



Руководство
Функциональные особенности
клиентского ПО
ПРМН.464411.019-32 РП

12.06.2019
Версия 04

Оглавление

Авторское право и торговый знак.....	3
Описание.....	4
Функциональные особенности.....	5

Авторское право и торговый знак

© 2019 ПРОМИНВЕСТ. Все права защищены.

Все права на предлагаемые продукты принадлежат ООО "ПРОМИНВЕСТ", Российская Федерация (далее - Правообладатель). Продукты могут использоваться третьими лицами без какой-либо передачи прав собственности на программное обеспечение. Никакая часть настоящей документации или предоставленной в связи с ней информации не может быть разглашена без письменного согласия Правообладателя.

Рисование письменной, печатной или воспроизведение копий настоящего Руководства или его записи на различные носители, или перевод любой части данного руководства на иностранные языки без письменного согласия Правообладателя запрещено.

Правообладатель оставляет за собой право вносить любые изменения в технические спецификации или в функционал продукта, или прекратить производство продукта, или прекратить техническую поддержку продукта без предварительного письменного уведомления. Программное обеспечение предназначено только с целью использования в продукте, без каких-либо конкретных гарантий. Правообладатель не несет никакой ответственности за вторичные, случайные или связанные с ними убытки в результате применения данного программного продукта при любых обстоятельствах.

® 2019 РАЙПЕКС. Все права защищены.

Исключительные права на товарный знак принадлежат ООО "ПРОМИНВЕСТ", Российская Федерация. Передача исключительного права на товарный знак третьему лицу во временное пользование на условиях оплаты может производиться только на основании лицензионного договора. Любое лицо, нарушившее права пользования на товарный знак, по требованию Правообладателя обязано прекратить использование товарного знака, а также обязано возместить Правообладателю причиненные убытки. При этом Правообладатель вправе требовать изъятия из оборота и уничтожения за счет нарушителя товаров, этикеток, упаковок товаров, на которых размещены незаконно используемый товарный знак или сходное с ним до степени смешения обозначение товарного знака, подлежащего защите.



тел. (812) 932-9439
факс (812) 542-8907

e-mail: info@raipeks.ru
www.raipeks.ru

Описание

Универсальное клиентское ПО «РАЙПЕКС-ИНТЕРФЕЙС» позволяет в графическом режиме выполнять конфигурирование радиомодемов, а также администрирование, мониторинг и диагностику их работы. ПО «РАЙПЕКС-ИНТЕРФЕЙС» является клиентом, разворачиваемым на различных аппаратных платформах (например, ПК, планшет или смартфон), для локального или удалённого взаимодействия с серверами, установленными на радиомодемах. ПО «РАЙПЕКС-ИНТЕРФЕЙС» реализовано в виде интуитивно понятного вэб-интерфейса с встраиваемой контекстной справкой по каждой группе индивидуальных параметров радиомодемов. Механизм интерактивного взаимодействия пользователя с различными группами параметров реализуется в специальном графическом сценарии, который отображает логические связанные между собой индивидуальные свойства параметров, а также состояние контролируемых/устанавливаемых значений в конкретной графической панели вэб-интерфейса.

Функциональные особенности

- Интуитивно-понятный веб-интерфейс, сопровождаемый контекстной справкой;
- Контроль и установка различных параметров радиомодемов;
- Синхронизация времени на всех радиомодемах радиосети и на любых других устройствах, размещаемых за радиомодемами;
- Сбор информации о параметрах работы радиомодемов, находящихся в пределах радиодостигаемости;
- Создание учётных записей пользователей и разграничение прав доступа;
- Ведение оперативного журнала работы с графическим интерфейсом.

Значения из: База Быстрый удалённый доступ ?

Радиоинтерфейс ?

Название	База	Дата и Время	Manual	Управление тревогами	Manual	Соседи и Статистика	Default
Режим работы	Router	SNMP-агент	On	Режим питания	Always On	Графики	Manual
Резервирование	Off	Межсетевой экран	Off	WiFi через USB	On	Сервисы настройки	Default

Ethernet-интерфейс ?

IP-адрес	192.168.1.1
IP-маска	255.255.255.0
DHCP-сервер	Off
Лимит трафика	Off
Скорость	Auto
Modbus TCP	Off
Терминальный сервер	Off
TCP-прокси	Off
VLAN и ARP-прокси	Off

COM-интерфейсы ?

	COM 1	COM 2
Тип	RS232	RS485
Скорость [бит/с]	115200	19200
Биты данных	8	8
Паритет	None	None
Стоп биты	1	1
Разделитель [байт]	5	5
MRU [байт]	1600	1600
Контроль потока	None	None
Протокол	Modbus	Profibus

Настраиваемые элементы выделяются соответствующим цветом, переход к соответствующему меню настройки выполняется простым нажатием кнопки. В диагностической части страницы статуса отображаются параметры текущего состояния с выводом значений параметров, которые постоянно контролируются в радиомодеме.

Значения из: База Быстрый удалённый доступ ?

Радиоинтерфейс ?

Название	База	Режим работы	Router
Тип	PM-400	Дата и Время	2016-11-01 18:29:00
Код	PM-400	Длительность работы	01:20:01
Заводской №	12204243	Программные ключи	Master

Радио-интерфейс

Версия HW	1.1.80.4
Версия SDDR	0.22.0.54 (0/1)
Версия драйвера	0.5.18.0
MAC-адрес	00:1F:1A:BA:3C:BB
IP-адрес	10.10.10.1
Частота Tx	400.000.000 МГц
Частота Rx	400.000.000 МГц
Выходная мощность	0.5 Вт
Ширина канала	25.0 кГц
Скорость Модуляция	55.56 16DEQAM кбит/с
Шифрование	Off

Ethernet-интерфейс

Версия HW	1.0.41.3
Версия FW	1.5.5.5
Версия загрузчика	3.0.2.18
MAC-адрес	00:1F:1A:BA:38:D3
IP-адрес	192.168.1.1
Скорость	Auto

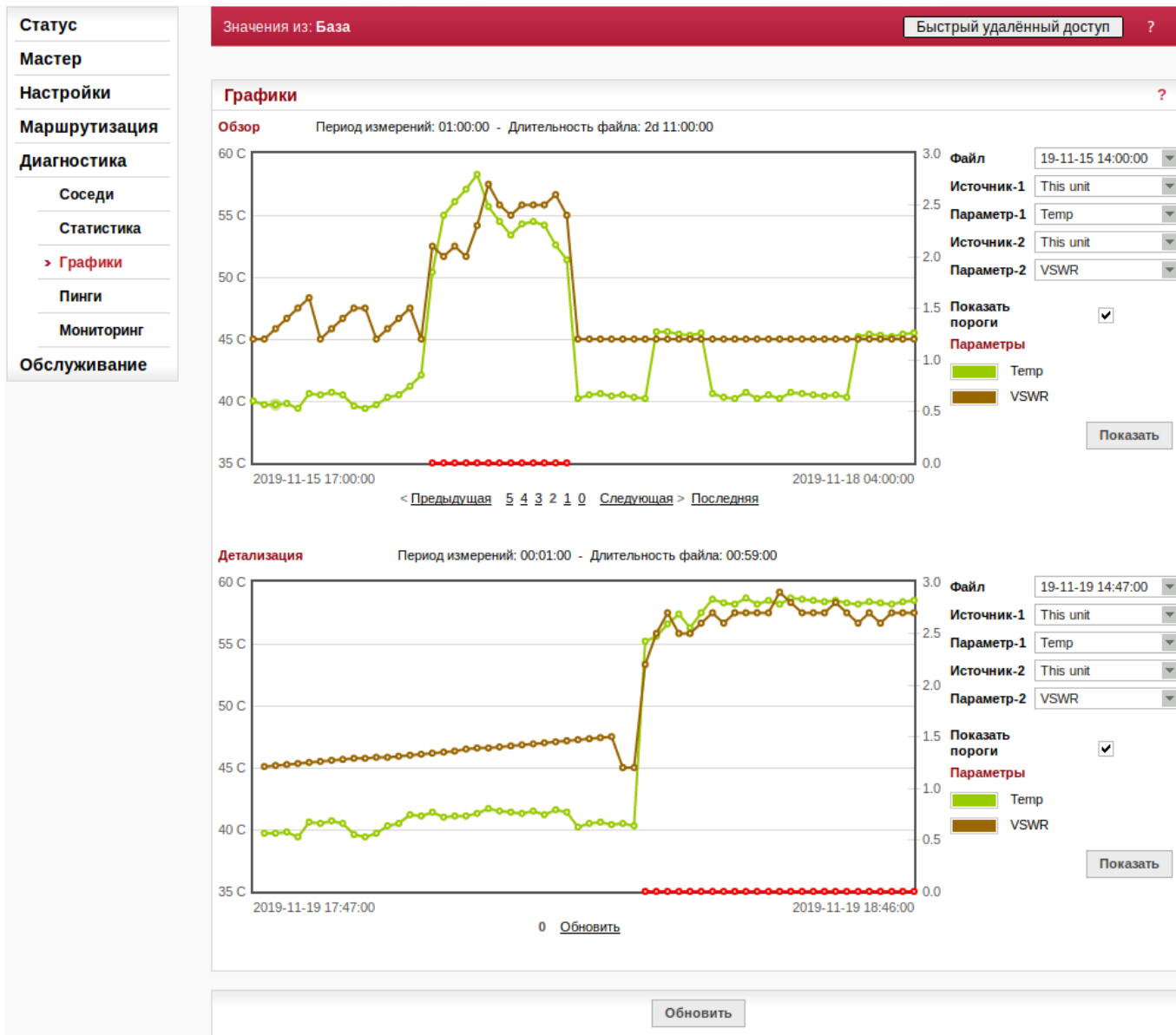
COM-интерфейсы

COM1	115200.N.8.1: None
COM2	19200.N.8.1: None

Диагностика

Потери Tx	0.00%
Питание	13.40 В
Температура	37.30 °C
Мощность	0.40 Вт
KCVN	1.20
Ethernet-интерфейс	7049/5691
COM1	0/0
COM2	0/0

Текущая помощь для каждого отдельного элемента обеспечивается всплывающими подсказками при наведении курсора на имя параметра. При нажатии кнопки «Обновить» производится полное обновление отображаемых значений.



Клиентское ПО «РАЙПЕКС-ИНТЕРФЕЙС» позволяет дистанционно контролировать и устанавливать параметры каждого радиомодема, а также контролировать состояние каждой радиолинии и достоверность прохождения каждого пакета при различных режимах доступа к радиоканалу.

Статус
Мастер
Настройки
Маршрутизация
Диагностика
Соседи
Статистика
Графики
Пинги
Мониторинг
Обслуживание

Значения из: База Быстрый удалённый доступ ?

Соседи

Данные	Первая запись	Последнее дополнение	Длительность контроля	Период сохранения
	2016-11-01 17:09	2016-11-01 18:41	01:31:28	Default (1d 00:00)

IP-адрес	Полученные заголовки [Количество]	RSS [дБм]	КД	Потери Tx [%]	Питание [Вт]	Температура [°C]	Мощность [Вт]	КСВН	Пакеты [Rx/Tx]		
									Ethernet-интерфейс	COM1	COM2
This unit	Последнее	-	-	0	13.4	37.5	0.4	1.2	8602 / 7203	0 / 0	0 / 0
	Среднее	-	-	0.00	13.40	37.50	0.40	1.20			
10.10.10.2	Последнее	4942	-67	214	0	13.5	34.3	0.4	9.0	0 / 0	0 / 0
	Среднее	-	-67.00	216.79	0.00	13.50	34.30	0.40	9.20		
10.10.10.3	Последнее	5362	-53	199	0	13.5	37.5	0.4	1.4	0 / 0	0 / 0
	Среднее	-	-53.00	204.93	4.87	13.50	37.50	0.40	1.40		

Состояние маршрута Значение вне порогов Значение в норме

< Предыдущая 14 ... 3 2 1 0 Обновить Сохранить Изменения: Очистить Показать

В рабочем окне отображаются программные модули настроек радиомодема, и формируется журнал событий и уведомлений по предустановленным порогам.

- Статус
- Мастер
- Настройки
- Маршрутизация
- Диагностика
 - Соседи
 - > **Статистика**
 - Графики
 - Пинги
 - Мониторинг
- Обслуживание

Значения из: База

Быстрый удаленный доступ ?

Статистика ?

Данные	Первая запись 2016-11-01 18:41	Последнее дополнение 2016-11-01 18:41	Длительность контроля 00:00:33	Период сохранения <u>Default (1d 00:00)</u>
--------	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--

Радио-интерфейс ?

IP-адрес	Rx Tx	Данные				Радио-протокол								Итого		
		Пакеты		Байты		Дубликаты		Ошибки Данных		Отклоненные		Пакеты управления		Пакеты		
		Количество	Скорость	Всего	Среднее	Количество	%	Количество	%	Количество	%	Количество	%	Количество	Байты	Скор.
TOTAL	Rx	38	1.15	3810	100.3	0	0.00	0	0.00	-	-	37	49.33	75	4069	123
	Tx	37	1.12	3730	100.8	0	0.00	0	0.00	0	0.00	38	50.67	75	3996	123
10.10.10.3	Rx	3	0.09	240	80.0	0	0.00	0	0.00	-	-	2	40.00	5	254	7.0
	Tx	2	0.06	160	80.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	60.00	5	181	5.0
192.168.3.1	Rx	35	1.06	3570	102.0	0	0.00	0	0.00	-	-	35	50.00	70	3815	115
	Tx	35	1.06	3570	102.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	35	50.00	70	3815	115



тел. (812) 932-9439
факс (812) 542-8907

e-mail: info@raipeks.ru
www.raipeks.ru