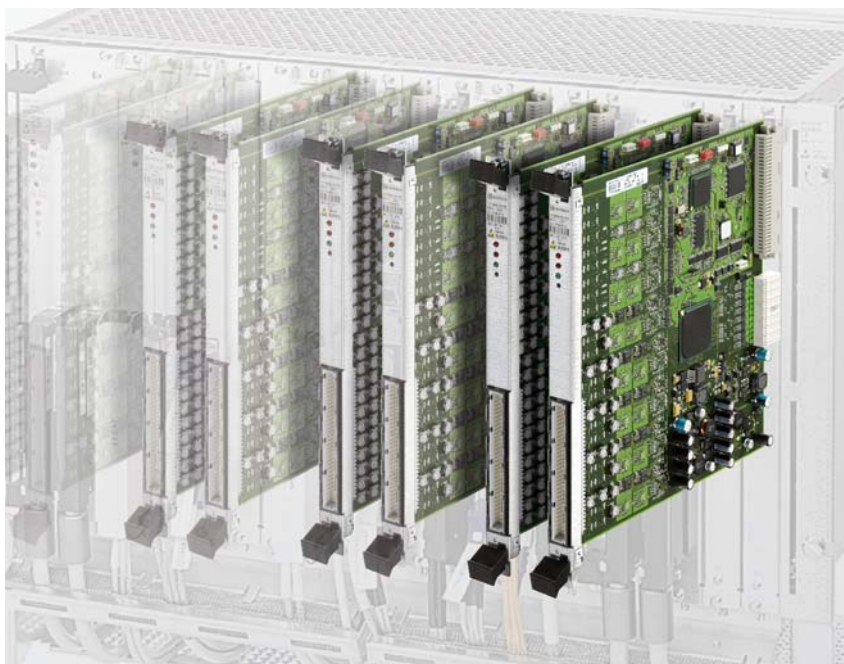


# UMUX SUBH1/SUBH3

Модуль аналоговых окончаний POTS с большой плотностью для использования в решениях сетей доступа TDM и NGN



Модули SUBH3 (слева) и SUBH1 в шасси UMUX

- Масштабируемость
- Расширенные функции линейного тестирования
- Использование в сетях NGN и PSTN
- Центральное управление

**480 абонентских окончаний POTS в одном 19" шасси позволяет оператору обеспечить высокорентабельные голосовые услуги на последней миле**

#### ■ Обеспечение голосовых услуг

Обновленные модули портов POTS позволяют использовать мультиплексор UMUX для передачи голоса в сетях доступа. Голосовые решения UMUX эффективно масштабируются до тысяч портов. Большое распространение узлов UMUX для передачи голоса

связано с широким использованием коммутаторов CLASS 5 и программных коммутаторов softswitches. Модули SUBH гарантируют высокий уровень совместимости, во многих сетевых моделях.

#### ■ Модули SUBH

Модули SUBH предоставляют аналоговые порты (POTS) с расширенными возможностями для обеспечения взаимодействия традиционных телефонных абонентов с современными сетями связи. Универсальные линейные окончания поддерживают требования и стандарты различных стран. Возможно

использование двух вариантов: SUBH1 и SUBH3. Модуль SUBH1 занимает один слот в шасси и предоставляет 10 абонентских линий. SUBH3 – вариант с более плотным размещением – занимает один слот и предоставляет 30 абонентских линий. Оба варианта могут быть использованы как в UMUX1500, так и в UMUX1200.

#### ■ Расширенные функции линейного тестирования

Встроенные в модулях функции линейного тестирования позволяют оператору сети удаленно определять качество абонентского шлейфа из

Центра управления сети. Линейное тестирование может активизироваться автоматически (циклически) или вручную (по запросу).

#### ■ Идеально для PSTN и NGN

Модули SUBN могут быть одинаково использованы в качестве шлюзов к сетям ТфОП и к сетям следующего поколения (NGN). Мультиплексор UMUX поддерживает обе технологии: TDM телефонию с протоколами V5.x и CAS, и телефонию NGN с протоколом H.248/ MEGACO.

В результате переход от одной технологии (V5) к другой (VoIP) осуществляется быстро и с минимальными затратами, модули услуг POTS и ISDN остаются неизменными, защищая вложенные инвестиции.

#### ■ Все-в-одном

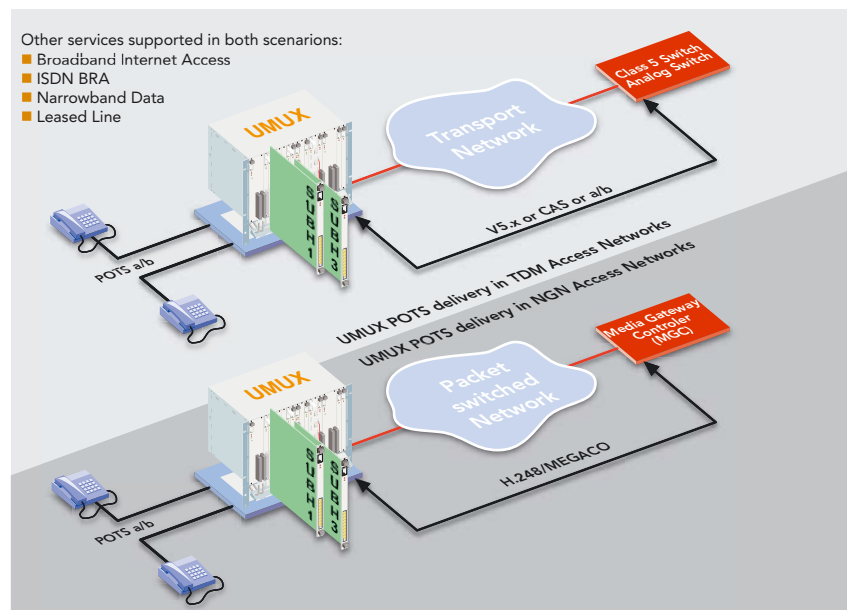
Кроме обеспечения голосовых услуг, UMUX предоставляет комплексную мультисервисную платформу доступа. Разные интерфейсы поддерживают

узко- и широкополосную передачу данных. В рамках одного узла UMUX возможна поддержка NGN DLC, голосового шлюза, функций кросс-коммутатора.

Такая комплексная интеграция услуг позволяет операторам значительно сократить и оптимизировать затраты на эксплуатацию и управление сети.

#### ■ Единая система управления

Управление модулями SUBN, другими компонентами платформы UMUX интегрированы в систему управления USCT/ UNEM, что позволяет операторам эффективно работать в едином пространстве, ускоряя и упрощая обеспечение всего процесса предоставления современных услуг.



### Технические характеристики

Основные	
SUBN1	10-port POTS
SUBN3	30-port POTS
Режим работы	
Цифровой коммутатор	V5, MCAS, carrier adaptive mode (адаптивный)
Аналоговый коммутатор	Phone exchange - Телефон коммутатор
Телефон-телефон	Phone-phone
Аналоговые линейные параметры	
Линейное сопротивление	Выбираемое
Кодирование голоса	A-law и $\mu$ -law
Набор номера	DTMF and Pulse
Ток шлейфа	20mA to 46 mA
Импульсы тарификации	12/16kHz
Изменение полярности	Поддерживается
Встроенные линейные тесты	
Встроенные линейные тесты	Isolations tests, foreign AC/DC voltage tests, noise tests, capacity tests
Размер и условия внешней среды	
Ширина модуля	1 слот (4TU)
Температурный диапазон и влажность	В соответствии с условиями UMUX



Looking for more information?  
 Find your local contact on [www.keymile.com](http://www.keymile.com)  
 or contact us: [info@keymile.com](mailto:info@keymile.com) ...