

Barracuda Backup to ujednolicone, przystępne cenowo rozwiązanie do ochrony danych w środowiskach fizycznych i wirtualnych oraz środowiskach SaaS. Oferuje kompletny pakiet narzędzi do tworzenia kopii zapasowych wraz ze zdalną pamięcią masową, co **ułatwia zakup, instalację i zarządzanie**.

- Security
- Data Protection**
- Application Delivery

Atuty rozwiązań marki Barracuda

- Prosta struktura cenowa bez opłat licencyjnych zależnych od liczby aplikacji lub serwerów
- Możliwość wdrożenia oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych oraz lokalnej i zdalnej pamięci masowej w niecałą godzinę
- Centralne zarządzanie w oparciu o chmurę umożliwiające sprawne administrowanie wieloma ośrodkami
- Szybkie odzyskiwanie lokalne lub zdalne pozwalające zapobiec utracie danych i ograniczyć do minimum przestoje
- Rozwiązanie dostępne w formie urządzenia wirtualnego, którego wdrożenie nie wymaga dodatkowego sprzętu

Najważniejsze informacje o produkcie

- Wbudowane mechanizmy replikacji do chmury i między ośrodkami pozwalają zapobiec utracie danych w przypadku poważnej awarii.
- Funkcje LiveBoot i Cloud LiveBoot for VMware umożliwiają odzyskiwanie maszyn wirtualnych w kilka minut.
- Usługa Cloud-to-Cloud Backup chroni środowiska Microsoft Office 365 przed utratą danych.
- Bezpieczne przechowywanie wersji historycznych poza firmą pozwala zwolnić cenne miejsce w lokalnej pamięci masowej.
- Mechanizmy kompresji i deduplikacji umożliwiają nawet 50-krotne zmniejszenie zapotrzebowania na pamięć masową i przepustowość

Środowiska fizyczne i wirtualne

W większości współczesnych przedsiębiorstw występują środowiska mieszane złożone z serwerów fizycznych i wirtualnych. Barracuda Backup to pojedyncze rozwiązanie chroniące zarówno serwery fizyczne, jak i maszyny wirtualne (VMware i Hyper-V). Umożliwia ono tworzenie kopii migawkowych i precyzyjne przywracanie plików, a także zapewnia ujednolicone zarządzanie replikacją i przechowywaniem danych.

Kompleksowe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych

Barracuda Backup to kompletne rozwiązanie pochodzące od jednego producenta. W ramach tego rozwiązania klient otrzymuje oprogramowanie, mechanizmy deduplikacji „w locie” oraz funkcje replikacji w chmurze (poza firmą) i w środowisku prywatnym bez opłat licencyjnych zależnych od liczby serwerów lub aplikacji.

Elastyczne opcje wdrażania

Rozwiązanie Barracuda Backup jest dostępne w postaci wielofunkcyjnego urządzenia fizycznego oraz w formie urządzenia wirtualnego.

Funkcje Barracuda Cloud Storage i Cloud Control oraz opcja przywracania danych Cloud LiveBoot umożliwiają prostą replikację zdalną, sprawne zarządzanie wieloma ośrodkami i szybki dostęp do maszyn wirtualnych w przypadku poważnej awarii.

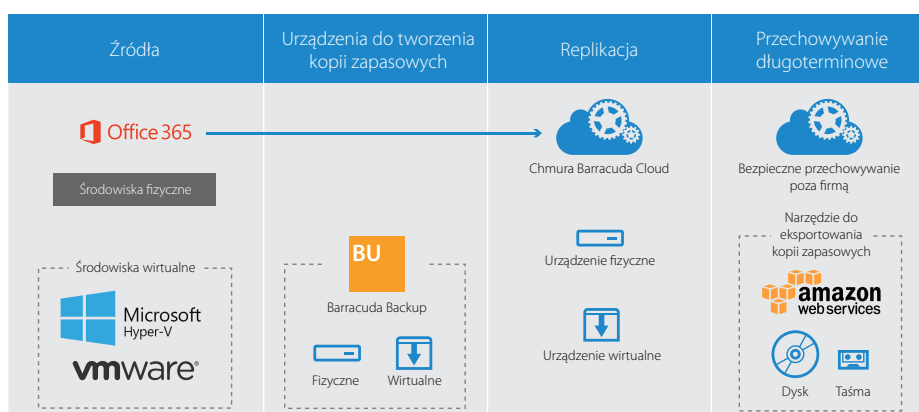
Funkcja replikacji między ośrodkami, funkcja zarządzania lokalnego Local Control i opcja przywracania Local LiveBoot zapewniają pełną ochronę użytkownikom działającym w środowiskach prywatnych i wdrażającym technologie chmury prywatnej.

Usługa Cloud-to-Cloud Backup

Środowiska SaaS (ang. software as a service — oprogramowanie jako usługa) i środowiska udostępniane w chmurze — takie jak Microsoft Office 365 — są doskonałym sposobem na uniknięcie skutków zdarzeń losowych i usterek mechanicznych, ale zawsze istnieje ryzyko utraty danych na skutek błędu człowieka.



Usługa Barracuda Cloud-to-Cloud Backup for Microsoft Office 365 chroni środowiska usług Exchange Online, OneDrive dla Firm i SharePoint Online przed przypadkowym usunięciem i utratą danych.



Najważniejsze cechy i funkcje

Tworzenie kopii zapasowych

- Pełna obsługa lokalnego tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych
- Deduplikacja i kompresja „w locie”, na poziomie bloków oraz w oparciu o dane źródłowe i docelowe
- Wbudowany mechanizm przyspieszania transmisji w sieciach WAN
- Replikacja do chmury lub między ośrodkami
- Replikacja w czasie rzeczywistym do pamięci masowej poza firmą
- Eksport do zewnętrznych dysków, napędów taśm, zmieniaczy taśm i zrobotyzowanych bibliotek
- Szyfrowanie danych przy użyciu 256-bitowego algorytmu AES podczas przesyłania do zdalnej lokalizacji i przechowywania
- Niemal ciągła ochrona danych
- Obsługa technologii CBT (Changed Block Tracking) firmy VMware
- Jeden agent do systemów Windows i aplikacji

Bezpieczne przechowywanie poza firmą

- Bezpieczne przechowywanie wersji historycznych poza firmą w pamięci masowej Barracuda Cloud Storage lub w lokalizacji zdalnej
- Rozszerzone przechowywanie danych tylko poza firmą (maksymalnie 12 wersji miesięcznych i 7 wersji rocznych)

Precyzyjne odzyskiwanie danych w środowisku SharePoint przy użyciu technologii Kroll Ontrack

- Wyszukiwanie i odtwarzanie konkretnych plików
- Przywracanie do wielu lokalizacji

Przechowywanie długoterminowe

- Narzędzie do eksportowania kopii zapasowych (Backup Export Tool) umożliwiające archiwizację na taśmach i innych nośnikach zewnętrznych oraz na platformie Amazon Web Services (AWS)
- Możliwość archiwizacji na taśmach wirtualnych przechowywanych w ramach usług AWS Simple Storage Service (S3) i Glacier przy użyciu bibliotek AWS Storage Gateway-VTL

Odzyskiwanie danych

- Przywracanie kopii zapasowych serwerów fizycznych w środowiskach wirtualnych vSphere i Hyper-V przy użyciu funkcji Physical-to-Virtual (P2V)
- Przywracanie środowisk systemów Windows i Linux na komputerach bez zainstalowanego oprogramowania
- Pobieranie i odzyskiwanie danych z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie bez konieczności posiadania urządzenia lokalnego
- Bezproblemowy dostęp do danych lokalnych i danych znajdujących się poza firmą z poziomu jednego panelu sterowania
- Natychmiastowe odzyskiwanie maszyn wirtualnych przy użyciu funkcji LiveBoot for VMware
- Odzyskiwanie konkretnych plików w środowiskach VMware i Hyper-V
- Historia wersji plików
- Precyzyjne odzyskiwanie danych w środowisku Microsoft Exchange na poziomie poszczególnych wiadomości
- Przywracanie danych z wykorzystaniem technologii VMware CBT

Urządzenie wirtualne

- Obsługa środowisk VMware i Microsoft Hyper-V
- Proste naliczanie opłat — według liczby gniazd (procesorów) w przypadku środowisk zwirtualizowanych i według liczby serwerów w przypadku serwerów fizycznych
- Wbudowany mechanizm replikacji do pamięci masowej Barracuda Cloud Storage lub ośrodka zdalnego

Administrowanie i zarządzanie zasadami

- Centralne zarządzanie przy użyciu usługi Barracuda Cloud Control
- Lokalne zarządzanie przy użyciu usługi Barracuda Local Control
- Limity szybkości transmisji danych
- Monitorowanie stanu przy użyciu aplikacji mobilnych
- Administrowanie w oparciu o role
- Elastyczne określanie czasu przechowywania danych
- Reguły wykluczania danych z kopii zapasowych

Raportowanie i statystyka

- Monitorowanie stanu serwera
- Pomiar wykorzystania przepustowości sieci
- Pomiar efektywności wykorzystania pamięci masowej
- Powiadomianie o przerwach w replikacji
- Szczegółowe raporty z przywracania
- Dzienniki kontrolne i powiadomienia w trybie offline
- Zautomatyzowane raportowanie przy użyciu poczty elektronicznej
- Subskrypcje raportów dotyczących dużych elementów

Opcje

Usługa Energize Updates

- Znakomita obsługa klienta „na żywo” przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu
- Aktualizacja oprogramowania układowego
- Automatyczne uaktualnienia agentów
- Brak opłat zależnych od liczby funkcji lub aplikacji

Natychmiastowa wymiana

- Dostawa sprzętu zastępczego na następnego dzień roboczy pozwalająca szybko przywrócić sprawność systemu
- Modernizacja sprzętu raz na cztery lata pozwalająca zawsze korzystać z najnowszej platformy bez dodatkowych kosztów
- Usługa usuwania skutków awarii obejmująca wstępne ładowanie najnowszych danych i konfiguracji do urządzeń zastępczych w przypadku awarii

Nieograniczona pamięć masowa w chmurze

- Cała pamięć masowa niezbędna do replikacji kopii zapasowych wykonywanych przy użyciu rozwiązania Barracuda Backup do chmury i rozszerzonego przechowywania danych w bezpiecznym repozytorium poza firmą

Usługa Cloud-to-Cloud Backup

- Autonomiczna subskrypcja usługi umożliwiającej tworzenie kopii zapasowych bezpośrednio w chmurze, która chroni środowiska Microsoft Office 365 (w tym skrzynki pocztowe usługi Exchange Online, pliki i foldery usługi OneDrive dla Firm oraz dane usługi SharePoint Online)

PORÓWNANIE MODELI	190	290	390	490	690	790	890	895	990	995	1090	
POJEMNOŚĆ												
Pojemność użyteczna pamięci masowej	1 TB	2 TB	4 TB	6 TB	12 TB	16 TB	24 TB	32 TB	48 TB	80 TB	112 TB	
Zalecane środowisko	500 GB	1 TB	2 TB	3 TB	6 TB	8 TB	12 TB	16 TB	24 TB	40 TB	56 TB	
SPRZĘT												
Wielkość obudowy	Desktop	1U Mini		1U			2U		3U		4U	
Masa (kg)	2,4	4,1	5,4	11,8	11,8	20,4	23,6	31,8	34,5	51,7	69,9	
Gigabit Ethernet	1 x RJ45						2 x RJ45					
Ethernet 10 Gb				RJ45	Standardowo: RJ45 lub 2-portowy transceiver SFP+							
Konfiguracja dysków	1 x 1TB	1 x 2TB	2 x 4TB	4 x 4TB	4 x 6TB	8 x 4TB	8 x 6TB	8 x 8TB	16 x 4TB	14 x 8TB	32 x 4TB	
Macierz dysków			RAID 1	RAID 10	HW RAID 10			HW RAID 60				
Wydzielone dyski na bazę danych i system operacyjny										2 x 2TB	4 x 2TB	
Dyski wymienne					Wymienne			Wymienne podczas pracy				
Zasilacze nadmiarowe	Wymienne podczas pracy											
Prąd wejściowy AC (A przy 230V)	0,13		0,21	0,34	0,68	0,89	1,3	1,35	3,6	4,1	4,4	
Power Consumption (W)	30		48	78	156	204	300	312	828	936	1.008	
FUNKCJE												
Interfejs zarządzania	Zarządzanie centralne (Barracuda Cloud Control) lub lokalne (Barracuda Local Control)											
Barracuda Backup Agent	System plików Windows i stan systemu, aplikacje Microsoft (Exchange, SQL i SharePoint), Linux											
Kopie zapasowe plików w sieci	NAS, Unix, Linux, Mac OS X											
Środowiska wirtualne	Poziom hosta: VMware vSphere, Microsoft Hyper-V Poziom gościa: Citrix XenServer, Oracle VM, Red Hat Enterprise Virtualization, KVM											
Środowiska SaaS	Microsoft Office 365 (w tym Exchange Online), OneDrive dla Firm, SharePoint Online											
Deduplikacja	Globalna, „w locie”, na poziomie bloków, w oparciu o dane źródłowe i docelowe											
Odzyskiwanie P2V (Physical-to-Virtual)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Eksport na nośniki zewnętrzne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Bezpieczne przechowywanie poza firmą	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Funkcje Local/Cloud LiveBoot	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Replikacja do chmury	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Replikacja między ośrodkami	Nadawca					Nadawca i odbiorca						

Interfejs SFP + 10 GbE SFP+ (światłowód): 791, 891, 895b, 991, 995b, 1091

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Więcej informacji technicznych można uzyskać w serwisie <http://techlib.barracuda.com/backup>.