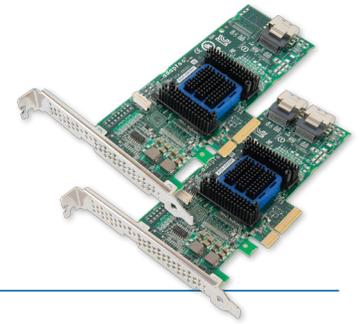


Adaptec 6 Gbit/s SAS- und SATA-HBAs mit PCIe 2.0 (6405H, 6805H)



Die HBAs mit 4 bzw. 8 Ports und PCIe 2.0 bieten breitgefächerte Gerätekompatibilität, Skalierbarkeit und Flexibilität

Die SAS/SATA-HBAs (Host-Bus-Adapter) der Serie 6H von Adaptec by PMC sind die ideale, kostengünstige Lösung für Kunden, die leistungsstarke E/A-Konnektivität wünschen.

An die HBAs lassen sich Festplatten, SSDs, Wechseldatenträger und SAS-Bandlaufwerke anschließen. Sie unterstützen die Migration von Festplatten von auf dem Motherboard integrierten SATA-Schnittstellen oder anderen SATA/SAS-E/A-Controllern.

Flexibel, skalierbar, an Kundenwünsche und -bedürfnisse anpassbar

Die HBAs der Serie 6H nutzen den 6 Gbs/ SAS-Protokoll-Controller IOC von PMC und eine PCIe 2.0 Schnittstelle; sie unterstützen SAS- (Serial Attached SCSI) und SATA-Schnittstellen (Serial ATA) und ermöglichen den flexiblen Einsatz von preisgünstigen SATA-Laufwerken mit hoher Kapazität sowie von SAS-Laufwerken mit hoher Leistung.

Die Kompatibilität mit unterschiedlichsten Speichergeräten gestattet es Systemherstellern, Server-, Speicher- und Datensicherungslösungen zu entwickeln, die genau auf die Bedürfnisse ihrer Kunden zugeschnitten sind.

Die HBAs der Serie 6H unterstützen auch SAS-Expander. Damit sind Endanwender in der Lage, vorhandene Lösungen auszubauen und eine Lösung mit optimalen Kosten pro Laufwerk zu konzipieren.

Sie verfügen über einen Formfaktor, der kürzer ist als der Low-Profile MD2-Formfaktor. Dies gestattet die einfache Installation und einfache Kabelanschlüsse in High-Density-

Serverumgebungen, in denen der Platz knapp ist.

Der PCIe x4-Bus erweitert die Konnektivität von Highend-Servern auf Workstation-Systeme und Industrie-PCs. Bis zu 8 SAS-Ports unterstützen einen maximalen E/A-Datendurchsatz; die Betriebssystemtreiber verwenden MSI-X, um alle verfügbaren CPU-Kerne des Hosts zu nutzen und so maximale Leistungsfähigkeit zu erzielen.

Breite Betriebssystemunterstützung

Die umfangreiche Betriebssystemunterstützung umfasst alle wichtigen Software-Produkte von Windows 8, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 2008R2 und SBS 2011, VMware 5.x, FreeBSD, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Debian Linux und Ubuntu Linux.

Kompatibilität, Zuverlässigkeit und Produktunterstützung

Für die HBAs der Serie 6H wurden umfangreiche Tests mit Drittanbietersystemen und -laufwerken durchgeführt, sodass ein Maximum an Kompatibilität gewährleistet werden kann. Um auch in Zukunft eine optimale Kompatibilität gewährleisten zu können, sind die HBAs der Serie 6H sowohl mit uEFI als auch BIOS, STRG-A Konfigurationsutility und einem HII-basierten BIOS-Tool ausgestattet.

Die HBAs der Serie 6H sind außerdem durch eine 3-Jahres-Garantie und den renommierten technischen Support des Unternehmens abgesichert.

Highlights der Produkte

Erfüllen individuelle Anforderungen hinsichtlich Performance und Budget

Datendurchsatz von 6 GB/s pro Port, Unterstützung von SAS- und SATA-Festplatten, SSDs und SAS-Bandlaufwerken

PCIe x4-Host-Schnittstelle

Kürzer als Low-Profile MD2-Formfaktor mit Anschlüssen auf der Hinterseite, die den einfachen Kabelanschluss ermöglichen

Unterstützung von SAS-Expandern, für bis zu 128 Geräte

Unterstützt Enclosure Management per LED-Anzeige und SES2/SGPIO

Treiberunterstützung für Windows, VMware und Linux

Adaptec PCIe 2.0 6 Gbit/s SAS und SATA HBAs (6405H, 6805H)

SERIE 6H DATENBLATT

Adaptec Produktreihe der Serie 6H

Gute Gründe für den Kauf	Kostengünstige E/A-Lösung, die SAS- und SATA-Festplatten, SSDs, Wechseldatenträger und SAS-Bandlaufwerke	
Zielsetzung	E/A-Konnektivität ohne RAID-Unterstützung mit breiter Kompatibilität, Unterstützung für SAS-Expander und Gehäuseverwaltung, Flexibilität bei der Installation von SAS- und SATA-Laufwerken.	
Produktmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> – Vier (6405H) oder acht (6805H) 6 Gb/s Ports – Der SAS-Protokoll-Controller PMC 6 Gb/s IOC unterstützt SAS- und SATA-Festplatten, SSDs und SAS-Bandlaufwerke – E/A pro Sekunde-Wert (IOPs) bis 280.000 bei 4 kB Blockgröße – Sequenzieller Durchsatz bis zu 1.600 MB/s (64 kB-Blöcke) – Unterstützung von SAS-Expandern – Unterstützt Gehäuseverwaltung per LED-Anzeige und SES2/SGPIO – PCIe x4-Host-Schnittstelle – kürzer als MD2 Low-Profile-Formfaktor 	
Verwaltungsdienstprogramme	Adaptec BIOS-Konfigurationsdienstprogramm (ACU) – Konfigurationsdienstprogramm für ältere Systeme – Flash-fähige BIOS-Unterstützung	Adaptec uEFI BIOS-Konfigurationsdienstprogramm – HII-basiertes Konfigurationsdienstprogramm – Flash-fähige BIOS-Unterstützung
Betriebssysteme	Windows 8, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 2008 R2, SBS 2011, Storage Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Ubuntu Linux, FreeBSD, Debian Linux. Die neuesten Treiber finden Sie unter www.adaptec.com/de-de/support .	
Geräteabmessungen	H x L: 64 x 155 mm	
Betriebstemperatur	0 °C bis 55 °C (mit 200 LFM Luftzirkulation)	
Betriebsspannung	0,09 A @ 3,3 V; 0,7 A @ 12 V	
Übereinstimmung mit gesetzlichen Vorschriften und Normen	FCC, C-tick, CE, VCCI, CNS, KCC, UL, BSMI	
MTBF (mittlerer Ausfallabstand)	2.000.000 Stunden bei 40 °C	
Garantie	3 Jahre	
Zubehör	SAS-Kabel (Serial Attached SCSI) (www.adaptec.com/cables)	

HBA von Adaptec by PMC	ASA-6405H	ASA-6805H
Teilenummer	2278000-R	2277900-R
Formfaktor	MD2 - Low-Profile H x L: 64 x 155 mm	MD2 - Low-Profile H x L: 64 x 155 mm
Ports	4 x intern	8 x intern
Anschlüsse	1 x SFF-8087 (intern)	2 x SFF-8087 (intern)
Hostbus-Schnittstelle	x4 PCIe 2.0	x4 PCIe 2.0
Prozessor	PMC 6 Gb/s IOC	PMC 6 Gb/s IOC



PMC-Sierra, Inc.
1380 Bordeaux Dr.
Sunnyvale, CA 94089 USA
Tel: +1 (408) 239-8000

Im Internet unter: www.adaptec.com

Pre-Sales Support: **USA und Kanada:** Tel.: +1 (800) 442-7274 oder Tel.: +1 (408) 957-7274 oder per E-Mail an adaptecsales@pmc-sierra.com
Deutschland: Tel.: +49-89-456 40621 oder per E-Mail an AdaptecSales_Germany@pmcs.com
Großbritannien: Tel.: +44-845 2668773 oder per E-Mail an uk_sales@pmc-sierra.com
Australien: Tel.: +61-2-90116787
Singapur: Tel.: +65-92351044