



## **QLogic und HP bieten Kunden kostengünstige und leicht einsetzbare SAN-Lösungen**

*Storage-Networking-Komponenten von QLogic sind ab sofort Bestandteil der HP StorageWorks MSA1000 SAN-Pakete – preisgünstige, vorkonfigurierte Lösungen für den Einsatz in KMUs*

**MÜNCHEN, 08. Januar 2004.** Fibre Channel Host Bus Adapter (HBAs) von QLogic zählen ab sofort zum Lieferumfang einer Reihe von kostengünstigen und einfach zu handhabenden SAN-Lösungen, die auf dem HP StorageWorks Modular Smart Array (MSA) 1000 aufbauen. Hierzu zählt unter anderem das HP StorageWorks MSA1000 SAN Starter Kit. Das Einstiegspaket enthält sämtliche Komponenten, die Unternehmen für den schnellen sowie unkomplizierten Aufbau und Betrieb eines kleineren oder mittelgroßen Storage Area Networks benötigen. Bei steigenden Anforderungen an Speicherkapazität lässt sich das Speicher-Netzwerk einfach erweitern. Hierfür bietet HP das HP StorageWorks MSA1000 High Availability (HA) Kit an. Darüber hinaus sind kombinierte Speicher- und Serverlösungen erhältlich. Sämtliche Komplettpakete lassen sich direkt über HP oder über die Vertriebspartner des Unternehmens beziehen.

### **Preisgünstige und bei Bedarf erweiterungsfähige Komplettlösung von HP**

Das HP StorageWorks MSA1000 SAN Starter Kit setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen:

- MSA 1000 – Leistungsstarkes 2 GBit/s Fibre Channel Storage-System für den Aufbau eines kleineren oder mittelgroßen SANs
- integrierter 2 GBit/s Full Fabric Fibre Channel Switch (acht Ports)
- zwei unter dem Markennamen HP StorageWorks angebotene QLogic HBAs, ausgestattet mit einem RISC-Prozessor für höhere Leistung und geringere CPU-Belastung
- Fibre Channel-Kabel

Die vollständig integrierte und getestete Lösung ermöglicht in der Standardausführung die Verwaltung von 14 1-Zoll-Laufwerken, das Speichervolumen beträgt 2 Terabyte. Sobald erforderlich, können durch eine Erweiterung um zwei zusätzliche Festplattengehäuse bis zu 42 weitere Laufwerke unterstützt werden. Die Speicherkapazität lässt sich in dieser Variante auf bis zu 6 Terabyte ausbauen.

## **Berücksichtigung steigender Anforderungen**

Unternehmen die hohe Anforderungen an die Verfügbarkeit ihres Speichersystems stellen können dieses durch den Einsatz des HP StorageWorks MSA1000 High Availability (HA) Kits aufrüsten. Dieses umfasst die erforderliche Hard- und Software für die Einrichtung redundanter Konfigurationen. Jedes Upgrade-Kit, das sowohl unter Windows als auch unter Linux betrieben werden kann, enthält folgende Bestandteile: Einen zusätzlichen MSA1000 High-Performance-Controller, einen weiteren 2 GBit/s 8-Port Fibre Channel-Switch, zwei HP StorageWorks HBAs (QLogic-Produkte) und zwei HP StorageWorks SecurePath-Softwarelizenzen für Windows- und Linux-Betriebssysteme.

## **Kostenvorteile und Investitionsschutz**

Der Kauf des HP MSA1000 SAN Starter Kit oder des HP MSA1000 HA Kits bringt für Unternehmen deutliche Kostenersparnisse mit sich, da der Erwerb der zum Lieferumfang zählenden einzelnen Komponenten deutlich teurer ist. Kunden die derzeit HP ProLiant Server oder HP StorageWorks Smart Arrays einsetzen, profitieren zudem, da sie in Kombination die HP Universal SCSI-Laufwerke (eine Höheneinheit) nutzen können. Somit können sie ihre bereits in diese Produkte getätigten Investitionen schützen.

## **Kombinierte Speicher- und Serverlösungen für kleine und mittelständische Unternehmen**

HP kombiniert im Rahmen seiner HP Smart Office-Initiative für kleine und mittelständische Unternehmen die Speicher-Familie HP StorageWorks Modular Smart Arrays (MSA) mit HP ProLiant-Servern. Verschiedene Komplettpakete stehen zur Auswahl. Zum Lieferumfang der HP ProLiant DL330 Packaged Cluster-Lösung zählen zwei ProLiant DL380 Server, ein MSA1000-Gehäuse, zwei HBAs (QLogic-Produkte), ein Fibre Channel Switch mit acht Ports sowie alle erforderlichen Kabel.

## **Host Bus Adapter von QLogic**

Host Bus Adapter von QLogic sind mit einer breiten Palette an Funktionen ausgestattet und verfügen über Leistungsmerkmale, die derzeit bei keinem anderen vergleichbaren Produkt dieser Kategorie zu finden sind. Hierzu zählt beispielsweise eine Datendurchsatzrate von 80.000 Input-/Output-Transaktionen pro Sekunde (IOPs) bei einem Datendurchsatz von mehr als 800 Megabyte pro Sekunde. Den Komponenten liegt eine „Bridgeless“ Dual Channel-Architektur zu Grunde, welche die Leistung des PCI-X-Busses gegenüber vergleichbaren HBAs von Mitbewerbern deutlich verbessert.

## Zitat

„Wir setzen sowohl bei unseren HP StorageWorks MSA1000 SAN Starter Kits als auch den HP ProLiant Server-Paketen auf HBAs von QLogic. Die Verwendung dieser Produkte trägt dazu bei, dass sich die Kosten für Konfiguration, Betrieb und Verwaltung von Speicherumgebungen, auf die eine Vielzahl von Anwendern gleichzeitig zugreifen können, deutlich senken lassen“, so Kyle Fitze, Director Product Marketing, Geschäftsbereich Online Marketing HP. „Dies ist ein gutes Beispiel für die konsequente Umsetzung unserer Small Office-Initiative, die sich an den individuellen Anforderungen kleinerer und mittelständischer Unternehmen orientiert. Dabei legen wir besonderen Wert auf Lösungen, die sowohl aktuellen Anforderungen gerecht werden, sich aber ebenso einfach an neue Gegebenheiten anpassen und entsprechend erweitern lassen.“

### *5.230 Zeichen bei durchschnittlich 100 Anschlägen (inklusive Leerzeichen) pro Zeile*

#### **Weitere Informationen:**

QLogic UK Ltd.  
Michael Hieke  
Terminalstraße Mitte 18  
D-85356 München  
Telefon: 0049-(0)89 97 007 427  
Telefax: 0049-(0)89 97 007 200  
E-Mail: michael.hieke@qlogic.com  
www.qlogic.com

Billo PR GmbH  
Marie-Christine Billo/Cristin Anthes  
Tanusstr. 43  
D-65183 Wiesbaden  
0049-(0)611 58 02 417 o. 416  
0049-(0)611 58 02 434  
tina@billo-pr.com o. cristin@billo-pr.com  
www.billo-pr.com

**Kurzprofil QLogic Corporation:** Die 1985 gegründete QLogic Corporation ist nach eigener Aussage der einzige Hersteller, der OEMs, VARs und Systemintegratoren ein durchgängiges Lösungsspektrum zum Aufbau übergreifender Storage Area Networks (SAN) Infrastrukturen anbietet. Von 1993 bis heute lieferte das Unternehmen mehr als 45 Millionen Produkte aus. Diese kommen als integraler Bestandteil von Servern, Workstations, RAID-Subsystemen, Tape Libraries, Platten- und Bandlaufwerken in Unternehmen jeder Größenordnung rund um den Globus zum Einsatz. Am Markt führende Unternehmen wie Cisco, Dell, EMC, Fujitsu, Hitachi, HP, IBM, Network Appliance, Quantum, StorageTek and Sun Microsystems setzen inzwischen auf die Lösungen von QLogic. Die Nutzung der Fibre-Channel-Switches, PCI-Host Bus Adapter (HBAs) sowie Silizium-basierenden Controller und -Management-Chips für Systeme und Peripheriegeräte garantiert den effizienten Austausch von Daten zwischen Speichersystemen und Servern über das Netzwerk hinweg. Abgerundet wird die Produktpalette von dem QLogic Management-Software-Paket, das verschiedene Anwendungen zur Verwaltung von SANs umfasst. QLogic ist seit 1994 NASDAQ-notiert (Börsenkürzel: QLGC). Darüber hinaus sind die Aktien des Unternehmens Teil des Portefeuilles, das dem US-amerikanischen Börsenindex S&P 500 zu Grunde liegt. Vor kurzem wurde der SAN-Spezialist von der „Business Week“ in die Liste der „100 Hot Growth Companies 2003“ aufgenommen. Forbes listete den Hersteller zum vierten Mal in Folge in seiner jährlichen Übersicht der „Best 200 Small Companies“. Fortune zählt das Unternehmen seit 2001 zu „100 Fastest Growing Companies“. Neben seinem Hauptsitz in Aliso Viejo im US-amerikanischen Bundesstaat Kalifornien ist QLogic mit weiteren Niederlassungen in München, London und Japan vertreten. Insgesamt beschäftigt der Anbieter weltweit mehr als 600 Mitarbeiter. Weitere Informationen können im Internet unter der folgenden Web-Adresse abgerufen werden: [www.qlogic.com](http://www.qlogic.com).