



Haivision

## Haivision Play Series

Высокопроизводительные программные и аппаратные медиаплееры



#### Безопасность

AES 128/256 битное шифрование гарантирует, что только целевые пользователи будут иметь доступ к видео



#### Высокое качество

Предоставляет видео высочайшего качества даже при низком уровне битрейта, поэтому является идеальным решением для передачи видео через сеть Интернет или спутники



#### Высокоскоростное SRT кодирование

Высокоэффективная SRT-технология кодирования и передачи данных обеспечивают высокое качество даже в случае потери пакетов данных, фазового дрожания сигнала, временной задержки и колебания пропускной способности в нестабильных сетях



#### Разрешение видео до 4K UHD

Воспроизведение видео качеством до 4K UHD, передаваемого в режиме реального времени или по запросу на телевизионной приставке Haivision Play 4000 и в приложении Haivision Play (на устройствах, поддерживающих 4K видео).



#### Работает без сервера

При использовании в автономном режиме, центральный сервер не требуется для воспроизведения видео большинством устройств Haivision Play \*



#### Технологии сжатия нового поколения

Воспроизведение видео со стандартом сжатия HEVC (H.265) для сокращения потребности в пропускной способности сети до 50% по сравнению со стандартом сжатия H.264 на большинстве устройств Haivision Play \*



#### Управление телевизионной приставкой

Централизованный контроль и планирование по времени - когда и где именно будет отображаться ваше видео - в холлах, общественных местах, конференц-залах и аудиториях



#### Доступ к видео на основе разрешения

Поддержка Active Directory, LDAP и SSO гарантирует, что требуемое разрешение на доступ может быть установлено к LIVE-потокам видео, а также к видеозаписям по запросу

\*Не включает в себя приставку Haivision Play 1000.



## Обзор и платформы Haivision Play Series

Haivision Play - это серия высокопроизводительных программных и аппаратных медиаплееров, которые обеспечивают доступ к видеопотокам через платформу Haivision Media Platform для видеоконтента, передаваемого в режиме реального времени или по запросу или непосредственного воспроизведения потокового видео в режиме LIVE при использовании в автономном режиме работы. Программный проигрыватель Haivision Play для конкретного устройства доступен в виде бесплатного загружаемого приложения для устройств Apple iOS, Apple TV и мобильных устройств Android. Программное обеспечение Haivision Play установлено в качестве основного интерфейса на телевизионных приставках Haivision Play Set-Top Boxes.

### Совместный доступ или безопасный режим просмотра видео на всех платформах

Haivision Play предоставляет безопасный вид доступа к просмотру видео на разных платформах. При использовании с опцией разрешения доступа на платформе Haivision Media Platform, медиаплеер Haivision Play гарантирует, что контент будет доставляться только авторизованным пользователям. Haivision Play поддерживает шифрование видео на всем пути его прохождения от источника к приемнику видео (телевизионному экрану) для защиты конфиденциальности контента.

### Универсальное использование в различных локациях

При использовании в автономном режиме, Haivision Play для мобильных устройств и телевизионные приставки Haivision Play 2000/4000 Set-Top Boxes напрямую настраиваются конечным пользователем на прием потокового видео независимо от мультимедийной платформы Haivision Media Platform.

При использовании совместно с мультимедийной платформой Haivision Media Platform, телевизионные приставки Haivision Play могут централизованно управляться с сайта, что позволяет администраторам планировать воспроизведение видео в режиме реального времени и воспроизведение видеозаписей по запросу, а также изменять каналы и громкость одновременно на одной, нескольких или на всех телевизионных приставках Haivision Play Set-Top Box по всей сети вашего предприятия.



## Haivision Play решает многие из современных задач потокового вещания видео, предоставляя высококачественное видео через сеть Интернет:

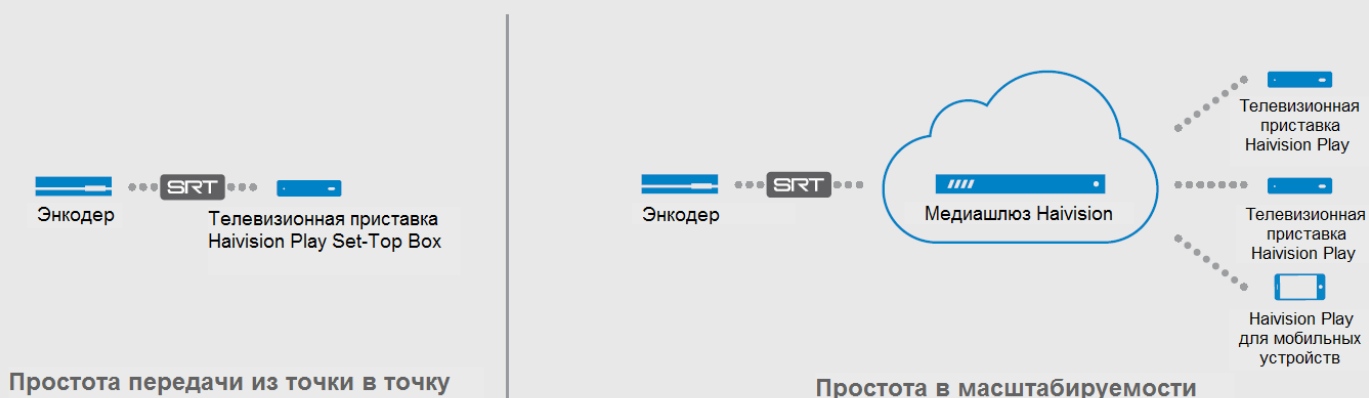
### Приложения Haivision Play с автономным режимом работы:

- Низкая задержка по времени при передаче видео позволяют техническим специалистам при производстве видео в полевых условиях координировать свои действия с центральной студией
- Удаленный мониторинг в режиме реального времени
- Низкая задержка по времени при трансляции видео к удаленным объектам
- Автономный режим работы - дополнительный сервер не требуется

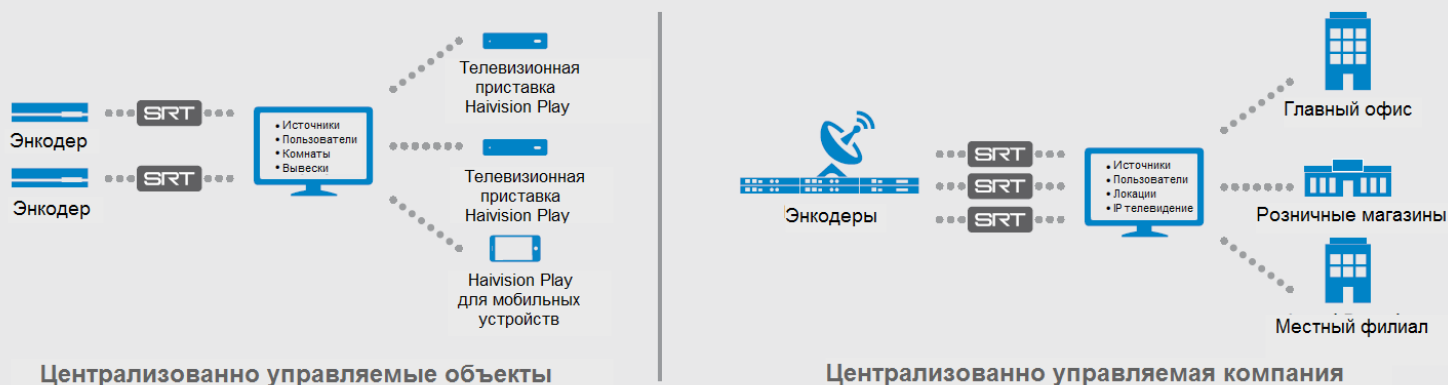
### Приложения Haivision Play с централизованным управлением:

- Просмотр LIVE-видео и видеозаписей по запросу на любом экране и в любом месте
- Идентификация пользователя с индивидуальным и групповым контролем доступа
- Централизованное управление телевизионными приставками
- Возможность поддержки многопоточковой трансляции

## Приложение Haivision Play с автономным режимом работы



## Приложения Haivision Play с централизованным управлением (через медиаплатформу Haivision Media Platform)



	Приложение Haivision Play		Телевизионная приставка Haivision Play Set-Top Box	
	для мобильных устройств	для Apple TV	1000	2000/4000
Автономный режим работы	•			•
Централизованное управление совместно с Haivision Media Platform			•	
<b>В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ</b>				
Независимый доступ к SRT, HLS и UDP потокам (одноадресным / многоадресным)	•			•
Создание локальных плейлистов	•			
Автоматическая настройка на определенный поток видео при запуске и при включении				•
Веб-интерфейс в дополнение к экранному интерфейсу для настройки и конфигурации				•
Отображение статистики для независимых видеопотоков	•			
<b>В РЕЖИМЕ РАБОТЫ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ СОВМЕСТНО С HAIVISION MEDIA PLATFORM</b>				
Просмотр видео в режиме LIVE или по запросу с платформы Haivision Media Platform	•	•	•	•
Аутентифицированный, зашифрованный и специализированный доступ для всех пользователей и групп, контролируемых Haivision Media Platform	•	•	•	•
Централизованное управление платформой Haivision Media Platform (через диспетчер устройств)			•	•
Передача прямых трансляций или локального видеоконтента через медиаплатформу Haivision Media Platform	•			
Настраиваемый режим «картинка в картинке» от Haivision Media Platform	•			
Количество потоков, отображаемых одновременно от Haivision Media Platform	4*	2	1	1
Загрузка контента с Haivision Media Platform для просмотра в автономном режиме	•			
Просмотр и переход к «горячим меткам», вставленным в видео в Haivision Media Platform	•	•	•	•
Отображение субтитров	•	•	•	•
Доступ к демонстрационному сайту Haivision Media Platform	•	•		
Локальное управление через ИК-пульт для переключения каналов и воспроизведения видео по запросу		•	•	•
<b>ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СТАНДАРТЫ</b>				
SRT	•			•
Multicast	•		•	•
HLS	•	•	•	•
H.264	•	•	•	•
HEVC	•			•
HD	•	•	•	•
4K	•	*		**
Версия на момент публикации	2 1 1	1 1 2	2 6 2	1 0 0

\* Когда используется с Apple TV 4K

\*\* 4 потока отображаются одновременно на iOS, 1 на Android



### Haivision Play для мобильных устройств

В современном деловом мире сотрудники часто находятся в пути и в деловых поездках. Haivision Play предоставляет пользователям прямой доступ с мобильных устройств к SRT-видеопотокам и к медиаплатформе Haivision Media Platform для просмотра прямых трансляций мероприятий, каналов IP-телевидения и видеозаписей по запросу. У пользователей есть возможность просматривать и записывать видео напрямую со своего мобильного устройства, независимо от того, куда они отправляются. Кроме того, пользователи iOS могут загружать контент из личной библиотеки своего устройства, а также загружать видео для просмотра в автономном режиме. Haivision Play для мобильных устройств доступен бесплатно в Apple App Store и Google Play.

### Haivision Play для Apple TV

С Haivision Play для Apple TV пользователи получают простое в использовании и в установке решение для просмотра видео в режиме реального времени и видеозаписей по запросу с любого телевизора или монитора в организации. Haivision Play использует все преимущества дизайна Apple TV, интуитивно понятного пользовательского интерфейса и пульта дистанционного управления, что обеспечивает удобный поиск и просмотр видео, позволяя пользователям получать доступ и просматривать аутентичный высококачественный видеоконтент. Приложение Haivision Play для Apple TV доступно бесплатно в магазине приложений Apple App Store.

#### ОСОБЕННОСТИ

Безопасный просмотр видео HD качества

Доступ ко всему контенту Haivision Media Play

Идентификация и разрешение доступа

Гибкие возможности просмотра видео

Мощный поиск

Простота загрузки и передачи видео

Доступность

Установка текстовых водяных знаков

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

Наслаждайтесь видео и аудио высочайшего HD-качества с минимальной задержкой по времени

Смотрите видеоконтент по запросу, каналы видео в режиме LIVE, видеосессии с несколькими источниками

Аутентифицированный, зашифрованный и контролируемый доступ для всех лиц и групп

Параметры просмотра «двойной экран», «картинка в картинке» и «четырёхэкранный режим» (в зависимости от платформы)

Богатые возможности включения метаданных, включая геотеги и «горячие метки», позволяющие пользователям находить определенное видео, а также важные моменты в конкретном видео

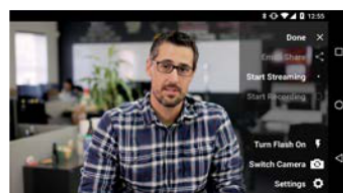
Пользователи могут загружать видео из собственной библиотеки мобильного устройства или транслировать видео в прямом эфире прямо со своего мобильного устройства.

Поддержка IP-телевидения, субтитров стандарта 608/708 и альтернативных языковых треков

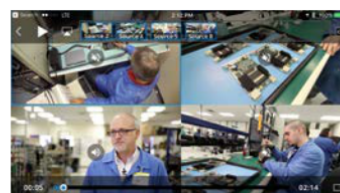
Защита конфиденциальных и защищенных авторским правом материалов с помощью текстовых водяных знаков



**Двойной экран**  
Доступен на iOS и Apple TV



**Удаленное взаимодействие**  
Доступно на iOS и Android



**Четырёхэкранный режим**  
Доступен на iOS и Apple TV



**Текстовые водяные знаки**  
Доступны на всех платформах



Телевизионная приставка  
Haivision Play 1000 Set-Top Box



Телевизионная приставка  
Haivision Play 2000 Set-Top Box

Haivision Play предлагает серию высокопроизводительных приложений (видеоплееров), которые предоставляют корпоративным пользователям возможность просмотра корпоративного видеоконтента на любом экране. Haivision Play доступен для мобильных устройств, управляемых телевизионных приставок и Apple TV.

## Высококачественное HD-видео и безопасность

Серия телевизионных приставок Haivision Play Set-Top Box обеспечивает непревзойденное качество, производительность, безопасность и надежность для группового просмотра видео в режиме LIVE и видеозаписей по запросу, включая веб-трансляции, корпоративные встречи, внутреннее IP телевидение, обучение и любое другое корпоративное видео. Телевизионная приставка Haivision Set-Top Box может получать доступ к SRT-потокам видеоданных, а также к управляемому видеоконтенту с платформы Haivision Media Platform.

**Безупречное качество видео (в HD и 4K формате)** Благодаря поддержке 4K видео в автономном режиме работы и Full HD видео через платформу Haivision Media Platform, телевизионная приставка Haivision Play Set-Top Box обеспечивает превосходное качество видео для бизнес-приложений и приложений в сфере исследований. Более того, телевизионная приставка Haivision Play Set-Top Box 4000 может изначально повысить качество видео с разрешения 1080p до качества в 2160p, предоставляя вашей организации возможность транслировать видеоконтент на 4K-дисплеи для просмотра видео в максимальном качестве на любом подключенном телевизоре.

**Централизованный контроль и безопасность** При подключении к мультимедийной платформе Haivision Media Platform все телевизионные приставки Haivision Play Set-Top Box могут централизованно контролироваться и легко управляться системными администраторами для планирования воспроизведения видео, переключения между каналами, настройки громкости, а также для перевода телевизионных приставок в спящий режим по ночам или выходным. Доступ ко всему видеоконтенту защищен 128/256-битным AES-шифрованием вместе с условным разрешениям доступа к видео от Haivision Media Platform, гарантирующими, что зрители будут смотреть только то, к чему у них есть доступ.

**Легкая интеграция** Серия телевизионных приставок Haivision Play Set-Top Box легко интегрируется с видео-дисплеями в специально разработанных помещениях любого типа. Все приставки Haivision Play Set-Top Box поставляются с ИК-пультом дистанционного управления и сетевой розеткой, а Haivision Play 2000 и 4000 включают в себя еще более удобные интегрирующие функции, такие как PoE+ (питание через Ethernet), 3,5-мм ИК-удлинитель и RS-232. Готовые типовые шаблоны легко доступны для использования с пультами дистанционного управления Crestron и Harmony, что упрощает интеграцию в существующих помещений. Телевизионная приставка Haivision Play Set-Top Box способна удовлетворить все потребности вашей компании.

### ОСОБЕННОСТИ

Централизованное управление

Видео высокой четкости - разрешением до 1080p

Идентификация и разрешения

AES 128/256-битное шифрование

HDMI 2.0

Дистанционное управление

Поддержка сетей

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Контролируется администраторами, использующими платформу Haivision Media Platform

Отображает видеоконтент разрешением до 1080p для высококачественного просмотра, или использует встроенную функцию масштабирования Haivision Play 4000 для дисплеев 4K

Аутентифицированный, зашифрованный и специализированный доступ для всех пользователей и групп

Гарантирует защиту видеоконтента

HDMI-выход для простой настройки воспроизведения HD-видео

Локальное управление через ИК-пульт для выбора канала и воспроизведения видеозаписей по запросу

Поддерживает многоадресную и одноадресную передачу

## Телевизионная приставка Haivision Play 1000 Set-Top Box



## Телевизионная приставка Haivision Play 2000 Set-Top Box



## Телевизионная приставка Haivision Play 4000 Set-Top Box





	Haivision Play 1000 Set-Top Box	Haivision Play 2000 Set-Top Box	Haivision Play 4000 Set-Top Box
<b>ДЕКОДИРОВАНИЕ ВИДЕО</b>			
<b>СТАНДАРТЫ СЖАТИЯ</b>			
	MPEG-2	MPEG-2	MPEG-2
	MPEG-4 (H.264)	MPEG-4 (H.264)	MPEG-4 (H.264)
		HEVC (H.265) (в автономном режиме)	HEVC (H.265)
<b>РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО</b>			HEVC и H.264:
	1920x1080p 30/29.97/25 Гц	1920x1080p 60/59.94/50/30/29.97/25 Гц	3840x2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24 Гц
	1920x1080i 60/59.94/50w Гц	1920x1080i 60/59.94/50 Гц	4096x2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.976 Гц
	1280x720p 60/59.94/50 Гц	1280x720p 60/59.94/50 Гц	HEVC, H.264 и MPEG-2:
	720x480/576p 60/59.94/50 Гц	720x480/576p 60/59.94/50 Гц	1920x1080p 60/59.94/50/30/29.97/25 Гц
	720x480/576i 60/59.94/50 Гц	720x480/576i 60/59.94/50 Гц	1920x1080i 60/59.94/50 Гц
	1280x1024 60 Гц	1600x1200 60 Гц	1280x720p 60/59.94/50 Гц
	1280x768 85/75/60 Гц	1280x1024 60 Гц	720x480/576p 60/59.94/50 Гц
	1024x768 85/75/60 Гц	1280x768 60 Гц	720x480/576i 60/59.94/50 Гц
		1024x768 60 Гц	1600x1200 60 Гц
			1280x1024 60 Гц
			1280x768 60 Гц
			1024x768 60 Гц
<b>Скорость передачи (битрейт)</b>			
	SD видео от 500К до 20 Мбит/с	Скорость передачи видео до 25 Мбит/с с пиком VBR до 50 Мбит/с	Разрешение 4K: скорость передачи видео до 70 Мбит/с с пиком VBR до 100 Мбит/с
	HD видео от 500К до Мбит/с		Разрешение HD: скорость передачи видео до 25 Мбит/с с пиком VBR до 50 Мбит/с
	Компьютер от 800К до 9 Мбит/с		
<b>ДЕКОДИРОВАНИЕ АУДИО</b>			
<b>СТАНДАРТЫ СЖАТИЯ</b>			
	MPEG1 Layer II ISO/IEC 11172-3	MPEG1 Layer II ISO/IEC 11172-3	MPEG1 Layer II ISO/IEC 11172-3
	MPEG-2 AAC-LC ISO/IEC 19818-7	MPEG-2 AAC-LC ISO/IEC 19818-7	MPEG-2 AAC-LC ISO/IEC 19818-7
	MPEG-4 AAC-LC ISO/IEC 14496-3	MPEG-4 AAC-LC ISO/IEC 14496-3	MPEG-4 AAC-LC ISO/IEC 14496-3
		AC3 Pass Through через HDMI	AC3 Pass Through через HDMI
<b>АУДИОКАНАЛЫ</b>			
	2 на каждый видеоканал	2 на каждый видеоканал	2 на каждый видеоканал
<b>Скорость передачи (битрейт)</b>			
	От 32 до 448 Кбит/с на аудиопару	От 96 Кбит/с до 192 Кбит/с на аудиопару	От 96 Кбит/с до 192 Кбит/с на аудиопару
<b>IP СЕТИ</b>			
<b>СТАНДАРТЫ</b>			
	RJ45	RJ45	RJ45
	Ethernet 10/100 Base-T, auto-detect (автоопределение), Half/Full-Duplex	Ethernet 10/100/1000 Base-T, auto-detect (автоопределение), Half-Full Duplex	Ethernet 10/100/1000 Base-T, auto-detect (автоопределение), Half-Full Duplex
	Статический (Static) IP/DHCP	Статический (Static) IP/DHCP	Статический (Static) IP/DHCP
<b>СЕТЕВЫЕ ПРОТОКОЛЫ</b>			
	Многоадресная передача	Многоадресная передача	Многоадресная передача
	MPEG Transport Stream через UDP	MPEG Transport Stream через UDP	MPEG Transport Stream через UDP
	FEC и 256-битное AES шифрование	FEC и 256-битное AES шифрование	FEC и 256-битное AES шифрование
	HLS	HLS	HLS
	IGMPv3	IGMPv3	IGMPv3

	Haivision Play 1000 Set-Top Box	Haivision Play 2000 Set-Top Box	Haivision Play 4000 Set-Top Box
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ УПРАВЛЕНИЯ</b>			
<b>СТАНДАРТЫ</b>			
	Управление через IP с помощью диспетчера устройств (Device Manager) платформы Haivision Media Platform	Управление через IP с помощью диспетчера устройств (Device Manager) платформы Haivision Media Platform	Управление через IP с помощью диспетчера устройств (Device Manager) платформы Haivision Media Platform
	Локальное управление через инфракрасный (ИК) пульт дистанционного управления и встроенный ИК-приемник	Локальное управление через инфракрасный (ИК) пульт дистанционного управления и встроенный ИК-приемник 3,5 мм ИК удлинитель с приемником.	Локальное управление через инфракрасный пульт дистанционного управления и ИК-кабель 3,5 мм с приемником
<b>ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ</b>			
<b>ВИДЕО</b>			
	NTSC / PAL (компонентный аналоговый)	HDMI (цифровой)	HDMI (цифровой)
	Y/Pb/Pr (компонентный аналоговый)		
	VGA (аналоговый)		
	HDMI (цифровой)		
<b>АУДИО</b>			
	Несбалансированный стерео аналоговый (Unbalanced Stereo Analog)	Несбалансированный стерео аналоговый (Unbalanced Stereo Analog)	Несбалансированный стерео аналоговый (Unbalanced Stereo Analog)
	HDMI встроенный стерео цифровой (Embedded Stereo Digital)	HDMI врезанный стерео цифровой (Embedded Stereo Digital)	HDMI врезанный стерео цифровой (Embedded Stereo Digital)
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
<b>МОЩНОСТЬ</b>			
Питание через Ethernet (PoE)		PoE (Type 1) 802.3af	PoE+ (Type 2) 802.3at
Мощность источника	12В / 3А	опционально, 12В / 1.5А (18 Ватт)	опционально, 12В / 3А (36 Ватт)
<b>РАЗМЕРЫ</b>			
В миллиметрах	161мм x 131мм x 39мм	160мм x 144.4мм x 21мм	204.2мм x 144.4мм x 21.9мм
В дюймах	6.34" x 5.16" x 1.54"	6.29" x 5.69" x 0.83"	8" x 7.1" x 0.86"
<b>РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА</b>			
В градусах Цельсия		Окружающая среда: 0 ° -70 ° Максимальная относительная влажность воздуха 90% без конденсации	Окружающая среда: 0 ° -70 ° Максимальная относительная влажность воздуха 90% без конденсации
<b>ВЕС</b>			
В граммах	312 г	364 г	570 г
В унциях	11	12.8	20

## Информация для заказа\*

Название	Артикул	Описание
Haivision Play 1000 Set-Top Box	<b>S-HMP-STB-01</b>	Телевизионная приставка Haivision Play Set-Top Box для медиаплатформы Haivision Media Platform - 720p30 / 1080p30 HD, XGA, SD; H.264. Одиночный HDMI, компонентный VGA выход; одиночный проводной NIC. Включает в себя ИК-пульт дистанционного управления и встроенный источник питания.
Haivision Play 2000 Set-Top Box	<b>S-PLAY-2000</b>	Телевизионная приставка Haivision Play Set-Top Box для медиаплатформы Haivision Media Platform или как автономное устройство Stand-Alone Device - 1080p60; H.264 / HEVC. Одиночный HDMI; Одиночный проводной NIC. Включает в себя ИК-пульт дистанционного управления, дополнительный ИК-удлинитель и дополнительный источник питания.
Haivision Play 4000 Set-Top Box	<b>S-PLAY-4000</b>	Телевизионная приставка Haivision Play для медиаплатформы Haivision Media Platform или как автономное устройство Stand-Alone Device - 1080p60; 2160p для масштабирования в 4K; H.264 / HEVC. Одиночный HDMI; Одиночный проводной NIC. Включает в себя ИК-пульт дистанционного управления, ИК-удлинитель и дополнительный источник питания.

\* Для получения более подробной информации по цене и для заказа продукции, свяжитесь с нами [info@haivision.ru](mailto:info@haivision.ru)



**Haivision**  
VIDEO AT WORK

[www.haivision.com](http://www.haivision.com)