M.2

GENERAL INFORMATION			ē.		
TYPE	M.2 2242		M.2 2280		
INTERFACE	Serial ATA Revision 3.1				
DATA TRANSFER MODE	SATA 1.5Gbps, 3.0Gbps, 6.0Gbps				
CONNECTOR	75 pin. Edge B & M key				
OUTLINE DIMENSIONS	22 x 42 mm 22 x 80 mm				
SERIES	SNE1B				
CONTROLLER TYPE GBDriver	TDK GBDriver GS1				
FLASH TYPE	SLC	pSLC/MLC	SLC	pSLC/MLC	
DENSITY RANGE	16 GB - 64 GB	pSLC:16 GB - 128 GB MLC:32 GB - 256 GB	16 GB - 128 GB	pSLC:16 GB - 256 GB MLC:32 GB - 512 GB	
DATA RETENTION		10 years @ life begin-10%			
	1 year @ life end				
ENDURANCE	100,000 P/E Cycles	pSLC:20,000P/ECycles	100,000 P/E Cycles	pSLC:20,000P/ECycles	
ENTERPRISE WL	*Flash Block Level	MLC:3,000P/ECycles *Flash Block Level	*Flash Block Level	MLC:3,000P/ECycles *Flash Block Level	
TEMPERATURE				Tidon Block Edvor	
ODED ATING TEMPERATURE	Commercial: 0°C to +70°C				
OPERATING TEMPERATURE	Industrial: -40°C to +85°C				
STORAGE TEMPERATURE	Commercial: -25°C to +85°C Industrial: -40°C to +85°C				
PERFORMANCE					
Read (max.)	340 MByte/sec	pSLC:345 MByte/sec MLC:295 MByte/sec	340 MByte/sec	pSLC:345 MByte/sec MLC:295 MByte/sec	
Write (max.)	105 MByte/sec	pSLC: 145 MByte/sec MLC: 75 MByte/sec	105 MByte/sec	pSLC: 145 MByte/sec MLC: 75 MByte/sec	
ROBUSTNESS					
MTBF	≥ 2,500,000 hours				
SHOCK	1500G,0.5ms				
VIBRATION	20G,10-2000Hz				
HUMIDITY	0 to 90 % RH (No condensation)				
ELECTRICAL DATA					
VOLTAGE	3.3 V ± 5 %				
POWER CONSUMPTION	- Read: 385mA max. - Write: 370mA max. - Slumber: less than 100mA				
FEATURE LIST					
FEATURES & TOOLS	- In-House Designed Controller (HW/FW) - Power Fail Data Safety - Power Back-up Circuit - Global static wear leveling - SMART - NCQ, TRIM				
- AES 128/256bit encryp				1	

SNE1BxxxxTXDxB00SAA0

SNE1BxxxxTxDxB00SAA0

SNE1BxxxxTXDxBA0SAA0

SNE1B:2242

SNE1B:2280



SNE1BxxxxTXDxBA0SAA0

PART NUMBER



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.