

Руководство администратора IPTVPORTAL Middleware / CAS

Подключение

При подключении к IPTVPORTAL, администратору предоставляется:

- Внутренний домен (**DOMAIN.iptvportal.ru**)
- Логин/пароль администратора
- Панель администрирования
- API для взаимодействия с биллингом
- Адрес абонентского портала для подключения к нему абонентских терминалов
- Адрес панели администрирования

Обращаем внимание:

- Для корректной работы всех поддерживаемых устройств – необходимо предоставить в техническую поддержку IPTVPORTAL перечень внешних IP-адресов абонентов.

Полезная информация:

- Каталог прошивок и ПО для работы с IPTVPORTAL <http://ftp.iptvportal.ru/>
- Каталог бета-версий прошивок и ПО для работы с IPTVPORTAL <http://ftp.iptvportal.ru/beta/>
- Документация (Руководства пользователя и администратора, Документация API, Примеры работы с API, Руководства по внедрению дополнительных сервисов)
<http://ftp.iptvportal.ru/doc/>
- Поддерживаемые устройства <http://iptvportal.ru/hardware/>

Настройки

Параметр	Значение
адрес портала:	DOMAIN.iptvportal.ru
Разрешить анонимный вход:	☒
Разрешить регистрацию терминалов:	☒
Разрешить перерегистрацию терминалов:	☒
Включать tv каналы при нажатии ОК:	☒
Использовать сквозную нумерацию tv каналов:	☒
автообновление ip адреса терминала:	☒
Максимальное количество авторизованных терминалов для одного абонента:	5
Часовой пояс:	UTC+3
Часовой пояс EPG:	UTC+3
Количество EPG элементов в меню:	6
использовать системные профили:	☒
Системный профиль по умолчанию:	Основной поток ТВ
Использовать таймшифт:	☒
сообщение для отключенного абонента:	абонент off
Отображать в меню недоступные медиаресурсы:	☒
сообщение для недоступного медиаресурса:	недоступный ресурс

Адрес портала – адрес по которому терминалы будут получать служебную информацию (если Middleware установлено локально или используется локальный HTTP/HTTPS прокси, то в этом поле указать адрес локального сервера или прокси).

Разрешить анонимный вход – если ВКЛ, то терминалы могут подключаться к Middleware и получать бесплатные пакеты каналов без регистрации (без ввода логина/пароля).

Разрешить регистрацию терминалов – если ВКЛ, то разрешена регистрация терминала по логину/паролю введенным с него. Если ВЫКЛ, то зарегистрировать терминал может только Администратор.

Разрешить перерегистрацию терминалов – если ВКЛ, то терминалу разрешена отвязка себя самого от абонента. Если ВЫКЛ, то отвязать терминал от абонента может только Администратор.

Включать каналы при нажатии ОК – если ВКЛ, то каналы на терминалах будут переключаться только после нажатия ОК на канале. Если ВЫКЛ, то каналы на терминалах будут включаться сразу, как только будет перемещен курсор на канал.

Использовать сквозную нумерацию ТВ каналов – если ВКЛ, то номер канала в абонентском интерфейсе будет соответствовать номеру канала в панели администрирования (поле Index), а так же, канал можно будет включить из любой рубрики набрав на пульте номер канала. Если ВЫКЛ, то каналы в абонентском интерфейсе нумеруются в каждой рубрике отдельно.

Автообновление IP адреса – если ВКЛ, то при каждом подключении терминала будет обновляться информация о его IP-адресе. Если ВЫКЛ, то информация о IP адресе терминала фиксируется только один раз при его регистрации.

Максимальное количество авторизованных терминалов для одного абонента – число терминалов больше которого абоненту не может быть присвоено (это значение по умолчанию, так же есть возможность задать этот лимит каждому абоненту индивидуально).

Часовой пояс – часовой пояс системы по умолчанию. Часовой пояс так же можно задать для каждого абонента индивидуально.

Часовой пояс EPG – часовой пояс вещаемых каналов по умолчанию. Применяется для отображения программы передач на каналы. Так же этот параметр можно настроить для каждого канала индивидуально.

Количество EPG элементов – количество передач, показываемых в программе передач абоненту (при использовании TimeShift этот параметр не используется, программа передач автоматически растягивается на максимальное число строк для выбранного разрешения экрана).

Использовать системные профили – если ВКЛ, то для распределения доступа к медиаресурсам будут использоваться системные профили. Медиаресурсы будут доступны Абонентам/Терминалам только в рамках общего для них системного профиля. Если ВЫКЛ, то системные профили будут игнорироваться.

Системный профиль по умолчанию – Системный профиль, который будет применяться для медиаресурсов, абонентов и терминалов, которым не присвоен никакой системный профиль.

Использовать таймшифт – если ВКЛ, то в Middleware активируется функционал для работы с сервисом timeshift (появляются поля для управления сервисом в разделе ТВ, для абонентов, которым доступен сервис timeshift меняется отображение программы передач – появляется возможность перехода на программу передач и ее перемотки).

Сообщение для отключенного абонента – Выбирается сообщение, которое появляется у Абонента на экране телевизора, если он отключен.

Отображать в меню недоступные медиаресурсы – если ВКЛ, то медиаресурсы, находящиеся в недоступных абоненту пакетах, будут отображаться в плейлисте абонента (серым цветом), но включить их будет невозможно. Если ВЫКЛ, то недоступные абоненту медиаресурсы будут скрыты из плейлиста абонента.

Сообщение для недоступного медиаресурса – Выбирается сообщение, которое отображается абоненту при выборе им недоступного медиаресурса.

Абоненты

Абоненты														
абоненты														
	id	аккаунт	пароль	пакеты	фамилия	имя	отчество	адрес	телефон	e-mail	comment	систем.профиль	макс. терминалов	отключен
Медиа	1	1	12345	12345	free,Рашин	test							21	☐
ТВ	2	2134	11001	998295938	free,Рашин	Иванов							2	☐
Радио	3	2223	11002	923424444	free,Рашин,Базов	Петров							2	☐
VOD	4	2224	11003	223567475	Базов	Раздолбужанс...							2	☐
NVOD	5	2226	30031	423213111	Рашин,Базов									☐
share	6	2227	35061	112135231	Базов									☐
сервисы	7	2228	90042	234212355	Базов								3	☐
профили	8	2229	10074	745632246	Базов									☐
меню	9	2232	30042	453452321	free,Рашин,Базов									☐
сообщения	10	2233	310009	121414121	Базов									☐
CAS	11	2234	1	123454321	free,Рашин,Базов						Основной пото...		8	☐
стримеры	12	7777	7777	7776	Базов									☐
кодеры	13	7778	77788	777888	Базов									☐
ключи	14	54957	00000	0099887	.VIP, Базовый	VIP							99	☐
кодирование	15	1957...	888	888	free									☐
Мониторинг	16	5187...	Id	12425234	VIP									☐
пробники	17	7104...	test130	test130	Базовый									☐
Администрирование					Расширенный									☐
настройки														☐
админы														☐
системные профили														☐
системные профили IP														☐
диапазоны IP														☐
Аналитика														☐
просмотры														☐
отчеты														☐

Id – номер записи в БД.

Аккаунт – логин абонента, который используется для регистрации терминалов.

Пароль – пароль абонента, который используется для регистрации терминалов.

Пакеты – пакеты медиаресурсов к которым абоненту предоставлен доступ.

Системный профиль – системный профиль в рамках которого Абоненту предоставляется доступ к медиаресурсам.

Макс.терминалов – максимальное число терминалов, которое может зарегистрировать себе абонент.

Отключен – если ВКЛ, то абонент является отключенным и не имеет доступ ни к каким медиаресурсам.

Остальные поля являются информационными.

Терминалы

Абоненты	терминалы	id	ip адрес	mac адрес	абонент	пакеты	тип	прошивка	comment	профили	систем.профиль	анонимный вход	Время авторизации	Зарегест	Время регистрации	отключен
Медиа		1	240	81.94.23.88	01:1a:79:00:3b:da	12345										
TV		2	4475	178.162.62.79	00:1a:79:00:3b:33	12345	mag200						2013-08-30 15...	2013-02-04 15...		
Радио		3	2244...	94.25.229.91	00:1a:79:00:3b:5f	12345	mag200						2013-03-07 11...	2013-02-05 13...		
VOD		4	4724	92.100.65.142	00:1a:79:01:58:4f	11001	mag250	0.2.16-r2-250 (...)					2014-08-20 21...			
NVOD		5	4176	77.247.163.10	00:1a:79:00:3b:da	00000	mag200			18+			2014-01-22 21...			
share		6	37628	77.247.163.10	00:25:d3:81:2e:dc	00000	vlc						2014-07-06 19...	2014-07-06 19...		
сервисы		7	41001	77.247.163.10	a8:f9:4b:20:f0:ff	00000	eltek101			18+			2013-11-11 15...	2013-10-22 23...		
профили		8	4396...	77.247.163.10	00:1a:79:00:3b:16	00000	mag200			18+			2013-10-08 23...	2013-04-19 19...		
меню		9	4572...	77.247.163.10	00:1a:79:05:72:6b	00000	mag200						2014-02-11 18...	2013-11-17 23...		
сообщения		10	5215...	77.247.163.10	00:1a:79:00:00:00	00000	mag250	216 (0.2.16-250)					2014-03-05 01...	2013-08-10 11...		
CAS		11	5296...	77.247.163.10	00:53:45:00:00:00	00000	vlc						2013-11-15 11...	2013-11-15 11...		
стримеры		12	7927...	77.247.163.10	00:1a:79:01:4a:2a	00000	mag250	0.2.16-r2-250 (...)					2014-05-26 19...	2014-05-26 19...		
кодеры		13	1049...	178.162.62.79	04:4e:ac:03:5d:83	test130	vlc						2014-04-22 12...	2014-04-22 11...		
ключи		14	3357	0.0.0.0	11:11:11:11:11:11											
кодирование		15	7555	188.134.65.169	00:19:66:f2:cc:17								2015-01-04 20...			
Мониторинг		16	8064	92.100.87.117	00:1a:79:00:3c:01	11001							2013-10-20 13...			
прошивка		17	59764	94.25.229.27	00:1a:79:00:3b:b0	11002							2014-01-23 11...			
Администрирование		18	1123...	80.70.236.48	00:16:e8:59:65:b6	11003							2014-05-26 17...			
настройки		19	2079...	95.55.72.72	00:00:00:00:00:00								2013-06-23 19...			
админы		20	2268...	178.162.31.12	00:16:e8:7f:43:2d		vlc						2014-08-24 13...			
системные профили																
системные профили IP																
диапазоны IP																
Аналитика																
просмотры																
отчеты																

Id – номер записи в БД.

IP адрес – ip адрес терминала, который виден со стороны сервера Middleware. Обновляется автоматически при регистрации (или при каждой авторизации терминала, если это установлено в настройках)

MAC-адрес – МАК-адрес терминала. (Именно МАК-адрес сетевого интерфейса на терминале, а не МАК-адрес роутера или чего-то еще между терминалом и сервером Middleware).

Абонент – Логин абонента, которому присвоен терминал (выбирается из списка).

Пакеты – пакеты медиаресурсов к которым терминалу предоставлен доступ (суммируются с пакетами Абонента, которому присвоен терминал)

Тип – тип терминала, который определяется Middleware автоматически.

Прошивка – номер прошивки, который определяется Middleware автоматически.

Профили – Если на терминале сохранен пароль для профиля «18+», то в этом поле появляется соответствующая запись. Для сброса сохраненного на терминале пароля для профиля – нужно удалить соответствующую этому профилю запись.

Системный профиль – системный профиль в рамках которого Терминалу предоставляется доступ к медиаресурсам.

Анонимный вход – если ВКЛ, значит терминал не зарегистрирован, либо не присвоен никакому абоненту, либо абонент, которому присвоен терминал, отключен.

Время авторизации – время, когда была произведена последняя авторизация терминала в Middleware (последнее включение терминала)

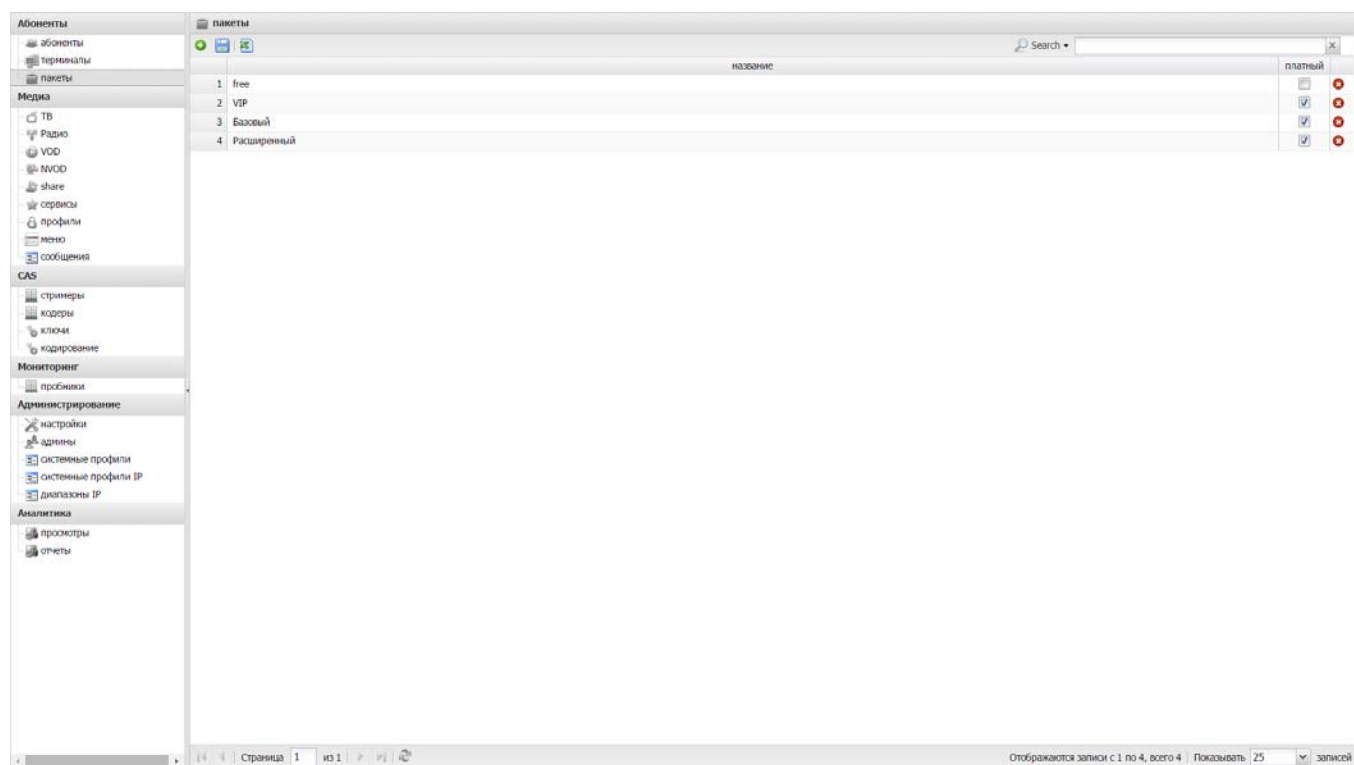
Зарегистрирован – если ВКЛ, то терминал присвоен абоненту.

Время авторизации – время, когда была произведена последняя регистрация терминала в Middleware (последний ввод логина/пароля)

Отключен – если ВКЛ, то терминал является отключенным и не имеет доступ ни к каким медиаресурсам.

Остальные поля являются информационными.

Пакеты



название	платный
1 free	☐
2 VIP	☒
3 Базовый	☒
4 Расширенный	☒

Название – имя пакета.

Платный – если ВКЛ, то пакет доступен только абонентам/терминалам, которым он присвоен.
Если ВЫКЛ, то абонент доступен всем абонентам и терминалам (в т.ч. анонимным)

ТВ

Абоненты	ТВ	id	index	название	mrl	timeshift url	глубина архива	рубрики	сообщение	ерг	ерг tz	пакеты	возраст.проф	систем.проф	comment	отключен
Абоненты		1	1	Первый канал	idrp://233.166.173.8:1234	http://1.2.3.4:8080/ort	14 days, 0:00:00	Все, Эфирные	реклама 1	4710	UTC+3	free	Особое, Регио			
терминалы		2	3	Пятый канал	idrp://233.166.172.87:1234			Все, Эфирные		Пятый		free				
пакеты		3	7046	НТВ	idrp://233.166.172.85:1234			Update		Подмосковье		free				
Медиа		4	7	ТНТ	idrp://233.166.172.86:1234			Cancel		Премьер		free				
ТВ		5	6	СТС	idrp://233.166.172.11:1234			Все, Эфир		Промсвязь		free				
Радио		6	8	Перец	idrp://233.166.172.82:1234			Все, Эфир		Психолог		free				
VOD		7	320	Россия 1	idrp://233.166.172.2:1234			Все, Эфир		Пятница		free				
NVOD		8	323	Россия 2	idrp://233.166.172.3:1234			Все, Эфир, Спорт		Пятый к		free				
share		9	326	Россия К	idrp://233.166.172.4:1234			Все, Эфир		РАДА (У)		free				
сервисы		10	327	100ТВ	idrp://233.166.172.72:1234			Все, Эфир		Радость		free				
профили		11	330	Домашний	idrp://233.166.172.76:1234			Все, Эфир		Раз ТВ		free				
меню		12	332	РенТВ	idrp://233.166.172.88:1234			Все, Эфир		РБК		free				
сообщения		13	331	Россия 24	idrp://233.166.172.84:1234			Все, Эфир, Новос		РЕН		free				
CAS		14	325	ТВЗ	idrp://233.166.172.78:1234			Все, Эфир		Ретро		free				
стримеры		15	333	ТВ Центр	idrp://233.166.172.80:1234			Все, Эфир		РЖД ТВ		free				
кодеры		16	334	Звезда	idrp://233.166.172.136:1234			Все, Эфир		24x5		free				
ключи		17	335	2x2	idrp://233.166.172.215:1234			Все, Деток		280		free				
кодирование		18	336	Ностальгия	idrp://233.166.172.125:1234			Все, Развл		3930		free				
Мониторинг		19	337	Ретро	idrp://233.166.172.150:1234			Все, Развл		5110		free				
пробники		20	339	Мир	idrp://233.166.172.92:1234			Все, Поэма		3650		free				
Администрирование		21	343	Время	idrp://233.166.172.241:1234			Все, Поэма		1490		free				
настройки		22	344	Fox Crime	idrp://233.166.172.246:1234			Все, Кино		12070		free				
адаптеры		23	345	Fox Life	idrp://233.166.172.248:1234			Все, Кино		12090		free				
системные профили		24	346	AXN Sci-Fi	idrp://233.166.172.250:1234			Все, Кино		10150		free				
системные профили IP		25	347	Кинопоказ	idrp://233.166.172.116:1234			Все, Кино		2930		free				
диапазоны IP																
Аналитика																
просмотры																
отчеты																

ID – номер записи в БД.

Index – номер канала. По этому номеру осуществляется сортировка каналов в плейлистах. Если в настройках ВКЛ пункт «использовать сквозную нумерацию», то Index будет номером канала в плейлисте (при наборе этого номера с пульта – будет осуществлен переход на канал с соответствующим Index)

Название – Название канала.

Mrl – адрес канала, по которому терминал будет пытаться получить трансляцию канала.

Timeshift url – адрес архива канала, для организации сервиса timeshift.

Глубина архива – длительность хранения архива канала на сервере timeshift.

Рубрики – набор рубрик к которым относится канал.

Сообщение – сообщение которое отображается на экране терминала при выборе канала.

Erg – Выбирается из списка соответствующая каналу программа передач.

Erg tz – часовой пояс, в котором нужно отображать программу передач (часовой пояс в котором вещается канал)

Пакеты – набор пакетов в которых предоставляется канал.

Возрастной профиль – соответствие канала возрастным профилям, в которых он доступен абонентам/терминалам. (0+ , 18+). Если поле пустое, то канал доступен во всех возрастных профилях.

Системный профиль – системный профиль в рамках которого предоставляется доступ Абонентам и Терминалам к Каналу.

Плеер – тип терминала на котором можно воспроизводить канал. Если не выбрано ничего, то доступно на всех типах терминалов.

Закодирован – если ВКЛ, то терминал будет передавать канал на декодирование модулю CAS.

Ключ – ключ, которым закодирован канал.

Отключен – если ВКЛ, то канал является отключенным и не предоставляется никому.

Остальные поля являются информационными.

Радио

id	index	название	mrl	рубрики	пакеты	возраст.профиль	систем.профиль	comment	отключен
1	7043	Real Roks	http://radio.ru:8000/fontan256.mp3	Рок	free				☐

ID – номер записи в БД.

Index – номер радиостанции. По этому номеру осуществляется сортировка радиостанций в плейлистах.

Название – Название радиостанции.

Mrl – адрес радиостанции, по которому терминал будет пытаться получить трансляцию.

Рубрики – набор рубрик к которым относится радиостанция.

Пакеты – набор пакетов в которых предоставляется радиостанция.

Возрастной профиль – соответствие радиостанции возрастному профилю, в котором она доступна абонентам/терминалам. (0+ или 18+). Если поле пустое, то радиостанция доступна во всех возрастных профилях.

Системный профиль – системный профиль в рамках которого предоставляется доступ Абонентам и Терминалам к радиостанции.

Отключен – если ВКЛ, то радиостанция является отключенной и не предоставляется никому.

Остальные поля являются информационными.

Видео по запросу

Абоненты

Абоненты

терминалы

пакеты

Медиа

TV

Радио

VOD

NVOD

share

сервисы

профили

меню

сообщения

CAS

стримеры

кодеры

ключи

кодирование

Мониторинг

пробники

Администрирование

настройки

админы

системные профили

системные профили IP

диапазоны IP

Аналитика

просмотры

отчеты

VOD

Search

	id	index	название	mrl	папка	в папке	продолжит	thumbnail url	image url	пакеты	рубрики	ст
1	1327	1	krakotyaba	rtsp://192.168.1.20...			1:27:00	http://st.kinoposk.ru/images/film/60752.jpg	http://st.kinoposk.ru/images/film_big/60752.jpg	free	Все.Ф...	Яно...
2	1111	2	AVATAR	rtsp://192.168.1.20...			2:42:00	http://st.kinoposk.ru/images/film/251733.jpg	http://st.kinoposk.ru/images/film_big/251733.jpg	free	Все.Три...	США
3	1798	3	M1	rtsp://192.168.1.20...			1:41:00	http://st.kinoposk.ru/images/film/507676.jpg	http://st.kinoposk.ru/images/film_big/507676.jpg	free	Все.Три...	США
4	2448	4	титаник	rtsp://192.168.0.13...			3:14:00	http://st.kinoposk.ru/images/film/2213.jpg	http://st.kinoposk.ru/images/film_big/2213.jpg	free	Все.Дра...	США
5	34965	5	Сериял			☒		http://st.kinoposk.ru/images/film/11111.jpg		Расши	Все.Бое...	
6	34966	6	Сезон 1			☒		http://st.kinoposk.ru/images/film/11111.jpg		Расши	Все.Бое...	
7	34967	7	Сезон 2			☒		http://st.kinoposk.ru/images/film/11111.jpg		Расши	Все.Бое...	
8	34968	8	1 серия сезона 1			☒	Сезон 1	http://st.kinoposk.ru/images/film/11111.jpg	http://st.kinoposk.ru/images/film_big/11111.jpg	Расши	Все.Бое...	
9	34969	9	2 серия сезона 1			☒	Сезон 1	http://st.kinoposk.ru/images/film/11111.jpg	http://st.kinoposk.ru/images/film_big/11111.jpg	Расши	Все.Бое...	
10	34970	10	3 серия сезона 1			☒	Сезон 1	http://st.kinoposk.ru/images/film/11111.jpg	http://st.kinoposk.ru/images/film_big/11111.jpg	Расши	Все.Бое...	
11	34971	11	1 серия сезона 2			☒	Сезон 2	http://st.kinoposk.ru/images/film/11111.jpg	http://st.kinoposk.ru/images/film_big/11111.jpg	Расши	Все.Бое...	
12	34972	12	2 серия сезона 2			☒	Сезон 2	http://st.kinoposk.ru/images/film/11111.jpg	http://st.kinoposk.ru/images/film_big/11111.jpg	Расши	Все.Бое...	
13	34973	13	3 серия сезона 2			☒	Сезон 2	http://st.kinoposk.ru/images/film/11111.jpg	http://st.kinoposk.ru/images/film_big/11111.jpg	Расши	Все.Бое...	

Отображаются записи с 1 по 13, всего 13

Показывать 25

Записи

ID – номер записи в БД.

Index – номер фильма. По этому номеру осуществляется сортировка фильмов в плейлистах.

Название – Название фильма.

Mrl – адрес фильма, по которому терминал будет пытаться получить трансляцию.

Папка – если ВКЛ, то данная запись будет каталогом. (Применяется, например, для сериалов или сезонов сериалов)

В папке – если фильм должен находиться в каталоге, то указать этот каталог выбрав его из выпадающего списка. (Применяется, например, для серий сериала)

Продолжительность – продолжительность видео (формат чч:мм:сс). Если не задан, то терминал попытается определить продолжительность автоматически.

Thumbnail url – ссылка на обложку. (120x170, jpg/png)

Image url – ссылка на постер. (350x495, jpg/png)

Пакеты – набор пакетов в которых предоставляется фильм.

Рубрики – набор рубрик к которым относится фильм.

Возрастной профиль – соответствие фильма возрастному профилю, в котором он доступен абонентам/терминалам. (0+ или 18+). Если поле пустое, то фильм доступен во всех возрастных профилях.

Системный профиль – системный профиль в рамках которого предоставляется доступ Абонентам и Терминалам к фильму.

Плеер – тип терминала на котором можно воспроизводить фильм. Если не выбрано ничего, то доступно на всех типах терминалов.

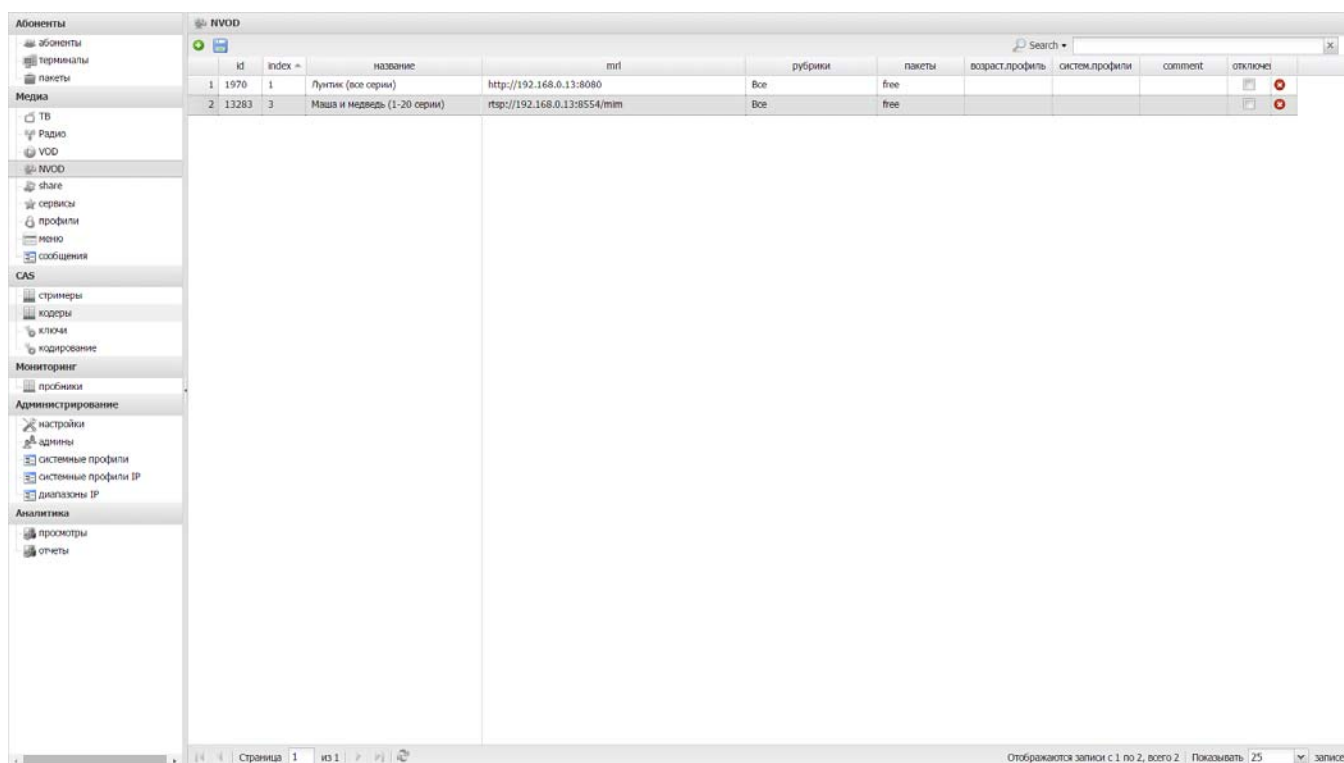
Закодирован – если ВКЛ, то терминал будет передавать фильм на декодирование модулю CAS.

Ключ – ключ, которым закодирован фильм.

Отключен – если ВКЛ, то фильм является отключенным и не предоставляется никому.

Остальные поля являются информационными.

Виртуальный кинозал



The screenshot shows the 'Nvod' section of the IPTVPORTAL administration interface. On the left is a sidebar menu with categories like 'Абоненты', 'Медиа', 'CAS', 'Мониторинг', 'Администрирование', and 'Аналитика'. The main area displays a table with columns: id, index, название, mrl, рубрики, пакеты, возраст.профиль, систем.профиль, comment, and отключен. Two rows of data are visible.

id	index	название	mrl	рубрики	пакеты	возраст.профиль	систем.профиль	comment	отключен
1	1970	1	Лунтик (все серии)	http://192.168.0.13:8080	Все	free			☐
2	13283	3	Маша и медведь (1-20 серии)	rtsp://192.168.0.13:8554/mim	Все	free			☐

ID – номер записи в БД.

Index – номер кинозала. По этому номеру осуществляется сортировка кинозалов в плейлистах.

Название – Название кинозала.

Mrl – адрес вещания кинозала, по которому терминал будет пытаться получить трансляцию.

Рубрики – набор рубрик к которым относится кинозал.

Пакеты – набор пакетов в которых предоставляется кинозал.

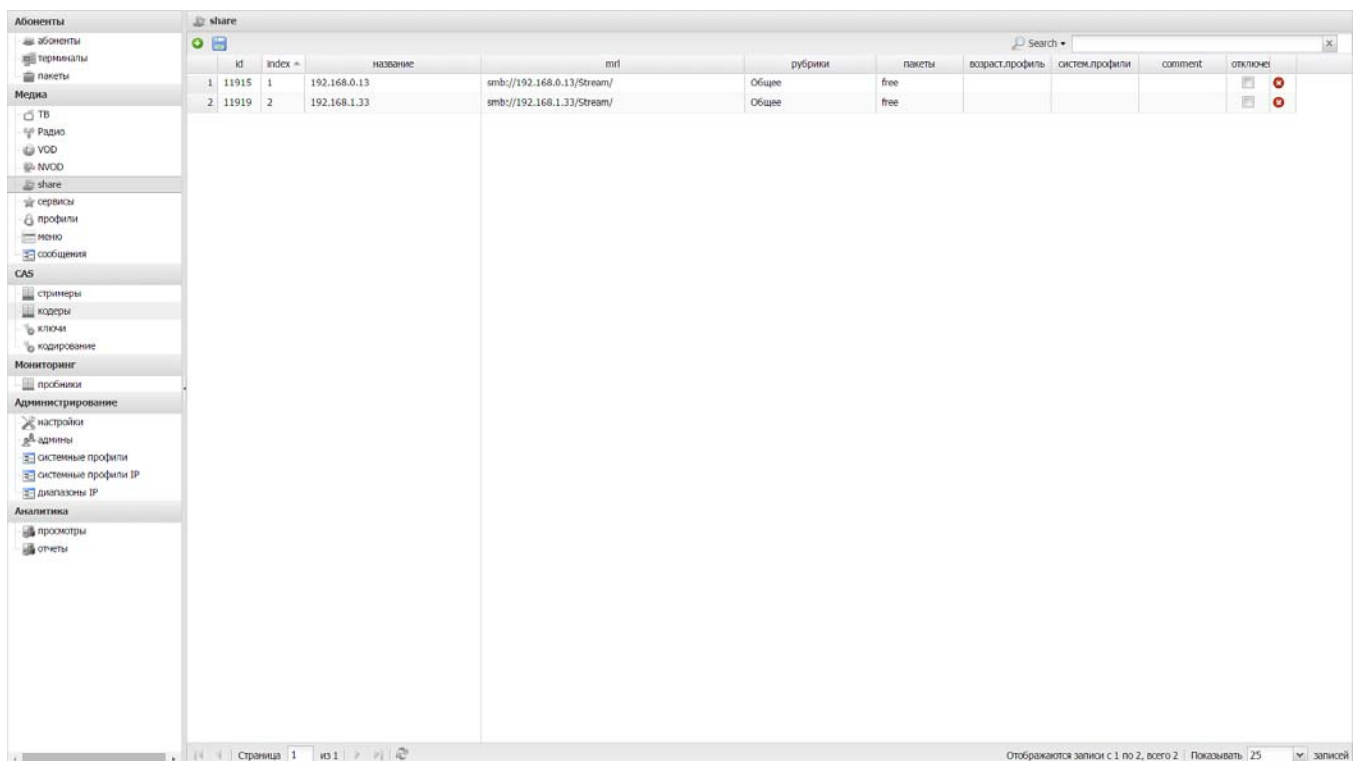
Возрастной профиль – соответствие кинозала возрастному профилю, в котором он доступен абонентам/терминалам. (0+ или 18+). Если поле пустое, то кинозал доступен во всех возрастных профилях.

Системный профиль – системный профиль в рамках которого предоставляется доступ Абонентам и Терминалам к кинозалу.

Отключен – если ВКЛ, то кинозал является отключенным и не предоставляется никому.

Остальные поля являются информационными.

Сетевые ресурсы



The screenshot shows the IPTVPORTAL CAS interface. On the left is a sidebar with a tree view containing categories like 'Абоненты', 'Медиа', 'share', 'CAS', 'Мониторинг', 'Администрирование', and 'Аналитика'. The main area displays the 'share' section with a table of network resources. The table has columns: id, index, название, mrl, рубрики, пакеты, возраст.профиль, систем.профиль, comment, and отключен. There are two rows of data.

id	index	название	mrl	рубрики	пакеты	возраст.профиль	систем.профиль	comment	отключен
1	11915	1	192.168.0.13	smb://192.168.0.13/Stream/	Общее	free			☐
2	11919	2	192.168.1.33	smb://192.168.1.33/Stream/	Общее	free			☐

ID – номер записи в БД.

Index – номер сетевого ресурса. По этому номеру осуществляется сортировка сетевых ресурсов в плейлистах.

Название – Название сетевого ресурса.

Mrl – адрес вещания для доступа к сетевому ресурсу, по которому терминал будет пытаться получить доступ.

Рубрики – набор рубрик к которым относится сетевой ресурс.

Пакеты – набор пакетов в которых предоставляется сетевой ресурс.

Возрастной профиль – соответствие сетевого ресурса возрастному профилю, в котором он доступен абонентам/терминалам. (0+ или 18+). Если поле пустое, то сетевой ресурс доступен во всех возрастных профилях.

Системный профиль – системный профиль в рамках которого предоставляется доступ Абонентам и Терминалам к сетевому ресурсу.

Отключен – если ВКЛ, то сетевой ресурс является отключенным и не предоставляется никому.

Остальные поля являются информационными.

Сервисы

	название	пакеты	возраст.профиль	систем.профили	отключен	
1	youtube	free			☐	X
2	iradio	free			☐	X
3	tvigle	free			☐	X
4	m	free			☐	X
5	redtube	free	18+		☐	X
6	bzavr	free			☐	X
7	vidmax	free			☐	X
8	meqoo	free			☐	X
9	timeshift	VIP			☐	X

Название – Название сервиса.

Пакеты – набор пакетов в которых предоставляется сервис.

Возрастной профиль – соответствие сервиса возрастному профилю, в котором он доступен абонентам/терминалам. (0+ или 18+). Если поле пустое, то сервис доступен во всех возрастных профилях.

Системный профиль – системный профиль в рамках которого предоставляется доступ Абонентам и Терминалам к сервису.

Отключен – если ВКЛ, то кинозал является отключенным и не предоставляется никому.

Остальные поля являются информационными.

Профили

название	надпись	требуется пароль	период запроса пароля
1 18+	18+	☒	
2 0+	0+	☐	

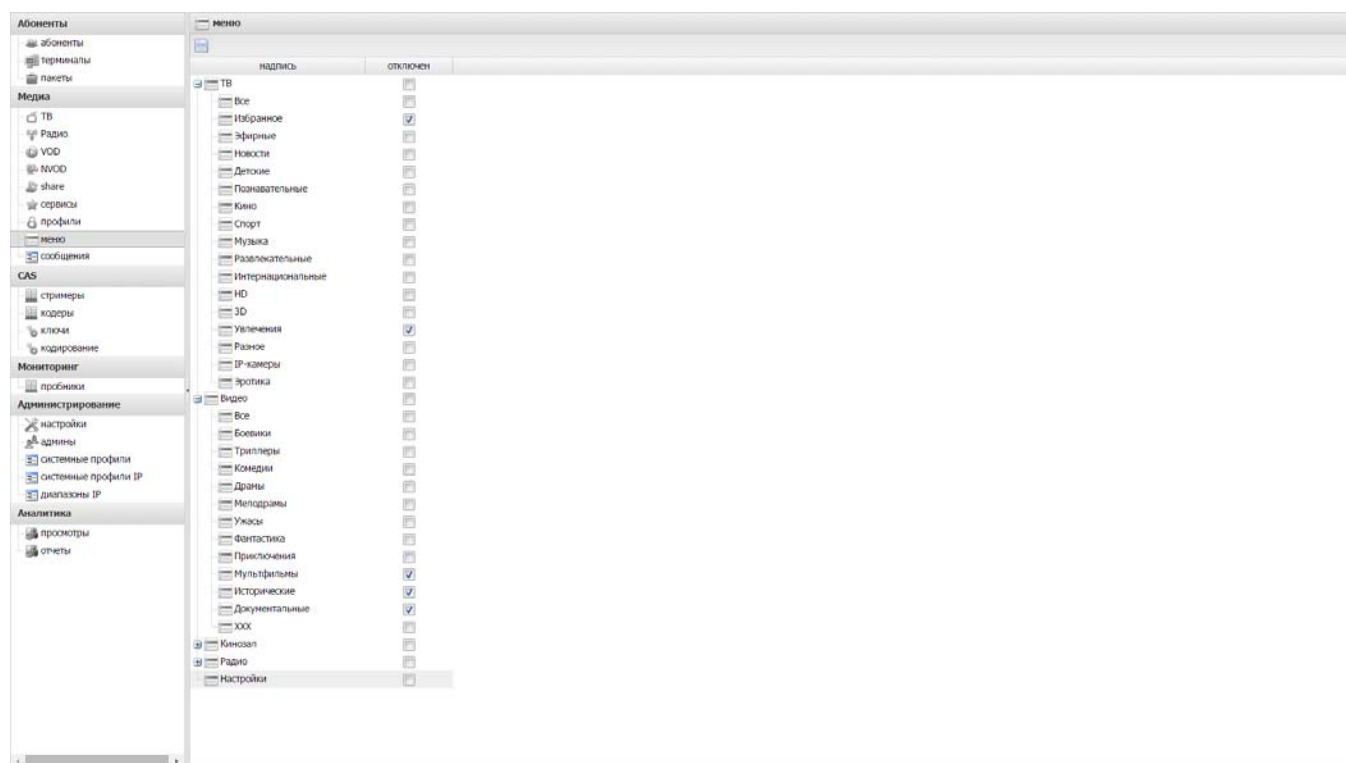
Название – Название кинозала.

Надпись – имя возрастного профиля, которое будет отображаться на терминале.

Требовать пароль – если ВКЛ, то при попытке с терминала переключиться в данный профиль будет запрошен пароль (пароль устанавливается при первом входе в профиль)

Период запроса пароля – время через которое повторить запрос пароля доступа к профилю.

Меню



Включение/Отключение пунктов меню в разных разделах.

Надпись – Отображаемое на терминале название пункта меню.

Отключен – Если ВКЛ, то пункт меню Отключен. Если ВЫКЛ, то пункт меню Включен.

Сообщения

В этом разделе содержатся все варианты сообщений, которые можно присваивать разным объектам.

- недоступным ресурсам (пункт меню Настройки)
- каналам (пункт меню ТВ)
- отключенным абонентам (пункт меню Настройки)

Сообщения будут отображаться бегущей строкой

ID	название	сообщение	отключен
1 2	abonent off	Не достаточно средств на лицевом счете для просмотра ТВ	☐
2 1	канал не работает	Указанный Абонент, данный канал временно не работает, приносим извинения за неудобства.	☐
3 3	реклама 1	Новый тариф 300 руб/месяц за Интернет + ТВ	☐
4 4	недоступный ресурс	Выбранный канал не предоставляется в Вашем тарифе, для просмотра каналы подключите соответствующий тариф.	☐

ID – номер записи в БД.

Название – Название сообщения.

Сообщение – текст сообщения, который отображается на терминале.

Отключен – если ВКЛ, то кинозал является отключенным и не предоставляется никому.

Стримеры

Этот раздел в новых версиях ПО IPTVPORTAL не используется.

Стримеры определяются автоматически.

Настраивать нужно вручную только в случае, если на входе сервера CAS-Encoder могут появляться каналы с совпадающими адресами.

	name	протокол	IP адрес	порт	таймшифт	
1	str1	udp	134.15.15.15	1234		

Name – Название стримера.

Протокол – протокол вещания канала со стримера (udp, http)

IP адрес – IP-адрес стримера

Порт – порт вещания канала со стримера

Таймшифт – ВКЛ если стример вещает каналы со сдвигом во времени (используется в кастомизированных версиях Middleware)

Кодеры

id	имя	ip адрес	mac адрес	отключен
1	encoder1	197.23.12.4	00:11:22:00:3b:33	☐

Имя – Название кодера.

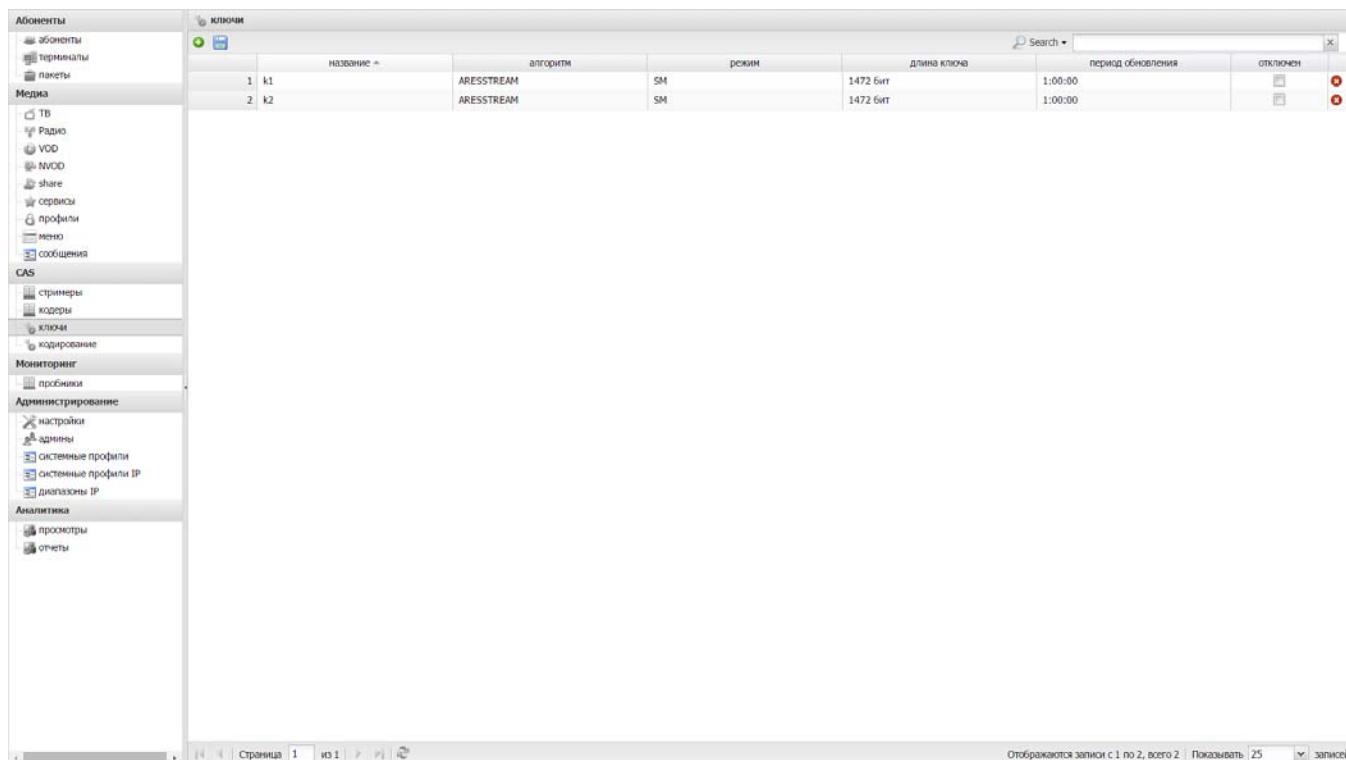
IP адрес – IP-адрес кодера, который определяется на сервере Middleware при обращении к нему кодера.

MAC-адрес – МАК-адрес сетевого интерфейса кодера, с которого приходят запросы к серверу Middleware.

Отключен – если ВКЛ, то кодер является отключенным.

Ключи

Перечень ключей, которыми шифруется контент



	название	алгоритм	режим	длина ключа	период обновления	отключен
1	k1	ARESSTREAM	SM	1472 бит	1:00:00	☐
2	k2	ARESSTREAM	SM	1472 бит	1:00:00	☐

Название – Название ключа.

Алгоритм – Алгоритм кодирования (выбирается из списка)

Режим – Режим работы ключа (выбирается из списка)

Длина ключа – Длина ключа (выбирается из списка)

Период обновления – Период смены ключа (формат чч:мм:сс)

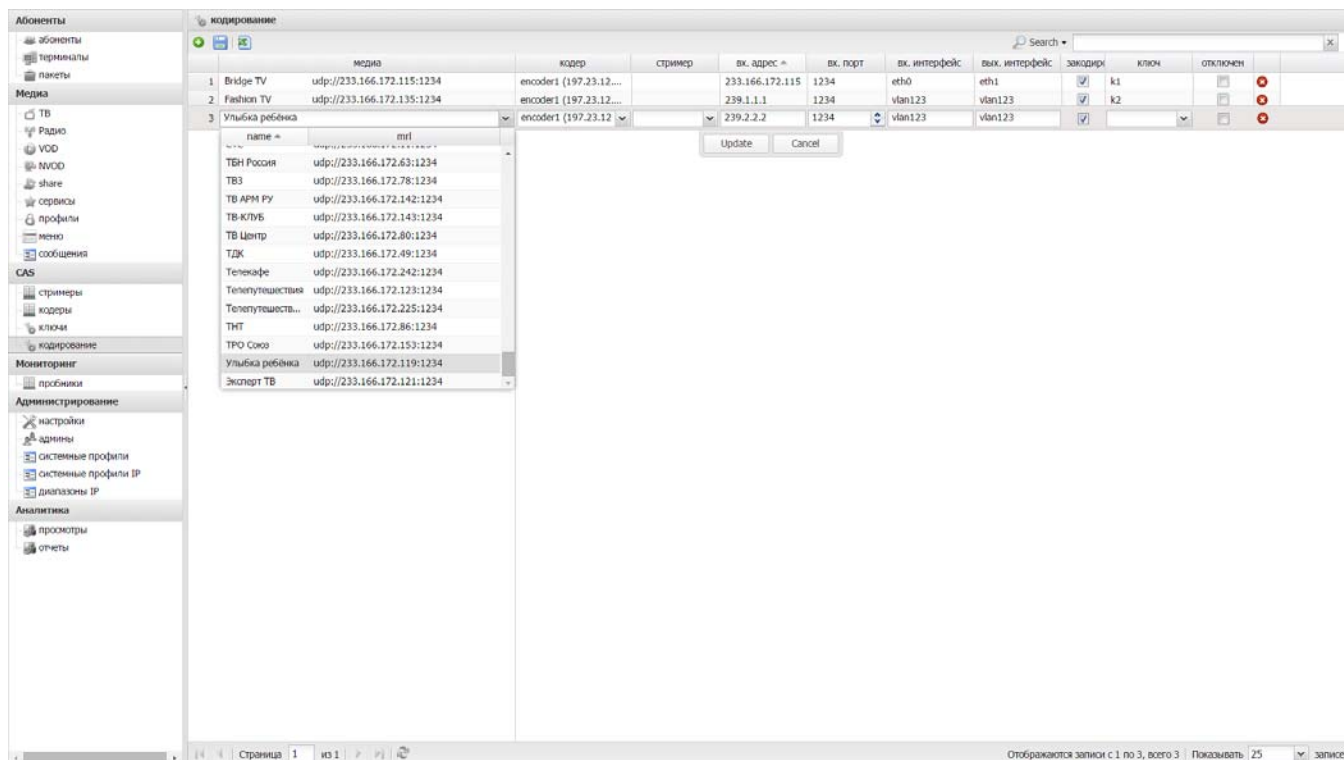
Отключен – если ВКЛ, то ключ является отключенным, им не кодируется контент и он не предоставляется никому.

Наиболее оптимальный вариант: настроек:

алгоритм ARESSTREAM, режим SM, длина ключа 1472 бит, период обновления 1:00:00 (один час).

Кодирование

В этом разделе осуществляется настройка серверов CAS-Encoder.



Медиа – Выходной поток. Выбирается из списка. Список формируется в разделе ТВ. (Если адреса входного и выходного потоков отличаются, то сервер кодирования будет менять адрес потока при пропуске его)

Кодер – Выбирается из списка сервер кодирования на котором осуществляется кодирование потока.

Стример – (не обязательный параметр) Выбирается стример с которого вещается поток на вход сервера кодирования (если не указано, то сервер кодирования определит источник потока автоматически)

Входной адрес – Адрес потока, который сервер кодирования запрашивает на входном интерфейсе.

Входной порт – Порт потока, который сервер кодирования запрашивает на входном интерфейсе.

Входной интерфейс – Сетевой интерфейс, с которого сервер кодирования запрашивает входной поток для дальнейшей обработки.

Выходной интерфейс – Сетевой интерфейс, в который сервер кодирования выдает обработанный (закодированный) поток.

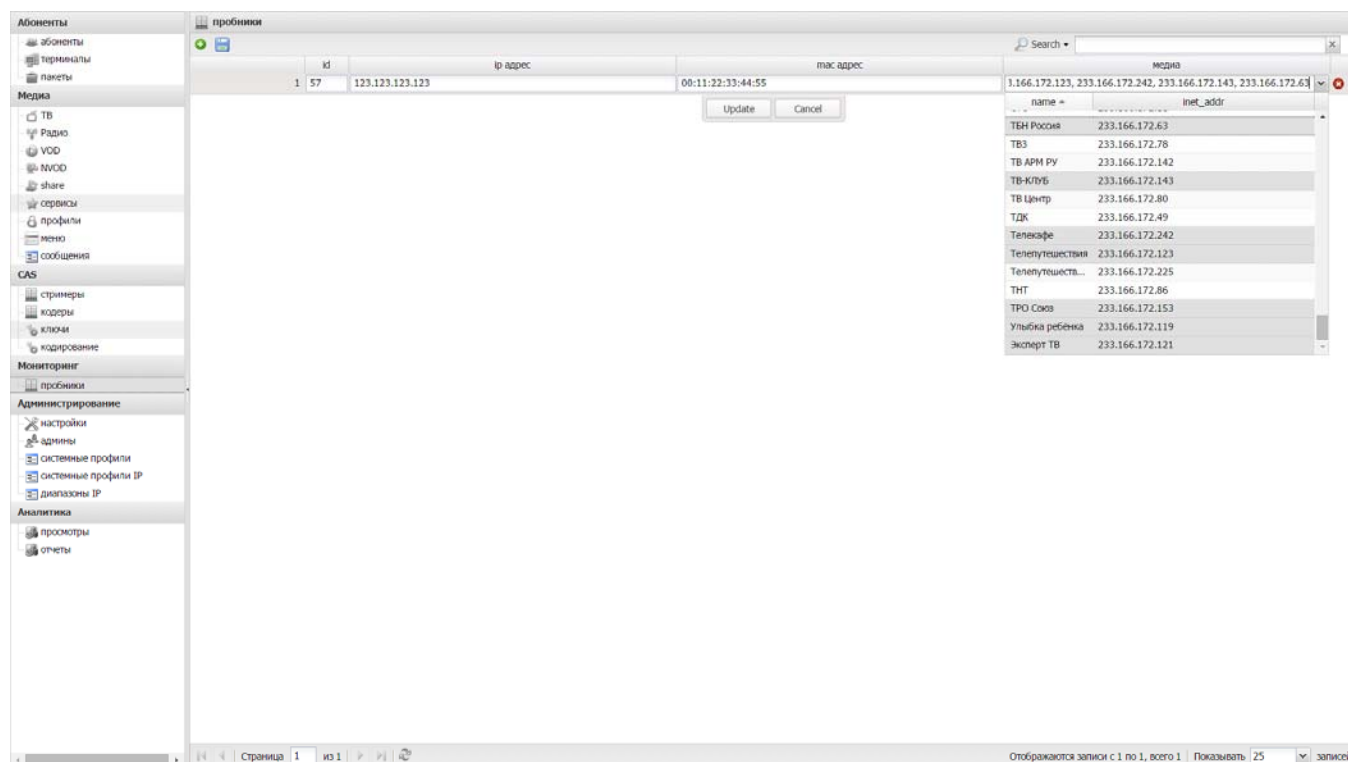
Закодирован – Если ВКЛ, то поток будет кодироваться. Если ВЫКЛ, то поток будет проходить через сервер и выдаваться не кодированным виде.

Ключ – Выбирается из списка Ключ, которым кодировать поток.

Отключен – если ВКЛ, то поток не кодируется и не пропускается через сервер кодирования.

Пробники

В этом разделе настраивается система мониторинга качества IPTV.



Id – идентификатор пробника.

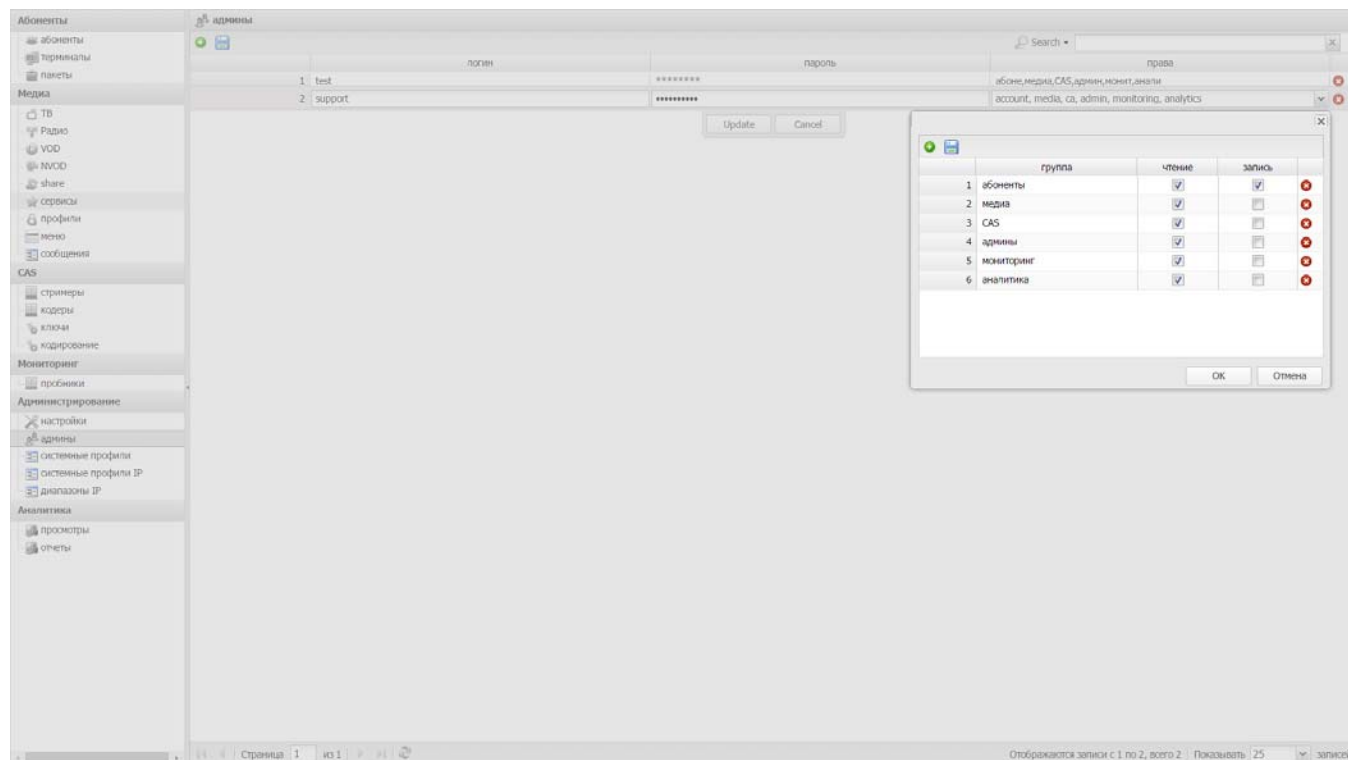
IP адрес – IP адрес пробника, с которого получает данные сервер Middleware.

MAC адрес – МАК-адрес сетевого интерфейса пробника с которого отправляются данные на сервер Middleware.

Медиа – список медиа, анализ которых осуществляет пробник.

Администраторы

Редактирование списка администраторов



Логин – Имя администратора

Пароль – Пароль администратора

Права – Список прав доступа, которые предоставлены администратору для работы через API или через панель администрирования (Для корректной работы через панель администрирования, администратору должны быть назначены на чтение все группы прав доступа, т.к. таблицы в панели администрирования имеют смежные права. В противном случае, некоторые таблицы панели администрирования не будут загружаться)

Системные профили

Системные профили используются для дополнительного разграничения доступа абонентов/терминалов к медиаресурсам.

Пример использования №1:

В случае если вещание IPTV осуществляется на разные районы города/страны, в которых доступны немного разные каналы, но в целом концепция пакетирования одинакова. Чтобы не создавать для каждого города отдельный набор пакетов каналов и как-то потом еще пытаться это настроить в биллинге – можно настроить один набор пакетов, а территориальное разделение передать на управление системными профилями. Каждому профилю назначить диапазоны IP, абоненты с которых будут автоматически прикрепляться к соответствующему профилю. И каждому каналу назначить список профилей (в данном случае районов) в которых канал доступен.

Пример использования №2:

Основным каналам назначить основной системный профиль, а резервным назначить резервный системный профиль. Разбивку по пакетам осуществить для обоих типов каналов одинаково. При технических проблемах на основном источнике каналов – сменить системный профиль по умолчанию в пункте Настройки с основного на резервный, и в течение 5 минут все плейлисты абонентов сменятся на плейлисты с резервными каналами.

	название	
1	Основной поток ТВ	3:00:00
2	Резервный поток	3:00:00
3	Регион_Юг	
4	Регион_Север	

Название – Имя системного профиля.

TZ – Часовой пояс. Если параметр указан, то часовой пояс системного профиля будет назначен Абонентам/Терминалам, которым присвоен данный системный профиль.

Системные профили IP

Перечень системных профилей и диапазонов IP-адресов для автоматического применения к этим IP-адресам соответствующих системных профилей.

профиль	начальный IP	конечный IP
1 Регион_Юг	93.100.0.0	94.19.0.0
2 Регион_Север	94.0.0.0	94.128.0.0

Профиль – Системный профиль, для которого задаются параметры. Выбирается из списка.

Начальный IP – первый IP-адрес диапазона назначаемых профилю адресов.

Конечный IP – последний IP-адрес диапазона назначаемых профилю адресов.

Диапазоны IP

В этом разделе перечислены IP-адреса, обращения с которых к общему адресу Middleware Cloud (go.iptvportal.ru) будут автоматически перенаправлены в учетную запись Оператора (DOMAIN.iptvportal.ru).

В случае локального размещения Middleware – этот раздел не актуален.

Просмотры

Данные о количестве уникальных Терминалов, которые просматривали каналы в течение выбранного периода и за выбранный промежуток времени.

Отчеты

Данные о количестве пакетов/каналов, предоставленных Абонентам/Терминалам.

Абоненты

отчеты

Дата: 2015-03-28

Абоненты

терминалы

пакеты

каналы

ТВ

Радио

VOD

NVOD

share

сервисы

профили

меню

сообщения

CAS

стримеры

кодеры

ключи

кодирование

Мониторинг

пробники

Администрирование

настройки

админы

системные профили

системные профили IP

диапазоны IP

Аналитика

просмотры

отчеты

		абоненты			терминалы			пакеты			каналы						
		все	paid	free	все	paid	free	зарегистр	активные	все	paid	free	все	paid	free	закодиров	открытые
1	17	16	1	134	10	124	10	122	4	3	1	118	13	105			118

		пакеты	платный	абоненты	терминалы	каналы
free			☐	17	134	105
Расширенный			☒	9	10	10
Базовый			☒	14	8	
VIP			☒	2	8	3