

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://qtech.nt-rt.ru> | qht@nt-rt.ru

Оптические кабельные сборки

QSC-SFP+-CAB-P1

QSC-SFP+-CAB-P2

QSC-SFP+-CAB-P3

QSC-SFP+-CAB-P5

Оглавление

1. КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
2.1. Максимальные значения	4
2.2. Условия эксплуатации	4
2.3. Описание контактов	5
2.4. Расположение контактов	6
2.5. Электрические характеристики	6
2.6. Физические характеристики	7
3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	8

1. КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка скоростей передачи данных до 10,5 Гбит / с
- Скорость передачи данных обратно совместима с 1 Гбит / с
- Поддержка горячей замены
- Используется материал с более низкой вероятностью ЭМП
- Защита от электростатического разряда
- Потребление питания 3,3 в
- Доступна длина 1, 2, 3, 5 м
- Соответствует стандарту Telcordia GR-253-CORE
- Изготовлено в соответствии с директивами RoHS
- Не содержит свинца
- Изготовлено в соответствии со спецификацией SFF8472 rev 11.1
- соответствует спецификациям SFF-8431 Rev4.1

Применение

- 1 / 10GbE
 - 1/2/4 / 8x FC
 - Infiniband 1X SDR DDR QDR
 - Прочие соединения
-

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Максимальные значения

Параметр	Обозначение	Мин	Макс	Ед. изм.
Температура хранения	Tst	-40	+85	°C
Напряжение питания	Vcc	-0.5	+4.0	V
Рабочая относительная влажность	RH	5	95	%

2.2. Условия эксплуатации

Параметр	Обозначение	Мин	Среднее	Макс	Ед. изм.
Напряжение питания	Vcc	3.13	3.30	3.47	V
Ток источника питания				100	mA
Рабочая температура	Tc	-5		+70	°C

2.3. Описание контактов

Номер	Обозначение	Название/описание
1	VeeT	Заземление передатчика, общее заземление приемника в модуле
2	TX Fault	Сбой отправки сигнала, подключен к VeeT
3	TX Disable	Подключен к Vcct, от 4.7 к до 10к ом в модуле
4	SDA	Двунаправленная линия передачи данных последовательного интерфейса (аналог MOD-DEF2 в INF-8074i). LVTTTL-I/O
5	SCL	Двунаправленная линия передачи данных последовательного интерфейса (аналог MOD-DEF2 в INF-8074i). LVTTTL-I
6	Mod_ABS	Модуль отсутствует, подключитесь к модулю VeeT или VeeR
7	RS0	Отсутствует
8	LOS	Отсутствует, подключен к VeeT
9	RS1	Отсутствует
10	VeeR	Заземление приёмника
11	VeeR	Заземление приёмника
12	RD-	Передача инвертированных данных приёмника, с использованием переменного тока, CML-I
13	RD+	Передача данных приёмника, с использованием переменного тока, CML-I
14	VeeR	Заземление приёмника
15	VccR	Источник питания приёмника
16	VccT	Источник питания передатчика
17	VeeT	Заземление передатчика
18	TD+	Передача данных передатчика, с использованием переменного тока, CML-O
19	TD-	Передача инвертированных данных передатчика, с использованием переменного тока, CML-O
20	VeeT	Заземление передатчика

2.4. Расположение контактов

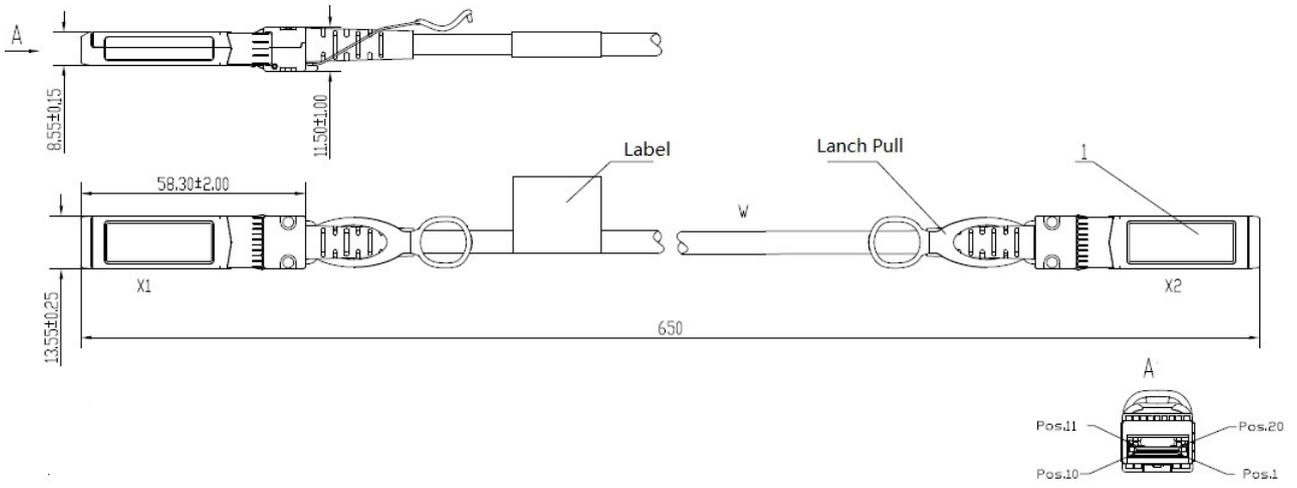
11	VEER	VEER	10
12	RD-	RS1	9
13	RD+	RX_LOS	8
14	VEER	RS0	7
15	VCCR	MOD_ABS	6
16	VCCT	SCL	5
17	VEET	SDA	4
18	TD+	TX_DISABLE	3
19	TD-	TX_FAULT	2
20	VEET	VEET	1

Контакты 1-10 направлены в сторону порта, в который включен модуль
 Контакты 11-20 направлены в сторону устройства на другой стороне

2.5. Электрические характеристики

Параметр	Обозначение	Мин	Среднее	Макс	Ед. изм.
Скорость передачи данных	BR	1	10.3	10.5	Gbps
Дифференциальное входное полное сопротивление	Zin	90	100	110	Ohm

2.6. Физические характеристики



Модель	Описание
QSC-SFP+-CAB-P1	Пассивная кабельная сборка, SFP+, 1м, 10Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-P2	Пассивная кабельная сборка, SFP+, 2м, 10Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-P3	Пассивная кабельная сборка, SFP+, 3м, 10Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-P5	Пассивная кабельная сборка, SFP+, 5м, 10Гбит/с

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93