

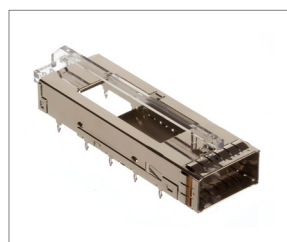
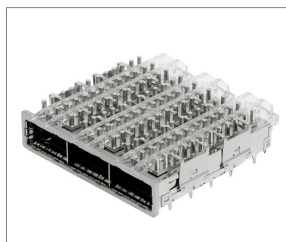
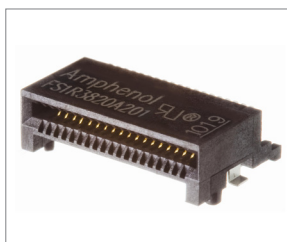
ExpressPort® QSFP+

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 reinforced, 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		



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А