

BlackBerry Enterprise Server v5.0

The Next Generation – Was ist neu?

Die Version 5.0 des BlackBerry Enterprise Servers (BES) ist leistungsfähiger und flexibler denn je! Funktionen wie Load Balancing und automatisches Failover im Falle eines Serverausfalls ermöglichen es dem Administrator, die BlackBerry Installation als echte Hochverfügbarkeitslösung aufzubauen. Entsprechend eingebaute Monitoring- und Reporting-Werkzeuge unterstützen die IT dabei.

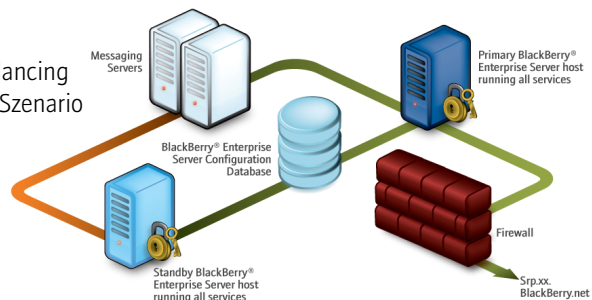
Mit Hilfe einer zentralen Datenbank für Applikationen behält der Administrator immer den Überblick, wer mit welchen Anwendungen ausgestattet ist. Die einzelnen Anwendungen können zeitgesteuert und gezielt einzelnen Gruppen zugewiesen und drahtlos verteilt sowie wieder gelöscht werden. Ein ausgereiftes Gruppenkonzept unterstützt den Administrator hierbei. Die gesamte Administrations-Oberfläche wurde als Web Interface (BlackBerry Administration Service) neu und zeitgemäß aufgebaut, um ein einfaches Einarbeiten zu ermöglichen. Aus Unternehmenssicht helfen u.a. die neuen Funktionen, die vor allem auf die einfache Verwaltung der Lösung zielen, der internen IT, Ihre BlackBerry Dienste differenziert anzubieten und auch entsprechend zu verrechnen.

Für die IT-Administration Management

- Mehrstufige und skalierbare Verwaltung des Systems und der Benutzer
- Flexibles Benutzer-, Gruppen- und Rollen-Management
- Webbasierte Administrations-Oberfläche
- User „Self Service“ via Web Desktop Manager
- Flexibel erweiterbar durch Application Programming Interface (API's)

Hochverfügbarkeit

- Automatischer und/oder manueller Failover sowie Load Balancing
- Administrator definiert den Schwellenwert für ein Failover-Szenario
- Unterstützung von „Limited Downtime Upgrades“
- Monitoring / Reporting / Alarmierung / Troubleshooting
- Erweiterte Geräte-Aktivierungs-Diagnose
- Manueller Server-Wechsel für Wartungsarbeiten
- Nur eine BES SRP-Lizenz notwendig



Applikations-Verwaltung

- Kontrollierbare Verteilung und Verwaltung
- Neuartiges Applikation-Handling
- Vereinfachte Verteilung und Verwaltung von Gruppen: Mehrfach-Zugehörigkeit und Verschachtelung

Für die mobilen Anwender (ab Handheld Software v5.0)

E-Mail

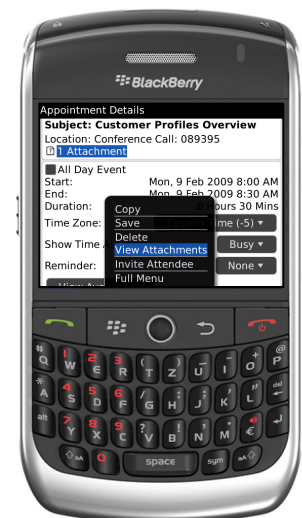
- Follow-Up Unterstützung
- E-Mail Ordner-Management (Erstellen, Editieren und Löschen von Ordnern)
- Senden von Lotus Domino verschlüsselten E-Mails²

Personal Information Management (PIM)

- Weiterleitung von Kalendereinträgen / Delegation
- Anhänge im Kalendereintrag öffnen
- Einbindung mehrerer persönlicher Kontaktordner¹
- Synchronisation von persönlichen Verteilerlisten
- Synchronisation von Kontakten aus Öffentlichen Ordnern¹ bzw. aus mehreren öffentlichen Adressbüchern²

Sonstiges...

- Sicherer, drahtloser Datei-Zugriff auf interne Netzwerk-Laufwerke
- Unterstützung von Audio WMA
- Unterstützung des Open Document Format (ODF)



¹ Nur Microsoft Exchange

² Nur Lotus Domino

BlackBerry Enterprise Server v5.0

Systemvoraussetzungen

Betriebssystem

- Windows 2003 SP1 oder höher & Windows 2003 R2 (auch 64 Bit)
- Windows 2008 & Windows 2008 64 Bit

VMware

- ESX Server v2.5.2 oder höher, v3.0.0, v3.0.1, v3.0.2, v3.5

Datenbank

- MSDE 2000 SP4
- Microsoft SQL Server 2000 SP3 oder SP4
- Microsoft SQL Server 2005 SP2 (auch 64 Bit und/oder gespiegelt) - Standard, Enterprise, Express

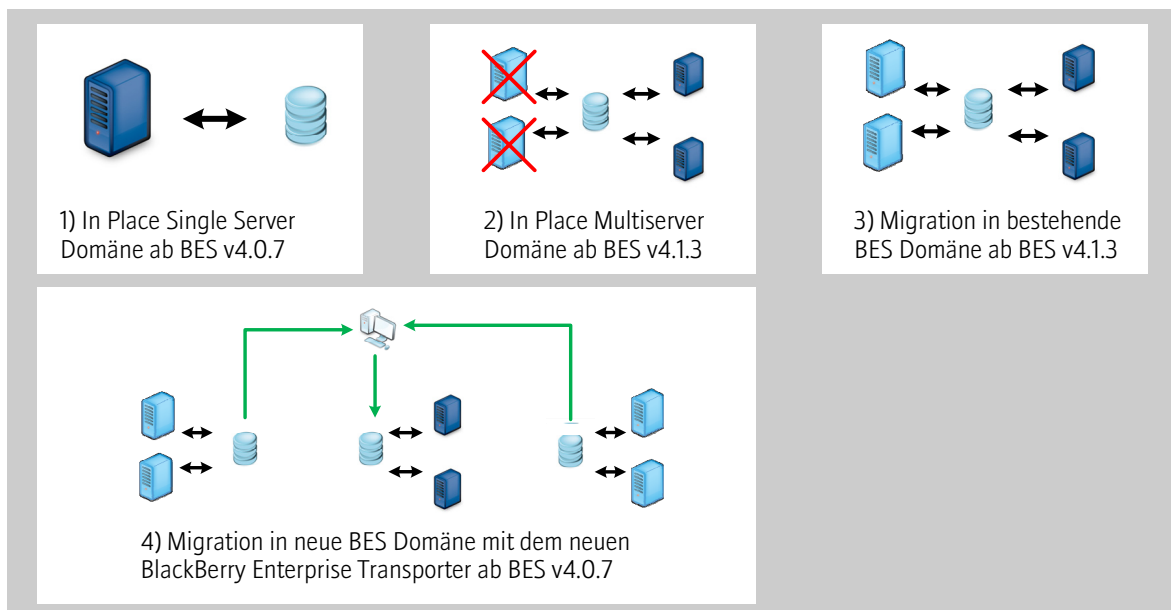
Mailsysteme

- Exchange 2003 oder 2007
- IBM Lotus Domino 7.0, 8.0.1, 8.5 mit primärem Domain Directory (v7.0.2 oder höher für WIN Server 2003 64 Bit Version) sowie IBM Lotus Domino Express v7.0, v8.0

Hardware

	Festplatte		Arbeitsspeicher			Prozessor		
	2 Drives, Raid 1 oder 4 Drives Raid 1+0	2 Drives, Raid 1	2 GB RAM	3 GB RAM	4 GB RAM	1x Intel 2 GHz Xeon (2 x empfohlen)	2x Intel 2 GHz Xeon	2x Intel 2,8 GHz Xeon oder 2x 1,8 GHz Xeon Dual Core
bis 200 Nutzer	•		•			•		
bis 500 Nutzer	•		•				•	
bis 1000 Nutzer	•			•			•	
bis 2000 Nutzer		•			•			•

Einfache Migration – einfache Installation



BlackBerry Enterprise Server v5.0

Funktionsvergleich von den Versionen 4.0 bis 5.0

BlackBerry Enterprise Server	4.0	4.1	4.1 SP5	4.1 SP6	5.0
E-Mail					
Follow-Up Unterstützung					•
Hard Delete Support		•	•	•	•
HTML Support				•	•
Ordner-Management auf dem Endgerät (Erstellen, Editieren und Löschen von Ordnern)					•
Remote-Suche auf dem E-Mail Server			•	•	•
Senden von Lotus Domino verschlüsselten E-Mails (nur Lotus Domino)					•
Instant Messaging (IM)					
Emoticons 🙄			•	•	•
IM Kontakt „Click-to-Call“			•	•	•
IM Kontakt Verknüpfung zum Adressbuch-Kontakt			•	•	•
IM Session „Convert-to-Call“			•	•	•
Sametime® Datentransfer				•	•
Sametime® öffentliche Gruppen Support				•	•
Support für IBM Lotus® Sametime® Version 8				•	•
Support für IBM Lotus® Sametime®		•	•	•	•
Support für Microsoft® Office Communications Server 2007				•	•
Support für Microsoft® Windows® Messenger		•	•	•	•
Support für Novell® GroupWise® Messenger		•	•	•	•
Kalender / PIM					
„Address Lookup“ bei gehosteten Umgebungen		•	•	•	•
„Free/Busy Lookup“ (Verfügbarkeitsabfrage)			•	•	•
Anhänge im Kalendereintrag öffnen					•
Synchronisation von mehreren Kontakt Ordnern / Datenbanken					•
Synchronisation von privaten und öffentlichen Kontakten					•
Weiterleitung von Kalendereinträgen / Delegation					•
Anhänge (Attachment Support)					
Anhang Ansicht und Zoom Erweiterung		•	•	•	•
Native File Format Download von Anhängen			•	•	•
Editieren von Anhängen (.DOC, .PPT)			•	•	•
Support für Audio (.AMR, .WAV, .MP3)			•	•	•
Support für WMA Audio-Dateien					•
Support für „Open Document Format“ (ODF)					•

BlackBerry Enterprise Server v5.0

Funktionsvergleich von den Versionen 4.0 bis 5.0

BlackBerry Enterprise Server	4.0	4.1	4.1 SP5	4.1 SP6	5.0
Geräte Zulassung					
Enterprise Device Authorization		•	•	•	•
Support					
Archivierung von SMS-, PIN-to-PIN- und Anruf-Protokollen		•	•	•	•
Automatisches drahtloses Backup der Gerätedaten	•	•	•	•	•
Corporate Data Access					
„Data Group Push“		•	•	•	•
Remote File Explorer / mobiler Zugriff auf Dateien im Firmennetz					•
„Two-Factor Authentication“ Support		•	•	•	•
Management / Administration					
Backup und Restore von gespeicherten Nachrichten		•	•	•	•
BlackBerry Enterprise Transporter					•
BlackBerry® Monitoring Service			•	•	•
Monitoring mit Grenzwert-Analyse und Wartungsfenster Support					•
BlackBerry® Web Desktop Manager (integriert)					•
BlackBerry® Web Desktop Manager (optional)			•	•	•
Enhanced Enterprise Activation Diagnose / Troubleshooting					•
Gruppenbasierte Administration		•	•	•	•
Erstellung eigener Rollen und Einschränkung von Rechten auf Gruppen-Ebene					•
Verschachtelung von Gruppen / Mehrfachmitgliedschaften					•
High Availability / Hochverfügbarkeit					•
Job Management für Applikationen					•
Rollenbasierte Administration		•	•	•	•
Throttling (Laststeuerung)					•
Webbasierte BlackBerry® Administrations-Konsole					•
Zeitgesteuerte Upgrades					•
Plattform Zertifizierung					
BlackBerry Enterprise Server 64-bit O/S Support			•	•	•
BlackBerry Enterprise Server mit 64-bit SQL 2005 DB			•	•	•
VMWare ESX v3.0.1 und v3.0.2			•	•	•
VMWare ESX v3.5					•
Zertifizierung für Notes & Domino v8.0.1				•	•
Zertifizierung für Notes & Domino v8.5.0				•	•

