

NovaBACKUP

System- anforderungen

Oktober 13, 2022

Inhalt

NovaBACKUP PC, Server & Business Essentials	3
Systemanforderungen	3
Unterstützte Betriebssysteme	3
Unterstützte Anwendungen (NovaBACKUP Business Essentials)	3
Microsoft SQL	3
Microsoft Exchange	4
Microsoft Hyper-V	4
VMware (Lizenziert mit der vStorage API)	4
Sichern von Virtuellen Maschinen (Microsoft Hyper-V)	4
Sichern von Virtuellen Maschinen (VMware vSphere)	4
Unterstützte Backup Geräte und Medien	5
Locale Geräte	5
Cloud / Offsite	5
System Image	5
NovaBACKUP Zentrales Management	5
Server-Systemanforderungen	5
Unterstützte Betriebssysteme	6
Client-Seitig Unterstützte HTML5 Web Browser (Desktop/ Tablet/ Mobiltelefon)	6
Client-Seitige Browser Anforderungen	6
Hinweis für alle Installationen	7
Kontaktieren Sie uns	7
Hinweis	8
Copyright	8

NovaBACKUP PC, Server & Business Essentials

Systemanforderungen

- **CPU:** 1,3 GHz Single-Core Minimum (2 bis 4 CPU-Kerne empfohlen)
- **RAM:** Mindestens 4 GB (8 GB empfohlen) für NovaBACKUP PC und Server, und mindestens 8 GB RAM für NovaBACKUP Business Essentials (16 GB empfohlen)
- **Festplatte:** 10 GB freier Festplattenspeicher auf dem OS-Laufwerk. (Die vollständige Installation umfasst ca. 500 MB)
- Internet Explorer 11 oder höher
- TCP/IP-Netzwerk
- Setup-Installationsprogramme mit aktualisiertem .NET Framework 4.7.2 als Voraussetzung und wird automatisch installiert
- *Alle Installationen erfordern ein Administratorkonto und können nicht unter einem eingeschränkten Benutzerkonto installiert werden.

Unterstützte Betriebssysteme

NovaBACKUP unterstützt sowohl 32- als auch 64-Bit-Versionen der folgenden Betriebssysteme*:

- Windows 11
- Windows 10, Version 21H2 (Windows 10 November 2021 Update)
- Windows 8.1
- Windows Server 2022 (NovaBACKUP Server und höher)
- Windows Server 2019 (NovaBACKUP Server und höher)
- Windows Server 2016 (NovaBACKUP Server und höher)
- Windows Server 2012 R2 (NovaBACKUP Server und höher)
- Windows Server 2012 (NovaBACKUP Server und höher)

* Tablet-basierende Geräte werden nicht für Image Backups unterstützt

Unterstützte Anwendungen (NovaBACKUP Business Essentials)

Microsoft SQL

- Microsoft SQL-Server 2019
- Microsoft SQL-Server 2017
- Microsoft SQL-Server 2016 SP2
- Microsoft SQL-Server 2014 SP3
- Microsoft SQL-Server 2012 SP4

Microsoft Exchange

- Microsoft Exchange Server 2019
- Microsoft Exchange Server 2016
- Microsoft Exchange Server 2013 SP1
- Microsoft Exchange Server 2010 SP3

Microsoft Hyper-V

- Microsoft Hyper-V Server 2022
- Microsoft Hyper-V Server 2019
- Microsoft Hyper-V Server 2016
- Microsoft Hyper-V Server 2012 R2
- Microsoft Hyper-V Server 2012

VMware (Lizensiert mit der vStorage API)

- VMware vSphere 7.x
- VMware vSphere 6.x
- VMware vSphere 5.x
- VMware ESXi 7.x
- VMware ESXi 6.x
- VMware ESXi 5.x

Sichern von Virtuellen Maschinen (Microsoft Hyper-V)

Die Sicherung von Microsoft Hyper-V wird nur auf Microsoft Server Betriebssystemen unterstützt (nicht Windows 8 / 8.1). Um virtuelle Maschinen von Microsoft Hyper-V zu sichern, muss NovaBACKUP Business Essentials auf dem Hyper-V Host-Betriebssystem installiert sein.

Sichern von Virtuellen Maschinen (VMware vSphere)

NovaBACKUP muss auf einer Maschine (physisch oder virtuell) mit einem unterstützten Betriebssystem installiert werden und Ihre VMware vSphere-Installation benötigt die vStorage API. Der Rechner, auf dem NovaBACKUP installiert ist, muss über eine Netzwerkverbindung zu Ihrem VMware vSphere Server verfügen. NovaBACKUP kann auf einer virtuellen Maschine installiert werden, ist aber nicht in der Lage, seine eigene virtuelle Maschine direkt zu sichern.

Unterstützte Backup Geräte und Medien

Locale Geräte

- SATA-, SCSI- und SAS-Festplattenlaufwerke
- Externe Festplatten mit NTFS-Formatierung - USB 2.0 / 3.0, FireWire
- Formatieren Sie externe Laufwerke > 2 TB mit [GUID-Partitionen \(GPT\) anstelle von MBR](#)
Microsoft ReFS-Dateisysteme werden nicht unterstützt
- Netzwerkspeicher (SAN oder NAS / Netzwerkfreigabe mit CIFS oder SMB Unterstützung)
- Einzelne Bandlaufwerke
- USB-Flash-Laufwerke, die mit NTFS formatiert sind

Cloud / Offsite

- NovaBACKUP Cloud (NovaBACKUP-Cloud-Konto)
- NovaBACKUP Selbst-Gehostete Cloud
- Amazon S3 kompatible Geräte

System Image

- Bootfähige Medien erfordern ein USB-Flash-Laufwerk (bis zu 32 GB) oder eine CD-ROM
- Lokale Festplatte
- Lokale Netzwerkfreigabe
- Lokale NAS-Geräte

NovaBACKUP Zentrales Management

Server-Systemanforderungen

- CPU: x86-64 Prozessor (ab 2 Kernen)
- RAM: mindestens 4 GB RAM (bis zu 5 Backup-Agenten) / mindestens 8 GB RAM (bei mehr als 5 Backup Agenten)
- Festplatte: 10 GB freier Festplattenspeicher auf dem OS-Laufwerk
- TCP/IP-Netzwerk
- Microsoft .NET Framework 4.7.2 oder höher (kann während des Setups automatisch installiert werden)
- Microsoft ASP.NET Core 3.1.10 "Windows Hosting Bundle" (kann während des Setups automatisch installiert werden)
- Microsoft SQL-Server für alle Windows-Editionen, einschließlich Express, Standard und Enterprise.

- Hinweis: Die Anwendung **unterstützt nicht mehr** den "eigenständigen Webserver" und den integrierten [SQLite-Datenbankanbieter](#). Sie unterstützt [Microsoft SQL-Server](#) für alle Windows-Editionen, einschließlich Express, Standard und Enterprise.
- Das NovaBACKUP Zentrale Management erfordert die Installation von Webserver (IIS) und IIS-Kompatibilität. In IIS Manager > Feature Delegation müssen Sie möglicherweise Module und Handler Mappings als Read/Write (Lesen/Schreiben) einstellen, wenn beide auf Read Only (Nur Lesen) eingestellt sind. Wenn Sie das Problem haben, dass alle Webseiten den Fehler 'HTTP Error 500.19 - Internal Server Error' mit dem 'Error Code 0x80070021' anzeigen, lesen Sie den KB-Artikel [hier](#).
- Die unterstützten Versionen von Microsoft SQL-Server sind 2019, 2017, 2016, 2014 und 2012. 2019 wird empfohlen. Hinweis: Die SQL-Server Express Edition ist auf eine Datenbankgröße von 10 GB beschränkt.

Unterstützte Betriebssysteme

- Windows Server 2022
- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2

Client-Seitig Unterstützte HTML5 Web Browser (Desktop/ Tablet/ Mobiltelefon)

- Microsoft Internet Explorer 11 oder höher
- Microsoft Edge 25.10586 oder höher
- Google Chrome 51 oder höher
- Mozilla Firefox 47 oder höher
- Apple Safari 9.1 oder höher
- Apple Mobile Safari 6.0 oder höher
- Android Browser 5.0 oder höher
- Blackberry 10 Browser oder höher
- Opera Mobile 10 oder höher
- Amazon Silk

Client-Seitige Browser Anforderungen

- JavaScript muss aktiviert sein

- Cookies müssen aktiviert sein
- Lokaler Speicher muss mit einer Mindestgröße von 10KB aktiviert sein
- Internet Explorer spezifische Anforderungen:
 - Active Scripting muss aktiviert sein
 - Geschützter Modus muss deaktiviert sein
 - IE Enhanced Security Configuration (IE ESC) muss deaktiviert sein (Server OS, KB-Artikel [hier](#))
 - Geschützter Modus muss deaktiviert sein
 - Kompatibilitätsmodus muss deaktiviert sein
 - Skript-Debugging muss deaktiviert sein
 - Dateidownloads müssen für das Herunterladen von Berichten aktiviert sein

Hinweis für alle Installationen

Alle Installationen erfordern ein Administratorkonto und können nicht unter einem eingeschränkten Benutzerkonto installiert werden.

Kontaktieren Sie uns

NovaStor Software AG

Poststraße 18
6301 Zug, Switzerland
Tel +41 (41) 712 31 55
Fax +41 (41) 712 21 56

NovaBACKUP Corporation

29209 Canwood St.
Agoura Hills, CA 91301 USA
Tel +1 (805) 579 6700
Fax +1 (805) 579 6710

NovaBACKUP Europe GmbH

Marienstraße 89
30171 Hannover, Deutschland
Tel +49 (40) 8081 1371

Hinweis

Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. NovaBACKUP gibt keine Zusicherungen oder Garantien in Bezug auf den Inhalt dieses Dokuments und lehnt insbesondere jegliche stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ab. Darüber hinaus behält sich NovaBACKUP das Recht vor, diese Publikation zu überarbeiten und Änderungen vorzunehmen, ohne dass NovaBACKUP verpflichtet ist, irgendeine Person oder Organisation über solche Überarbeitungen oder Änderungen zu informieren.

Copyright

Nach dem Urheberrechtsgesetz darf der Inhalt dieses Dokuments ohne vorherige schriftliche Zustimmung von NovaBACKUP weder ganz noch teilweise kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder auf ein elektronisches Medium oder eine maschinenlesbare Form reduziert werden. Warenzeichen NovaBACKUP® ist ein eingetragenes Warenzeichen von NovaStor. Windows® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.