

МЕДИА ПЛЕЕР

MDDS-MP1

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



1. Технические характеристики

Система ОС	 Встроенная ОС Linux 				
Отображение зоны	Область HTML - 1				
	Область мультимедиа (область видео / изображения) - 1				
	• Область изображения (JPG или GIF) - 3				
	• Фон в формате JPEG - 1				
	• Область часов - 1				
	• Область субтитров - 1				
	• Область тикера - 5				
Медиаплеер	 Формат видеофайла: MP4, MPEG, AVI • Разрешение видео: Поддержка до 4К (3840 x 2160) 				
Формат изображения	Файлы JPEG или GIF				
Расписание	• Ежедневно / Еженедельне				
Хранение	Micro SD 8GB				
Сеть • 100M Ethernet-контроллер • 802.11 b / g / n, до 72,2 Мбит / с					
Дисплей	• HDMI				
	 Разрешение экрана: 720х480, 720х576, 1280х720, 1920х1080, 4k (3840х2160) 				
	 Вращение экрана: 0, 90, 180, вращение на 270 градусов 				

Спецификация аппаратного обеспечения Размеры • 178 мм (Ш) х 35 мм (В) х 104 мм (Γ)

Вес-нетто • 360 г Материал

• Сталь + Пластик

Цвет • Черный

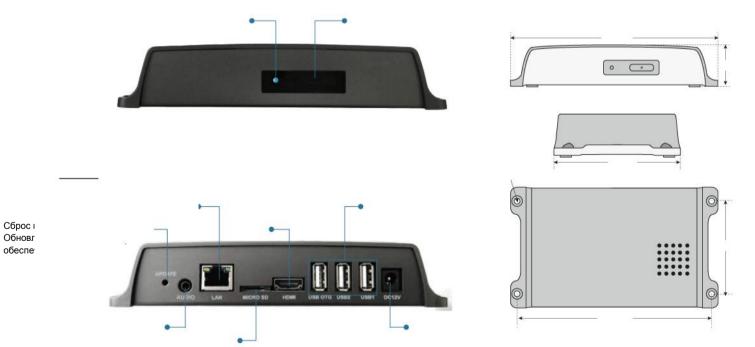
Аксессуары • Пульт дистанционного управления • Адаптер 12 В 1,5 А

• Кабель HDMI

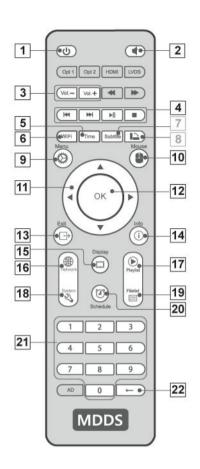
• Батарея ААА х 2

• Компакт-диск с руководством пользователя

Вид спереди



2. Пульт дистанционного управления







Используйте 2 1 *клавиши 0-9,* чтобы изменить значени, например, ір-адрес или пароль.

Кнопка	Описание				
1 Питание	Нажмите, чтобы включить и выключить систему				
2 Отключение	Нажмите, чтобы отключить звук. Нажмите еще раз,				
звука	чтобы восстановить звук.				
3 Громкость - / +	Нажмите, чтобы отрегулировать громкость				
4 (44)+) ■	Нажмите для управления видео				
5 Время	Нажмите, чтобы отобразить Время				
6 WiFi	Нажмите, чтобы отобразить настройку WiFi				
7 Субтитры	Нажмите, чтобы включить и выключить субтитры				
8 Портретный режим Нажмите, чтобы повернуть дисплей (90°180° 270° 0°)					
9 Меню	Нажмите, чтобы отобразить настройки.				
	Нажмите, чтобы вернуться к предыдущему экрану				
	при отображении пунктов меню и настроек.				
10 Мышь	Нажмите, чтобы отобразить курсор				
11 ▲/▼/◄/▶	Нажмите, чтобы переместить курсор на экране				
12 OK	Нажмите, чтобы выбрать или подтвердить элемент				
13 Выход	Нажмите, чтобы выйти из программы установки				
14 Информация	Нажмите, чтобы отобразить информацию на дисплее				
15 Дисплей	Нажмите, чтобы отобразить настройку дисплея				
16 Сеть	Нажмите, чтобы отобразить настройку сети				
17 Плейлист	Нажмите, чтобы отобразить список воспроизведения				
18 Система	Нажмите, чтобы отобразить настройку системы				
19 Список файлов	Нажмите, чтобы отобразить список файлов				
20 Расписание	Нажмите, чтобы отобразить настройку расписания				
21 0 - 9	Нажмите, чтобы ввести пароль, IP-адрес, маску сети, шлюз и т. Д.				
22 Назад	Нажмите, чтобы вернуться назад к началу строки				

Используйте **кнопки** со стрелками (11), чтобы выделить пункт меню. Когда выделен нужный элемент, нажмите *OK (12)*, чтобы выбрать его.

Выйдите из экрана настройки, нажав кнопку *Мепи/Меню (11*) или *кнопку Exit/Выход (13).*

Нажмите **кнопку Mouse/Мышь (10),** чтобы на экране появилась [₹]. С помощью **кнопок со стрелками** (11) переместите курсор на кнопку



С помощью **кнопок со стрелками (11)** переместите курсор в нужное место и нажмите кнопку *OK (12*), чтобы подтвердить свой выбор.

После того, как все было введено, переместите курсор *на кнопку Ассерt/ Принять* (2) и нажмите кнопку *OK (12)*, *чтобы* подтвердить свой выбор.

3. Установите плеер

- 1. Подключите порт Ethernet к LAN. (По умолчанию Player получит IP-адрес от DHCP-сервера)
- 2. Подключите кабель HDMI к экрану. (Разрешение экрана по умолчанию 1920 х 1080Р)
- 3. Подключите адаптер питания к гнезду, затем проигрыватель начнет автоматически загружаться.



4. Во время загрузки плеера синий / красный светодиодный индикатор перед проигрывателем начнет мигать. Потребуется около минуты, чтобы плеер закончил загрузку. По завершении загрузки светодиод перестанет мигать, и на экране появится пустой экран с указанием даты и времени.

4. Настройка сети

1. Проводная сеть





- Если выбран статический ІР-адрес, необходимо ввести ІР-адрес, сетевую маску и шлюз.
- Если выбран DHCP, проигрыватель автоматически назначит сетевой IP-адрес, а затем не потребуется дальнейшая настройка сети.
- Когда вся информация будет введена, нажмите кнопку **Арр**///Применить.

2. Настройка WiFi

Нажмите кнопку *WiFi Scan/Сканирование WiFi (1)*, чтобы отобразить новый экран настройки WiFi. Используйте клавиши со стрелками, чтобы переместить желаемую сеть WiFi, затем нажмите кнопку *OK, чтобы* выбрать ee.

Выделите кнопку Select/Выбрать (4), затем нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить свой выбор.



dBm указывает на чувствительность Wi-Fi. Чем больше число, тем лучше. Например; -45dBm имеет лучшую чувствительность, чем -67dBm.

5. Настройка дисплея





1. Режим вывода HDMI или LVDS

2. Разрешение

Включите разрешения экрана 720х480р, 720х576р, 1280х720р, 1920х1080р и 4К

3. Макс. качество изображения

Определяет максимальное качество изображения, которое будет отображаться на экране.

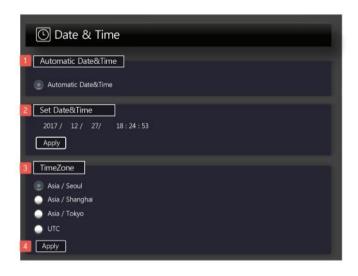
* Если выбрано значение 4K, скорость отображения (например, субтитры, тикер и html и т.д.) может быть более медленной, потому что загрузка системы больше, чем при выборе Full HD.

4. Портретный режим

Вы можете поворачивать экран по часовой стрелке для отображения портретных презентаций. После того, как вся информация была введена, Нажмите *кнопку Apply/Применить (5).*

6. Установка даты и времени





1. Автоматическая дата и время

Если система подключена к сети, дата и время автоматически настраиваются с помощью NTP.

NTP (Network Time Protocol) синхронизирует время компьютеров по сети.

NTP использует скоординированное универсальное время (UTC), чтобы синхронизировать время работы компьютера до миллисекунды, а иногда и доли миллисекунды.

2. Настроить дату и время

Введите год, месяц, дату (ГГГГ / MM / ДД), часы, минуты и секунды (HH / MM / SS). Затем нажмите «Применить».

3. Временная зона

Это регион, который имеет единое стандартное время для юридических, коммерческих и социальных целей.

* UTC (скоординированное универсальное время)

После ввода всей информации нажмите кнопку Аррly/Применить (4).

7. Настройка системы



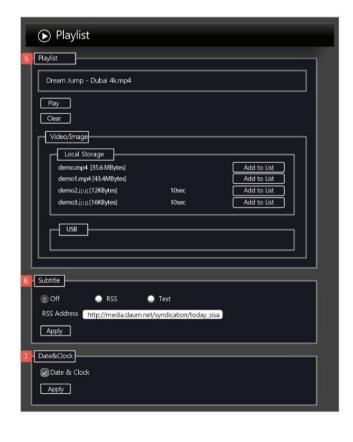
- 1. Плеер поддерживает 5 встроенных языков: английский, русский, корейский, японский и упрощенным китайский.
- 2. Настройка сервера
- Адрес сервера: Введите адрес сервера.
- Автоматическая синхронизация носителей с сервером: носители локального хранилища автоматически синхронизируются с сервером.
- 3. Обновление ПО

Нажмите *кнопку Firmware check/ Проверка ПО*, чтобы проверить наличие новой версии аппаратного обеспечения на сервере.

Если на сервере имеется более новая версия ПО, нажмите кнопку Firmware Update/*Обновление ПО*, чтобы немедленно начать обновление.

- 4. Инициализация
- Локальное хранилище: Инициализировать все файлы в локальном хранилище
- Конфигурация: Инициализировать все настройки
- Сброс к заводским настройкам: Инициализировать все файлы и настройки

8. Плейлист



5. Плейлист

Нажмите *Add to List/Добавить в список,* чтобы переместить файл из локального хранилища или

USB-накопителя в список воспроизведения и нажмите **кнопку Play/Bоспроизвести**, чтобы начать

воспроизведение.

Нажмите *кнопку Clear/Очистить*, чтобы стереть все файлы в списке воспроизведения

6. Субтитры

- Выкл.: нет отображения субтитров на экране.
- RSS: отображать новости в режиме реального времени по адресу, который вы вводите
- Текст: отображает конкретный текст на экране.

7. Дата и часы

• Поле $\ ^{igcup}$, отвечает за отображение даты и времени на экране

9. Список файлов



1. Локальное хранилище

Отображение медиафайлов локального хранилища в списке

2. USB

Отображение мультимедийных файлов USB флэш - накопитель и нажмите кнопку USB - кнопку → Локальное хранилище, чтобы переместить все файлы USB флэш - накопителя в локальное хранилище.

10. Информация



3. ID плеера

Вы можете легко зарегистрировать плееры на управляющем ПО MDDS при помощи ID плеера

4. Версия ПО

Версия ПО плеера

5. MicroSD

Если MicroSD находится в проигрывателе и она правильно инициализирована, отобразится ОК.

6. IP - адрес

IP - адрес отображается , если вы подключены к локальной сети

7. IP-адрес Wi-Fi

Указывает, подключены ли вы к Wi-Fi.

8. Подключение по локальной сети

ОК означает, что кабель LAN подключен к проигрывателю. В противном случае отобразится NG.

9. Интернет-соединение

ОК означает, что проводная локальная сеть или Wi-Fi подключены к Интернету. В противном случае отобразится NG.

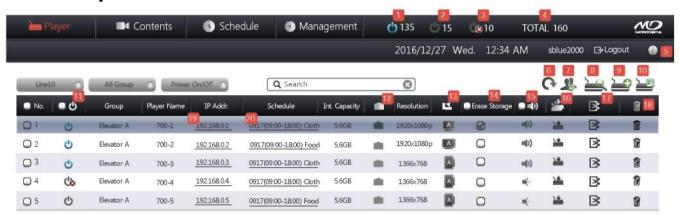
10. Поддержка EZCON

«ОК» указывает, что CMS может напрямую подключаться к серверу http плеера и напрямую обращаться к меню настроек плеера. В противном случае отобразится NG.



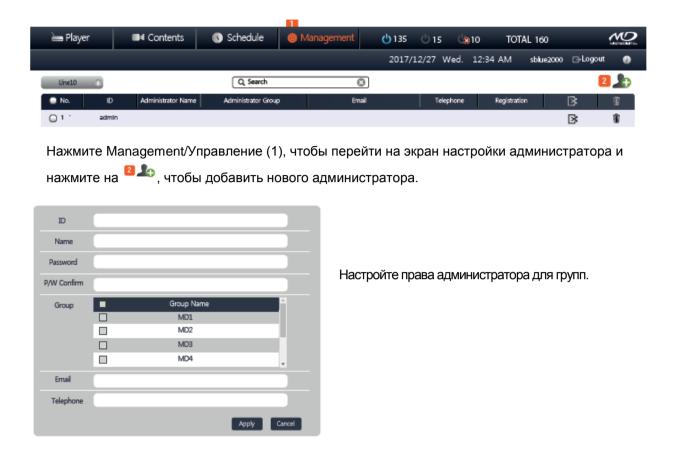
- * Условия для ОК поддержки EZCON.
- (1) У плеера имеется глобальный IP-адрес, поскольку он напрямую связан с WAN
- (2) Плеер имеет локальный IP-адрес в маршрутизаторе, но маршрутизатор правильно настроен для включения внешнего подключения
 - ex) Настройка DMZ / Настройка переадресации портов / Настройка UPNP

11. Плеер

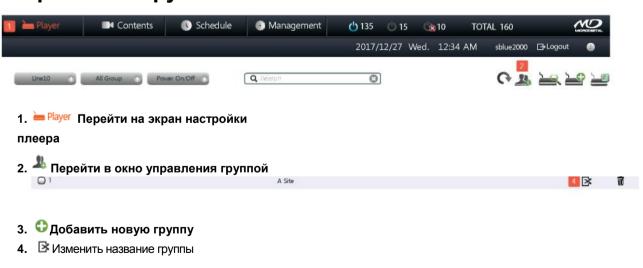


- 1. С Количество плееров, включенных среди зарегистрированных плееров.
- 2. Количество плееров, которые не включены среди зарегистрированных плееров.
- 3. 📞 Количество плееров, которые не подключены к сети среди зарегистрированных плееров.
- 4. Количество всех зарегистрированных плееров.
- 5. Информация о сервере
- 6. С Обновить
- 7. Управление группами подробнее см. Стр. 9
- 8. Автоматический поиск плееров см. Стр. 10
- 9. Регистрация плееров вручную см. стр. 10
- 10. Регистрация плееров из файла см. Стр. 11
- 11. Контроль питания плеера Включение или отключения питания удаленно
- 12. Скриншот
- 13. Показывает положение экрана для каждого плеера
- 14. Удаление всех файлов в проигрывателе
- 15. Включение или выключение звука
- 16. Передает значение (Включение / выключение питания (11), Удаление данных из хранилища (14), включение/выключение аудио (15)) на плеер
- 17. Редактировать плеер из списка
- 18. Удалить плеер из списка
- 19. Нажмите ІР-адрес, чтобы переместить меню настроек плеера
- 20. Нажмите название расписания, чтобы переместить редактор расписания.

12. Администратор настройки



13. Управление группами



14. Регистрация плеера

1. Автоматический поиск плеера. Он должен автоматически обнаруживать устройства, подключенные к локальной сети.



- 1. При нажатии на значок Player Auto Search/Автоматический поиск плеера находит плееры MDDS, найденные в локальной сети.
- * Плееры и сервер должны находиться в одном и том же сегменте IP-адресов, чтобы использовать функцию *Player Auto Search/Автоматический поиск плеера*.
- 2. Проверьте нумерованные поля, которые необходимо зарегистрировать.
- 3. Выберите группу из выпадающего списка, где будет назначен плеер.

Нажмите Add/.Добавить» в нижней части страницы, чтобы автоматически добавить плеер в список.



2. Регистрация плеера вручную

4. Нажмите , чтобы вручную зарегистрировать плеер. Введите имя плеера. 5. Введите IP-адрес или ID плеера (6).



- 7. Вы можете изменить подходящий номер порта, чтобы он соответствовал вашим характеристикам сети. Номер порта по умолчанию для CMS 80. Мы предлагаем вам использовать номер порта больше 1024, чтобы новый номер порта не противоречил другим службам.
- 8. Выберите разрешение.

- (1) Метод ввода IP-адреса.
 - Введите IP-адрес плеера (который хранится в настройке сети) и нажмите Apply/Применить. Подождите 10 ~ 20 секунд. Регистрация плеера теперь должна быть завершена.
- (2) Способ ввода идентификатора плеера

Нажмите кнопку ¹ (14) на пульте дистанционного управления, чтобы получить экран информации. Вы увидите ID плеера.

Вы можете использовать этот номер плеера, чтобы заполнить раздел ID плеера (6) выше.

Нажмите Аррlу/Применить, подождите 10-20 секунд. Регистрация плеера теперь должна быть завершена.





3. Регистрация плееров файлом. Для регистрации нескольких терминалов введите ID плеера, имя плеера и формат разрешения в файле csv, как показано ниже:

	Имя плеера	группа	пустой	ID плеера	Номер	разрешение
	А	В	С	D	E	F
1	305	MD1F.		mdds334525	80	1080p60hz
2	306	MD1F.		mdds334526	80	4k2k30hz
3	307	MD2F.		mdds334527	80	1080p60hz
4	308	MD2F.		mdds334528	80	1080p60hz



- 1. Нажмите 🐸 , чтобы зарегистрировать плеер, загрузив файл. Окно должно выглядеть следующим образом.
- 2. Выберите Choose File/Выбрать файл, чтобы загрузить файл. Выберите сохраненный CSV-файл, нажав Ореп/Открыть, затем Apply/Применить. Это может занять до нескольких минут в зависимости от скорости вашего интернета.



15. Настройки плееров

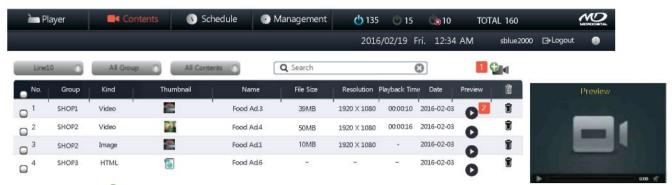
1. Основные настройки



- 1. После включения / выключения питания плеера вы можете стереть внутреннюю память плеера и включить / выключить звук с помощью соответствующих кнопок, затем щелкните значок Transmission/Передача. Настройки будут переданы плеерам.
- 2. Настройки информации о плеере.
- Значок редактирования: Как только вы нажмете на этот значок, появится экран редактирования (как показано ниже), где могут быть сделаны изменения. После редактирования нажмите Apply/Применить. Затем изменения будут переданы в систему плеера.



16. Содержание



- 1. Нажмите кнопку № , чтобы добавить новый контент. Появится экран, как показано ниже. Есть три вкладки; 1) Видео / изображение 2) HTML 3) Потоковые мультимедиа
- * потоковые мультимедиа: видео или аудиоконтент отправляется в сжатом виде через Интернет и воспроизводится сразу, а не сохраняется на жесткий диск. ex) видео Youtube, видео с IP-камеры и т. д.

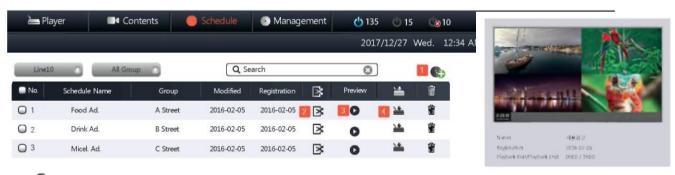






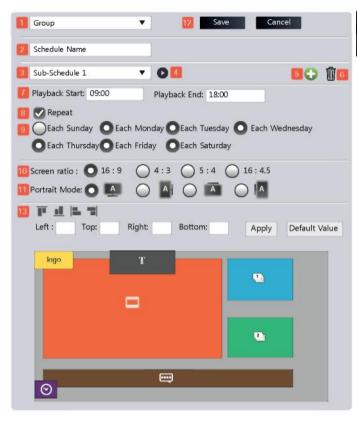
2. Нажмите кнопку «Предварительный просмотр». Маленький экран, расположенный с правой стороны, отобразит содержимое.

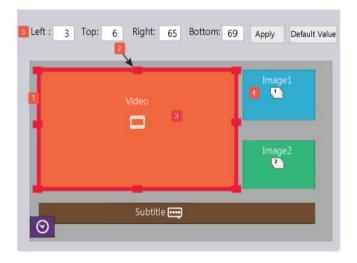
17. Расписание



- 1. Add schedule/Добавить расписание. (см. следующую страницу)
- 2. Edit Schedule/Редактировать расписание. (см. следующую страницу)
- 3. Preview/Предварительный просмотр расписания на маленьком экране, расположенном с правой стороны.
- 4. Нажмите Transmission/Передача для отправки расписания на экран Плеера Появится экран выбора плеера, на который будет передано расписание. Выберите нужный(ые) плеер(ы) и нажмите Transmission/Передача, чтобы отправить расписание.











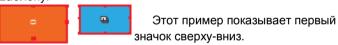
1. Расписание

- 1. Выберите группу для нового расписания
- 2. Введите имя расписания.
- **3.** Каждое расписание можно разделить на подрасписания. Например:
 - Под-расписание 1: 09:00 ~ 11:00
 - Под-расписание 2: 11:00 ~ 13:00
 - Под-расписание 3: 13:00 ~ 17:00

(Примечание: Может быть неограниченное количество под-расписаний)

- 4. Просмотр каждого под-расписания в окне ниже.
- 5. Добавить новое под-расписание.
- 6. Нажмите, чтобы удалить под-расписание.
- 7. Установите время начала и окончания
- **8.** Выберите Repeat/Повторить, чтобы контент отображался в установленные дни недели.
- 9. Выберите дни недели для повторения.
- 10. Выберите соотношение сторон экрана.
- 11. Выберите ориентацию экрана.
- 12. Кнопка сохранения расписания.
- 13. Выравнивание:

Удерживайте клавишу SHIFT и выберите несколько блоков. Нажмите на значок: сверху вниз, снизу вверх, слева направо или справа налево, чтобы выровнять области согласно шаблону.



2. Настройка областей

- **1.** Нажмите на поле для выбора. Выбранная область выделена толстой внешней границей.
- Вы можете изменить размеры области, потянув за ее границы.
- **3.** Кликните один раз внутри области что бы выбрать ее, а затем кликните и перетащите ее в нужное место.
- Это же действие может применяться для изображений, субтитров, часов и тикера.
- 5. Нажмите на ячейки; Слева/Left / Сверху/Тор / Справа/Right / Снизу/Воttom и введите число от 0 до 100, чтобы переместить поля в определенные координаты. 0-100 единиц устанавливаются на горизонтальной и вертикальной осях.
- 6. Дополнительный фон. Выберите из выпадающего списка и нажмите кнопку добавить. Фон будет отображаться под видео, изображениями или тикерами, если их фон прозрачный (при использовании PNG)
- 7. Если выбранHTML, все остальные данные будут отключены, за исключением одного дополнительного поля для изображения или видео.

3. Загрузка медиафайлов в расписание

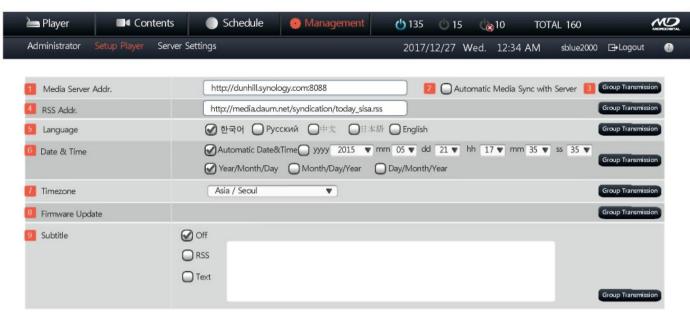


1. Выберите пункт с помощью точки. Соответствующий контент будет отображаться в области выделенной таким же цветом.



- **2.** Нажмите на ▼, чтобы выбрать изображение или видео , которое хранится на сервере. Затем нажмите ^{: •} , чтобы добавить его в список содержимого.
- 3. Нажмите, чтобы просмотреть выбранный файл мультимедиа.
- 4. Установите время воспроизведения видеоклипа.
- **5.** Установите Duration/Длительность в секундах для отображения каждого изображения.
- **6.** Часы. Выберите, если хотите, что бы отображалось текущее время. В выпадающем списке выберите тип часов.
- 7. Субтитры. Выберите, если хотите, чтобы на экране отображались субтитры.
 Нажмите RSS, чтобы отображать новости в режиме реального времени или Text/Teкст, чтобы отобразить собственный текст.
- **8.** Опция новостного тикера. Нажмите и введите URL-адрес источника тиккера новостей. Тикер полезен для отображения информации о погоде, фондовом рынке и т. д.

18. Управление



- 1. Введите URL-адрес медиа-сервера.
- 2. В случае, если вы нажмете на Automatic Media Sync with Server/Автоматическая синхронизация медиа с сервером, то все медиа-файлы будут автоматически синхронизироваться с сервером.
- **3.** Передача группе: Если вы нажмете эту кнопку, появится окно передачи настроек группе, как показано ниже. Выберите группы, которым вы хотите передать настройки, и нажмите кнопку Transmission/Передача.



- 4. Введите URL-адрес источника RSS-канала.
- 5. Язык: Выберите желаемый язык.
- **6.** Дата и время: Нажмите Automatic Date&Time/Автоматическая дата и время, чтобы автоматически установить текущую дату и время (при подключении к Интернету). Кроме того, вы можете ввести дату и время вручную.
- 7. Часовой пояс : Выберите соответствующий часовой пояс из выпадающего списка.
- 8. Обновление встроенного программного обеспечения: Запустите обновление встроенных программ плееров.
- **9.** Раздел Субтитры: Выберите «Выкл.», Если вы не хотите использовать субтитры. Если вы решите применить субтитры, нажмите на поле RSS или текстовое поле. Как только вы нажмете на Group Transmission/Групповая передача, субтитры будут отправлены всем плеерам в указанной группе.

2. Настройки сервера



- 10. CMS поддерживает 5 встроенных языков: английский, русский, корейский, японский, упрощенный китайский.
- 11. Выберите формат даты, затем нажмите Apply/Применить.