

Киевтеплоэнерго

Отрасль: Энергетика

Заказчи: www.teploenergo.kiev.ua

Страна: Украина

Цель проекта: новая корпоративная сеть связи

Решение: PCM30U-OCH

Результат: В недавно реорганизованной корпоративной IP-телекоммуникационной сети «Киевтеплоэнерго» был реализован мост между старой технологией TDM и IP-средой с помощью нашего IP-концентратора и конвертора SGN.

ЗАКАЗЧИК: КИЕВТЕПЛОЭНЕРГО

Коммунальное предприятие исполнительного органа Киевсовета (Киевской городской государственной администрации) «Киевтеплоэнерго», образовался в результате разделения «Киевэнерго». В результате реорганизации, возникшее новое предприятие потеряло корпоративную связь. КИЕВТЕПЛОЭНЕРГО обеспечивает отопление и поставку горячей воды в столице Украины. Компания имеет лицензию на производство, транспортировку и обеспечение отопления для жителей Киева. Тепловая энергия передается по магистральной и распределительной сетям общей протяженностью 2,7 тыс. км. Тепловые сети находятся в коммунальной собственности г.Киева. Деятельность КП «КИЕВТЕПЛОЭНЕРГО» контролируется и управляет Министерством жилищно-коммунальной инфраструктуры и муниципалитетом.

ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Пришлось искать решение, как оборудовать связью все объекты в короткое время. Заказчик имел возможность предоставить арендованную IP-сеть для организации потоков, при этом требовалось, чтобы телефония осталась в традиционном TDM трафике. Было принято решение использовать технологию передачи, которая соединяет старое и новое – передавать TDM трафик поверх IP.

РЕШЕНИЕ

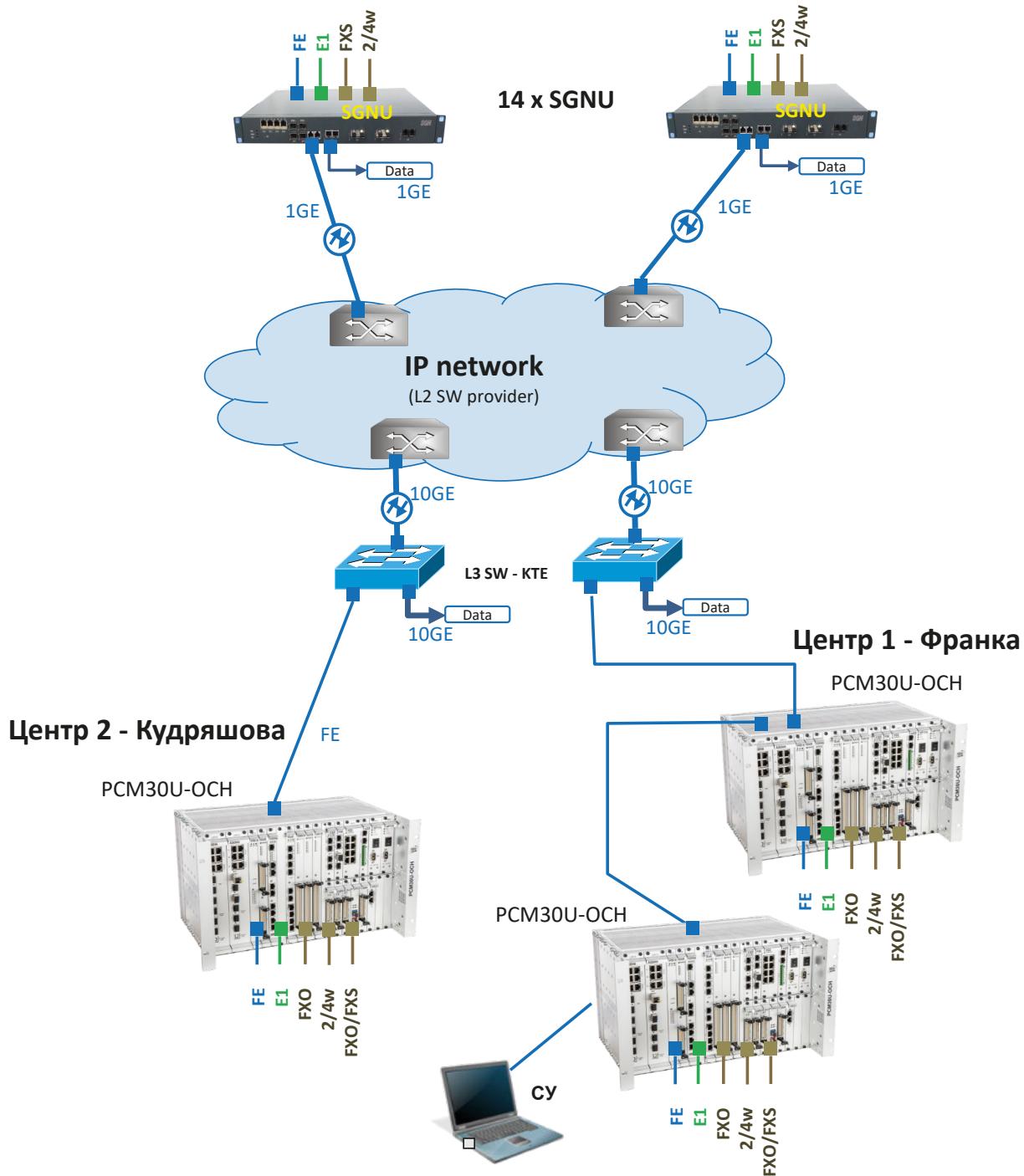
На двух крупных сайтах было установлено оборудование PCM30U-OCH с модулями EoE (E1 через IP/Ethernet), FE8 (FastEthernet - 8 портов), EMW4/8 (4-х проводные каналы), UI10 (станционный стык FXO), UN6 (универсальный модуль FXS, FXO, LB).

На периферии сети было установлено на 14 площадках оборудование SGNU с субмодулями SEoE1 (E1 через Ethernet), S4W2(2x 2/4-пр ТЧ с E&M), FXS (2x FXS), которые собирают телефонию и другие услуги на месте и передают сигнал в центр на обработку softswitchem.

Таким образом была образована связь на удаленные пункты с помощью компактного оборудования, где специалисты заказчика под нашим руководством оперативно прописали весь трафик. Кроме голоса посредством новой сети можно передать также трафик Ethernet (для служебной информации).

„При строительстве IP телекоммуникационной сети заказчик внедрил мост между старой технологией TDM и средой IP с помощью нашего концентратора IP и преобразователя SGN. Сейчас завершается строительство второго этапа проекта и сеть будет еще расширена.“

Ондржей Форманек
директор дочернего предприятия ООО TTC MARCONI в Украине.



TTC MARCONI s.r.o.

Třebohostická 987/5

Prague 10, 100 00

Чешская Республика

Контакты

Тел.: +420 234 051 001

Факс: +420 234 814 747

E-mail: ttcm@ttc.cz

ОГРН: 48591254

ИНН: CZ48591254