

Модуль 40G QSFP+ Direct Attach PXT-QSFP+DA-1



Особенности

- Соответствует стандарту SFF- 8436.
- Скорость передачи данных до 10,3125 Gbps на канал
- Передача 1 км
- Рабочая температура: 0° до +70°
- Одиночный источник питания 3,3 В
- Соответствие RoHS

Преимущества

- Экономически эффективное решение на основе меди
- Решение с наименьшей общей мощностью системы
- Решение с самым низким уровнем электромагнитных помех в системе
- Оптимизированная конструкция для обеспечения целостности сигнала

Описание

Кабели прямого подключения QSFP+ соответствуют спецификациям SFF-8436. Доступны различные варианты калибра проводов от 30 до 24 AWG и различные варианты длины кабеля (до 7 км).

Спецификация

Основные характеристики

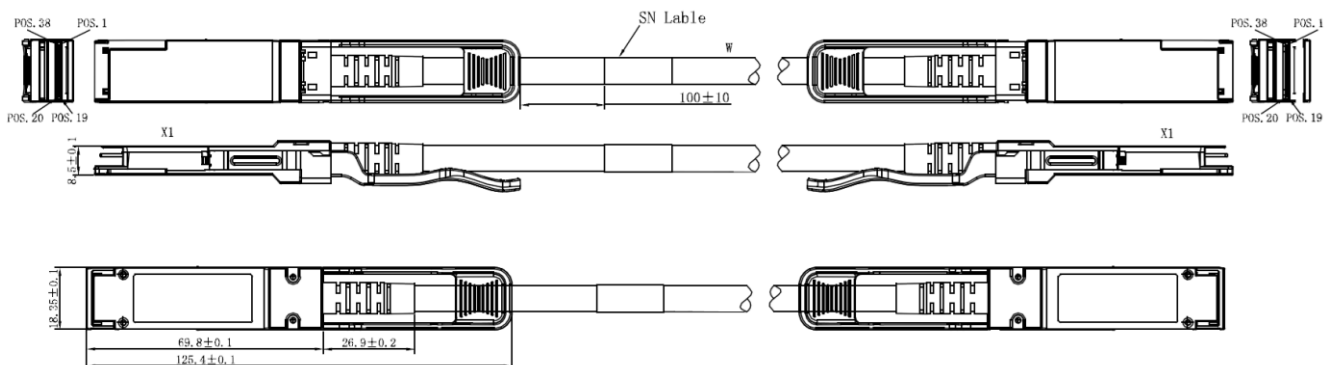
QSFP+ DAC спецификация	
Число полос	Tx & Rx
Скорость передачи данных по каналу	10.3125 Gbps
Рабочая температура	0 to + 70°C
Температура хранения	-40 to + 85°C
Напряжение питания	3.3 V номинальный
Электрический интерфейс	38 pins edge connector
Интерфейс управления	Serial, I ² C

Высокоскоростные характеристики

Параметр	Обозначения	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм	Примечание
Дифференциальное сопротивление	Zd	90	100	110	Ω	
Дифференциальные входные возвратные потери	SDDXX	$< -12+2* \text{SQRT}(f)$ with f in			dB	0.01~4.1GHz
		$< -6.3+13* \text{Log}10/(f/5.5)$ with f in Ghz				
Возвратные потери синфазного выхода	SCCXX	$< -7+1.6*f$ with f			dB	0.01~2.5GHz
Штраф за искажение формы волны разности	dWDPc			6.75	dB	
Потери VMA	L			4.4	dB	
Отношение потерь VMA к перекрестным помехам	VCR	32.5			dB	

Механические размеры

Разъем совместим со спецификацией SFF-8436.



Длина (м)	Кабель AWG
1	30
3	30
5	26
7	26

Основные характеристики

Особенности	Метод тестирования	Параметры
Электростатический разряд (ESD) на электрические контакты	MIL-STD-883C Method 3015.7	Class 1(>2000 Volts)
Электромагнитные помехи (EMI)	FCC Class B	Class 1(>2000 Volts)
	CENELEC EN55022 Class B	
	CISPR22 ITE Class B	
Устойчивость к радиочастотам (RFI)	IEC61000-4-3	Как правило, не наблюдается измеримого эффекта от поля 10 В/м, распространяющегося от 80 до 1000 МГц
Соответствие RoHS	RoHS Directive 2011/65/EU и Директивы по внесению изменений 6/6	RoHS 6/6 соответствие