

Встроенный функционал профессиональных дисплеев LG

LG webOS
Signage

IP потоковое видео

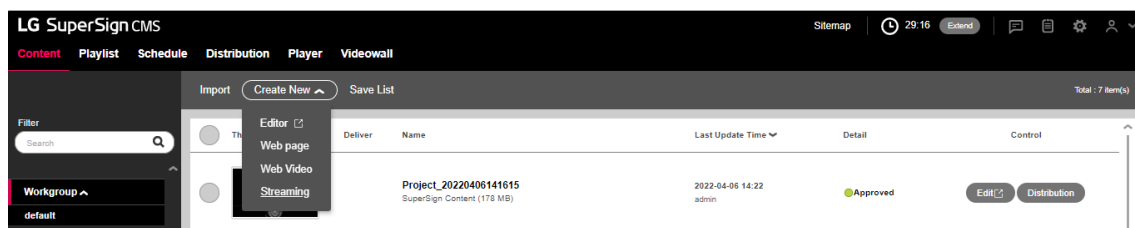
IP потоковое видео

Воспроизведение потокового видео в рамках корпоративного ТВ один из популярных запросов крупных клиентов. Такая форма контента имеет несколько преимуществ:

- Синхронизация отображения контента неограниченным количеством дисплеев
- Единая точка управления контентом
- Возможность отображать контент без необходимости его загрузки
- Снижения пиковой нагрузки на сеть при передаче файлов для отображения
- Мгновенная замена отображаемого контента

Есть и несколько особенностей, которые необходимо учитывать

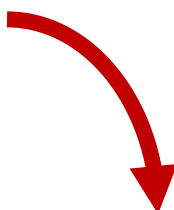
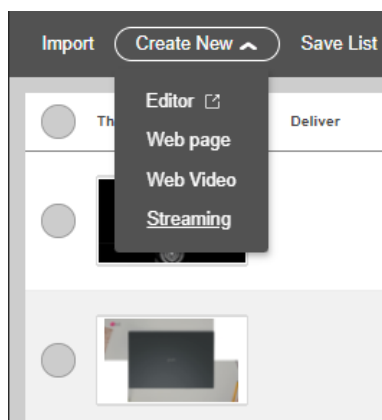
- Наиболее стабильно IP потоковое видео работает по проводной сети
- В случае низкой пропускной способности или сетевых сбоев контент будет отображаться с ошибками и артефактами
- Качество отображаемого контента ниже по сравнению с 4K UHD видеофайлами.



IP потоковое видео

Настройка

Настройка IP потока осуществляется посредством ПО LG SuperSign CMS. В актуальной версии CMS настройки потокового видео выделены в отдельный пункт меню. Для создания такого контента необходимо указать несколько базовых параметров: название, URL ссылка потока и конфигурационные параметры (версия webOS дисплея, разрешение, ориентация и пр.)



Create Streaming

*Title
Streaming_20220406161534

Description
Test IP stream

*URL
rtsp://239.0.0.1:5004

Player Type: Monitor(webOS) Platform: webOS 6.0

Canvas size: Full HD(1920 x 1080) Orientation: Landscape

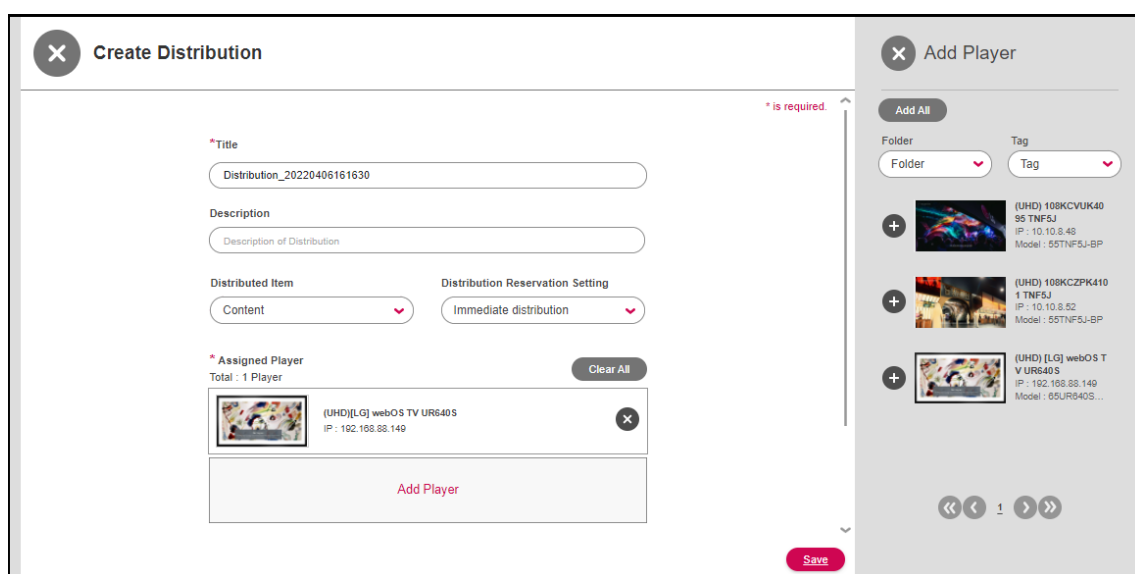
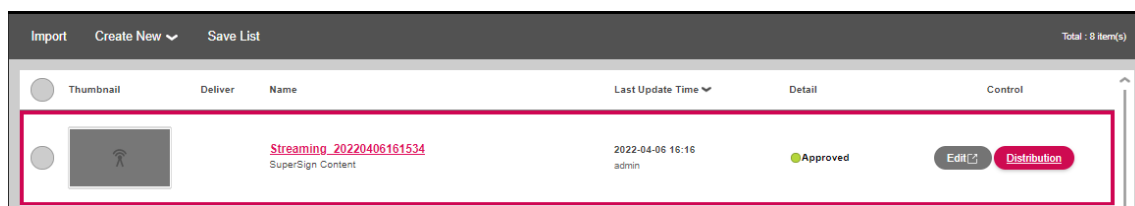
Duration: 20 : 00 : 00 Volume: 10

Save

IP потоковое видео

Настройка

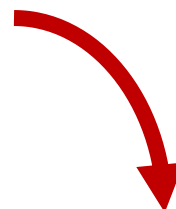
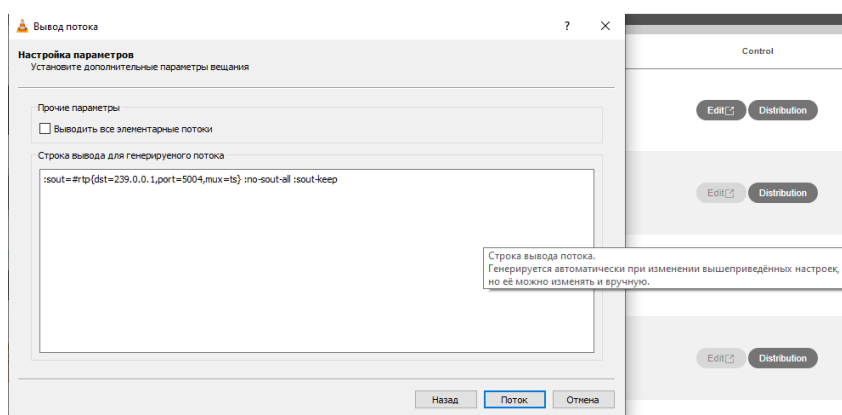
Созданный контент IP потока можно отправить на дисплей, непосредственно из раздела создания контента. Дистрибуция (отправка) контента идентична отправке медиафайлов или плейлистов. Необходимо выбрать дисплеи для дистрибуции и дополнительные параметры.



IP потоковое видео

Результат

В качестве источника IP потокового видео использовался стандартный VLC медиаплеер. Дисплей подключен к источнику медиапотока по кабелю.



IP потоковое видео

Мультиканальный IP поток

Как известно, ПО LG SuperSign CMS способно создавать каналы контента на дисплеях, в том числе и IP потоковое видео. Для этого необходимо создать контент для отдельных каналов и при дистрибуции указать какой контент соответствует какому каналу. Всего можно создать до 9 каналов.

*Title
Canal 2

Description
Canal 2

Approval status
Approved

*URL
rtsp://239.0.0.2:5004



Distributed Item: Content(Multi CH)

Distribution Reservation Setting: Immediate distribution

Content(Multi CH): Channel1

* Assigned Player
Total : 1 Player

	[UHD]108KCZPK4101 TNF5J IP : 192.168.88.208	✕
--	--	---

Add Player

* Included Media
Total : 1 Media

	[FHD]Canal 1 Duration : 10:04:00	✕
--	-------------------------------------	---

[Canal 1] Successfully added

IP потоковое видео

Результат

Оба канала контента загружены на дисплей. Для переключения необходимо удерживать зажатой кнопку на пульте дистанционного управления с цифрой канала.



Канал 1



Канал 2