

Zuverlässiger Massenspeicher – Einfach, modular, skalierbar und bezahlbar

Die ARTEC VSTOR[®] Vault VS Massenspeicher-Produktfamilie

Mit den ARTEC VSTOR[®] Vault Produkten erhalten Sie zuverlässige Massenspeicherlösungen mit hoher Performance und in bester und bezahlbarer Qualität. Diese Storage-Produktreihe ist perfekt auf die ARTEC Produktserien VSTOR[®] und EMA[®] abgestimmt und besticht durch optimale Konnektivität und Leistung.

Mit optional erhältlichen Erweiterungen wird gleichzeitig eine hervorragende Kapazitätsskalierung ermöglicht: Ihr Unternehmen wächst und Ihre Storage-Lösung wächst ganz einfach mit. Durch die verschiedenen Softwarefunktionen sind dem Aufbau eines hochperformanten und sicheren Speichersystems für jede Unternehmensgröße keine Grenzen gesetzt.

Flexible Kapazitätsanpassung an wachsende Anforderungen

IT-Unternehmen stehen vor der Herausforderung, schnell wachsende Datenbestände trotz begrenzter Ressourcen und Budgets sicher zu speichern und zu verwalten.

Die VSTOR[®] Vault Produkte umfassen eine Reihe leistungsfähiger Direct-Attached-, SAN- (SAS, iSCSI, Fibre Channel) und NAS-Storage-Arrays von mittleren bis zu hohen Kapazitäten und beinhalten Erweiterungsmöglichkeiten bei allen Modellen. Die robuste und einfach zu verwaltende Software bietet eine günstige, zuverlässige und vielseitige Massenspeicherlösung.

Vielseitige Optionen

Die VSTOR[®] Vault Serie steht in verschiedenen Modellen zur Verfügung, die sich an Ihren individuellen Massenspeicheranforderungen orientieren. Die Produktfamilie umfasst DAS-Arrays (Direct-Attached) und SAN-Arrays mit den Konnektivitätsoptionen SAS, iSCSI und Fibre Channel.

Erstklassige Leistung, Funktionalität und Flexibilität

VSTOR[®] Vault zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit aus, ohne jegliche Qualitäts- und Leistungseinbußen. Durch VSTOR[®] Vault-Erweiterungsgehäuse ist eine Skalierbarkeit bis auf 192 Festplattenlaufwerke bei 2-HE-Modellen bzw. auf 180 Festplattenlaufwerke bei dichten 4-HE-Arrays möglich.

Massenspeicherkonsolidierung und -virtualisierung

Das VSTOR[®] Vault 10-GbE-Ethernet iSCSI-SAN eignet sich optimal für die Massenspeicherkonsolidierung sowie für Virtualisierungs-Bereitstellungen mit bis zu 64 Host-Servern. Diese 10-GbE-iSCSI-Array-Serie besticht durch eine hohe Kapazität sowie eine exzellente Leistung und verfügt gleichzeitig über vielseitige Optionen.

Die VSTOR[®] Vault Fibre-Channel-Array-Serie ist ideal geeignet für datenintensive Anwendungen. Mit bis zu 16 Gbit Fibre Channel werden vorhandene Investitionen in Fibre Channel geschützt, und zwar mit einer Lösung, die skalierbar und zuverlässig ist. Die VS3 Fibre-Channel-Arrays liefern einen hohen Datendurchsatz sowie eine hohe Effizienz.

Massenspeicher mit hoher Verfügbarkeit

Mit der VSTOR[®] Vault SAS-Array-Serie hält die aktuelle 12-Gbit-SAS-Technologie Einzug. Die VS3 12-Gbit-SAS-Serie ist die ideale Wahl für gemeinsam genutzten Massenspeicher sowie für virtuelle Umgebungen. Diese Arrays bieten eine außerordentliche Flexibilität, Skalierbarkeit und Leistung.

Turning Data Into Information

**Leistung**

Bei den Modellen VSTOR[®] Vault VS 1200-D, VS 1220-D und dem raumoptimierten Gehäuse VS 3060e-D handelt es sich um Direct-Attach 6-Gbit-SAS-Speichersysteme, die mit VSTOR[®]- oder EMA[®]-Produkte sowie verschiedene Server über integrierte oder mitgelieferte SAS-Controller angebunden werden können. Bei den neuen Modellen VSTOR[®] Vault VS 1400-D und VS 1420-D handelt es sich um neuartige Direct-Attach 12-Gbit-SAS-Speichersysteme mit gleichen Anbindungsmöglichkeiten. Durch optional erhältliche Erweiterungsgehäusen mit gleicher Anzahl von Festplatten stehen weitere Kapazitäten und Leistungen für datenintensive Anwendungen bereit.

Flexibilität durch modularen Aufbau

Die Modularität der VSTOR[®] Vault Produktfamilie ermöglicht ein einfaches Upgrade bestehender Systeme und die Erweiterung vorhandener Massenspeicher-Infrastrukturen zur Anpassung an sich ändernde Unternehmensanforderungen. Beispielsweise ist für die Migration von einer Standardlösung mit einem Controller auf eine Hochverfügbarkeitslösung mit zwei Controllern nur ein zweites Controller-Modul nötig, das einfach vom Benutzer eingesteckt werden kann – die Migration von Daten entfällt und es entstehen keine längeren Ausfallzeiten.

Zudem bildet diese Modularität auch die Voraussetzung zur einfachen und kostengünstigen Erweiterung für ARTECs VSTOR[®]- und EMA[®]-Produktserie.

**Leistungsfähige Massenspeicher-
verwaltung**

Die VSTOR[®] Vault Produktfamilie wird durch eine stabile, benutzerfreundliche und intelligente Software-Suite zur Massenspeicherverwaltung ergänzt. Für Arrays der VS Serie wird der Modular Disk Storage Manager für ARTEC OS-Produkte und andere Betriebssysteme zur Verfügung gestellt. Diese Software verfügt über eine intuitiv nutzbare Benutzeroberfläche, benutzerfreundliche Assistenten und eine aufgabenorientierte Verwaltungsstruktur. Dadurch wird die Komplexität von Installation, Konfiguration, Verwaltung und Diagnoseaufgaben erheblich verringert.

**Individuelle Anpassung von Festplatten
und Leistung**

Die VSTOR[®] Vault Produktfamilie bietet Ihnen die Möglichkeit der flexiblen Auswahl von Massenspeicherfestplatten, und zwar je nach Anwendungsdatenleistung und Platzanforderungen zur Kapazitätsoptimierung bei minimalen Kosten pro Gigabyte. Um die Near-Line-Anforderungen in den Bereichen Geschwindigkeit, Leistung und

Zuverlässigkeit von Standard- und Server-Anwendungen erfüllen zu können, ist in allen Arrays der VS Produktfamilie der Einsatz von Near-Line-SAS-Festplatten (10.000 1/min oder 15.000 1/min), SED und Solid-State-Festplatten möglich.

**Unterstützung für Ihre individuelle
Umgebung**

ARTEC bietet umfassenden technischen Support für seine Kunden und unterstützt Administratoren und Experten der IT-Abteilungen in den Unternehmen. Dabei steht den Kunden ein direkter Zugang zum ARTEC Helpdesk über Support Hotline, E-Mail oder Fax zur Verfügung. Vor-Ort- oder Remote Support bis hin zu Full Managed Services sind je nach Wunsch über verschiedene SLAs sowie Gewährleistung und Garantieverlängerung je nach Region weltweit verfügbar.



ARTEC IT Solutions AG // Robert-Bosch-Str. 38 // 61184 Karben //
Tel: +49 (0)6039-9154-0 // Fax: +49 (0)6039-9154-54 //
E-Mail: info@artec-it.de // Web: http://www.artec-it.de //

Ihr ARTEC-Vertriebspartner:



ORGAtain GmbH // Berliner Allee 82A // 14621 Schönwalde-Glien //
Ihr Ansprechpartner: Birgit Fuchs // E-Mail: birgit.fuchs@orgatrain.net //
Tel.: 033 22 - 279 442 // www.daten-suchen-finden-archivieren.de //

Turning Data Into Information