

MiniBank™

IDEAL FÜR EINSATZ BEI KOSTENDRUCK

- 4 TB bis 8 TB RAID-geschützter Speicher pro MiniBank
- MiniBank-Arrays können auf 48 TB iSCSI-SAN-Speicher skaliert werden
- Embedded-Server spart Kosten, Energie, Kühlung und Platz im Rack
- Bedienungsfreundliche, systemoffene Plattform



Übersicht über MiniBank™ und Unified Virtual Computing™

MiniBank-Appliances bieten Speicherressourcen für Server und gemeinsame Nutzung für kleine, verteilte Standorte, die geschützten Speicher benötigen. Bis zu sechs MiniBanks können zusammen als hochleistungsfähiges iSCSI-SAN-MiniBank-Array konfiguriert werden. Jede MiniBank stellt einen kostenlosen virtuellen Server bereit, der auf die gemeinsame Kapazität und Leistung des SAN zugreifen kann. Bei einem Ausfall der MiniBank sind sowohl der Speicher als auch die Anwendungen geschützt. Das preisgekrönte innovative Konzept, Server in einem iSCSI-SAN zu hosten, macht eigenständige physikalische Server überflüssig und führt damit zu erheblichen Energie-, Kühlungs-, Rackplatz- und Kosteneinsparungen.

Wichtigste Funktionen

Hochverfügbares iSCSI-SAN

MiniBanks können zu einem skalierbaren iSCSI-SAN-Array zusammengefasst werden, das keinen Single-Point-of-Failure (kritischen Ausfallpunkt) aufweist. Der Speicher kann bei laufendem Betrieb logisch und physikalisch erweitert werden.

Bis zu 40 % Stromkosten sparen

Dank eines virtuellen Servers auf jeder MiniBank benötigen Sie keine externen physischen Server und sparen Platz im Rack, Energie, Kühlung und Anschaffungskosten.

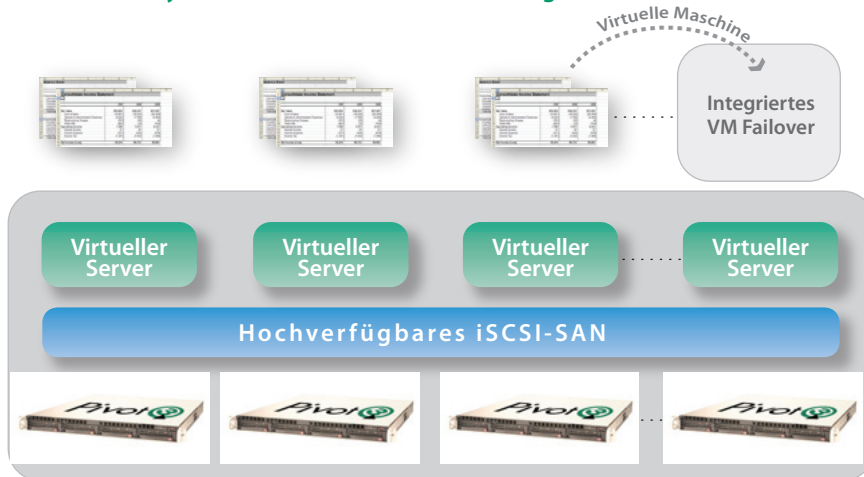
Geringere Supportkosten

Längere Betriebszeit für Anwendungen dank VM Failover™, das Anwendungen bei einem Ausfall der Appliance automatisch auf einer verfügbaren MiniBank neu startet.

Vereinfachte Konfiguration

Die skalierbare Pivot3-Architektur, die auf Standard-Appliances, Standard-Gigabit-Ethernet-Netzwerken und systemoffener Software basiert, vereinfacht komplizierte Installationen.

MiniBank-Arrays schützen Daten und Anwendungen



Leitfaden zur Speichergreße

Anz. MiniBanks	RAID 5-Nutzkapazität*		Globales Sparing
Je 4 Laufwerke	1-TB-LW	2-TB-LW	Aktiviert
1	3,0	6,0	N. zutr.
2	6,0	11,9	N. zutr.
3	6,6	13,3	Ja
4	10,3	20,8	Ja
5	14,1	28,4	Ja
6	17,9	36,2	Ja

* 1 TB = 1.000.000.000.000 Bytes

Leistung

Linear skalierbar für bis zu 6 MiniBank-Appliances

Skalierbar auf bis zu 12 Gbit/s	Skalierbar auf bis zu 6 Quad-Core Nehalem CPUs
Skalierbar auf bis zu 6 parallele x86 RAID-Controller	2 dedizierte LAN GigE-Anschlüsse pro Server
Skalierbar auf bis zu 36 GB ECC DIMM RAM	

Kapazität

Linear skalierbar für bis zu 6 MiniBank-Appliances

Jedes MiniBank-Array kann auf bis zu 48 TB skaliert werden
Unterstützt bis zu 128 Volumes

MiniBank-Spezifikationen

Abmessungen: 1HE; Höhe: 4,3 cm (1,7"), Breite: 43,7 cm (17,2"), Tiefe: 65,0 cm (25,6")

Gewicht: 16,4 kg

Prozessor: Intel® Nehalem® E5500-Reihe

Speicher: 6 GB DDR 1333 ECC R-DIMM

Laufwerke: 4 x Enterprise SATA II 3,0 Gbit/s, 5400 U/min, Hot-Swap-fähig

iSCSI: 2 x Gigabit Ethernet; in Arrays zusammengefasst

Netzwerk: 2 x Gigabit Ethernet

Verwaltung: integrierter IPMI 2.0 mit dediziertem LAN

Kühlung: vier 45-mm-Lüfter

Betriebsumgebungstemperatur: 10 °C – 35 °C

Relative Feuchtigkeit im Betrieb: 8 – 90 %, nicht kondensierend

Nennleistung: 560 W-Wechselstromversorgung mit Leistungsfaktorkorrekturfilter
Im Normalbetrieb: 120 V Wechselspannung (1,71 Amp.), 220 V Wechselspannung (0,93 Amp.) bei 50–60 Hz

Wärmeleistung:

Im Normalbetrieb: 695 BTU/h bei 120 V, 695 BTU/h bei 220 V

Einhaltung regulatorischer Bestimmungen:

Absicherung der Stromversorgung/EMV

USA – UL-zertifiziert

Kanada – CUL-zertifiziert

China – CCC-Kennzeichen

Europa – CE-Kennzeichen

Deutschland – TÜV-geprüft

EN 60950/IEC 60950-konform

CB-Bericht und CCC-zertifiziert

Garantie:

Drei Jahre eingeschränkte Hardware-Garantie

Optional gehostete Betriebssysteme

Microsoft Windows Server 2003 R2 32-Bit

Windows Storage Server 2003 R2

RedHat Enterprise Linux 5.x

CentOS 5.x

Suse Linux 11.x

Ethernet-Voraussetzungen

2 Gigabit Ethernet-Switches für die Fehlertoleranz

Genügend Switch-Anschlüsse – 2 pro Appliance



Pivot3, Inc.
6605 Cypresswood Drive
Spring, TX 77379, USA

www.pivot3.com
Tel: +1 877-574-8683
Fax: +1 281-516-6099

