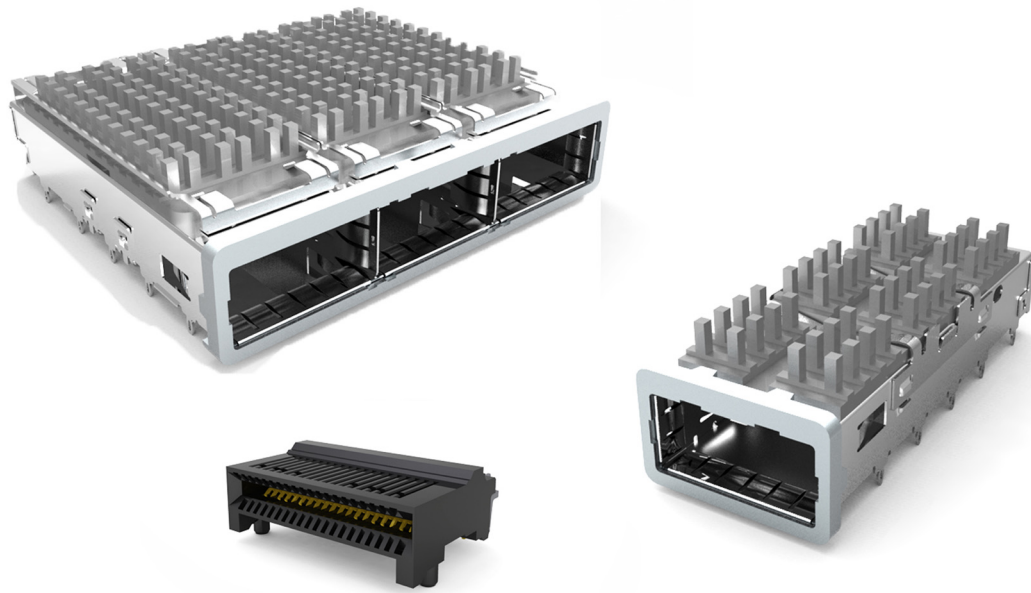




Introducing z-Quad Small Form-factor Pluggable Plus (zQSFP+) Interconnect System

TE's zQSFP+ (z-Quad Small Form-factor Pluggable Plus) connector and cage assembly has been designed for applications in the telecommunications, data center and networking markets that require a high-speed, high-density connector. The interconnect offers four channels of high-speed differential signals with data rates ranging from 25 Gbps up to potentially 40 Gbps, and will support 100 Gbps (4x25 Gbps) Ethernet and 100 Gbps 4X InfiniBand Enhanced Data Rate (EDR) requirements.



KEY FEATURES

- Backwards-compatible with QSFP optical modules and cable assemblies
- Enhanced EMI cage helps provide excellent thermal performance/EMI protection
- 1x1 single port / 1x3 ganged cages with heat sink and light pipe options
- Coupled, narrow-edged, blanked- and formed-contact geometry/insert molding
- Staggered press-fit pins for belly-to-belly applications
- High-temperature, thermoplastic housing

TE Technical Support Center

Internet:	te.com/help
USA:	+1 (800) 522-6752
Canada:	+1 (905) 475-6222
Mexico:	+52 (0) 55-1106-0800
Latin/S. America:	+54 (0) 11-4733-2200
Germany:	+49 (0) 6251-133-1999
UK:	+44 (0) 800-267666
France:	+33 (0) 1-3420-8686
Netherlands:	+31 (0) 73-6246-999
China:	+86 (0) 400-820-6015

te.com

© 2012 Tyco Electronics Corporation, a TE Connectivity Ltd. company. All Rights Reserved.
5-1773463-0 CIS LUG PDF 03/2012
zQSFP+ is a part of the ZXP[®] family of connectors and uses the ZXP technology.
ZXP is a registered trademark of Molex Incorporated.
TE Connectivity and the TE connectivity (logo) are trademarks. Other logos, product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

APPLICATIONS

- Telecommunications: Servers, switches, access routers and switches, and cellular infrastructure
- Data Center: Servers and storage
- Medical: Diagnostic equipment
- Networking: Network interface, routers, switches and storage
- Test and measurement equipment

MECHANICAL

- Maximum Mating Force: 40N
- Durability (minimum): 250 cycles
- Operating Temperature: -20°C to +65°C

ELECTRICAL

- Current rating: 0.5 Amps maximum per pin
- Maximum Voltage Rating: 30 VDC

MATERIALS

- Cage assembly: Nickel silver
- EMI springs: Copper alloy
- Front flange: Zinc alloy
- Heat sink: Aluminum
- Heat sink clip material: Stainless steel

SPECIFICATIONS

- 100 Gbps (4x25 Gbps) Ethernet standard (in process)
- 100 Gbps InfiniBand Enhanced Data Rate (in process)

PRODUCT OFFERINGS

TE Part Number	Part Description
1551920-2	zQSFP+ connector assembly
1551891-1	zQSFP+ 1x1 cage assembly behind bezel
2173238-1	zQSFP+ 1x3 cage assembly behind bezel
1551892-1	zQSFP+ 1x1 cage assembly behind bezel with heat sink
2173239-1	zQSFP+ 1x3 cage assembly behind bezel with heat sink

PRODUCT DOCUMENTATION

- Product Specification: 108-19428
- Application Specification for zQSFP+ Connector: 114-32022
- Application Specification for zQSFP+ Cages: 114-32023
- Instruction Sheet: 408-32021



While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this brochure, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this brochure are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.