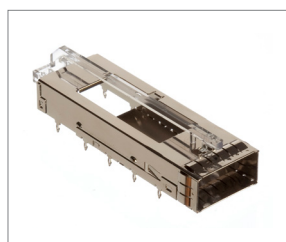
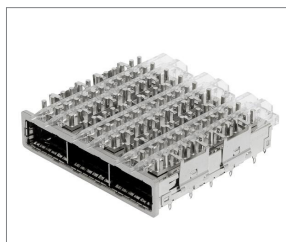
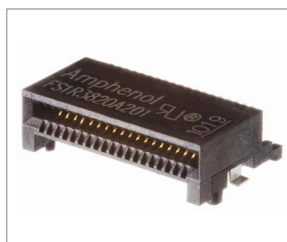


ExpressPort® QSFP+

Product Description

The ExpressPort® QSFP+ interconnect system is comprised of a 38 position 0.8mm pitch SMT connector, and a press-fit cage. With four channels of data in one pluggable, the system interface is capable of transferring data up to 28 Gbps/Channel, and replacing up to 4 standard SFP+ receptacles. These features result in greater port density and overall cost savings over traditional SFP+ products. Supporting standards include, Gigabit Ethernet, InfiniBand, and SON-ET/SDH with different data rate options. ExpressPort® QSFP+ includes cages in single, ganged and stacked configurations with multiple heat sink options supporting various thermal requirements and port status with light pipes options.

Applications		SFF Supported Standards	
Data Servers	SAN, NIC cards	ExpressPort QSFP+	
Router/Switches	HBA'S	Connector SFF-8682	
Hubs		Cage SFF-8683	
Product Specifications - ExpressPort® QSFP+			
CONNECTOR		CAGE	
Materials Specifications			
Housing	Black color, Glass reinfor ced , Lead Free Solder Reflow Process Compatible Thermo Plastic	PCB Thickness	1.44 mm MIN for single mounted. (1xN)
Contacts Base Material	Phosphor Bronze	Belly to Belly	2.85 mm MIN for 1xN. 1.57 mm MIN for 2xN.
Contact Normal Force	50 grams min.		
Plating Solder Tails	Matte tin		
Plating Mating Area	Gold		
Resonance Dampening Feature	Conductive Polymer		
Operating & Storage Temperature	-40° to +85° C		
Electrical Specifications			
Operating Voltage	30 VDC per contact		
Operating Current	0.5 A per contact		
Differential Impedance	100 Ω +/-10 Ω		
Mechanical Specifications			
Mating Force	40 N Maximum	Unmating Force	30 N Maximum
Durability	250 mating cycles	Insertion Force to PCB	780 N for 1 port 1000 N for 2 Ports 1700 N for 4 Ports 2400 N for 6 Ports
Options			
Packaging	Tape and Reel	Packaging	Tray
EMI Options	Gasket, Spring Fingers		
Cage Mounting	Behind Bezel, Thru Bezel, Hybrid		
Configurations	1XN (N=1,2,3,4,6) 2XN (N=1,2,3)		
Environmental Specifications			
RoHS	Yes		
Halogen Free	Yes		
Flammability Rating	UL 94V-0		



ExpressPort® QSFP+ (Connector)

ExpressPort® Stacked QSFP+ExpressPort® QSFP+ Cages

Amphenol®
High Speed Interconnects

For more information consult factory or visit amphenol-highspeed.com





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.