

# rapidServe G7

## Individuell konfigurierbare und leistungsfähige Server

Mit der rapidServe Serie bietet N-TEC Server für jeden Anwendungsbereich. Ob Entry Level Produkte für kleine Unternehmen, Abteilungsserver oder redundante High Performance Lösungen, durch die flexiblen Konfigurationsmöglichkeiten der rapidServe Systeme kann N-TEC immer die passende Lösung, auch für unterschiedlichste Anforderungen liefern.

rapidServe Systeme bieten eine breite Palette an Ausstattungsmöglichkeiten. Dazu zählen alle aktuellen Intel Server CPUs (Single oder Dualprozessor, MultiCore), ein Speicherausbau bis 1TB\* DDR4 ECC, diverse 12 GBit RAID Controller, SAS- und SATA HDD sowie Mid und High Endurance SSD.

Für die rapidServe Systeme steht außerdem eine große Auswahl an externen Erweiterungen zur Verfügung, wie RAID Einschübe zur schnellen Kapazitätserweiterung oder auch verschiedenste Tape Lösungen für Ihre Backups.

Bei allen rapidServe Systemen steht immer die beste Performance bei maximaler Ausfallsicherheit im Mittelpunkt. Durch die Konfiguration mit Standard Komponenten der weltweit führenden Hersteller wird die Kompatibilität zu den gängigen Betriebssystemen sichergestellt.

Über eine ebenfalls enthaltene IPMI Schnittstelle lassen sich die rapidServe G7 Systeme auch remote bedienen bis hin zum Aus- und Wiedereinschalten von Systemen.

Zwei 1 Gbit/s Ethernet Ports ermöglichen den Zugriff aus verschiedenen Netzwerksegmenten oder können zu Steigerung der Verfügbarkeit und Performance zu einem Team zusammen gefasst werden. Zur weiteren Optimierung können jederzeit zusätzliche Ports nachgerüstet werden.



### rapidServe 208, 8 Bay, 12 Gbit/s SAS/SATA, 2HE

- maximale Kapazität brutto bis zu 80.0 TByte
- redundante Netzteile, 2x 500 Watt
- 88 mm (H) x 444.50 mm (B) x 673.10 mm (T)



### rapidServe 224, 24Bay 2,5", 12 Gbit/s SAS/SATA, 3HE

- maximale Kapazität brutto bis zu 48.0 TByte
- redundante Netzteile, 2x 650 Watt
- 88 mm (H) x 444.50 mm (B) x 710 mm (T)



### rapidServe 424/ 436, 24/ 36Bay, 12 Gbit/s SAS/SATA, 5HE

- maximale Kapazität brutto bis zu 240.0 / 360.0 TByte
- redundante Netzteile, 2x 1200 Watt
- 178 mm (H) x 444.50 mm (B) x 710 mm (T)



### rapidServe 848 / 872, 48 / 72Bay, 12 Gbit/s SAS/SATA, 8HE

- maximale Kapazität brutto bis zu 480.0 / 720.0 TByte
- redundante Netzteile, 4x 660 Watt
- 355,60 mm (H) x 444.50 mm (B) x 736 mm (T)



### rapidServe 204T/ 208T, 4/ 8Bay, 12 Gbit/s SAS/SATA, Tower

- maximale Kapazität brutto bis zu 40.0 / 80.0 TByte
- redundante Netzteile, 2x 500 Watt
- 427mm (H) x 220mm (B) x 600mm (T)

<b>Modell</b>	<b>204T-G7</b>	<b>208T-G7</b>	<b>208-G7</b>	<b>224-G7</b>	<b>424-G7</b>	<b>436-G7</b>	<b>848-G7</b>	<b>872-G7</b>
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows Server 2008 R2 und 2012 R2, SUSE, RedHat, Debian, Ubuntu, SUN Solaris, Open Solaris							
<b>CPU</b>	Intel XEON MultiCore E5 v3/ v4 (Haswell / Broadwell Plattform)							
<b>min. RAM (max.)</b>	16 GB DDR4 ECC (max. 1TB)*							
<b>Disk interface</b>	wahlweise SAS und/ oder SATA, Gemischtbetrieb möglich							
<b>Disk Bays 2,5/ 3,5"</b>	8	24 (nur 2,5")	24	24	24 front, 12 rück	48	48	48 front, 24 rück
<b>Controller Cache</b>	1 GB	2 GB						
<b>RAID Level</b>	0, 1, 10, 3, 5, 6, 30, 50, 60, Single Disk or JBOD							
<b>Hot Spare</b>	Global und Dediziert							
<b>Hot Swap</b>	Festplatten, Netzteile		Festplatten, Netzteile, Lüfter					
<b>Online Expansion</b>	ja							
<b>RAID Migration</b>	ja							
<b>Stripe Size</b>	variabel 4k, 8k, 16k, 32k, 64k, 128k							
<b>Write Option</b>	write through, write back							
<b>Remote Management</b>	IPMI 2.0							
<b>Remote Alarm</b>	SNMP, SMTP							
<b>Lokaler Alarm</b>	LED, Beeper							
<b>Zugriffschutz</b>	Passwort							
<b>Netzteile</b>	2x500W	2x650W	2x1200W	4x660W				
<b>Spannungseingang</b>	VOLTAGE: 90 ~ 264 VAC FULL RANGE, FREQUENCY: 47 ~ 63 Hz							
<b>max. Leistungsaufnahme</b>	400 W	520 W	930 W	1430 W				
<b>Umgebung</b>	Temperatur 0° C ~ 40° C, Luftfeuchte 20% ~ 75% nicht kondensierend							
<b>MTBF</b>	ca. 70.000 h							
<b>Form</b>	Tower		Rackmount, 2U	Rackmount, 4U	Rackmount, 8U			
<b>Maße HxBxT in mm</b>	427 x 220 x 600		89 x 445 x 673	89 x 445 x 710	178 x 444 x 710			
<b>Gewicht ohne HDD</b>	19 kg		28 kg	34 kg	47 kg	51 kg	67 kg	72 kg
<b>Gewicht mit max. HDD</b>	25 kg		34 kg	46 kg	64 kg	77 kg	100 kg	122 kg

\* Auf Anfrage und je nach Konfiguration auch mehr

### Verfügbare Erweiterungen (Auszug):

- 1 / 10 / 25 / 40 GbE Peripherie und MultiPort NIC
- Fibre Channel 8/ 16 Gb/s HBA
- SAS 12 Gb/s HBA
- Fibre Channel Switches
- LTO Laufwerke und Tape Libraries bis 560 Slots
- FC-to-SAS/SATA, iSCSI-to-SAS/SATA, SAS-to-SAS/SATA RAID Erweiterungen
- externe JBOD's