

BlackBerry Enterprise Server Express – Systemvoraussetzungen

Besuchen Sie www.blackberry.com/go/serverdocs, um die Hardware-Voraussetzungen mithilfe des *BlackBerry Enterprise Server Capacity Calculator* und des *BlackBerry Enterprise Server Performance Benchmarking Guide* zu berechnen.

Systemvoraussetzungen: BlackBerry Enterprise Server Express

Komponente	Voraussetzung
Betriebssystem	Eines der folgenden Betriebssysteme: <ul style="list-style-type: none">• Windows Server® 2003 SP2 (32 oder 64 Bit)• Windows Server 2003 R2 SP2 (32 oder 64 Bit)• Windows Server 2008 SP2 (32 oder 64 Bit)• Windows® Small Business Server 2003• Windows Small Business Server 2008
Microsoft® Exchange System-Tools	Eines der folgenden System-Tools: <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Exchange 2003 SP2 System Manager• Microsoft Exchange Server MAPI-Client und CDO 1.2.1 <p>Zur Unterstützung von Microsoft Exchange 2010 muss Microsoft Exchange Server MAPI-Client und CDO 1.2.1 Version 6.5.8146.0 oder höher installiert sein.</p> <p>Weitere Informationen zur Installation von MAPI- und CDO-Patches unter BlackBerry® Enterprise Server Express in Ihrem Unternehmen finden Sie im Artikel 917481 unter http://support.microsoft.com.</p>
Microsoft Exchange Organisation der System-Tools für den Messaging-Server	Dieselbe Microsoft Exchange Organisation, die auch der Messaging-Server verwendet
CDO-Bibliothek	Zur Unterstützung der aktuellen Microsoft Exchange Version in Ihrer Unternehmensumgebung ist die aktuelle CDO-Bibliothek für diese Version erforderlich
Unicode-Unterstützung für Kalender	Zur Unterstützung vom Microsoft Exchange 2003 sind folgende Microsoft Hotfixes erforderlich: <ul style="list-style-type: none">• 913643 auf dem Messaging-Server• 923537 auf dem Computer, auf dem BlackBerry Enterprise Server Express gehostet wird
Browser	Windows® Internet Explorer® 6.0 bis 8.0 mit Spracheinstellungen für verschlüsselte Webseiten
Media-Player	Zur Unterstützung von Audio-Anhängen ist Windows Media® Player 9 oder höher erforderlich
Netzwerkanbindung	Geschaltete Hochgeschwindigkeitsverbindung zwischen BlackBerry Enterprise Server Express und den Messaging-Servern

Systemvoraussetzungen: BlackBerry Administration Service und BlackBerry Web Desktop Manager

Die folgenden Systemvoraussetzungen gelten, wenn Sie den BlackBerry® Administration Service und BlackBerry® Web Desktop Manager auf einem separaten Computer installieren (d. h. nicht auf dem Computer, auf dem BlackBerry® Enterprise Server gehostet wird).

Komponente	Voraussetzung
Betriebssystem	Eines der folgenden Betriebssysteme: <ul style="list-style-type: none">• Windows Server® 2003 SP2 (32 oder 64 Bit)• Windows Server 2003 R2 SP2 (32 oder 64 Bit)• Windows Server® 2008 SP2 (32 oder 64 Bit)• Microsoft® Hotfix 955839 auf dem Computer, auf dem sich der BlackBerry Administration Service und BlackBerry Web Desktop Manager befinden
Speicher	Mindestens 1,2 GB Speicherplatz
Browser	Windows® Internet Explorer® Version 6.0 bis 8.0 mit folgenden Einstellungen: <ul style="list-style-type: none">• Spracheinstellungen zur Anzeige von verschlüsselten Webseiten• Websites von BlackBerry Administration Service und BlackBerry Web Desktop Manager müssen dem lokalen Intranet oder einer Sicherheitszone mit vertrauenswürdigen Websites zugewiesen sein

Systemvoraussetzungen: BlackBerry Enterprise Server Express Datenbanken

Komponente	Voraussetzung
Datenbank-Verwaltungssystem	Eines der folgenden Datenbank-Verwaltungssysteme: <ul style="list-style-type: none">• MSDE 2000 SP3• Microsoft® SQL Server® 2005 SP3 (32 oder 64 Bit)• Microsoft SQL Server 2005 Express Edition SP3• Microsoft SQL Server 2008 SP1 (32 oder 64 Bit)• Microsoft SQL Server 2008 Express Edition SP1 (32 oder 64 Bit) Microsoft Security Bulletin MS09-004 für alle Vorgängerversionen von Microsoft SQL Server 2005 SP3, (weitere Informationen finden Sie unter http://technet.microsoft.com , Artikel KB960082).

Komponente	Voraussetzung
Kollationseinstellung	Folgende Bedingungen für den Datenbank-Server: <ul style="list-style-type: none"> • Kollationseinstellung: standardmäßig ohne Unterscheidung zwischen Groß- und Kleinschreibung • BlackBerry®-Konfigurationsdatenbank: Kollation standardmäßig ohne Unterscheidung zwischen Groß- und Kleinschreibung • BlackBerry®-Datenbank-Benachrichtigungssystem und Microsoft SQL Server Kollation müssen übereinstimmen • Standardkollationen werden empfohlen, obwohl andere Kollationen unterstützt werden (weitere Informationen finden Sie in den Artikeln KB04785 und KB15534 unter http://technet.microsoft.com).
Bedingungen für die Remote-Datenbank	TCP-/IP-Netzwerkprotokolle aktiviert
Transaktionale Datenbank-Replikation	Folgende Bedingungen gelten für die Unterstützung der transaktionalen Datenbank-Replikation der BlackBerry-Konfigurationsdatenbank: <ul style="list-style-type: none"> • Datenbank-Server: Microsoft SQL Server 2005 SP3 oder höher • Versions- und Build-Nummer des Datenbank-Servers, der die replizierte Datenbank enthält, und der primären Datenbank müssen identisch sein

Systemvoraussetzungen: BlackBerry Attachment Service

Die folgenden Systemvoraussetzungen gelten, wenn Sie den BlackBerry® Attachment Service auf einem separaten Computer installieren (d. h. nicht auf dem Computer, auf dem BlackBerry® Enterprise Server gehostet wird).

Komponente	Voraussetzung
Betriebssystem	Eines der folgenden Betriebssysteme: <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server® 2003 SP2 (32 oder 64 Bit) • Windows Server 2003 R2 SP2 (32 oder 64 Bit) • Windows Server® 2008 SP2 (32 oder 64 Bit)
Media-Player	Zur Unterstützung von Audio-Anhängen ist Windows Media® Player 9 oder höher erforderlich
Browser	Windows® Internet Explorer® Version 6.0 bis 8.0 mit Spracheinstellungen zur Anzeige von verschlüsselten Webseiten

Systemvoraussetzungen: BlackBerry MDS Connection Service

Die folgenden Systemvoraussetzungen gelten, wenn Sie den BlackBerry® MDS Connection Service auf einem separaten Computer installieren (d. h. nicht auf dem Computer, auf dem BlackBerry® Enterprise Server gehostet wird).

Komponente	Voraussetzung
Betriebssystem	Eines der folgenden Betriebssysteme: <ul style="list-style-type: none">• Windows Server® 2003 SP2 (32 oder 64 Bit)• Windows Server 2003 R2 SP2 (32 oder 64 Bit)• Windows Server® 2008 SP2 (32 oder 64 Bit)
RSA® Authentication Agent	Zur Unterstützung der erweiterten Netzwerkauthentifizierung (optional) ist RSA® Authentication Agent Version 5.0 für Windows® erforderlich
Speicher	Eine der folgenden Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none">• bei Installation eines zentralen Push-Servers und weniger als 1000 Benutzerkonten: mindestens 1024 MB• bei Installation eines zentralen Push-Servers und mehr als 1000 Benutzerkonten: mindestens 3 GB• ohne Push-Server: mindestens 512 MB

Systemvoraussetzungen: BlackBerry Router

Bei Installation des BlackBerry® Routers auf einem separaten Computer (d. h. nicht auf dem Computer, auf dem der BlackBerry® Enterprise Server gehostet wird) eines der folgenden Betriebssysteme:

- Windows Server® 2003 SP2 (32 oder 64 Bit)
- Windows Server 2003 R2 SP2 (32 oder 64 Bit)
- Windows Server® 2008 SP2 (32 oder 64 Bit)

Systemvoraussetzungen: Computer für Benutzer von BlackBerry Web Desktop Manager und BlackBerry Administration Service

Komponente	Voraussetzung
Betriebssystem	Eines der folgenden Betriebssysteme: <ul style="list-style-type: none">• Windows Server® 2003 SP2 (32 oder 64 Bit)• Windows Server 2003 R2 SP2 (32 oder 64 Bit)• Windows Server® 2008 SP2 (32 oder 64 Bit)

Komponente	Voraussetzung
Browser	Windows® Internet Explorer® Version 6.0 bis 8.0
Browser-Einstellungen	<p>Folgende Bedingungen müssen erfüllt sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Websites von BlackBerry Web Desktop Manager und BlackBerry Administration Service müssen dem lokalen Intranet oder einer Sicherheitszone mit vertrauenswürdigen Websites zugewiesen sein • Microsoft® Hotfix 955839 muss auf den Benutzer-Computern installiert sein, damit die korrekten Zeitzonen angezeigt werden • folgende Einstellungen müssen aktiviert sein, um Microsoft® ActiveX® zu unterstützen: <ul style="list-style-type: none"> • Automatische Eingabeaufforderung für ActiveX-Steuerelemente • Signierte ActiveX-Steuerelemente herunterladen • ActiveX-Steuerelemente und Plugins ausführen • ActiveX-Steuerelemente initialisieren und ausführen, die nicht als "sicher für Skripting gekennzeichnet sind" • Unterstützung von JavaScript® • Unterstützung von TLS oder SSL • Installation des SSL-Zertifikats, damit vertrauenswürdige Verbindungen mit dem BlackBerry Administration Service zugelassen werden • bei Windows Vista muss die Webadresse des BlackBerry Administration Service als vertrauenswürdig hinzugefügt werden und der geschützte Modus deaktiviert sein

Systemvoraussetzungen: Messaging Server

Einer der folgenden Messaging Server muss sich in unmittelbarer Anbindung zum Installationsort für den primären BlackBerry® Enterprise Server Express befinden:

- Microsoft® Exchange 2010 und Microsoft Exchange 2010 Update Rollup 1
- Microsoft Exchange 2007 SP1
- Microsoft Exchange 2003 SP2
- Heterogene Microsoft Exchange Umgebung (Microsoft Exchange 2003 und 2007)

Systemvoraussetzungen: Firewall

Konfigurieren Sie zur Installation des BlackBerry® Enterprise Servers eine Firewall oder Proxy-Firewall mit folgenden Bedingungen:

- exklusive Nutzung von Port 3101 für eine ausgehende, bidirektionale TCP/IP-Verbindung mit einem externen Server
- Unterstützung für die Auflösung von Internet-Adressen, die DNS verwenden
- bei Proxy-Firewalls: Transparenz des Proxy-Servers