

Microsemi Adaptec 7H 系列 PCIe Gen 3 SAS HBA 比較表

產品型號	Adaptec 71605H	Adaptec 70165H	Adaptec 7805H	Adaptec 7085H
優點	高性能的 I/O 解決方案，支援 SAS 和 SATA 的硬碟、SSD、可抽換週邊及 SAS 磁帶機。			
用戶需求	提供最大的頻寬、最低的延遲性及最高的 I/O 效能，廣泛的相容性、支援 SAS Expander、機櫃管理及彈性安裝 SAS 和 SATA 硬碟。			
通道數	內接 16-port	外接 16-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	不提供
外接接頭規格	不提供	4 x SFF-8644	不提供	2 x SFF-8644
匯流排規格	8-Lane PCIe Gen 3			
微處理器	Microsemi 6Gb/s 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 6Gb/s 埠 – 71605H、70165H ● 8 個 6Gb/s 埠 – 7805H、7085H ● 採用 Microsemi 16x6G SAS protocol 控制器，支援 SAS 和 SATA 的硬碟、SSD 及 SAS 磁帶機。 ● 800K IOPS @4KB block size、1M IOPS @512Byte block size ● 6.6GB/s sequential throughput (64KB blocks) ● 支援 SAS Expander ● 支援 LED 接腳燈號輸出及 SES2/SGPIO 通訊協定的機櫃管理 ● PCIe Gen 3 x8 主機介面 ● 半高 MD2 尺寸 			
管理工具	Adaptec BIOS Configuration Utility (ACU) <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"> ● HII based configuration utility ● Flashable BIOS support 	
所支援的作業系統	Windows 7/8、Windows Server 2012、Windows 2008R2、SBS 2011、Red Hat Enterprise Linux (RHEL)、SUSE Linux Enterprise Server (SLES)、FreeBSD、Debian Linux、Ubuntu Linux 及 VMware (請上 www.adaptec.com 查詢所支援的最新作業系統)			

Information subject to change without notice. 0420*2016