

工業級SSD參數

General			
	P2-I	K2-I	K6-I
固態硬碟類型	2.5英寸固態硬碟		
介面	IDE (1.5Gbps)	SATA-II(3.0Gbps)	SATA-II(3.0Gbps)
快閃記憶體類型	MLC	MLC	MLC
容量	32GB (P2-32I)	32GB (K2-32I)	32GB (K6-32I)
	64GB (P2-64I)	64GB (K2-64I)	64GB (K6-64I)
	128GB (P2-128I)	128GB (K2-128I)	128GB (K6-128I)
Performance			
理論傳送速率	1.5Gbps (150MB/s)	3Gbps(300MB/s)	3Gbps (300MB/s)
最大連續讀速	120MB/s	150 MB/s	250 MB/s
最大連續寫速	75MB/s	100 MB/s	200 MB/s
IOPS讀@4kb	4200	4000	6700
IOPS寫@4kb	150	500	3000
Electrical			
電壓	5V ±5%		
運行功率	Max 2W		
空轉功率	Max 0.5W		
待機功率	Max 0.3W		
休眠功率	Max 0.3W		
Reliability			
S.M.A.R.T 支援功能	支持		
MTBF	2,000,000 Hours		
Environment			
運行狀態環境溫度	-40°C to 85°C		
存貯狀態環境溫度	-55°C to 95°C		
運行狀態抗衝擊力	1500G, (@ 0.5msec half sine wave)		
存貯狀態抗衝擊力	1500G, (@ 0.5msec half sine wave)		
抗振動受力	20G Peak, 10 ~ 2000Hz, (15mins/ Axis) x3 Axis		
環境濕度要求	0°C to 55°C / 90~95% RH		
Physical			
長	100mm		
寬	70mm		
高	9.5mm		
重量	72~82g		

NOTE : 1 megabyte (MB) = 1 million bytes; 1 gigabyte (GB) = 1 billion bytes