

# Adaptec® Smart Storage Family

## Lösungsübersicht

Einheitliche Firmware, Treiber und Management Tools (maxView, ARCCONF, snmp) für alle SmartRAID 3100, SmartHBA 2100 und HBA 1100	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vereinfachte Wartung und Pflege, zentralisiertes Management</li> <li>➤ Erweiterte Diagnose und Überwachung</li> <li>➤ Prädiktive Fehleranalyse für angeschlossene Laufwerke</li> </ul>
Viele Modelle; 4-24 Ports – interne und externe Varianten	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Für jeden Anwendungsfall steht der richtige Adapter zur Auswahl</li> </ul>
SmartRAID-Adapter bis zu 4GB Cache	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hervorragende Applikations-Performance</li> </ul>
ASIC verwendet 28 nm Technologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Geringere Wärmeentwicklung bei besserer Performance</li> <li>➤ Erfordert weniger Kühlung = geringere Lüftergeräusche</li> </ul>
SmartRAID 315x Adapter mit integrierter Cache Absicherung	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cache Protection auf dem PCB, SuperCap teilweise integriert (3162)</li> <li>➤ maxCache 4.0 (SSD Caching) steht ohne Aufpreis zur Verfügung</li> </ul>
SmartRAID und SmartHBA bieten "mixed-mode" Support (HBA oder RAID)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Jeder Anschluss ist konfigurierbar (HBA, RAID oder MIXED)</li> <li>➤ Spart einen PCIe-Slot bzw die Kosten für einen zusätzlichen Adapter</li> </ul>
Ständig aktualisierte Kompatibilitätslisten ( <a href="#">link</a> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Breite Kompatibilität, unterstützt auch neueste Laufwerksfamilien</li> </ul>
3162-8i & 3162-8i/e	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kompakter Raid Adapter, Cache Absicherung und SuperCap auf dem PCB im FF</li> <li>➤ Durch Verwendung von Industriekomponenten nur 150 LFM notwendig</li> <li>➤ Weltweit einziger Raid Adapter mit CBE (Controller Based Encryption)</li> </ul>

## Adaptec® SmartRAID 3100 Family, 12Gb/s SAS/SATA RAID Adapter, PCI-e 3.0 x8, LP MD2 Formfaktor

Part Number	Product	Ports	Connector SFF-	Cache DDR4	Raid-Levels	maxCache 4.0	Cache Protection	Supercap	Snmp	Expander Support	CBE
2304400-R	3101E-4i	4 int	8643	1 GB	Hardware Raid 0,1,1ADM,10,10ADM				✓		
2304200-R	3102E-8i	8 int	8643	2 GB					✓		
2291700-R	3101-4i	4 int	8643	1 GB	Hardware Raid 0,1,5,6,10,50,60 1ADM,10ADM				✓		
2294900-R	3151-4i	4 int	8643	1 GB		✓	✓	tethered	✓	✓	
2294800-R	3102-8i	8 int	8643	2 GB					✓	✓	
2290200-R	3152-8i	8 int	8643	2 GB		✓	✓	tethered	✓	✓	
2291000-R	3154-8i	8 int	8643	4 GB		✓	✓	tethered	✓	✓	
2290800-R	3154-8e	8 ext	8644	4 GB		✓	✓	tethered	✓	✓	
2295100-R	3154-8i8e	8 int / 8 ext	8643/8644	4 GB		✓	✓	tethered	✓	✓	
2295000-R	3154-16i	16 int	8643	4 GB		✓	✓	tethered	✓	✓	
2294600-R	3154-8i16e	8 int / 16 ext	8643/8644	4 GB		✓	✓	tethered	✓	✓	
2294700-R	3154-24i	24 int	8643	4 GB		✓	✓	tethered	✓	✓	
2299600-R	3162-8i	8 int	8643	2 GB		✓	✓	onboard	✓	✓	
2299800-R	3162-8i/e	8 int	8643	2 GB		✓	✓	onboard	✓	✓	✓

**Adaptec® SmartHBA 2100 Family, 12Gb/s SAS/SATA Adapter, PCI-e 3.0 x8, LP MD2 Formfaktor**

Part Number	Product	Ports	Connector SFF-	Cache DDR4	Raid-Levels	Snmp	Expander Support
2292200-R	2100-4i4e	4 int/4 ext	8643/8644		Hardware Raid 0,1,5,10	✓	✓
2290400-R	2100-8i	8 int	8643			✓	✓
2301900-R	2100-8i8e	8 int/8 ext	8643/8644			✓	✓
2302100-R	2100-16i	16 int	8643			✓	✓
2291000-R	2100-24i	24 int	8643			✓	✓

**Adaptec® HBA (Host Bus Adapter) 1100 Family, 12Gb/s SAS/SATA Adapter, PCI-e 3.0 x8, LP MD2 Formfaktor**

Part Number	Product	Ports	Connector SFF-	Cache DDR4	Raid-Levels	Snmp	Expander Support
2293400-R	1100-4i	4 int	8643			✓	✓
2293200-R	1100-8i	8 int	8643			✓	✓
2293300-R	1100-8e	8 ext	8644			✓	✓
2293700-R	1100-8i8e	8 int/8 ext	8643/8644			✓	✓
2293500-R	2100-16i	16 int	8643			✓	✓
2293600-R	2100-16e	16 ext	8644			✓	✓
2293800-R	2100-24i	24 int	8643			✓	✓