

# Vorbereitung Server Eye Sensor: Überprüfung für Adaptec® Raid Controller

Vor Version 5.x muss als erstes der aktuellste Treiber für den Controller installiert werden. Diesen findet man auf der Adaptec Seite – die neusten Treiber enthalten auch das "arcconfig"- Tool für den ESX.

Ab der Version 5.0 kann Schritt 1 übersprungen werden.

#### 1. Schritt: Installation Treiber auf ESX Host

- Aktuellen Treiber von der Adaptec Seite downloaden
- \*.vbi Datei mit z.B. WinSCP lokal auf den ESX Host kopieren
- per SSH auf den ESX Host verbinden und die vib installieren: esxcli software vib install -v /tmp/\*hier Treibername einfügen\*.vib
   z.B. esxcli software vib install -v /tmp/vmware-esxi-drivers-scsi-aacraid-500.5.1.7.29100.-1.0.5.472560.x86\_64.vib

5			vsphere_esxi_5.x - 1	72.16.0.176 - WinSCP – 🗆 🗙
Lokal Markieren Dateien Befehle Sitzung Einstell	lungen Ent	fernt Hilfe	indard •   🤤	
C: Localer Datentrage • 🔄 📝 🔤 • 🤿 -	.7-29100/wsr	tere esti 5.x		/mp • ⊂a [2]   ↔ • ↔ • [1a] [2] (2] [2] [2] /mp
Name Erweiterung	Größe	Тур	Geändert	Name Erweiterung Größe Geändert
s Sacraid-esxi5.0-1.1.7.29100.zip ☐ Urmware-esxi-drivers-scsi-aacraid-500.5.1.7.29100]	57.284 B 54.982 B	Darüberliegen WinRAR-ZIP-A VIB-Datei	15.10.2013 12:09:08 04.05:2012 03:43:10 04.05:2012 03:43:10	srcconf.log         15.10.2013 12           vmware-essi-drivers-scsi-aacraid-500.5.1.7.291001.0.5.472560.x86_64.vib         54.982 B           04.05.2012 03
<			>	٤
0 B von 110 KB in 0 von 2   P F2 Umbenennen 📝 F4 Bearbeiten 🚓 F5 Kopiere	n 📑 F6 Ve	rschieben 📺 F7 V	erzeichnis erstellen 🗙	0 8 von 59.649 8 in 0 von 2 F8 Löschen 🚰 F9 Eigenschaften 👖 F10 Beenden 🎒 SFTP-3 🥥 0.00.31





Das System muss danach neu gestartet werden!

Der vorhandene Datastorage muss im ESX sehr wahrscheinlich neu angebunden werden!

Achtung: Unbedingt die vorhandene Signatur bestätigen. Sollte diese beschädigt sein kann auch einen neue angelegt werden. Achtung, dabei sind weitere Anpassungen an den VMs notwendig!

5X1.kraemerit.de VMware ESXi, 5.: rste Schritte Übersicht Virtuelle M	LO, 1065491   Test (Restzeit: 5 aschinen Ressourcenzuteilung	9 Tage) Leistung Konfigura	tion Loka
Hardware	Ansicht: Datenspeicher	Geräte	
Systemstatus	Datenspeicher		
Prozessoren	Identifikation	Gerät	Laufwerkst
Arbeitsspeicher	datastore1	Local Adaptec Disk.	Nicht-SSD
<ul> <li>Speicher</li> </ul>			
Netzwerk			
Speicheradapter			
Netzwerkadapter			
Erweiterte Einstellungen			
Energieverwaltung			



Ø	:	Speicher hinzufüger	n		- 🗆 🗙		
Festplatte/LUN auswählen Wählen Sie eine LUN, um einen Datenspeicher zu erstellen oder den aktuellen zu erweitern							
E Festplatte/LUN Festplatte/LUN auswähle	Name, Bezeichner, Pfad-ID, LUN, Kapazität, Erweiterbar oder VMFS-Be • Löschen						
Dateisystemversion Aktuelles Festplattenlayout Eigenschaften Formatierung Bereit zum Abschließen	Name	Pfad-1	D UN A	Laufwerkstyp	Kapazität		
< >	<				>		
Hilfe			< Zurück	Weiter >	Abbrechen		

## 2. Schritt – Arcconfig

- Danach muss der Remote Arcconfig auf einer Windows VM (auf diesem ESX natürlich) installiert werden (getestet auf einem Windows 7 x64)

http://www.adaptec.com/en-us/speed/raid/storage\_manager/cim\_vmware\_v7\_30\_18837\_zip.htm

 Es empfiehlt sich beim Installieren einen "einfacheren" Pfad dafür zu wählen (z.B. C:\Arcconfig) – bei der Installation muss die IP und das Passwort des ESX Hosts mitgegeben werden (root + PW)

Arcconfig kann einfach auf Funktionalität getestet werden – Commandozeile "arcconf getversion". Es muss dann eine Auswertung der aktuell installierten Firmware angezeigt werden.



## 3. Schritt – Raid Manager im ESX

- Der Storage Manager, zum konfigurieren des Raids, kann in einer ESX-Umgebung, nicht benutzt werden – dazu ist der MaxView benutz werden

http://www.adaptec.com/de-de/speed/raid/storage\_manager/msm\_vmware\_v1\_00\_20206\_zip.htm

 Dieser ist Webbasierend – bei der Installation muss die IP und das Passwort des ESX Hosts mitgegeben werden (root + PW)

maxView Storage Manager - Login - Mozilla Fi Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeich Owner States	efox een Extras <u>H</u> ilfe			<b>.</b>
bttps://127.0.0.1-8443/maxview/manage	v/login.xhtml ☆ ▼ X Ø! - Websuche	P	Ŧ	*
Startseite 💼 eBay 🗌 Amazon 🗌 Zalando	OTTO Ab in den Urlaub Browsergames Lotto			
	maxView storage manager			
	User Name root			
	Password •••••			
	Login			
	Contact us   © 2012 PMC-Sierra, Inc.   Terms of use			
Warten auf 127.0.0.1				

Der Treiber für den Adaptec 5008, Arcconfig und die (bisher) aktuelle MaxView Version befinden sich auch auf unserem Laufwerk: "T:\adaptec\ESX inst"

#### 4. Schritt – Server Eye Sensor

Der Sensor "Überprüfung für Adaptec® Raid Controller " muss danach nur noch auf dieser VM eingefügt und der Pfad zu der Arcconfig festgellt werden (z.B. C:\arcconfig\arcconf.exe). Danach wird der Sensor funktionieren.