



Hardwareanforderungen



compass

BUSINESS IS A JOURNEY

Hardware-Anforderungen für [advantage]

Serveranforderungen für Verlage mit über 50 Mitarbeitern für hohe Performance und hohe Datensicherheit.

- Doppelprozessor-Motherboard (Xeon oder Opteron) mit aktueller Taktfrequenz
- Zwei interne, gespiegelte Festplatten für das Betriebssystem
- Redundante Netzteile
- mindestens 2 GB RAM oder mehr
- Als Betriebssystem empfehlen wir einen Linux Enterprise Server (Suse oder RedHat). Desweiteren stehen Windows 2000 Server und Windows 2003 Server zur Verfügung. (Auf Grund des schlechter werdenden Preis-Leistungsverhältnisses können wir momentan keine Installation auf SUN-Enterprise-Servern empfehlen).
- 1 x Gigabit-Anbindung für Backbone und 1 x Gigabit für HotStandBy-Server
- RAID System für die Datenbank. Da das File-System den größten Flaschenhals darstellt, ist hier der größte Augenmerk auf hohe Performance zu legen. Die Empfehlung ist ein RAID 0-1 (2-3 Platten als Stripe, das gleiche nochmals als Mirror). Zusätzlich noch mind. eine Platte als HotSwap.
Aufgrund besserer Zugriffszeiten sollten die Platten mit mind. 10.000 UPM, besser 15.000 UPM drehen.
- Eine evtl. vorhandene Lösung sollte schnelle Zugriffszeiten und Datendurchsatzraten größer 35 MB/sec sicherstellen.
- Eine Bandsicherung oder weiteres FileSystem als BackUp.

Einen Hot-Standby-Server als Ausfallsicherheit. Die Hardware für den Hot-Standby-Server kann deutlich „schmalbrüstiger“ ausfallen, da sie nur für Notfälle konzipiert ist.

Ausnahme: Netzwerkanbindung. Diese muss auch aus zwei Gigabit-Verbindungen bestehen. Eine als Anbindung an das Backbone und eine Direktverbindung zu dem Masterserver.

Empfehlung für eine Client-Konfiguration

- Aktueller AMD oder Intel Prozessor
- empfohlen: 512 MB RAM oder mehr
- Festplatte
- schnelles VGA Grafiksystem mit 1024x768 Bildpunkten Auflösung und mehr als 256 Farben
- Netzwerkadapter 100 MBit

Betriebssystem:

- Windows 2000 Professional
- Windows XP Professional

Allgemein

- TCP/IP Netzwerkprotokoll mit einem durch das NIC (RIPE) registrierten Subnetz oder privatem Adressraum
- Fernwartung über ISDN Router, Modem oder getunnelte Internetverbindung (VPN)
- Fernwartungssoftware z.B. PC-Anywhere, Citrix, Terminal Server, NetSupport

Stand: 08/2006 Änderungen vorbehalten

Ansprechpartner für [advantage] HARDWAREANFORDERUNGEN:

Yann Wissenbach ■ Tel: 06131 / 90 63-110 ■ Fax: 06131 / 90 63-299 ■ eMail: service@compass-online.de

compass Gesellschaft für Medientechnologie mbH ■ Robert-Koch-Strasse 35 ■ 55129 Mainz ■ Internet: www.compass-online.de



Hardwareanforderungen



compass

BUSINESS IS A JOURNEY

Hardware-Anforderungen für [advantage]

Serveranforderungen für Verlage mit maximal 50 Mitarbeitern und Interesse an normaler Performance und Datensicherheit.

- Single-Prozessor-Motherboard (Xeon oder Opteron) mit aktueller Taktfrequenz
- Redundante Netzteile
- mindestens 1 GB RAM
- Als Betriebssystem empfehlen wir einen Linux Enterprise Server (Suse oder RedHat). Des Weiteren stehen Windows 2000 Server und Windows 2003 Server zur Verfügung. (Auf Grund des schlechter werdenden Preis-Leistungsverhältnisses können wir momentan keine Installation auf SUN-Enterprise-Servern empfehlen).
- 1 x Gigabit-Anbindung für Backbone
- RAID System für die Datenbank. Da das FileSystem den größten Flaschenhals darstellt, ist hier der größte Augenmerk auf hohe Performance zu legen. Die Empfehlung ist ein RAID 5 (mind. 3 Platten). Zusätzlich noch mind. eine Platte als HotSwap.
Aufgrund besserer Zugriffszeiten sollten die Platten mit mind. 10.000 UPM drehen.
- Eine evtl. vorhandene Lösung sollte schnelle Zugriffszeiten und Datendurchsatzraten größer 25 MB/sec sicherstellen.
- Eine Bandsicherung oder weiteres FileSystem als Backup.

Optional, aber empfohlen: Hot-Standby-Server

Hierfür zusätzlich zu beachten:

- 1 x Gigabit für Hot-Standby-Server.
- Einen Hot-Standby-Server als Ausfallsicherheit. Die Hardware für den Hot-Standby-Server kann deutlich „schmalbrüstiger“ ausfallen, da sie nur für Notfälle konzipiert ist.
Ausnahme: Netzwerkanbindung. Diese muss auch aus zwei Gigabit-Verbindungen bestehen. Eine als Anbindung an das Backbone und eine Direktverbindung zu dem Masterserver.

Empfehlung für eine Client-Konfiguration

- Aktueller AMD oder Intel Prozessor
- empfohlen: 512 MB RAM oder mehr
- Festplatte
- schnelles VGA Grafiksysteem mit 1024x768 Bildpunkten Auflösung und mehr als 256 Farben
- Netzwerkkadapter 100 MBit

Betriebssystem:

- Windows 2000 Professional
- Windows XP Professional

Allgemein

- TCP/IP Netzwerkprotokoll mit einem durch das NIC (RIPE) registrierten Subnetz oder privatem Adressraum
- Fernwartung über ISDN Router, Modem oder getunnelte Internetverbindung (VPN)
- Fernwartungssoftware z.B. PC-Anywhere, Citrix, Terminal Server, NetSupport

Stand: 08/2006 Änderungen vorbehalten

Ansprechpartner für [advantage] HARDWAREANFORDERUNGEN:

Yann Wissenbach ■ Tel: 06131 / 90 63-110 ■ Fax: 06131 / 90 63-299 ■ eMail: service@compass-online.de

compass Gesellschaft für Medientechnologie mbH ■ Robert-Koch-Strasse 35 ■ 55129 Mainz ■ Internet: www.compass-online.de



Hardwareanforderungen



compass

BUSINESS IS A JOURNEY

Hardware-Anforderungen für [advantage]

Serveranforderungen für Verlage mit maximal 20 Mitarbeitern.

- Single-Prozessor-Motherboard (Pentium) mit aktueller Taktfrequenz
- Redundante Netzteile
- mindestens 1 GB RAM
- Als Betriebssystem empfehlen wir einen Linux Enterprise Server (Suse oder RedHat). Desweiteren stehen Windows 2000 Server und Windows 2003 Server zur Verfügung. (Auf Grund des schlechter werdenden Preis-Leistungsverhältnisses können wir momentan keine Installation auf SUN-Enterprise-Servern empfehlen).
- Mind. 100 MBit-Anbindung für Backbone
- RAID System für die Datenbank. Da das FileSystem den größten Flaschenhals darstellt, ist hier der größte Augenmerk auf hohe Performance zu legen. Die Empfehlung ist ein RAID 1 (2 Platten). Zusätzlich noch eine Platte als HotSwap.
Die Platten sollten mit mind. 7.200 UPM drehen und einen Cache von mind. 8 MB haben.
- Eine Bandsicherung oder weiteres FileSystem als BackUp

Optional, aber empfohlen: Hot-Standby-Server

Hierfür zusätzlich zu beachten:

- 1 x Gigabit für Hot-Standby-Server.
- Einen Hot-Standby-Server als Ausfallsicherheit. Die Hardware für den Hot-Standby-Server kann deutlich „schmalbrüstiger“ ausfallen, da sie nur für Notfälle konzipiert ist.
Ausnahme: Netzwerkanbindung. Diese muss aus einer Gigabit-Direkt-Verbindung zu dem Master-server bestehen.

Empfehlung für eine Client-Konfiguration

- Aktueller AMD oder Intel Prozessor
- empfohlen: 512 MB RAM oder mehr
- Festplatte
- schnelles VGA Grafiksysteem mit 1024x768 Bildpunkten Auflösung und mehr als 256 Farben
- Netzwerkadapter 100 MBit

Betriebssystem:

- Windows 2000 Professional
- Windows XP Professional

Allgemein

- TCP/IP Netzwerkprotokoll mit einem durch das NIC (RIPE) registrierten Subnetz oder privatem Adressraum
- Fernwartung über ISDN Router, Modem oder getunnelte Internetverbindung (VPN)
- Fernwartungssoftware z.B. PC-Anywhere, Citrix, Terminal Server, NetSupport

Stand: 08/2006 Änderungen vorbehalten

Ansprechpartner für [advantage] HARDWAREANFORDERUNGEN:

Yann Wissenbach ■ Tel: 06131 / 90 63-110 ■ Fax: 06131 / 90 63-299 ■ eMail: service@compass-online.de

compass Gesellschaft für Medientechnologie mbH ■ Robert-Koch-Strasse 35 ■ 55129 Mainz ■ Internet: www.compass-online.de