



Barracuda Backup Service

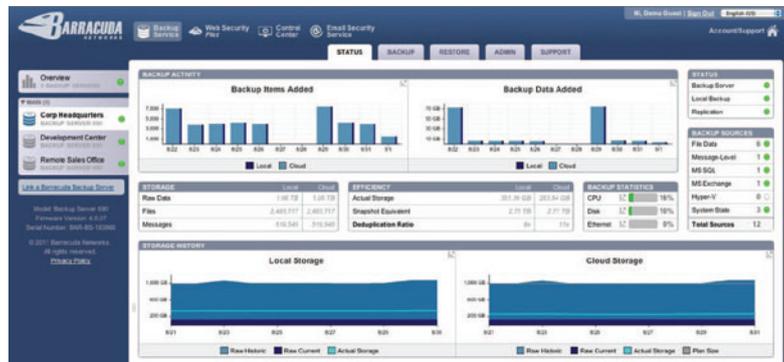
Provides local disk-based data backup and deduplication

바라쿠다 백업서비스는 완벽하고 합리적인 데이터 백업 솔루션입니다. 바라쿠다 백업 서비스는 풀 로컬 데이터 백업을 제공하며 재난방지를 위해 오프사이트에 데이터 복제를 실시합니다. 이러한 하이브리드 데이터 백업은 두 가지 측면에서 이점을 제공합니다. 로컬 백업은 뛰어난 성능과 복구시간을 백업전용장비를 통해 제공하며, 바라쿠다 클라우드 스토리지 또는 Site-to-Site "Private Cloud" 복제를 사용하여 오프사이트 복제를 통해 데이터에 대한 재난보호를 제공합니다. 데이터 중복제거는 블록레벨에서 인라인 상태로 적용되어 전통적인 백업스토리지 보다 20 배에서 50배까지의 공간을 절약할 수 있으며 백업원도우 및 대역폭을 크게 감소시킵니다.

Powerful, Complete Solution

다양한 크기의 조직과 다양한 요구사항에 따라 디자인된 바라쿠다 백업서버는 별도의 서버를 둘 필요 없이 데이터의 로컬복제와 오프사이트 데이터 전송을 제공합니다.

바라쿠다 스토리지 서비스는 바라쿠다 센터의 모니터링 관리하에 중요한 비즈니스 데이터에 대한 신뢰할 수 있는 안전한 재난복구 스토리지를 제공합니다.



The Barracuda Backup Service Web Interface provides access and displays backup data usage and allows quick restoration of files.

바라쿠다 백업서비스는 추가비용 부담 없이 마이크로소프트 익스체인지 서버, 마이크로소프트 SQL서버, 윈도우 시스템 상태, 윈도우 파일시스템 데이터, 그리고 마이크로소프트 하이퍼-V 호스트의 백업을 완벽하게 제공하는 윈도우용 바라쿠다 백업 에이전트를 제공합니다. 또한 바라쿠다 백업서버는 업계표준 프로토콜로 사용하는 네트워크 파일 공유를 통해 바로 데이터 백업을 할 수 있습니다. 전자메일 메시지와 메일박스에 대한 간편한 복구를 위해, 마이크로 소프트 익스체인지와 노벨 그룹와이즈에 직접 연결하는 메시지 레벨 백업 기능을 제공합니다.

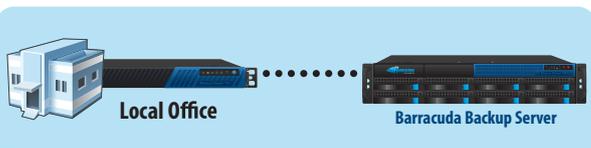
Easy-to-Use and Maintain

바라쿠다 백업 서비스의 웹 유저 인터페이스는 지역적으로 분산된 바라쿠다 서버를 중앙에서 쉽게 관리할 수 있는 기능을 제공합니다. 웹 유저 인터페이스를 통하여 설정, 리포트, 백업, 복구, 통계, 그리고 계정정보를 제어할 수 있으며 단일 인터페이스를 통하여 복수의 바라쿠다 백업서버를 관리하고 클라우드 스토리지 서비스 계획을 세웁니다. 또한 백업에 영향을 주는 요소를 탐지하여 자동으로 관리자에게 경고메시지를 전송합니다.

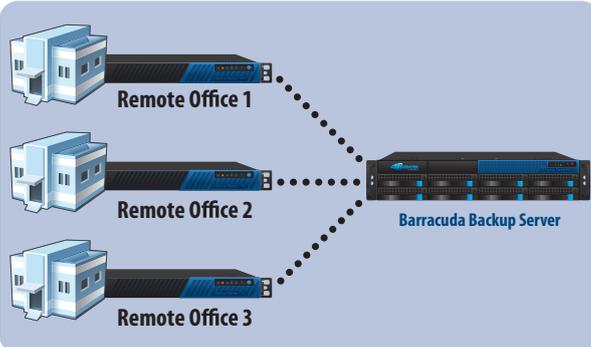
Cloud Storage Replication



Private Cloud Replication



Multi-Site Replication



BARRACUDA BACKUP SERVICE

MODEL
190
390
490
690
890
990
1090



BARRACUDA BACKUP SERVICE

MODEL
190
390
490
690
890
990
1090

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Key Features

DATA BACKUP FEATURES

- Full local backup and restore
- Data deduplication
- Cloud replication with mirrored storage
- Site-to-site replication
- 256-bit AES encryption to/at offsite locations
- Offsite selection
- Major OS compatibility
 - Windows (Backup Agent / CIFS / SMB)
 - Linux (SSHFS)
 - Mac OS X (SSHFS)
 - Novell (CIFS / SSHFS)
- Message-level email backup
 - Microsoft Exchange
 - Novell Groupwise
- Open file backup support
- Centralized management
- File change detection
- Continuous data protection
- Automated backup scheduling
- Data transfer rate limits
- VMware backup

BACKUP SOFTWARE INCLUDED

- Barracuda Backup Agent for:
 - Microsoft Windows File System
 - Microsoft Exchange
 - Microsoft SQL Server
 - Microsoft Windows system state including Windows registry, Active Directory, etc.
 - Hyper-V for Windows Server 2008
- Barracuda Restore Client for Windows

REPORTING AND STATISTICS

- Server health monitoring
- Network traffic utilization
- Storage utilization
- File revision history
- Detailed offsite backup reports
- Detailed restoration reports
- Administrator / user activity

ADMINISTRATION & POLICY MANAGEMENT

- Centralized web user interface
- User-based administration
- Flexible data retention
- Backup exclusion rules
- Litigation readiness
- File watch rules

DATA RESTORATION METHODS

- Bare metal recovery for Windows Server 2008, SBS 2011
- File / Application restore from web user interface
- File download from web user interface
- Barracuda Restore Client for Windows
- FTP from Barracuda Backup Server (file share method)
- FTPS from Barracuda Networks cloud storage (file share method)
- 24x7 Barracuda Technical Support restoration assistance

Hardware Features

POWER REQUIREMENTS

- AC input voltage 100-240 volts
- Frequency 50/60 Hz

CONNECTORS

- Standard VGA
- PS/2 keyboard / mouse
- Ethernet (see chart below)
- Serial port (DB-9)

Support Options

BARRACUDA ENERGIZE UPDATES

- Cloud-based web user interface
- Proactive monitoring
- Alert notifications on errors, warnings, file-based events
- Standard technical support

INSTANT REPLACEMENT SERVICE

- Replacement unit shipped next business day
- 24x7 technical support
- Shipment of restored data from Barracuda Networks cloud

CLOUD STORAGE SERVICE

The Barracuda Backup Service can be deployed with Barracuda Cloud Storage Service to meet offsite backup and disaster recovery needs. Market-leading scalable and affordable cloud storage is allocated in 200 GB increments at a monthly rate of \$0.25/GB. A typical 20-50X storage savings over traditional backup methods is realized through advanced data deduplication and compression. A total storage footprint of approximately 1.5X a single full backup is sufficient to satisfy most retention needs.

MODEL COMPARISON	MODEL 390	MODEL 490	MODEL 690	MODEL 890	MODEL 990	MODEL 1090
Capacity*						
Suggested Backup Volume	500 GB	1 TB	3 TB	6 TB	12 TB	40 TB
Internal Capacity	1 TB	2 TB	6 TB	12 TB	24 TB	80 TB
HARDWARE						
Rackmount Chassis	1U Mini	1U	1U	2U	3U	4U
Dimensions (in)	16.8 x 1.7 x 14	17.2 x 1.7 x 19.8	17.2 x 1.7 x 19.8	17.4 x 3.5 x 25.5	17.2 x 5.2 x 25.5	17.2 x 7 x 27.4
Dimensions (cm)	42.7 x 4.3 x 35.6	43.7 x 4.3 x 50.3	43.7 x 4.3 x 50.3	44.2 x 8.9 x 64.8	43.7 x 13.2 x 64.8	43.7 x 17.8 x 69.9
Weight (lbs/kg)	12 / 5.4	26 / 11.8	26 / 11.8	52 / 23.6	76 / 34.5	154 / 70
Ethernet	1 x Gigabit	1 x Gigabit, 1 x 10GB Copper ¹				
AC Input Current (Amps)	1.2	4.1	4.1	5.1	5.5	10.5
Redundant Disk Array (RAID)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Redundant Power Supply				Hot Swap	Hot Swap	Hot Swap
FEATURES						
Hardened and Secure OS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Local Backup Cache	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Backup Schedules	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bandwidth Rate Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Secure Offsite Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Local Restore	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Partial Offsite Selection	✓	✓	✓	✓	✓	✓

US 18.3 Specifications subject to change without notice. *Suggested backup volume is raw, uncompressed data to be backed up. This sizing guideline depends on environment and selected options.

¹Fiber available upon request. All active Barracuda Backup Server models require an associated cloud storage service or Energize Updates subscription.