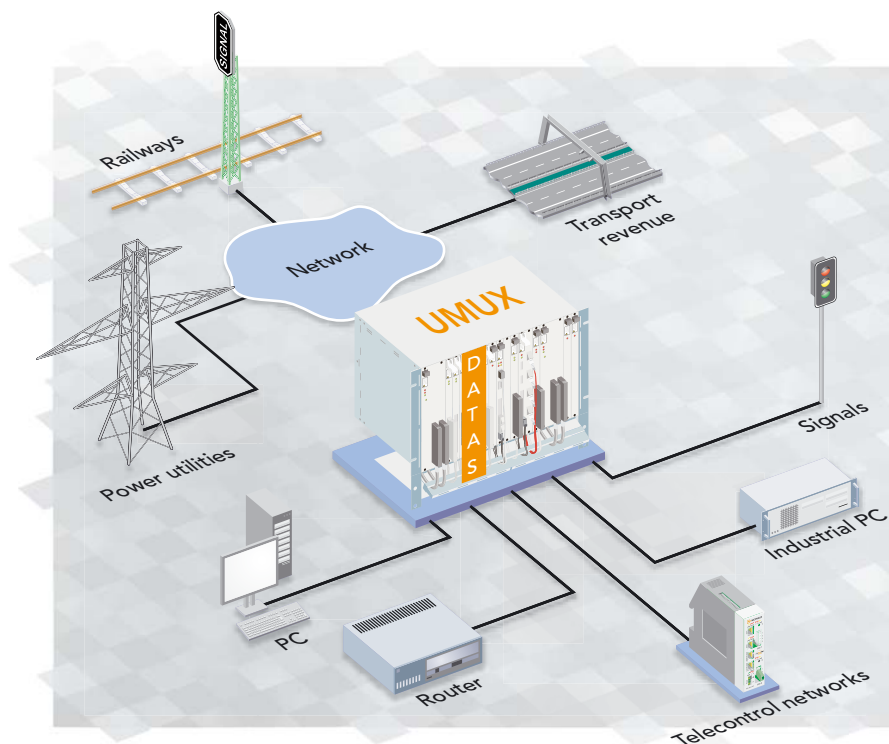


# Модуль последовательных портов UMUX

DATAS повышает функциональность и гибкость приложений для передачи данных на платформе UMUX



Пример использования DATAS

- Разные типы интерфейсов на одном модуле
- Прямой доступ к широкополосной шине TDM (PBUS)
- Интерфейсы V.35, X.24/V.11, V.24/V.28, RS-485 и Ethernet
- Резервирование маршрута 1+1
- Резервирование оборудования 1+1
- Мультиплексирование субскоростей
- Поддержка режима точка-многоточка
- Мониторинг производительности

**DATAS предлагает новые функции и прекрасную производительность для локальных интерфейсов передачи данных. Возможность DATAS поддерживать различные типы интерфейсов на одном модуле повышает гибкость системы и оптимизирует использование полезного пространства платформы UMUX.**

## ■ Расширение возможностей в UMUX

DATAS объединяет достижения KEYMILE в области услуг передачи данных и предлагает

рынку мощное и универсальное решение для передачи данных. Данный модуль необходим поставщикам услуг передачи данных, предоставляя беспрецедентную гибкость платформе UMUX.

DATAS имеет доступ к широкополосной TDM шине в UMUX (PBUS). Это позволяет каждому порту DATAS работать со скоростями до 2 Mbps и использовать возможности кросс-коммутиации до 128 x E1. На модуле поддерживаются интерфейсы с низкими и высокими скоростями. Низкоскоростные интерфейсы используются для включения

контроллеров, датчиков, детекторов. Наряду с ними, высокоскоростные интерфейсы обеспечивают широкополосные услуги по соединению между маршрутизаторами, модемами. В сочетании с 2 Мбит/с интерфейсами модуля LOMIF, DATAS может использоваться как конвертер интерфейса E1, предоставляя до 48 конверторов на один UMUX.

Имеющийся в DATAS широкий набор режимов защиты полностью резервирует передачу трафика из-конца-в-конец для приложений точка-точка, также поддерживается резервирование оборудования на уровне

модулей 1+1. Дополнительно, платформа UMUX предлагает кольцевую топологию с разделяемой защитой для соединений типа точка-многоточка.

### ■ Широкий набор интерфейсов

DATAS предлагает широкий набор интерфейсов для применения в разных приложениях. Поддерживаются следующие типы интерфейсов.

- V.35
- X.24/V.11
- V.24/V.28
- RS-485

Дополнительный интерфейс Ethernet, настроенный как мост, присутствует на всех типах DATAS. Этот порт может быть настроен опционально, заменяя один из четырех портов.

### ■ Гибкость интерфейсов

DATAS может предоставить различные типы интерфейсов на одном модуле или однотипные на одном. Универсальность модуля позволяет подключать широкую номенклатуру терминального оборудования (DTE), имеющего разные типы интерфейсов и разные скорости передачи данных.

### ■ Дополнительные функции

В дополнение к поддержке разных типов интерфейсов, DATAS предлагает ряд дополнительных новых возможностей, расширяя услуги передачи данных.

- End-to-end protection for n x 64 kbps channels (1 + 1 резервирование маршрута)
- Мультиплексирование суб-скоростей (Sub-Rate)

### ■ Режим точка-многоточка

### ■ Мониторинг производительности

Дополнительные возможности повышают преимущества услуг передачи данных на сетях, использующих платформу UMUX.

### ■ Интеграция системы передачи

Совместно с платформой UMUX модуль DATAS предоставляет полное решение для услуг передачи данных. С широким набором доступных интерфейсов UMUX легко позиционируется в существующих сетевых структурах. Услуги передачи данных через DATAS могут мультиплексироваться и передаваться сетями, использующих технологии TDM, SDH и ATM, единой платформой UMUX.

## Технические характеристики

Порты	
4 интерфейса	4 последов. или 3 последов. + 1 x 10/100BaseT
Ипы интерфейсов	
Мульти: Все типы интерфейсов на одном модуле	V.35, X.24/V.11, V.24/V.28, RS-485, 10/100BaseT
Сингл: Один тип интерфейсов на одном модуле	V.35, X.24/V.11, V.24/V.28, 10/100BaseT
Скорость	
Суб-скорости (Sub-rates)	0.6 ... 38.4 kbps асинхрон. и 0.6 ... 56 kbps синхронная
n x 64 kbps	64 ... 1,984 kbps
Прозрачная	2,048 kbps
Интерфейс Ethernet	
Мост (Bridging)	MAC-to-PPP или MAC-to-HDLC bridging (MAC encapsulation) with source learning transport of VLAN tagged frames (up to 1,836 bytes)
Дополнительные функции	
Защита (резервирование)	1 + 1 (из-конца-в-конец) резервирование маршрута
Мониторинг производительности	Использование временного интервала или CAS
Мультиплексирование суб-скоростей (Sub-rate)	До 4-х каналов sub-rate < 9.6 kbps в один временной интервал До 4-х каналов sub-rate < 19.2 kbps в два временных интервала
Точка-многоточка	С передачей сигналов или прозрачная шина С одним или двумя системными «мастерами»
Доступ к шине	
Широкополосная шина TDM (PBUS)	4 x 2,048 kbps на модуль
Физические параметры	
Мощность	10 W
Разъемы	METRAL for serial interfaces, Ethernet CAT5



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) ...