

PDH 16E1-SM20-1310 & 16E1-SM20-1550



Виробник: [FoxGate](#)

Вага (брутто): 2.4 кг

Гарантія: [12 місяців](#)



Опис

PDH 16E1-SM20-1310 & 16E1-SM20-1550 конвертори передачі 16 потоків E1 по одноволоконному одномодовому оптичному кабелю на відстань до 20 км (можливі варіанти виконання на 10, 20, 40 і 60км). Медіаконвертори працюють за схемою точка-точка. Прийом і передача ведуться на різних довжинах хвиль. Виконуються в 19" корпусі і мають систему подвійного живлення 48В і 220В. Передбачена також світлова система індикації аварій та різних режимів роботи, яка забезпечує швидку діагностику.

Особливості:

- 16 цифрових інтерфейсів по 2.048 Мб/с (потік E1) по одному волокну;
- Інтерфейс контролю для віддаленого централізованого моніторингу з підтримкою контролю віддаленого порту
- Додатково одна телефонна лінія (під замовлення)
- Додатково один канал Fast Ethernet 10/100 (під замовлення)
- Гнучкість вибору джерела живлення 175..250В змінного струму або 48В постійного струму
- 1U/19" металевий корпус
- Схема відновлення синхронізації DPLL, схвалена для 2.048 Мб/с каналу
- Світлодіодна індикація
- Обладнання працює як WDM пара

Світлодіодна індикація:

Індикація оптичного сигналу потоку E1 на локальному пристрої

Індикація оптичного сигналу віддаленого пристрою

Індикатор зворотної петлі

Індикатор сигналу аварії

Індикатор живлення

DIP перемикачі на лицьовій панелі призначені для:

- тестування обладнання та створення віддаленої петлі по E1
- тестування оптичної лінії зв'язку і створення петлі по оптичній лінії (TX-RX)
- включення і відключення звукового сигналу аварії

Умови замовлення:

Існують кілька варіантів реалізації оптичних систем передачі:

Маркування системи зв'язку			Кількість переданих потоків E1	Дальність зв'язку	Службовий зв'язок	Fast Ethernet
	напівпара	напівпара				
PDH	16E1-SM10-1310	16E1-SM10-1550	16	10	-	-
PDH	16E1-SM20-1310	16E1-SM20-1550	16	20	-	-
PDH	16E1-SM40-1310	16E1-SM40-1550	16	40	-	-
PDH	16E1-SM60-1310	16E1-SM60-1550	16	60	-	-
PDH	16E1-SM10-1310-ETH	16E1-SM10-1550-ETH	16	10	-	+
PDH	16E1-SM20-1310-ETH	16E1-SM20-1550-ETH	16	20	-	+
PDH	16E1-SM40-1310-ETH	16E1-SM40-1550-ETH	16	40	-	+
PDH	16E1-SM60-1310-ETH	16E1-SM60-1550-ETH	16	60	-	+
PDH	16E1C-SM10-1310	16E1C-SM10-1550	16	10	+	-
PDH	16E1C-SM20-1310	16E1C-SM20-1550	16	20	+	-
PDH	16E1C-SM40-1310	16E1C-SM40-1550	16	40	+	-
PDH	16E1C-SM60-1310	16E1C-SM60-1550	16	60	+	-
PDH	16E1C-SM10-1310-ETH	16E1C-SM10-1550-ETH	16	10	+	+
PDH	16E1C-SM20-1310-ETH	16E1C-SM20-1550-ETH	16	20	+	+
PDH	16E1C-SM40-1310-ETH	16E1C-SM40-1550-ETH	16	40	+	+
PDH	16E1C-SM60-1310-ETH	16E1C-SM60-1550-ETH	16	60	+	+

Характеристики

E1 інтерфейс	
Кількість інтерфейсів E1	16
Швидкість передачі	2.048Мб/с + -50ppm
Лінійний код	HDB3
Джитер	не гірше G.742, G823
Стандарт інтерфейсу	ITU-T G.703
E1 імпеданс	120 Ом (збалансований)
Тип роз'єму	RJ-45
Fast Ethernet 10/100 (під замовлення)	
Тип роз'єму	RJ-45
Оптичний інтерфейс	
Довжина хвилі	1310 і 1550 ± 50..40 нм (WDM)
Випромінювач	MLM Laser
PIN детектор	Фотодіод
Бюджет системи	20 км SM
Фізичний код	Скрембльований NRZ

Тип роз'єму	SC/PC
Механічні та електричні характеристики	
Розмір	Висота 44 мм (1юніт)
Тип установки	У 19" стійку або окремо (під замовлення)
Джерело живлення	175..250В (50/60Гц) або 48В постійного струму (-36 ..- 72В)
Споживана потужність	< 5Вт
Робоча температура	Від 0 до 50°C
Робоча вологість	Від 0 до 90% (без конденсату)