

# Dell Precision Rack 7910

## Technisches Datenblatt mit aktuellen Informationen


### Aktuelle Informationen für das Dell Precision Rack 7910

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu den möglichen Fehlermeldungen und den Lösungen für das Dell Precision Rack 7910.

 **ANMERKUNG:** Die Angaben in diesem technischen Datenblatt ersetzen die Informationen im Benutzerhandbuch.

Kategorie	Problem/Fehlermeldung	Lösung
Citrix	Das System hält während der Installation des Betriebssystems XenServer 6.2 an.	Deaktivieren Sie im System-Setup USB 3.0.   <b>ANMERKUNG:</b> Informationen zum System-Setup des Precision Rack 7910 finden Sie im Benutzerhandbuch unter <a href="http://dell.com/manuals">dell.com/manuals</a> .
	Integrierter AHCI-Festplatten-Controller wird nicht unterstützt.	Verwenden Sie den PERC-Controller.
	AMD FirePro W5100-GPU wird nicht unterstützt.	Wählen Sie im System-Setup eine NVIDIA-GPU aus.
	NVIDIA Quadro-GPU wird nicht unterstützt.	Wählen Sie im System-Setup eine andere NVIDIA-GPU aus.
	Das System hält während der Installation des Betriebssystems XenServer 6.2 an.	ATS muss im System-Setup deaktiviert sein.
	Wenn das Betriebssystem XenServer 6.2 während der Installation an den H330 PERC-Controller angeschlossen ist, wird kein Laufwerk erkannt.	Der Megaraid-Treiber muss manuell geladen werden. Die aktuellsten Treiber finden Sie auf der Citrix-Support-Website.
	Die Video-Schnittstelle stürzt beim Ausführen von Windows Media Player (WMP) nach ca. 30 Minuten ab.	Deaktivieren Sie „Windows-Medienumleitung“ in den Studioeinstellungen für WMP.
	SR-IOV wird von XenServer derzeit nicht unterstützt.	
	Es funktionieren nur zwei virtuelle CPUs, wenn einer virtuellen Windows-Maschine (VM) mit NVIDIA-GRID-Karte	Informationen zur Umgehung des Problems finden Sie in der Dokumentation für NVIDIA.



	mehr als 2 virtuelle CPUs zugewiesen werden.	
	Der UEFI-BIOS-Modus wird nicht unterstützt.	Wählen Sie im System-Setup den Legacy-BIOS-Modus aus.
<b>VMware</b>	Das System hält während der Installation des Hostbetriebssystems an.	Deaktivieren Sie im System-Setup USB 3.0.
	Integrierter AHCI-Festplatten-Controller wird nicht unterstützt.	Verwenden Sie den PERC-Controller.
	Die AMD FirePro W5100-GPU kann nicht verwendet werden.	Wählen Sie im System-Setup eine NVIDIA-GPU aus.
	Es können nicht mehr als zwei NVIDIA K4200-GPUs verwendet werden.	Wählen Sie nur maximal zwei NVIDIA K4200-GPUs aus.
	Windows 8.1 ist kein unterstütztes Gastbetriebssystem.	
	ESXi 5.5 U2 bietet keine Unterstützung für die 1-Gigabit-Netqueue-Funktion.	
<b>Windows</b>	Installation von Windows 7 (64 Bit) nicht möglich – Hält an, wenn die Oberfläche „Windows wird gestartet“ angezeigt wird.	Windows 7 (64 Bit) – Im UEFI-Modus muss die Options-ROM zum Laden von Legacy-Video im System-Setup AKTIVIERT sein.
	Installation von Windows 7 (32 Bit) nicht möglich – Hält an, wenn die Oberfläche „Windows-Setup“ angezeigt wird.	Windows 7 (32 Bit) – DEAKTIVIEREN Sie im System-Setup die Option „MMIO“.
	Windows 7 (32 Bit) – Aufgrund des begrenzten Speicherplatzes für speicherzugeordnetes E/A (Memory-Mapped I/O, MMIO) können nur zwei GPU-Karten installiert werden.	Windows 7 (32 Bit) – Wählen Sie maximal zwei GPU-Karten zur Installation aus.
	Windows 8.1 (32 Bit) wird nicht unterstützt.	Wählen Sie Windows 7 (32 Bit) aus, wenn ein 32-Bit-Betriebssystem benötigt wird.
<b>RHEL7.0 Linux</b>	Firewire 1394 wird in RHEL7.0 Linux nicht unterstützt.	Firewire 1394 wird in RHEL7.0 Linux nicht unterstützt.
	System hält an und kann xWindows mit installiertem W5100-Treiber nicht starten.	Führen Sie nach der Installation und vor dem Start aticonfig --initial -f aus. Weitere Informationen finden Sie in der AMD Dokumentation.
<b>Management Tools (Verwaltungshilfsprogramme)</b>	Betriebssystembereitstellung von Treiberpaketen wird nicht unterstützt.	Für Treiberaktualisierungen werden Server-Cab-Dateien verwendet.
	 <b>ANMERKUNG:</b> OSD wird auf R7910 nicht unterstützt.	

	IPMI wird auf Windows 7 nicht unterstützt.	
<b>NVIDIA Tesla K20</b>	NVIDIA Tesla wird auf Betriebssystem Win7 x32 nicht unterstützt.	
<b>Intel 3120A</b>	Intel 3120A wird auf Betriebssystem Win7 x32 nicht unterstützt.	
<b>NVIDIA-GPU</b>	VMware-Host stürzt beim Ausführen des 3DMark-Belastungstests ab.	Verwenden Sie Unigine Heaven, um 3DMark für den Benchmark-Looptest zu ersetzen.
<b>Intel RSTe</b>	Es können nur 4 Laufwerke als RAID konfiguriert werden.	In einer RAID-Konfiguration können nur 4 Laufwerke verwendet werden, Laufwerke 0-3. Die Laufwerke 4-7 können als JBOD konfiguriert werden (nicht RAID, nur eine Reihe von Festplatten).
<b>PCoIP</b>	Das System kann remote nicht eingeschaltet werden.	Sie müssen zwischen dem Remote-Ausschalten des Systems und dem Einschalten mindestens 30 Sekunden warten.
<b>PXE</b>	Nicht alle NIC-Ports unterstützen Pre-Boot Execution Environment (PXE).	Port 1 der 4-Port-1G-Netzwerktochterkarte (Network Daughter Card, NDC) unterstützt PXE. Port 3 der 2+2-NDC unterstützt PXE.
<b>10G-NDC-Port</b>	Keine Funktion, wenn der 10G-NDC-Port an einen 100-MBit/s-Switch angeschlossen wird.	10G-NDC-Ports sind mit 100-MBit/s-Vollduplex-Switchports nicht kompatibel.
<b>PERC</b>	Keine Unterstützung für RAID 6/50/60.	
<b>iSCSI</b>	Es kann keine Verbindung zu einem iSCSI-Gerät hergestellt werden.	iSCSI wird auf Precision R7910 nicht unterstützt.
<b>SATA-SSD</b>	SATA-SSD-Geräte werden als externe Geräte erkannt.	SATA-SSD-Geräte werden unter dem Betriebssystem als externe Geräte erkannt, wenn Sie den integrierten AHCI-Controller verwenden.
<b>iSCSI</b>	Zum iSCSI-Startgerät kann im UEFI-Modus keine Verbindung hergestellt werden.	iSCSI-Unterstützung für das System.
<b>WHQL-Übereinstimmung</b>	WHQL-Sleep- und PNP-Tests schlagen fehl.	Installieren Sie zuerst den Intel RSTe-Treiber und dann den Intel-Chipsatz-Treiber.

## Weitere Informationen und Ressourcen

Weitere Informationen zu folgenden Themen finden Sie in den Dokumenten mit Sicherheitshinweisen und Betriebsbestimmungen im Lieferumfang Ihres Computers sowie auf der Homepage zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften unter **[www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**:

- Bestmögliche Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen
- Kontrollzertifikat
- Ergonomie

Unter **[www.dell.com](http://www.dell.com)** finden Sie weitere Informationen zu:

- Garantie
- Geschäftsbedingungen (gültig nur für die USA)
- Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

Weitere Informationen zu Ihrem Produkt finden Sie unter [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**Copyright © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.** Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und nach sonstigen Rechten an geistigem Eigentum geschützt. Dell™ und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Geltungsbereichen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Unternehmen.