Server-Hardware

Datenblatt

Das System Multitone i-Message wurde dafür entwickelt, Dienste ununterbrochen bereitzustellen, wenn einer oder mehrere der Server innerhalb eines Clusters ausfallen sollten. Jeder Server dient hierbei als ein Spiegel des anderen.

Jeder Cluster unterstützt bis zu vier Server: den primären Server, den sekundären Server und bis zu zwei Backup-Server. Server können gemeinsam in einem einzelnen Rack angeordnet sein oder sie können über verschiedene Standorte verteilt sein, wobei vorausgesetzt wird, dass sie sich in dem gleichen IP-Subnetz befinden.

Server-Optionen und Netzwerk-Switch

Es stehen zwei PC-Server-Optionen zur Verfügung, die beide das Betriebssystem Windows Server 2012R2 verwenden.

IM-SV-1 - Server

Es wird empfohlen, dass der IM-SV1 Server als die Standardkonfiguration von Multitone i-Message mit zumindest zwei Servern übernommen wird. Jeder Server umfasst eine einzelne Festplatte, die kein RAID ist.

IM-SV-3 - Server

Diese Serverkonfiguration wird empfohlen, wenn höhere Anforderungen an Redundanz und Ausfallsicherung gelten. Sie bietet doppelte Festplatten im RAID-Format mit doppelter Stromversorgung.

Technische Daten

IM-SV-1 - Server PC

- 19”-Rackgehäuse (1 HE im Rack)
- Multitone-Blende
- Windows 2012R2 Server Embedded Telecoms Edition
- CPU - Intel Xeon E3-1220 v6 auf 3 GHz Basis, 3,5 GHz Turbo
- RAM - 2 x 8GB (16GB) DDR4 @ 2400 MHz
- HDD - 2 x 1 TB 7200 RPM Sata 6 Gbps Schnittstelle
- Netzwerkkarte - 2 x BCM5720 GbE NIC
- Konnektivität/Anschlüsse:

1 x vorderer VGA-Anschluss

1 x hinterer VGA-Anschluss

1 x 9-poliger RS-232-Com-Anschluss

2 x vordere USB-2.0-Anschlüsse

2 x hintere USB-3.0-Anschlüsse

1 x 250 W Stromversorgung

2 x PCIe-Erweiterungsanschluss an Motherboard

IM-SV-3 - Server PC (RAID)

- 19”-Rackgehäuse (1 HE im Rack)
- Windows 2012R2
- Intel Xeon E5-2420 v2 Prozessor (2,2 GHz, 15 MB Cache, 7,2 GT/s GPI, 6 C. 80 W DDR3-1600 MHz)
- 16 GB Speicher 1600 MHz, Niederspannung, Single Rank, x4 Datenbreite
- RAID-Konfiguration - RAID1 für H310/H710 2 SAS/SATA/SSD
- RAID-Controller - PERC H310 RAID-Controller
- 2 x 1 TB SATA 7,2k 3.5”-Festplatte (Hot-Plug)
- 2 x DVD+/-, SATA, International für 4-HDD-Gehäuse
- Windows Server 2012 Embedded OS installiert 2 x Hot-Plug Stromversorgungen 350 Watt
- 2 x Rack-Netzkabel C13 zu C14 PDU Style, 2 m (6,5 ft.)

Multiton Elektronik GmbH
Hauptverwaltung
Roßstraße 11
D-40476 Düsseldorf

+49 (0)211 46902-0
info@multitone.de
www.multitone.de

Diese Broschüre ist nur als Orientierungshilfe gedacht. Welche Produkte und Dienstleistungen angeboten werden, hängt von der jeweiligen Verfügbarkeit ab. Produkte und Dienstleistungen können aufgrund von Änderungen von den in dieser Broschüre beschriebenen oder illustrierten abweichen. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Multitone Electronics plc ist ein Unternehmen der Kantone Holdings Ltd, ein Mitglied der Champion Technology-Unternehmensgruppe.

Eingetragener Sitz: Multitone Electronics plc, Shortwood Copse Lane, Kempshott, Basingstoke, Hampshire, RG23 7NL Registriert in England unter der Nr. 256314

bsi. ISO 9001 Quality Management