



Tariscopе Provider

Биллинговая система для операторов связи

SoftPI, Харьков, Украина

E-mail: office@softpiua.com

<http://tariscopе.com>

Tel: +380 57 3930611

Tariscope Provider. Что это такое?

Tariscope Provider – это биллинговая система для операторов связи, которая:

- Содержит подсистему управления абонентами,
- Поддерживает широкий спектр телефонных систем,
- Обеспечивает сбор данных о вызовах и IP трафике,
- Обеспечивает гибкую систему тарификации,
- Поддерживает множество тарификационных планов,
- Обеспечивает альтернативную тарификацию,
- Начисляет услуги на счета абонентов,
- Автоматически формирует счета, квитанции, отчеты по расписанию,
- Позволяет оценивать голосовой трафик,
- Позволяет сравнивать результаты тарификации с данными другого провайдера,
- Обеспечивает абонентам доступ к личному счету через Web,
- Позволяет пользователям выполнять оплату через Интернет,
- И многое другое.



Почему Tariscore Provider?

Мощная система управления абонентами



Система обеспечивает единый счет для абонента, который может иметь множество телефонных номеров от различных телефонных систем, IP адреса для доступа к Интернет и другие услуги связи.

Система управления абонентами в Tariscore содержит следующие функции:

- Ввод информации об абоненте в автоматическом или ручном режиме;
- Поиск требуемого абонента по одному или группе параметров;
- Сохранение истории абонента, связанной с изменением телефонных номеров, тарификационных планов и т.п.;
- Легкое перемещение абонента из одной группы абонентов в другую;
- Экспорт базы абонентов во внешний файл;
- Создание резервной копии базы абонентов;
- Возможность работы с абонентскими счетами: генерация счетов, квитанций и других документов, ввод данных о пользовательских платежах;
- Генерация различных видов отчетов;
- Учет повреждений;
- Абонентский доступ к состоянию счета, выполненным вызовах и т.п.

Почему Tariscope Provider?

Поддерживаемые телефонные системы



- Cisco Unified Communications Manager, Call Manager Express;
- Alcatel OmniPCX Office, Alcatel OmniPCX Enterprise;
- SI3000 / SI2000;
- Asterisk;
- Avaya Aura, S8700, S8500, S8300, IP Office, Definity, Avaya Session Manager, CS1000, Meridian 1;
- Siemens HiPath 4000/3000/1100, OpenScape Office;
- 3CX Phone System v.15 SP2;
- Microsoft Lync Server;
- Mitel 3300 ICP, SX-2000, SX-3000;
- Оборудование передачи данных, поддерживающее NetFlow, IPFIX.
- ...
- И еще много других телефонных систем.

Этот список постоянно расширяется.

Почему Tariscope Provider?

Сбор данных о вызовах



Tariscope обеспечивает сбор данных о вызовах из различных ИСТОЧНИКОВ:

- Папка / файл;
- FTP клиент или сервер;
- SFTP клиент или сервер;
- TCP/IP клиент или сервер;
- UDP сервер;
- SSH клиент;
- Последовательный порт;
- Microsoft SQL Server;
- Microsoft Lync;
- Asterisk AML;
- другие.

Полученные CDR могут сохраняться в первоначальной форме для последующей переобработки.

Equipment connectivity

Equipment: [3CX Phone System](#).
[Click here](#) to show equipment configuration.

Folder/file
 FTP Client
 FTP Server
 Microsoft Lync
 MS SQL Server database
 MySQL database
 Rlogin client
 Serial port
 SFTP Client

Folder: ...

File mask: Scan subfolders

Minimize file lock time
 Remember last files positions Remembering 0 files.
 Delete file after processing

Scan options

Last Date: ...

Fetch interval: seconds
 Stream file attributes to parser

Tariscope server connection

Server: User name:

[Change Tariscope connection options](#)

Raw CDR storage

Path: ...

New file every:

Advanced features

Log level:

Почему Tariscore Provider?

Гибкая система тарифов

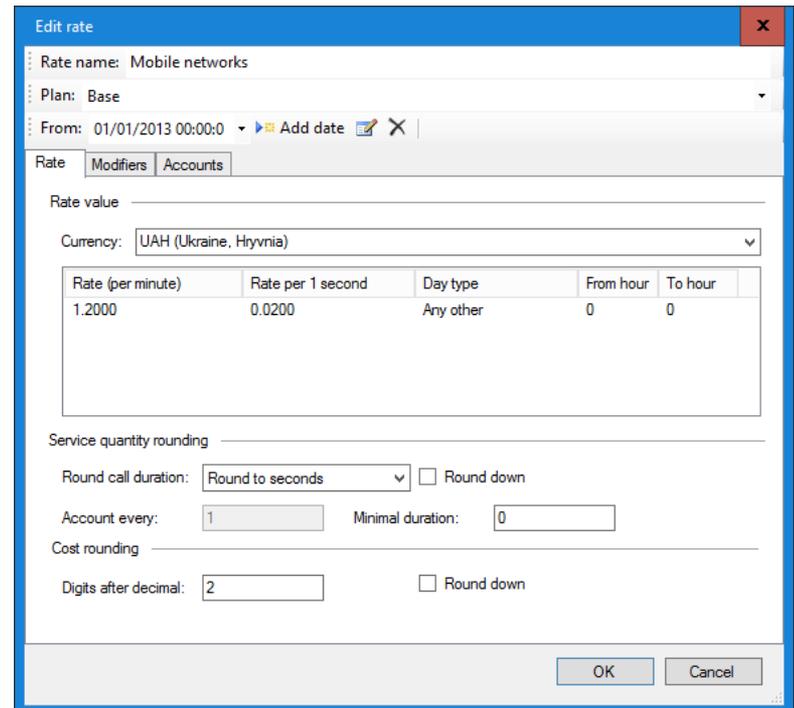


Tariscore позволяет создавать любое число тарификационных планов. Тарификационный план может содержать любое число тарифов.

Тарифы могут учитывать:

- Временной период, когда тариф активен;
- Тип дня и время дня;
- Валюту;
- Посекундный или поминутный;
- Округление вверх или вниз;
- Стоимость соединения;
- Бесплатные секунды;
- Модификаторы тарифа...

Возможна перетарификация вызовов.



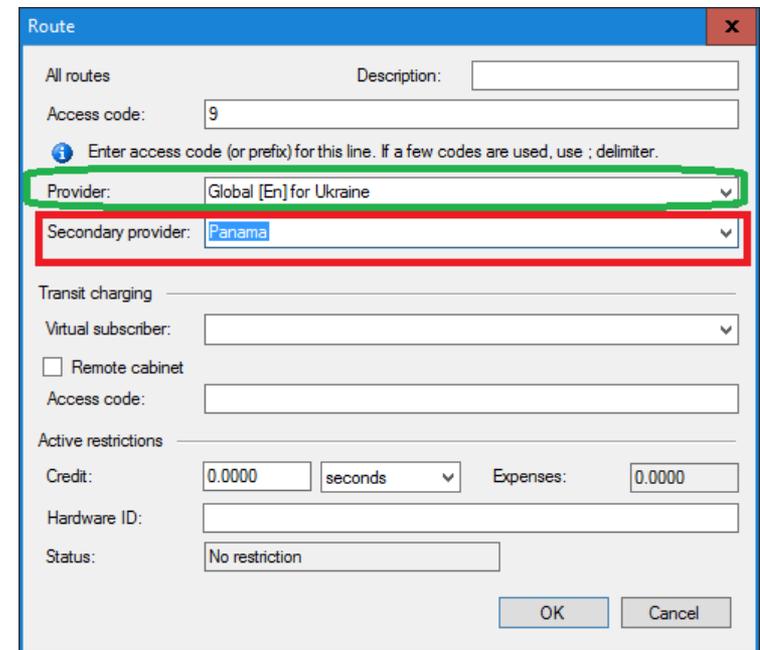
Rate (per minute)	Rate per 1 second	Day type	From hour	To hour
1.2000	0.0200	Any other	0	0

Почему Tariscope Provider?

Альтернативная тарификация



Можно задать два различных тарифа для маршрута (группы транков), шлюзов. Это можно использовать, например, для тарификации по тарифу для абонентов и тарифу для взаиморасчета с другим оператором, а также для моделирования применения нового тарифа.



Route

All routes Description:

Access code:

i Enter access code (or prefix) for this line. If a few codes are used, use ; delimiter.

Provider:

Secondary provider:

Transit charging

Virtual subscriber:

Remote cabinet

Access code:

Active restrictions

Credit: Expenses:

Hardware ID:

Status:

OK Cancel

Почему Tariscope Provider?

Услуги

Можно создать различные типы услуг и назначить их абонентам. Если услуга периодическая, то она может автоматически назначаться в заданное время. Услуга может назначаться в целом на абонента или на каждый его телефонный номер. Можно не начислять услуги за период повреждения номера.



Edit New service

Name: Active service

Code: Charging period: Every:

Description:

Rate:

Fixed cost: Currency:

Charge every extension/IP address

Align to charging period

Assume as monthly cost

Don't charge if negative balance

Take into account damages

Require extension/number selection

Postpaid

OK Cancel

Почему Tariscore Provider?

Отчетность



Отчетность – одна из наиболее важных функций биллинговых систем. Tariscore имеет мощную систему отчетности, позволяющую получить различную информацию о вызовах, абонентах, абонентских счетах, тарифах, трафике и многое другое.

Tariscore включает в себя более 140 форм отчетов, созданных с помощью Дизайнера Отчетов, входящего в состав Tariscore, или с помощью Microsoft Report Builder. Пользователь может легко модифицировать любой из отчетов или создать собственный.

Почему Tariscope Provider?

Автоматические действия



Tariscope содержит **Планировщик Tariscope**, который обеспечивает выполнение следующих действий:

- Генерацию отчетов;
- Резервное копирование БД;
- Синхронизацию абонентов с Active Directory;
- Начисление периодических услуг;
- Выполнение сторонних программ;
- Обновление курса валют и т.п.

Отчеты могут сохраняться в различных форматах и отправляться абоненту по электронной почте.

Отчеты могут быть доступны через Личный кабинет абонента.

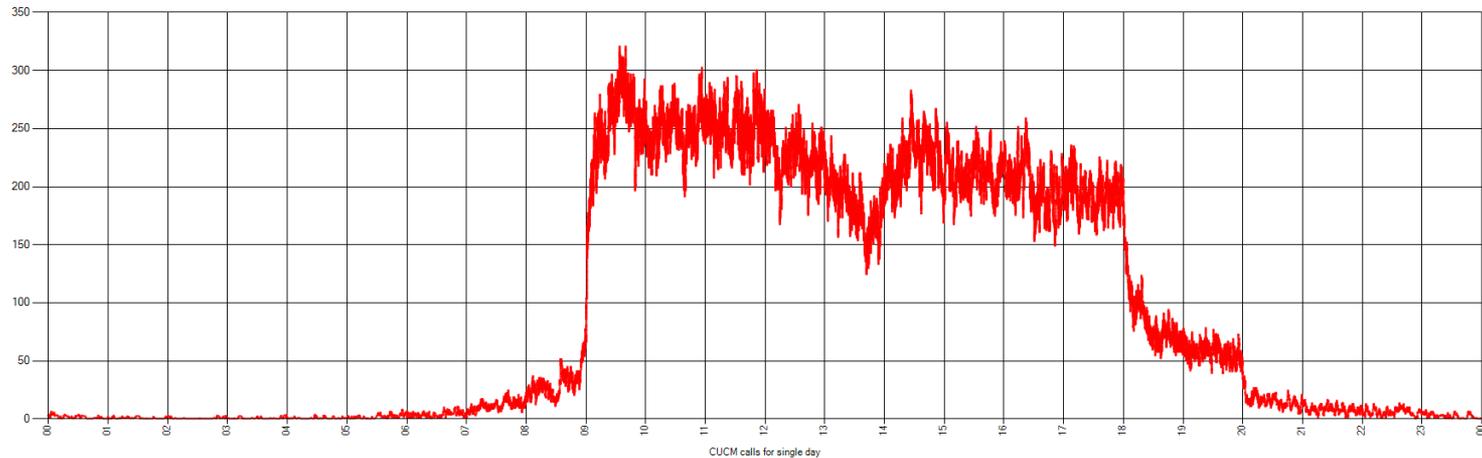
A screenshot of the 'Edit Invoice' dialog box in Tariscope Provider. The dialog has a blue title bar with the text 'Edit Invoice' and a close button. It contains several sections: 'Name' with a text field containing 'Invoice' and an 'Active task' checkbox; 'Description' with a large text area; 'Start parameters' with 'Next start' (20/10/2016 16:44:07), 'Period' (Monthly), and 'Every' (1); 'Task' section with 'Type' (Report), 'Filter' (<No filter>), and 'Report' (Generalized\equipment.abr); 'Result destination' section with 'Save as' (Folder: C:\Users\vvp\Desktop, File mask: report-%y-%m, File type: .prt); and 'Send by email' section with 'Send to administrator' checkbox, 'Email' field, and 'Subject' field. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Почему Tariscore Provider?

Оценка трафика



Tariscore позволяет строить график загрузки маршрутов, каналов, шлюзов, группы абонентов за различные периоды времени с посекундной точностью.



■ CUCM calls for single day

Почему Tariscope Provider?

Сравнение данных

Эта функция может быть полезна для взаиморасчетов между операторами связи. Она имеет адаптивный алгоритм, который позволяет учитывать временной сдвиг начала вызова или девиацию длительности вызова. Это алгоритм позволяет получить высокий процент нахождения сравниваемых данных.



Почему Tariscopre Provider?

Личный кабинет абонента



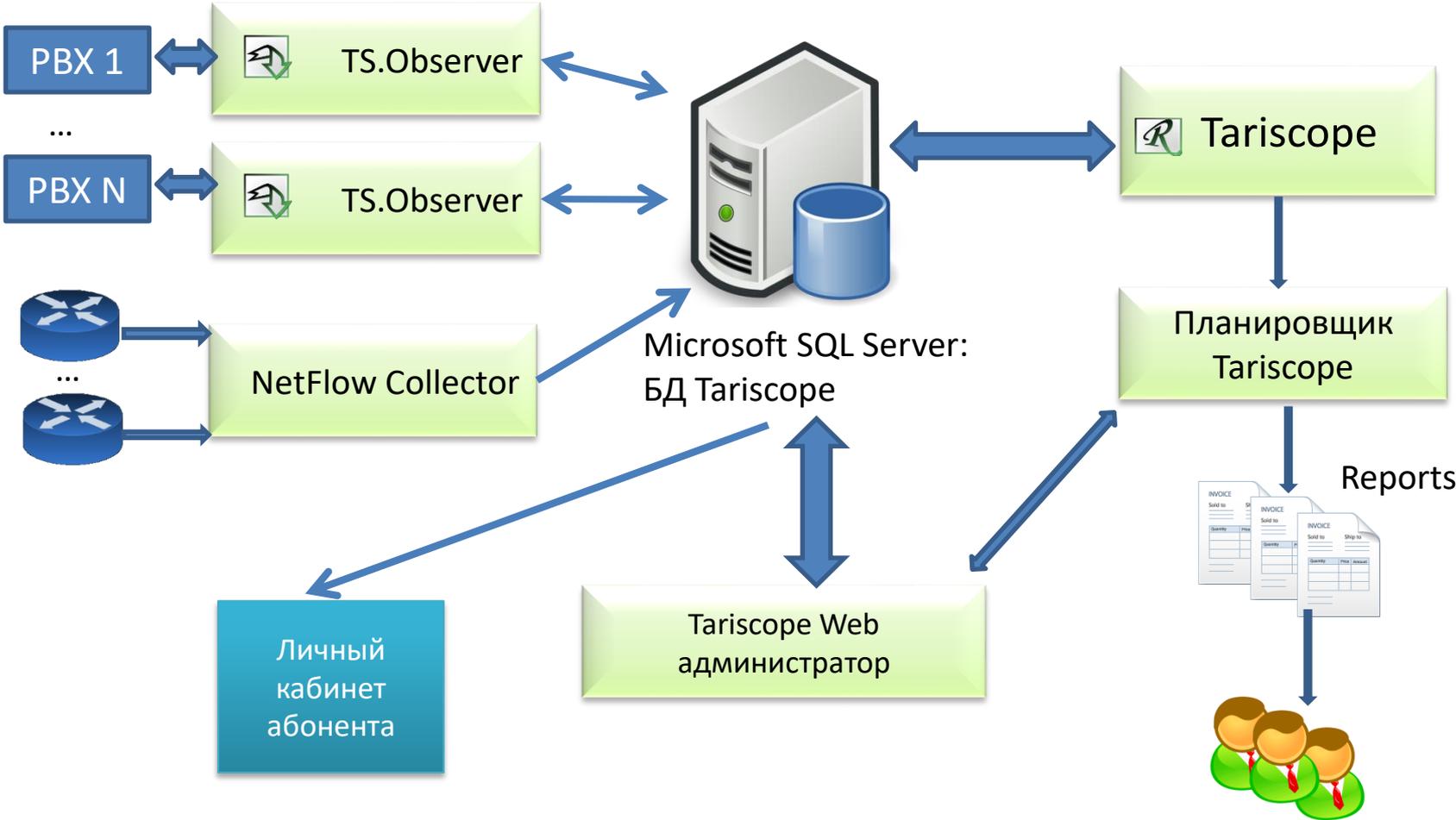
Чем больше услуг будет предоставлено пользователю, тем большую лояльность можно ожидать от абонента.

Личный кабинет абонента обеспечивает абоненту через Интернет доступ к:

- Информации о его вызовах и их стоимости;
- Позволяет установить категорию вызова, например: Личный, Работа, Партнер, и т.д. для облегчения дальнейшего поиска;
- Просмотр и редактирование своих персональных данных;
- Просмотр состояния счета;
- Выполнение платежей за услуги связи;
- Получение различных документов, таких как счет-фактура, квитанция и т.п.;
- Поиск требуемого телефонного кода;
- Посылки запроса оператору связи.

Личный кабинет может быть доступен на компьютере, планшете или смартфоне.

Структура Tariscope



Пользователи Tariscope

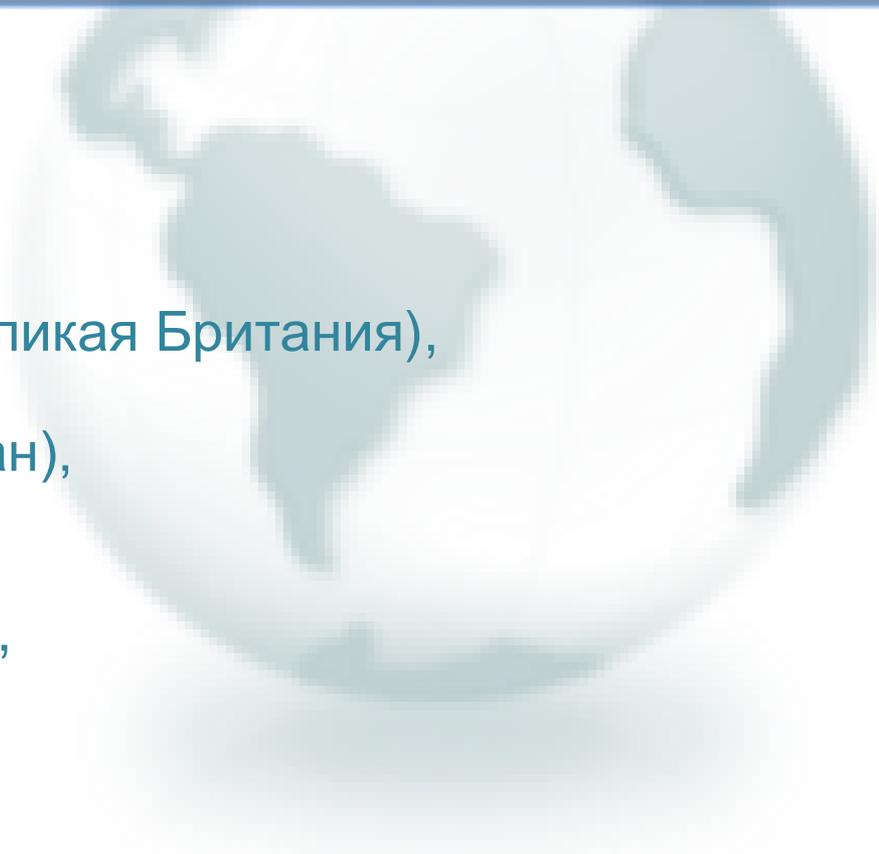
**Tariscope используется тысячами компаний и организаций в более чем 30 странах.
Отдельные наши пользователи:**

NetCracker Technology Solution Inc. (США),
Верховна Рада Украины,
Юникредит банк (РФ),
Goldeneye Villas and Spa (Ямайка),
Namastel Ltd (Швейцария),
Белгазпромбанк (Беларусь),
Energy Regulations Board (Замбия),
Office of the Public Sector Development Commission (Таиланд),
MagicLines (Франция),
Creative Minds Ltd (Греция),

Пользователи Tariscope

Некоторые пользователи Tariscope:

Astana Air (Казахстан),
Trade The News (USA),
NewBoy (Saudi Arabia),
Genuine IT Solutions LTD (Великая Британия),
IST (Египет),
Ministry of Finance (Киргизстан),
Intersun (Азербайджан),
Bank of Republic (Грузия),
Servicenet ITF (Нидерланды),
И многие другие.



Используйте мощь и гибкость Tariscope!



Загрузите и протестируйте

Наилучший способ познакомиться с Tariscope – это протестировать его.
Это - бесплатно.

Загрузите сейчас!

<http://tariscope.com/en/download/download-tariscope.html>

Лицензирование

- Лицензия на Tariscore Provider - бессрочная.
- Стоимость лицензии зависит от общего числа телефонных номеров и дополнительных функций.
- Лицензия на Tariscore не имеет ограничений на число телефонных систем и одновременно работающих с ней пользователей.
- Стандартная лицензия включает 1 год гарантийной поддержки. Возможна поставка лицензии с 2 или 3 годами поддержки.

Дополнительная информация

Общая:

<http://tariscope.com/ru/>

Решения:

<http://tariscope.com/ru/products/solutions.html>

База знаний:

<http://tariscope.com/ru/support/kb.html>

Личный кабинет абонентов:

http://tariscope.com/ru/component/content/article/53-products_ru/features_ru/141-personal-area-ru.html?Itemid=107

Tariscopre Provider - это телекоммуникационная система для Вас!

Tariscopre Provider – это инструмент для правильного расчета и начисления услуг связи, выставления счетов абонентам, получения и учета платежей, а, следовательно, роста Вашего бизнеса!

