

Microsemi Adaptec HBA 1000 系列比較表

產品型號	HBA 1000-16i	HBA 1000-16e	HBA 1000-8i8e	HBA 1000-8i	HBA 1000-8e
通道數	內接 16-port	外接 16-port	內接 8-port 外接 8-port	內接 8-port	外接 8-port
內接接頭規格	4 x SFF-8643	不提供	2 x SFF-8643	2 x SFF-8643	不提供
外接接頭規格	不提供	4 x SFF-8644	2 x SFF-8644	不提供	2 x SFF-8644
Typical Power	11.8 W	11.1 W	12.3 W	9.4 W	8.7 W
匯流排規格	8-Lane PCIe Gen 3				
微處理器	Microsemi Smart IOC				
控制卡尺寸	2.535" x 6.6" MD2 – Low Profile				
主要特點	<ul style="list-style-type: none"> ● 16 個 12 Gb/s 埠 – HBA 1000-16i (內接)、HBA 1000-16e (外接)、HBA 1000-8i8e (8 個內接 8 個外接) ● 8 個 12 Gb/s 埠 – HBA 1000-8i (內接)、HBA 1000-8e (外接) ● 採用 Microsemi 16x12G SAS protocol 控制器, 支援 SAS 和 SATA 的硬碟、SSD 及 SAS 磁帶機。 ● 支援至 256 個 SAS/SATA 裝置 (最多可支援 238 個 SSD/HDD, 其他保留給 expander 和機櫃管理) ● 支援 SAS Expander ● 支援 Multi-LUN ● 支援 SATA NCQ (Native Command Queuing) ● 支援硬碟熱插拔 (Hot-plug) ● 支援 S.M.A.R.T. 硬碟監控技術 ● 支援多重路徑 (MPIO) ● 支援 SAS 的 Multi-Initiator (Host)/Clustering ● 支援 BMC ● 支援 SES-2 / SES-3、SGPIO、IBPI 通訊協定的機櫃管理 				
管理工具	maxView Storage Manager <ul style="list-style-type: none"> ● Web based GUI 管理工具 ● 所支援 OS: Windows、Linux、VMware ● 遠端管理、監控及警示告知 ● 支援遠端 firmware 升級 ● 支援 SMI-S ● SMTP 		ARCCONF <ul style="list-style-type: none"> ● Command Line Interface Adaptec BIOS Configuration Utility (CTRL+A) <ul style="list-style-type: none"> ● 傳統 BIOS 設定工具 ● 支援 Flash BIOS Adaptec uEFI BIOS Configuration Utility <ul style="list-style-type: none"> ● 支援 Flash BIOS ● 支援 HII GUI 		
所支援的作業系統	Microsoft Windows、Red Hat Linux、CentOS、SUSE Linux、Ubuntu Linux、VMware ESXi (請上 www.adaptec.com 查詢所支援的最新作業系統)				

Adaptec SAS HD 排線規格

ACK-I-HDmSAS-4SATA-SB	ACK-I-rA-HDmSAS-4SATA-SB	ACK-I-HDmSAS-4SAS-SB	ACK-I-HDmSAS-mSAS	ACK-E-HDmSAS-mSAS
				

Information subject to change without notice. 0601'2016