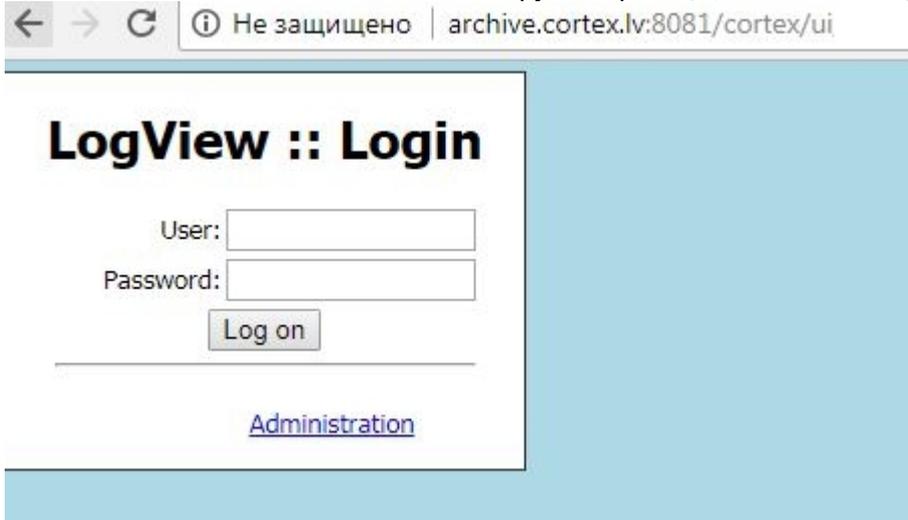




WinSC-Analitic

Руководство пользователя

Сервис WinSC-Analitic предназначен для анализа работы сети ретрансляции. Сервис включает в себя 2 модуля: online LogView и панель администрирования.
Для входа в систему WinSC-Analitic необходимо, в Интернет браузере IE, Chrome, Firefox, набрать адрес вашей системы WinSC-Analitic. После загрузки страницы, появиться следующее окно:



Если в этом окне ввести данные доступа, то вы попадете в онлайн LogView.
При выборе пункта Administration, откроется следующее окно:



В этом окне необходимо ввести имя пользователя и пароль. **Внимание: допуск в систему Администрирования имеют только пользователи с правами Администратора.**
При успешном логине откроется домашняя страница сервиса

Закладка USERS

Username	Group	Enabled	Role
admin		yes	Super Administrator

В этом разделе программируются пользователи системы и их доступы. Для ввода пользователя необходимо нажать на **Add User**, после чего появится окно:

Username:
Password:
Email:
Enabled:

Group:
Role:

Columns:
Date
Device Id
Hopper Id
Level
Hop Nesting

Save Cancel

"Korteks" SIA
Phone: (+371) 67-505-603
Fax: (+371) 67-505-604
E-mail: info@cortex.lv
www.cortex.lv

Username: имя пользователя

Password: пароль пользователя

e-mail: эл.адрес пользователя

Enabled: активирован или нет пользователь

Group: к какой группе относиться пользователь. Используется в случае, если сервисом пользуются разные компании.

Role: уровень доступа пользователя. Пользователь с доступом **User** не имеет доступ с систему администрирования.

Columns: выбор какие данные видны пользователю.

Закладка Users Groups

Administration

Home Users **Users Groups** Reports Log View Logout

Users Groups

Add Group

Users Groups

Group Name
All

"Korteks" SIA
Phone: (+371) 67-505-603
Fax: (+371) 67-505-604
E-mail: info@cortex.lv
www.cortex.lv

В этом разделе программируются Группы пользователей. Данный раздел используется в основном, если системой пользуются отдельные компании.

Administration

Home Users **Users Groups** Reports Log View Logout

New Users Group

Group Name:

Save Cancel

"Korteks" SIA
Phone: (+371) 67-505-603
Fax: (+371) 67-505-604
E-mail: info@cortex.lv
www.cortex.lv

Раздел **Report**. Выполнение отчетов может занять некоторое время. Время зависит от количества записей в базе данных и выбираемого периода.

- a) **Tx Coefficient**. При помощи это отчета вы можете отследить передатчики, которые передают информацию через 1, 2, ...т.д. ретранслятор. Данные отчет помогает отследить передатчики, которые могут являться проблемными, так как обслуживаются 1 или 2-мя ретрансляторами.

Administration

Home Users Users Groups **Reports** Log View Logout

Report "Tx Coefficient" - help to find transmitters which goes via insufficient number of repeaters.

Device	Hopper Count	Total Messages	Min	Max
1875	1	6	6	6

Search criterias

Hopper Count

from: 1

to: 2

Slot: 2

System ID: 0

Period: 1 week

Save to CSV:

Search

"Korteks" SIA
Phone: (+371) 67-505-603
Fax: (+371) 67-505-604
E-mail: info@cortex.lv
www.cortex.lv

Для получения отчета необходимо завести следующие параметры:

From – To: необходимый коэффициент прохождения сигнала. Например, from 1 to 2, будут отображены передатчики, которые имеют прохождение через 1-2 ретранслятора. Значения от 0-1 означают что передатчик видит только 1 ретранслятор, 1-2 – 2 ретранслятора. При нажатии на номер передатчика, появится информация через который/ые ретрансляторы передает передатчик.

Device Id: 1875
Coefficient: 1.00

Hopper Id	Message Count
7	6

close

Slot – слот передатчика

System ID – номер вашей системы

Period – период за который делается выборка

Save to csv – выборка будет сохранена в формате .csv

- b) **Tx Level**. При помощи это отчета вы можете отследить передатчики, которые передают информацию с низким уровнем сигнала. Данные отчет помогает отследить передатчики, которые могут являться проблемными, так

как их уровень сигнала очень низок. Принцип работы отчета, такой же как и в пункте а), только вместе ретрансляторов выступает уровень сигнала.

Administration

Home Users Users Groups **Reports** Log View Logout

Report "Tx Level" - help to find transmitters which goes with insufficient RF level.

Device	Level
3569	0.27
497	0.33
289	0.50
2243	1.00
3844	1.00
408	1.00
1668	1.00
3325	1.32
2981	1.33
2166	1.38
423	1.40
2345	1.42
1045	1.43
1850	1.45
2241	1.47
1071	1.47
1875	1.50
2075	1.60
477	1.67
2545	1.67

Search criterias

Level

from: 0

to: 0

Slot: 1

System ID: 0

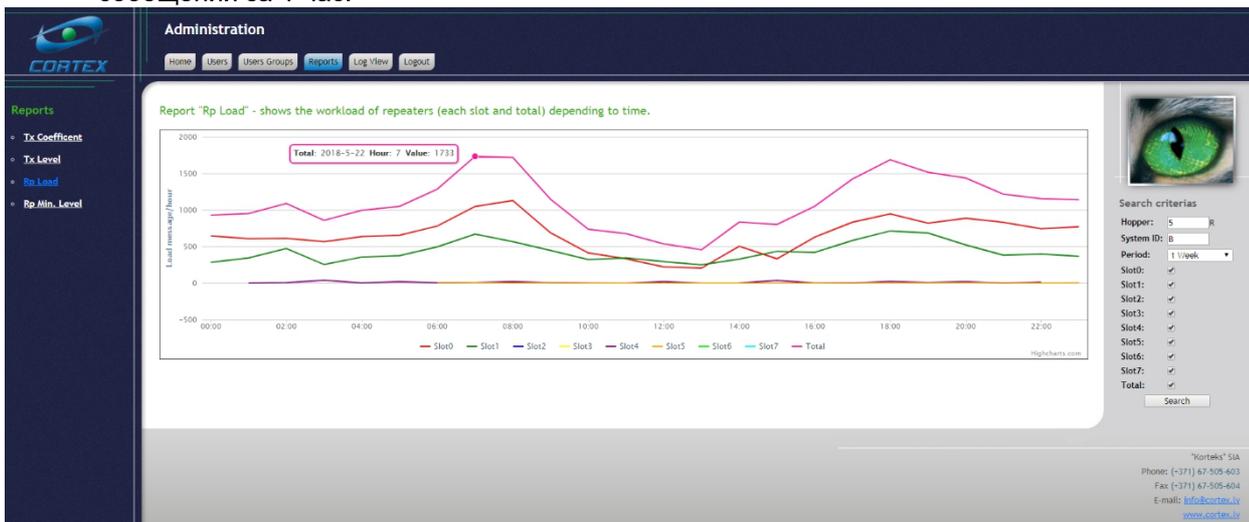
Period: 1 week

Save to CSV:

Search

"Korteks" SIA
Phone: (+371) 67-505-603
Fax: (+371) 67-505-604
E-mail: info@cortex.lv
www.cortex.lv

- c) **RP Load.** При помощи этого отчета вы можете отследить загруженность каждого ретранслятора, при этом данные калькулируются не только по отдельным слотам, но и ретранслятора в целом. Также на графике можно в определенной точке получить значение: даты, времени и количества сообщений за 1 час.



Для получения отчета необходимо завести следующие параметры:

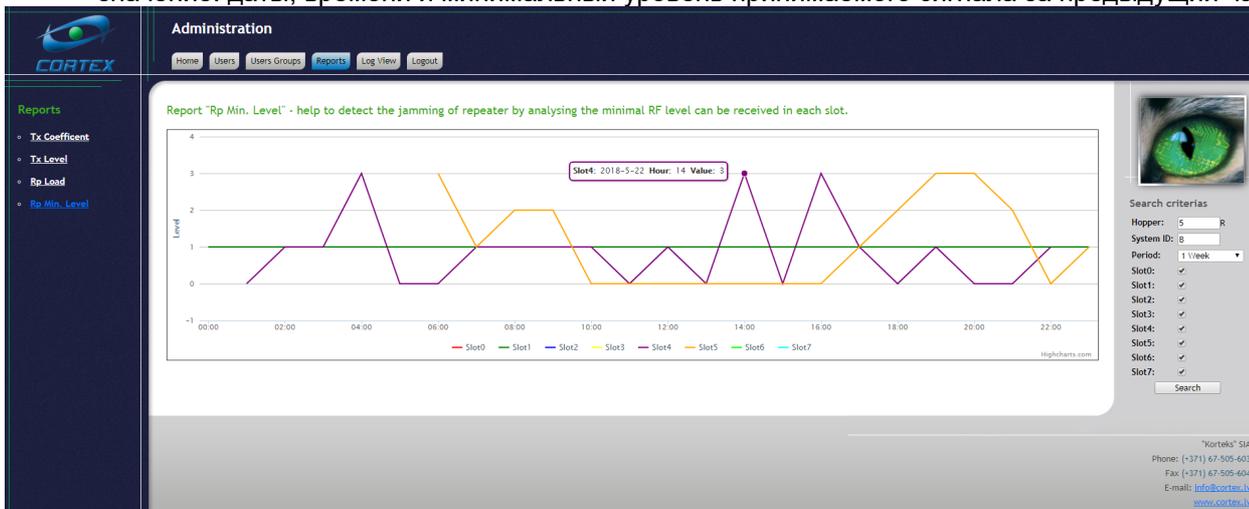
Hopper: номер ретранслятора

System ID – номер вашей системы

Period – период за который делается выборка

Slot0 Slot7.....total – слоты ретранслятора и общая загруженность ретранслятора.

- d) **RP min Level.** При помощи этого отчета вы можете отследить минимальный уровень приема каждого ретранслятора по приемным слотам. Также на графике можно в определенной точке получить значение: даты, времени и минимальный уровень принимаемого сигнала за предыдущий час.



Для получения отчета необходимо завести следующие параметры:

Hopper: номер ретранслятора

System ID – номер вашей системы

Period – период за который делается выборка

Slot0 Slot7 – приемные слоты ретранслятора.

Раздел LogView

Date	Device ID	Hopper ID	Level	Hop Nesting	Slot	System	Test	Data
16:01:16	3168	16	4	1	5	0		072479401010023C
16:01:16	3168	14	4	1	5	0		072479401010023C
16:01:16	301	8	6	1	2	0	TEST	-:2,-:4,-:6,-:-
16:01:16	301	12	5	1	2	0	TEST	-:2,-:4,-:6,-:-
16:01:16	3109	3	3	1	1	B		073109400010003D
16:01:16	3109	9	6	1	1	B		073109400010003D
16:01:15	3109	6	3	1	1	B		073109401010013D
16:01:15	3109	1	4	1	1	B		073109401010013D
16:01:15	3168	2	3	1	5	0		072479401010023C
16:01:15	3168	3	4	1	5	0		072479401010023C

Раздел позволяет в режиме онлайн отслеживать уровни сигналов передатчиков. Данные за последний час.

Device ID – номер передатчика. При вводе % - отображаются все передатчики.

Hopper ID – номер ретранслятора

Level – уровень сигнала

Hop Nesting – количество ретрансляций

Slot – номер слота

System – номер системы

Test (all/true/false) – выводить тестовые сигналы передатчиков (all - все сигналы, true – только тестовые, false – без тестовых сигналов)

Result Size (10, 20, 30) – количество записей в таблице.

Кнопка **Logout** – выход из системы администрирования.