web al EIZO: www.eizoglobal.com

معلومات عن اعادة التدوير

عند التخلص من هذا المنتج، من الضروري تجميعه واعادة تدويره وفقاً للقوانين المتبعة في بلدك لتقليل العبء المسلط على البيئة. عندما تتخلص من هذا المنتج، يرجى الاتصال بموزع أو طرف منتسب إليه في بلدك. عناوين الاتصال مدرجة في موقع ايزو EIZO ادناه على شبكة الانترنت.

www.eizoglobal.com

Geri Dönüşüm Bilgisi

Bu ürünün, atılacağı zaman, ülkenizin çevre kirliliğinin azaltılması konusundaki mevzuatına göre toplanması ve yeniden değerlendirilmesi gerekmektedir. Ürünü atacağınız zaman lütfen ülkenizdeki bir distribütör veya ilgili kuruluşla temasa geçiniz.

İrtibat adresleri aşağıdaki EIZO web sitesinde verilmiştir.

www.eizoglobal.com



EIZ Corporation

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan

EIZO Europe GmbH

Belgrader Straße 2, 41069 Mönchengladbach, Germany

艺卓显像技术(苏州)有限公司

中国苏州市苏州工业园区展业路 8 号中新科技工业坊 5B

www.eizoglobal.com

00N0N120E1 SUM-DX0211-IP-AL