

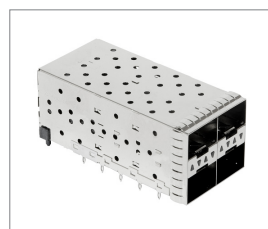
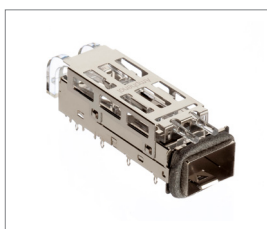
UltraPort™ SFP+

Product Description

The UltraPort™ SFP+ interconnect system is comprised of a 20-position hot swappable I/O connector enclosed in a metal cage mounted to a host PCB. It supports 28Gbps applications with a backward compatibility for next generation Ethernet and Fibre Channel applications. UltraPort™ SFP+ connector shares the same unique mating interface and EMI cage dimensions as the SFP+ form factor. The cages are built for use with several board thicknesses and assembly processes to accommodate server and switch applications for cost optimized solutions. The connector accepts multiple transceivers per INF-8081 and combines, transmits, and receives functions in a low cost, compact and flexible format. Stacked versions (2XN) consist of a 2-row cage with integrated connectors. We offer a wide variety of cage configurations, which have a two-piece construction with enhanced transceiver mating tabs available in press-fit or solder tail versions.

Applications		Supported Standards
Servers/Storage	Cellular infrastructure	Connector SFF-8071 (16Gbps), SFF-8402 (28Gbps), INF-8081
Medical diagnostic equipment	Telecommunications hardware	Cage SFF-8432
Test and measurement equipment		Ganged SFF -8433

Product Specifications - UltraPort® SFP+			
CONNECTOR		CAGE	
Materials Specifications			
Housing	Black color, Glass reinforced, Lead Free Solder Reflow Process Compatible Thermo Plastic	PCB Thickness	
Contacts Base Material	Phosphor Bronze	Single Side Mount	1.57 mm (0.062 in.)
Contact Normal Force	40 grams Minimum.	“Belly to Belly”	3.00 mm (0.118 in.)
Plating Solder Tails	Matte tin or Gold flash options		
Plating Mating Area	Gold		
Resonance Dampening Feature	Conductive Polymer		
Operating & Storage Temperature	-55 C° to 85 C°		
Electrical Specifications			
Operating Voltage	30 V DC per contact		
Operating Current	0.5 A per contact		
Differential Impedance	100 Ω +/-10 Ω		
Mechanical Specifications			
Mating Force	50 N max.	Unmating Force	11.50 N max.
Durability	250 mating cycles	Insertion Force to PCB	1000 N for 2 port 2100 N for 4 port 3000 N for 6 port
Options			
Packaging	Tape and Reel	Packaging	Tray, Tape and Reel Available for Single Port
Configurations	1 X N (N=1,2,3,4,5,6) 2 X N (N=1,2,4,5,6,8)		
Environmental Specifications			
RoHS	Yes		
Halogen Free	Yes		
Flammability Rating	UL 94V-0		



Ordering Information

UltraPort™ SFP+ Connector									
UE76	SERIES DESIGNATION			3GA	OPTION		20	NUMBER OF PORTS IN ROW	
3G	OPTION			3GA	3rd Generation		20	20 - 20 SMT Connector	
20	NUMBER OF PORTS IN ROW			20	20 SMT Connector				
X	PLATING			2	30 μ" (0.76 μm) Gold at Mating Area Gold Flash in Termination		3	30 μ" (0.76 μm) Gold at Mating Area 3.0-7.62 μm Matte Tin in Termination	
				5	15 μ" (0.38 μm) Gold at Mating Area Gold Flash in Termination		6	15 μ" (0.38 μm) Gold at Mating Area 3.0-7.62 μm Matte Tin in Termination	

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9