

Barracuda Backup

Datenverluste verhindern und Ausfallzeiten auf ein Minimum reduzieren

Barracuda Backup vereint Speicher-, Software- und Inline-Deduplizierung und bietet so 100%-igen Schutz vor Datenverlust, egal was passiert. Die Lösung kann in weniger als einer Stunde bereitgestellt werden. Es gibt keine Lizenzgebühren, die applikations- oder agenten-abhängig wären und mit nur einer einzigen Management-Konsole wird die Administration zu einem Kinderspiel.

Barracuda Backup ist als physische oder virtuelle Appliance sowie als verschlüsselte Appliance verfügbar und ermöglicht nahezu kontinuierlichen Datenschutz sowie Offsite- und Cloud-Replikation.

„Seit 26 Quartalen in Folge die Nummer 1 bei speziell gefertigten Backup-Appliance-Lösungen.“

- IDC Worldwide Quarterly Purpose Built Backup Appliance Tracker

Schutz vor Ransomware, Ausfällen und böartigen Zerstörung

Barracuda Backup ermöglicht die rasche Wiederherstellung von durch Ransomware verschlüsselten Dateien. Eliminieren Sie die Malware, löschen Sie die beschädigten Dateien und stellen alles aus einem aktuellen Backup wieder her. In manchen Fällen dauert es weniger als eine Stunde, um alle Daten wiederherzustellen - und die Bösewichte müssen mit leeren Händen abziehen.

Mit seinem speziellen Linux-Betriebssystem ist Barracuda Backup weniger für Bedrohungen anfällig als Windows-basierte Backup-Lösungen. Die Daten sind während der Übertragung und im Ruhezustand am Remote-Standort durch eine 256-bit AES-Verschlüsselung geschützt. Für die Einhaltung von Compliance-Vorgaben ist auch eine 256-bit AES Appliance-Verschlüsselung verfügbar.



















Rasche Wiederherstellung nach Datenverlust

Barracuda Backup bietet mehrere Wiederherstellungsoptionen, um Ihr System schnell wieder einsatzfähig zu machen. Mit einem Barracuda Cloud oder Amazon Web Services (AWS) Abonnement können Sie Daten ganz ohne lokale Applikation wiederherstellen - von überall und zu jeder Zeit.

Barracuda LiveBoot ermöglicht die einfache und schnelle Wiederherstellung für lokale VMware- Umgebungen, falls kein Zugriff auf den primären Speicher besteht. Und Cloud LiveBoot kann Daten sowohl für VMware als auch für Hyper-V virtuelle Maschinen rasch wiederherstellen.

Flexible Bereitstellung und Wiederherstellung

Barracuda Backup ist sowohl als physische Appliance, als virtuelle Appliance sowie als verschlüsselte Appliance verfügbar. Die Kapazität der Modelle beträgt zwischen 1 Terabyte und 112 Terabyte, um Ihren spezifischen Backup-Anforderungen gerecht zu werden. Die verschlüsselte Appliance bietet 256-bit AES-Sicherheit und erfüllt damit die gesetzlichen Bestimmungen, damit Ihre Daten sogar dann geschützt sind, wenn die Appliance gestohlen wird. Barracuda Backup verfügt außerdem bei Disaster Recovery über mehrere Optionen für standortübergreifende Replikation (Barracuda Cloud, physische oder virtuelle Appliance, AWS).

Quellen	Formfaktor	Offsite Replication Ziele	Wiederherstellungsoptionen	Langfristige Aufbewahrung und Archivierung
<p>--Physische Umgebungen--</p>  <p>--Virtuelle Umgebungen--</p> 	<p> Physische Appliance</p> <p> Virtuelle Appliance</p>	<p> Barracuda Cloud</p> <p> aws</p> <p> Physische Appliance</p> <p> Virtuelle Appliance</p>	<p> Granulare Wiederherstellung</p> <p> Instant Recovery</p> <p> Cloud-Recovery</p> <p> Physisch oder virtuell</p> <p> Email Recovery</p>	<p> Offsite Vaulting</p> <p> Backup Export Tool</p> <p> aws</p> <p> Disk</p> <p> Tape</p>

Technische Spezifikationen

Backup

- Komplette lokale Sicherungen und Wiederherstellungen
- Inline-, Blockebenen-, quell- und zielbasierte Deduplizierung
- Integrierte WAN Optimierung
- Cloud- oder Site-to-Site-Replizierung
- Inline-Replikation zu standortfernen Speichern in Echtzeit
- Export in Amazon Web Services (AWS), auf externe Festplatten, Bänder, Autoloader oder Bandbibliotheken
- Nahezu kontinuierlicher Datenschutz
- VMware Changed Block Tracking (CBT)
- Verschlüsselte Client- und Server-Kommunikation für zusätzliche Sicherheit
- Nach einem Ausfall erhalten Sie über Instant Replacement eine neue Austausch-Hardware mit den aktuellsten Daten und Konfigurationen aus dem Barracuda Cloud-Speicher

Offsite Vaulting

- Auslagerung älterer Dateiversionen in Barracuda Cloud Storage oder standortferne Speicher
- Storage oder Remote Location
- Verlängerte Offsite-Aufbewahrung für bis zu 12 monatliche und 7 jährliche Revisionen

Langfristige Aufbewahrung

- Unterstützt Archivierung auf virtuellen Tapes in AWS Simple Storage Service (S3) und Glacier mit dem AWS Storage Gateway-VTL

Wiederherstellung

- Physical-to-Virtual (P2V) Wiederherstellung
- Bare-Metal-Wiederherstellung für Windows-Umgebungen
- Mit einem Cloud-Abonnement Daten ohne die Notwendigkeit einer lokalen Appliance wiederherstellen - von überall und zu jeder Zeit
- Sofortige VM Wiederherstellung mit LiveBoot für VMware und Cloud LiveBoot für VMware und Microsoft Hyper-V-Umgebungen
- Granulare Dateiwiederherstellung für VMware und Hyper-V
- Datei-Revisionsverlauf
- Granulare Wiederherstellung auf Microsoft Exchange Message Level
- Kunden, die in AWS replizieren, haben die Möglichkeit, gesicherte virtuelle Systeme in ihrer eigenen AWS-EC2 Umgebung wiederherzustellen

Replikation

- 256 Bit AES-Verschlüsselung bei Übertragung und Speicherung in Offsite-Standorten
- Mit der Replizierungstechnologie von Barracuda können Sie Ihre Daten sicher und effizient in die Barracuda Cloud, eine physische oder virtuelle Backup-Appliance oder in AWS zur Offsite-Replikation übertragen
- Da wir bei Barracuda unsere Infrastruktur in AWS verwalten und optimieren, sind das Setup und die Konfiguration der AWS-Replikation ganz einfach, auch ohne umfassende AWS-Kenntnisse

Physische Appliance

MODELLVERGLEICH	190	295	290	390	490	690
KAPAZITÄT						
Nutzbare Speicherkapazität	1 TB	2 TB	2 TB	4 TB	6 TB	12 TB
Empfohlene Umgebung	500 GB	1 TB	1 TB	2 TB	3 TB	6 TB
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN						
Formfaktor	Desktop	Desktop	1U Micro	1U Mini	1U	1U
Abmessungen (cm: B x H x T)	25,4 x 5,1 x 21,1	25,4 x 5,1 x 21,1	42,7 x 4,3 x 25,9	42,7 x 4,3 x 35,6	42,7 x 4,3 x 50,3	43,7 x 4,3 x 68,6
Gewicht (kg)	2,7	2,7	4	5,4	11,8	11,8
Netzwerkschnittstelle	1Gb RJ45	1Gb RJ45	1Gb RJ45	1Gb RJ45	1Gb RJ45	2 x 10Gb RJ45
Oder 10 Gb Glasfaser	-	-	-	-	-	-
Festplattenausstattung	1 x 1 TB	1 x 2 TB	1 x 2 TB	2 x 4 TB	4 x 4 TB	4 x 6 TB
Redundantes Disk-Array (primäres Array)	-	-	-	SW RAID 1	SW RAID 10	HW RAID 10
Dedizierte Datenbank- und Betriebssystem-Festplatten	-	-	-	-	-	-
Redundantes Disk-Array (Database/OS Array)	-	-	-	-	-	-
Swap-fähige Festplatten	-	-	-	-	Hot Swappable	Hot Swappable
Redundante Stromversorgung	-	-	-	-	-	-
AC Eingangsstrom (in A bei 120 V)	0,25	0,25	0,30	0,40	0,65	1,3
Site-to-Site Replikation	Sender	Sender	Sender	Sender	Sender/ Empfänger	Sender/ Empfänger

MODELLVERGLEICH	790 (791*)	890 (891*)	895	990 (991*)	995	1090 (1091*)
KAPAZITÄT						
Nutzbare Speicherkapazität	18 TB	24 TB	36 TB	48 TB	80 TB	112 TB
Empfohlene Umgebung	9 TB	12 TB	18 TB	24 TB	40 TB	56 TB
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN						
Formfaktor	2U	2U	3U	3U	3U	4U
Abmessungen (cm: B x H x T)	44,2 x 8,9 x 65,5	44,2 x 8,9 x 65,5	44,2 x 13,5 x 60,5	44,2 x 13,5 x 60,5	44,2 x 17,8 x 70,9	44,2 x 17,8 x 70,9
Gewicht (kg)	20,4	23,6	31,8	34,5	51,7	54,9
Netzwerkschnittstelle	2 x 10Gb RJ45	2 x 10Gb RJ45	2 x 10Gb RJ45	2 x 10Gb RJ45	2 x 10Gb RJ45	2 x 10Gb RJ45
* mit 10 GB Glasfaser	2-port SFP+	2-port SFP+	2-port SFP+	2-port SFP+	2-port SFP+	2-port SFP+
Festplattenausstattung	6 x 6 TB	8 x 6 TB	10 x 6 TB	16 x 4 TB	14 x 8 TB	32 x 4 TB
Redundantes Disk-Array (primäres Array)	HW RAID 10	HW RAID 10	HW RAID 60	HW RAID 60	HW RAID 60	HW RAID 60
Dedizierte Datenbank- und Betriebssystem-Festplatten	-	-	-	-	2 x 2 TB	4 x 2 TB
Redundantes Disk-Array (Database/OS Array)	-	-	-	-	HW RAID 1	HW RAID 10
Swap-fähige Festplatten	Hot Swappable	Hot Swappable	Hot Swappable	Hot Swappable	Hot Swappable	Hot Swappable
Redundante Stromversorgung	Hot Swappable	Hot Swappable	Hot Swappable	Hot Swappable	Hot Swappable	Hot Swappable
AC Eingangsstrom (in A bei 120 V)	1,7	2,5	2,6	6,9	7,8	8,4
Site-to-Site-Replikation	Sender/ Empfänger	Sender/ Empfänger	Sender/ Empfänger	Sender/ Empfänger	Sender/ Empfänger	Sender/ Empfänger

Verschlüsselte Appliance

Schützen Sie Ihre Daten mit den verschlüsselten und speziell gefertigten Backup-Appliances von Barracuda vor physischem Diebstahl und verhindern Sie, dass sensible und geschäftskritische Daten beim Verlust oder Diebstahl von Festplatten in die falschen Hände geraten.

- Mit Barracuda Backup können Sie schnell und kosteneffizient verschlüsselte Backup-Appliances in Ihre Umgebung integrieren, so Datenquellen schützen und gleichzeitig gesetzliche Vorgaben erfüllen.
- Barracuda Encrypted Backup-Appliances schützen vor Datenverlust, wenn Festplatten gestohlen werden oder ein Zugriff nicht möglich ist. Die verschlüsselten Daten auf den Festplatten sind nicht mehr abrufbar, sobald sie von der Backup-Appliance getrennt werden. So kann kein Schaden entstehen, wenn sie in die falschen Händen gelangen.
- Daten werden im Ruhezustand mit einer AES 256-bit-Verschlüsselung gesichert.

MODELLVERGLEICH	6090	8090	9090	10090
KAPAZITÄT				
Nutzbare Speicherkapazität	12 TB	24 TB	48 TB	96 TB
Empfohlene Umgebung	6 TB	12 TB	24 TB	48 TB
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN				
Formfaktor	1U	2U	3U	4U
Abmessungen (cm: B x H x T)	43,7 x 4,3 x 68,6	44,2 x 8,9 x 65,5	44,2 x 13,5 x 60,5	44,2 x 17,8 x 70,9
Gewicht (kg)	10,9	21,8	30,8	47,6
Netzwerkschnittstelle	2 x 1Gb RJ45	2 x 10Gb RJ45	2 x 10Gb RJ45	2 x 10Gb RJ45
10 Gb Glasfaser	-	2-port SFP+	2-port SFP+	2-port SFP+
Festplattenausstattung	4 x 6 TB	8 x 6 TB	12 x 6 TB	20 x 6 TB
Redundantes Disk-Array (primäres Array)	HW RAID 10	HW RAID 10	HW RAID 60	HW RAID 60
Dedizierte Datenbank- und Betriebssystem-Festplatten	-	-	-	4 x 6 TB
Redundantes Disk-Array (Database/OS Array)	-	-	-	HW RAID 10
Swap-fähige Festplatten	Hot Swappable	Hot Swappable	Hot Swappable	Hot Swappable
Redundante Stromversorgung	-	Hot Swappable	Hot Swappable	Hot Swappable
AC Eingangsstrom (in A bei 120 V)	1,3	2,5	3,4	6,4
Site-to-Site-Replikation	Sender/Empfänger	Sender/Empfänger	Sender/Empfänger	Sender/Empfänger

PRODUKTMERKMALE	
Bereitstellungsoptionen	Physische Appliance, verschlüsselte physische Appliance, virtuelle Appliance
Offsite Replication	Physische Appliance für Remote-Access, virtuelle Appliance für Remote-Access, Barracuda Cloud-Speicher, Amazon Web Services (AWS)
Management Interface	Barracuda Cloud Control für zentralisiertes Management
Backup-Agents	Microsoft Windows (Windows Server, Hyper-V, Exchange, SQL), Linux, macOS
Netzwerk-Backups	Network Attached Storage (NAS)
Virtuelle Umgebungen auf Host-Level	VMware vSphere, Microsoft Hyper-V
Virtuelle Umgebungen auf Gast-Level	Citrix XenServer, Kernel-based Virtual Machine (KVM), Oracle VM, Red Hat Virtualization
Deduplizierung	Global, Inline, auf Blockebene, quell- und zielbasiert
Schnelle Wiederherstellung	LiveBoot, Cloud LiveBoot, Physical-to-Virtual (P2V), LiveBrowse
Langfristige Aufbewahrung	Offsite Vaulting in die Barracuda Cloud, Export in Amazon Web Services (AWS), auf externe Speicher, Bandspeicher, Autoloader, Bandbibliotheken

