

## R Series Blade Switching BackPack

Das ClearCube Cage verwendet einen BackPack, um die externen Anschlüsse für die PC-Blades herzustellen. Da der Blade Switching BackPack über eine flexible Schaltmatrix verfügt, jeder am BackPack angeschlossene PC-Blade im Cage mit einem beliebigen C/Port verbunden werden. Der Blade Switching BackPack bietet darüber hinaus eine C/Port-Administratorverbindung mit der sich 'remote' Probleme beseitigen lassen oder auf einen Ersatz-Blade (Hot-Spare-Blade) umgeschaltet werden kann. Auf diese Weise verfügt ein Benutzer im Fall der Fälle sofort wieder über einen auf seine Bedürfnisse zugeschnittenen PC-Blade und kann weiterarbeiten. In Kombination mit der Switch Manager Software bietet der Blade Switching BackPack einzigartige Blade-Verwaltungsfunktionen:



**Spare-Switching** - ermöglicht das sofortige Umschalten eines Benutzers von dessen primärem Blade an ein Hot-Spare-Blade. Eine Daisychain-Verkabelung garantiert dabei das schnelle Finden des Spare-Blade in einem mit Switching BackPack ausgestatteten Cage in einem Rack.

**Switching durch den Administrator** – gestattet es Administrator, ein beliebiges Blade in einem Cage mit Switching Backpack remote anzuzeigen und/oder zu steuern. Ideal für Schulungen, gemeinsame Problembearbeitungen und die Performanceüberwachung der Blades.

**Remote Management Card** - Die Remote Management Card (RMC) überwacht den Status von PC-Blades und Cage über den Systemverwaltungsbus im BackPack. Darüber hinaus steuert die RMC die Schalter im BackPack. Zur Remote-Verwaltung muss sich in jedem Rack ein Cage mit RCM befinden. Dieses sogenannte primäre Cage wird über die Ethernet-Verbindung angesteuert und über 'Daisy-Chain' mit einer RS-485 Schnittstelle über die input/output-Anschlüsse mit allen restlichen Cages verkabelt.

**BackPack-Stromversorgung** - Jeder BackPack verfügt über eine redundante (doppelte) Stromversorgung, die neben dem BackPack selbst auch die Systemverwaltung auf den PC-Blades mit Strom versorgt. Auf diese Weise kann die ClearCube Management Suite auch dann auf Blade-Informationen zugreifen, wenn diese ausgeschaltet sind.

### Spezifikationen

<b>Verbindungen &amp; Anschlüsse:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acht 10/100 Ethernet-Verbindungen</li><li>• Acht C/Port-Verbindungen</li><li>• Zwei Verwaltungs- und Steuerungsanschlüsse (Ethernet oder RS-485-Ein und RS-485-Aus)</li><li>• C/Port-Administratorverbindungen (unterstützen den Einsatz einer Daisychain)</li><li>• Spare-Blade-Verbindungen (unterstützen den Einsatz einer Daisychain)</li></ul>
<b>Grösse:</b>	k.A., der BackPack passt in das Chassis unterhalb der Lüfterbaugruppe
<b>Umgebung:</b>	Umgebungstemperatur, 0 – 35°C
<b>Prüfzertifikate:</b>	FCC/CSA Class A, UL1950, IEC950, CE