

Введение

VIVACE - это узел ATM/SDH, разработанный для системы ATMux™.

Принцип действия Vivace основан на коммутации ячеек ATM. Маршрутизация потока осуществляется в соответствии с Идентификаторами Виртуального пути и Виртуального Канала (VPI/VCI) ATM.

Vivace имеет восемь интерфейсов STM-1 и два STM-4с, которые разработаны в соответствии с существующими открытыми стандартами. Возможна различная комбинация типов интерфейсов.

Двухнаправленные интерфейсы STM-1 могут быть оптическими (для одномодового или многомодового волокна) или электрическими.

Оптические интерфейсы STM-4с могут быть следующих версий: 1300 нм или 1550 нм для одномодового волокна.

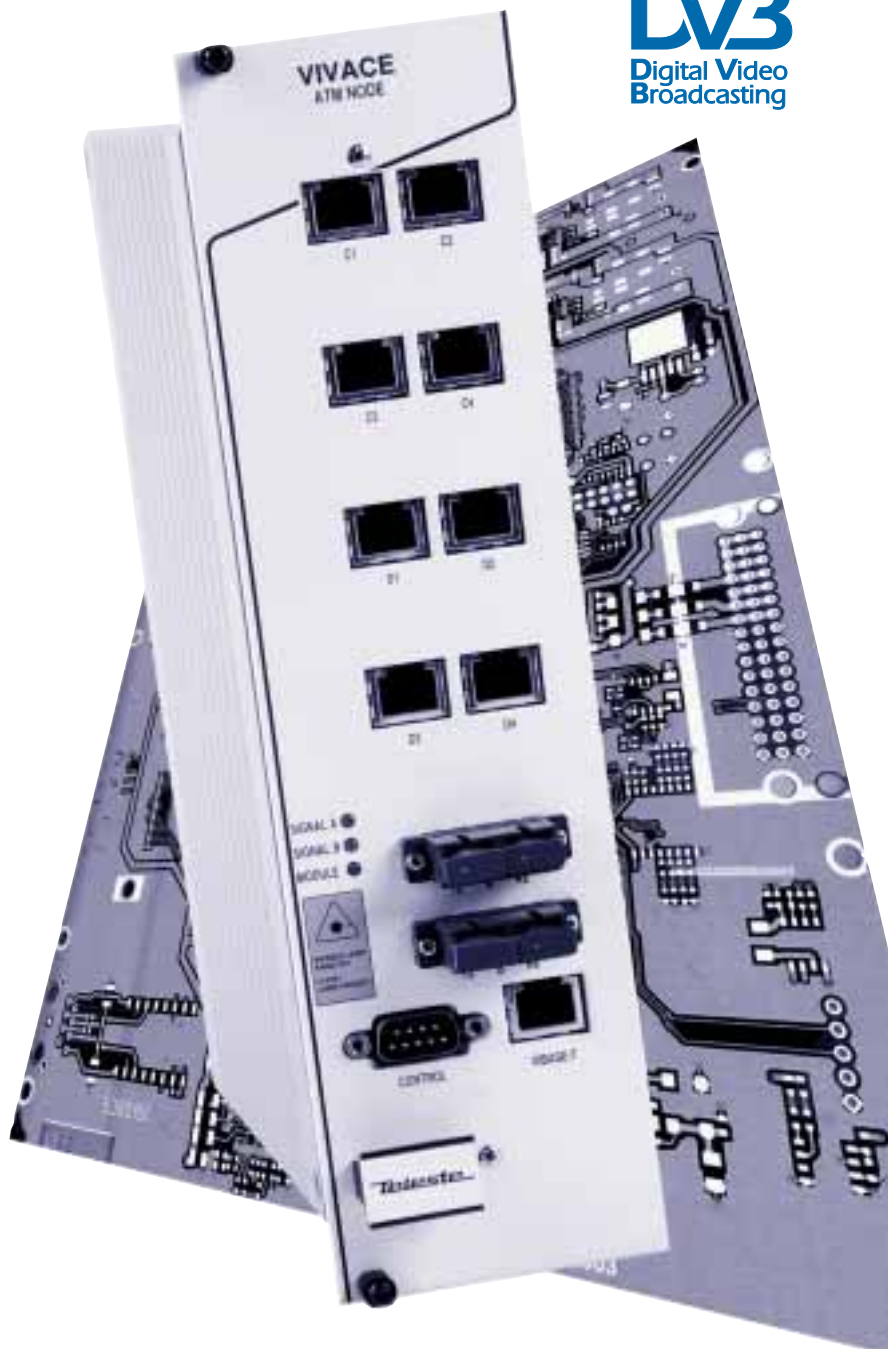
Конкретная конфигурация интерфейсов определяется при заказе оборудования.

Все модули совместимы с системой менеджмента ATMux™ для удаленного управления и контроля оборудования.



Vivace обеспечивает коммутруемую ёмкость 2,4 Гбит/сек!

VIVACE



VIVACE

АТМ УЗЕЛ

Особенности и преимущества

Любая ёмкость add&drop от 622 Мбит/сек (полностью защищенный режим) до 1244 Мбит/сек (незащищенный режим)

Дальность передачи 80 км или 25 дБ потерь между узлами сети

8 двунаправленных оптических или электрических портов 155 Мбит/сек

2 двунаправленных порта транспортной сети 622 Мбит/сек

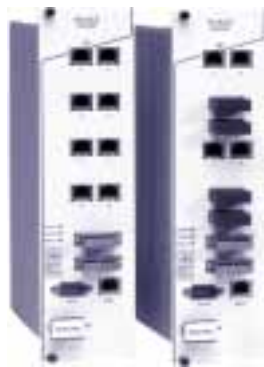
Маршрутизация VPI/VCI

Переупаковка VPI/VCI

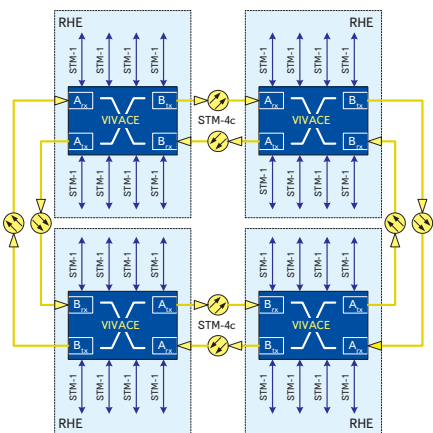
Многоадресная поддержка потока ATM

Функции резервирования

Совместим с системой ATMux™



Типовая конфигурация



VIVACE является основным элементом цифровой транспортной сети.

Технические параметры

Типовые значения

Сигнал	Параметр	Значение	Ед.	Примеч.
Основные интерфейсы	Кол-во портов	2	шт.	двунаправленные
	Скорость	622.08	Мбит/сек	STM-4c
	Физический интерфейс	9/125	мкм	волокно
	Разъём	SC/PC дуплекс		отдельно Rx и Tx
Передатчик большой дальности	Длина волны	1550	нм	
	Тип передатчика	DFB-лазер		
	Выходная мощность	-3...+2	дБм	
	Стандарт	ITU-T G.957 / SDH STM-4 L-4.2 SONET OC-12 LR-2, LR-3; Bellcore GR-253		
Передатчик большой дальности	Длина волны	1300	нм	
	Тип передатчика	лазер		
	Выходная мощность	-3...+2	дБм	
	Стандарт	ITU-T G.957 / SDH STM-4 L-4.1 SONET OC-12 LR-1; Bellcore GR-253		
Передатчик малой дальности	Длина волны	1300	нм	
	Тип передатчика	лазер		
	Выходная мощность	-15...-8	дБм	
	Стандарт	ITU-T G.957 / SDH STM-4 S-4.1 SONET OC-12 IR-1; Bellcore GR-253		
Приёмник	Длина волны	1260-1580	нм	
	Входной уровень	-28...-8	дБм	BER 10 ⁻¹⁰
	Стандарт	ITU-T G.957 / SDH STM-4 S-4.1, S-4.2, L-4.1, L-4.2, L-4.3, SONET OC-12 IR-1, IR-2, LR-1, LR-2, LR-3; Bellcore GR-253		
Локальные интерфейсы Электрический	Количество портов	8	шт	двунаправленные
	Скорость	155.52	Мбит/сек	STM-1
	Физический тип	UTP-5		
	Разъём	RJ-45		
	Стандарт	af-phy-0015.000		
Оптический большой дальности	Физический тип	9/125	мкм	волокно
	Разъём	SC-PC дуплекс		отдельно Rx и Tx
	Тип передатчика	лазер		
	Выходная мощность	-5...0	дБм	
	Входной уровень	-34...-10	дБм	BER 10 ⁻¹⁰
Стандарт	ITU-T G.957 L-1.1			
Оптический малой дальности	Физический тип	9/125	мкм	волокно
	Разъём	SC-PC дуплекс		отдельно Rx и Tx
	Тип передатчика	лазер		
	Выходная мощность	-15...-8	дБм	
	Входной уровень	-34...-10	дБм	BER 10 ⁻¹⁰
Стандарт	ITU-T G.957 S-1.1			
Оптический внутриофисный	Физический тип	62,5/125 мкм волокно		
	Разъём	SC-PC дуплекс		отдельно Rx и Tx
	Тип передатчика	LED		
	Выходная мощность	-19...-14	дБм	
	Входной уровень	-30...-14	дБм	BER 10 ⁻¹⁰
Стандарт	ATM UNI 3.1		Физический уровень для интерфейса 155 Мбит/сек	
LAN интерфейс	Физический тип	UTP-5		
	Режим	10Base-T		
	Разъём	RJ-45		UTP-5
Контрольный порт	Тип	RS-232		
	Скорость	19.2/115.2	кбит/сек	
Общие параметры	Напряжение питания	24 В, 1200 мА		
	Размеры	6U*14HP*170мм		h*w*d
	Вес	2,0	кг	
	Потребляемая мощность	27	Вт	
Условия работы	Условия применения:	ETS 300 019-1-1		
	Хранение	Class 1.1		
	Условия применения:	ETS 300 019-1-2		
	Транспортировка	Class 2.2		
	Условия применения:	ETS 300 019-1-3		
	Эксплуатация Class 3.2			
EMC	EN 550022 Class B и EN 50082-1			



TELESTE ACCESS SYSTEMS

P.O. Box 323, FIN-20101 Turku, Finland, Phone +358-2-2605 611, Fax +358-2-2605 779

СНГ: ДЖЕН Энтерпрайз

а/я 39, 127030 Москва, РФ, телефон +7-095-9784366, факс +7-095-9784174, www.genen.ru

www.teleste.com

PAT 102R V. 1.1 10/02

Copyright © TELESTE CORPORATION 2001. We reserve the right to make changes without prior notice.