

Systemanforderungen

“NovaBACKUP 19.8”

NovaBACKUP PC, Server & Business Essentials 3

Systemanforderungen3

Unterstützte Betriebssysteme3

NovaBACKUP Virtual Dashboard Anforderungen3

Unterstützte Anwendungen (Dashboard).....3

Unterstützte Hypervisors (Virtual Dashboard).....3

NovaBACKUP Granular Restore4

Unterstützte Anwendungen.....4

Microsoft SQL5

Microsoft Exchange5

Microsoft Hyper-V.....5

VMware (mit vStorage API).....5

Sicherung Virtuelle Maschinen (Legacy - Microsoft Hyper-V)6

Sicherung Virtuelle Maschinen (Legacy - VMware vSphere)6

Unterstützte Sicherungsgeräte und -Medien.....6

Lokal6

Extern.....6

Image-Sicherung6

Central Monitoring Console (CMon) 6

Systemanforderungen.....7

Unterstützte Betriebssysteme7

Hinweis für alle Installationen 7

Kontaktieren Sie uns 8

Bemerkungen 8

Copyright 8

NovaBACKUP PC, Server & Business Essentials

Systemanforderungen

- 1.3 GHz Processor Minimum
- 4 GB RAM Minimum für NovaBACKUP PC and Server and 8 GB RAM Minimum für NovaBACKUP Business Essentials
- 10 GB freier Festplattenspeicher auf dem Systemlaufwerk. (Die vollständige Installation benötigt ungefähr 500MB)
- Internet Explorer 11 oder höher
- TCP/IP network
- Setup-Installationsprogramme aktualisiert mit .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 beide 32 and 64 bit Versionen der folgenden Betriebssysteme*:

- Windows 11
- Windows 10, Version 20H2 (auch bekannt als Windows 10 Oktober 2020 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 und höher)
- Windows Server 2012 (NovaBACKUP Server und höher)

*Image-Backups unterstützen keine Tablet-basierten Geräte

NovaBACKUP Virtual Dashboard Anforderungen

NovaBACKUP Virtual Dashboard, Für das Sichern und Wiederherstellen virtueller Maschinen mit der Möglichkeit, einzelne Dateien wiederherzustellen, und für die Replikation gelten andere Systemanforderungen als für andere Teile des Produkts.

Unterstützte Betriebssysteme (Virtual Dashboard)

VMware

- Windows Server 2022
- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows 11
- Windows 10

Hyper-V

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

Unterstützte Hypervisor (Virtual Dashboard)

- Windows Hyper-V Server 2022
- Windows Hyper-V Server 2019
- Windows Hyper-V Server 2016
- Windows Hyper-V Server 2012 R2
- Windows Hyper-V Server 2012
- VMware vSphere 6.x (w/vStorage API)
- VMware vSphere 5.x (w/vStorage API)
- VMware ESX(i) 6.x (w/vStorage API)
- VMware ESX(i) 5.x (w/vStorage API)

Note: VMware 7 wird noch nicht unterstützt.

NovaBACKUP Granular Restore

Die granulare Wiederherstellung von Microsoft Exchange (einzelnes Postfach) und Microsoft SQL erfolgt über die NovaBACKUP Granular Restore-Anwendung, im Lieferumfang von NovaBACKUP Business Essentials enthaltene Lösung.

Im Folgenden finden Sie die grundlegenden Systemanforderungen und die Liste der Elemente die Granular Restore unterstützen.

Microsoft Exchange Mail Store Database Version

- 2019 RTM, CU1 - CU11
- 2016 RTM, CU1 - CU22
- 2013 SP1, CU1 - CU23
- 2010 SP3, Update Rollup 30

Hinweis: Microsoft Exchange 2022 wird noch nicht unterstützt.

Microsoft Outlook (PST/OST) Versionsdateien

- 2019 - OST Datei der Version 2019 wird nicht unterstützt.
- 2016 - OST Datei der Version 2016 wird nicht unterstützt.
- 2013 - OST Datei der Version 2013 wird nicht unterstützt.
- 2010

Microsoft SQL Server-Datenbankversionen (MDF/BAK)

- 2019
- 2017
- 2016 SP1
- 2014 SP2
- 2012 SP3

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 (Lizenziert mit vStorage API)

- VMware vSphere 6.x
- VMware vSphere 5.x
- VMware ESX(i) 6.x
- VMware ESX(i) 5.x

Sichern von virtuellen Maschinen (Microsoft Hyper-V)

Das Sichern von Microsoft Hyper-V wird nur auf Microsoft Server-Betriebssystemen unterstützt (nicht Windows 8 / 8.1). Um virtuelle Microsoft Hyper-V-Maschinen zu sichern, benötigen Sie NovaBACKUP Business Essentials auf dem Hyper-V-Hostbetriebssystem installiert.

Sichern von virtuellen Maschinen (VMware vSphere)

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

Unterstützte Sicherungsgeräte und -Medien

Lokale Geräte

- SATA, SCSI and SAS Hard Drives
- Externe Festplatten formatiert NTFS - USB 2.0 / 3.0, FireWire
- Format externe Laufwerke > 2TB mit GUID Partitionen (GPT) statt MBR
- Microsoft ReFS-Dateisysteme werden nicht unterstützt
- Network Storage (SAN oder NAS / Network Share mit CIFS oder SMB Support)
- Single Tape Drives
- USB flash drives formatiert mit NTFS

Extern

- NovaBACKUP Service Provider (NovaBACKUP xSP)
- NovaBACKUP-Hosted Cloud (NovaBACKUP Cloud Account)
- S3-compatible Geräte

System Image

- Bootfähige Medien erfordern ein USB-Flash-Laufwerk (bis zu 32 GB) oder CDROM
- Lokales Laufwerk
- Lokale Netzwerkfreigabe
- Lokale NAS-Geräte

NovaBACKUP Central Monitoring Console (CMon)

Server System Anforderungen

- Intel Dual Core CPU oder besser
- 4 GB RAM minimum (bis zu 5 backup agents) / 8 GB RAM minimum (wenn mehr als 5 backup agents)

- 10 GB freier Festplattenspeicher auf dem Betriebssystemlaufwerk
- TCP/IP Netzwerk
- Microsoft ASP.NET Core 3.1.10 "Windows Hosting Bundle" (kann während des Setups automatisch installiert werden)
- CMon unterstützt nicht mehr die "stand-alone web server" und SQLite Datenbankanbieter. Unterstützt werden Microsoft SQL Server für alle Windows-Editionen, einschließlich Express, Standard, Enterprise. Wenn mehr als 5 Sicherheits-Agents vorhanden sind, verwenden Sie Microsoft SQL Server.

- Unterstützte Versionen von Microsoft SQL Server sind 2019, 2017, 2016, 2014 und 2012. Hinweis: 2012 hat möglicherweise weniger Leistung und wird für CMon nicht empfohlen. SQL 2017 und 2019 werden für CMon empfohlen. Hinweis: SQL Server Express Edition ist auf eine Datenbankgröße von 10 GB beschränkt.
- CMon verwendet standardmäßig einen integrierten Webserver, es kann jedoch IIS 7.5 oder höher mit IIS 6-Verwaltungskompatibilität verwendet werden (optional). Es wird dringend empfohlen, IIS für CMon in Kombination mit SQL Server 2017+ zu verwenden.

Unterstützte Betriebssysteme

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

Clientseitig unterstützte HTML5 Web Browsers (Desktop/Tablet/Mobile Phone)

- 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-Side Browser Anforderungen

- JavaScript muss aktiviert sein
- Cookies müssen aktiviert sein
- Lokaler Speicher muss mit einer Mindestgröße von 10 KB aktiviert sein.
- Internet Explorer spezifische Anforderungen:

- Active Scripting muss aktiviert sein
- Erweiterte Sicherheit muss deaktiviert sein
- Der geschützte Modus muss deaktiviert sein
- Der Kompatibilitätsmodus muss deaktiviert sein
- Skriptdebuggen deaktiviert
- 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
NovaBACKUP Europe GmbH
Marienstraße 89
30171 Hannover
Tel.: +49 511 80811371
E-mail: kontakt@novabackup.de