



wasabi[®]
hot cloud storage

Die neue Ökonomie von Cloud Storage

Wie Wasabi Hot Cloud Storage Preise im Vergleich zur Wirtschaftlichkeit von Amazon Web Services, Microsoft Azure und Google Cloud Platform stehen

Zusammenfassung

Wasabi revolutioniert den Cloud-Speicher grundlegend mit der preiswertesten und leistungsstärksten Speicherlösung der Branche.

Wasabi mit Sitz in Boston, MA, ist kein gewöhnliches Startup. Unsere Gründer sind David Friend und Jeff Flowers, die Gründer von Carbonite, anerkannte Pioniere im Bereich Cloud Storage. Unser Mantra sind offene Standards, ein Ende der Herstellerbindung und ein neuer Maßstab für Preis, Leistung und Schutz für alle Daten der Welt.

Bei Wasabi glauben wir daran, die Lagerung einfach zu halten. Im Gegensatz zu den traditionellen Cloud-Storage-Diensten von Amazon, Microsoft und Google, die alle über verwirrende Speicherstufen und komplexe Preismodelle verfügen, bieten wir ein einziges Produkt mit vorhersehbaren und unkomplizierten Preisen, das nahezu alle Anforderungen an Cloud-Speicher erfüllt.

Wasabi Hot Cloud Storage kostet pauschal 0,0059 \$ pro GB/Monat (5,99 \$ pro TB/Monat). Das war es schon! Im Gegensatz zu Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure und Google Cloud Platform (GCP) erheben wir keine zusätzlichen Gebühren für die Datenübertragung aus Wasabi (keine Ausgangsgebühren). Und wir berechnen keine Zuschläge für API-Anfragen.

Vorsicht vor Tiered Storage Services

Cloud-Speicheranbieter der ersten Generation bieten verwirrende mehrstufige Speicherdienste. Jede Speicherebene ist für einen bestimmten Datentyp vorgesehen und weist unterschiedliche Leistungsmerkmale, SLAs und Preispläne auf (mit komplexen Gebührenstrukturen).

Obwohl das Portfolio der einzelnen Anbieter leicht unterschiedlich ist, sind diese mehrstufigen Dienste im Allgemeinen für drei verschiedene Datenklassen optimiert.

Aktive Daten - Live-Daten, die für das Betriebssystem leicht zugänglich sind,

eine Anwendung oder Benutzer. Auf aktive Daten wird häufig zugegriffen und die Anforderungen an die Lese-/Schreibleistung sind hoch.

Aktives Archiv - Gelegentlich abgerufene Daten, die sofort online verfügbar sind.

(nicht wiederhergestellt und rehydriert von einer Offline- oder Remote-Quelle). Beispiele sind Backup-Daten für eine schnelle Notfallwiederherstellung oder große Videodateien, auf die kurzfristig von Zeit zu Zeit zugegriffen werden kann.

Inaktives Archiv - Seltener Zugriff auf Daten. Beispiele dafür sind die gepflegten Daten

langfristig für die Einhaltung der Vorschriften. In der Vergangenheit werden inaktive Daten auf Band archiviert und außerhalb des Unternehmens gespeichert.

Wasabi Hot Cloud Storage Übersicht

Wasabi Hot Cloud Storage ist ein extrem erschwinglicher, schneller und zuverlässiger Cloud Object Storage für jeden Zweck. Das Beste aus beiden Welten, Wasabis Universalspeicherdienst, ist deutlich kostengünstiger und deutlich schneller als "Frequency-Access-Speicherdienste wie Amazon S3 Standard, Microsoft Azure Hot und Google Cloud Multi Regional.

Hot cloud storage

/hät kloud stôrij

Substantiv

Eine universelle einheitliche cloudbasierte Speicherlösung, die ohne verwirrende Service-Tiers auskommt und nahezu alle Anforderungen an Speicherleistung erfüllt. Hot Cloud Storage ist deutlich schneller als herkömmliche Frequency Access Storage Services.

Wasabi wurde für extreme Datenbeständigkeit, Integrität und Sicherheit entwickelt und bietet elf 9s (99,999999999 %) der Objektbeständigkeit und unterstützt konfigurierbare Unveränderlichkeit zum Schutz vor versehentlichem Löschen, Malware und Viren. Der Wasabi-Dienst ist vollständig kompatibel mit der AWS S3-API und arbeitet daher nahtlos mit bestehenden Speicherverwaltungsanwendungen wie Backup- und Recovery-Tools zusammen.

Wasabis Mission ist es, Cloud Storage zu einem einfachen, offenen Standard für Waren und Dienstleistungen zu machen, genau wie Strom. Zu diesem Zweck bieten wir ein einziges Produkt an, das leicht zu verstehen, einfach zu bestellen und kostengünstig zu skalieren ist. Mit Wasabi gibt es keine verwirrenden Speicherebenen zu entschlüsseln und keine komplizierten Gebührenstrukturen zu entschlüsseln.

Wasabi Hot Cloud Storage kostet pauschal 0,0059 \$/GB/Monat. Vergleichen Sie das mit 0,023 \$/GB/Monat für S3 Standard, 0,046 \$/GB/Monat für Azure RA-GRS Hot und 0,026 \$/GB/Monat für Google Multi-Regional.

Im Gegensatz zu Amazon, Google und Azure gibt es keine Gebühren für Egress oder API-Anfragen.



Amazon Einfacher Speicherservice (AWS S3)

Amazon S3 ist ein Cloud-basierter Objektspeicherdienst von AWS. Amazon bietet vier verschiedene Speicherstufen an, jede mit unterschiedlichen Leistungs- und Belastbarkeitseigenschaften und Preisplänen:

- **Amazon S3 Standard** - ein universeller Objektspeicherdienst für häufig abgerufene Daten.
- **Amazon S3 Intelligent-Tiering** - ein dynamischer Objektspeicherdienst, der Daten automatisch über häufige Zugriffe und seltene Zugriffsebenen verteilt.
- **Amazon S3 Standard Infrequent Access (IA)** - ein kostengünstiger Speicherservice für weniger häufig abgerufene Daten.
- **Amazon S3 One Zone-Infrequent Access (IA)** - ein kostengünstiger Speicherservice für weniger häufig abgerufene Daten, bei dem die Daten in mehreren Verfügbarkeitszonen gespeichert sind.
- **Amazon S3 Glacier** - ein Langzeit-Datenarchivierungsdienst für selten genutzte Daten.
- **Amazon S3 Glacier Deep Archive** - ein kostengünstiger Langzeit-Datenarchivierungsservice für selten abgerufene Daten mit längeren Abrufzeiten.

Amazon S3 Preisgestaltung

Das Preismodell von Amazon beinhaltet separate nutzungsabhängige Datenspeicher-, Anforderungs- und Transfergebühren, die von Region zu Region unterschiedlich sind. **Im Gegensatz zu Wasabi ist die monatliche Gebührenstruktur von Amazon komplex und beinhaltet eine Reihe von Variablen (von denen viele oft schwer vorhersehbar sind).**

Lagerungsgebühren

Die monatlichen Speichergebühren von Amazon basieren auf:

- **Basisspeichergebühren** - Speichergebühren pro GB auf der Grundlage eines abgestuften Preismodells mit abgestuften Zeitplänen. Amazon berechnet eine feste Gebühr pro GB für die ersten 50 TB Daten, eine etwas geringere Gebühr pro GB für die nächsten 450 TB Daten und eine etwas niedrigere Gebühr pro GB für über 500 TB Daten.
- **Speicherklasse** - jede Speicherklasse (S3 Standard, S3 Intelligent-Tiering, S3 Standard Infrequent Access, S3 One Zone-Infrequent Access, S3 Glacier, S3 Glacier Deep und S3 RRS) wird durch einen unterschiedlichen Preisplan abgedeckt.
- **Speicherort** der Daten - die Preise von Amazon S3 variieren von Region zu Region.

Anforderungsgebühren

Amazon berechnet separat für:

- **Datenanfragegebühren** - separate Transaktionsgebühren für den Zugriff auf Cloud-Speicher (PUT, COPY, GET, POST, LIST, etc.), die je nach Schicht und Region variieren.
- **Datentransfergebühren** - separate, individuelle Gebühren für die Datenübertragung:
 - Aus dem Internet in S3.
 - Von S3 zu anderen Amazon-Seiten.
 - Von S3 bis zum Internet.

Wasabi Hot Cloud Storage im Vergleich zu Amazon S3 Storage

Die folgende Tabelle vergleicht den Hot Cloud Storage Service von Wasabi mit den verschiedenen Cloud Storage-Angeboten von Amazon.



ALLGEMEINES

Ein einziger, universeller Speicherservice (Hot Cloud Storage)	Ja	Nein. Vier verschiedene Speicherstufen mit unterschiedlichen Preis-, Leistungs- und Belastbarkeitseigenschaften
Vorhersehbare, leicht verständliche Preise	Ja. Pauschale GB/Monat Speichergebühren.	Nein. Viele Preisvariablen.

PREISGESTALTUNG FÜR DATENSPEICHER

Grundgebühren für die Lagerung	0,0059 \$/GB/Monat	0,023 \$/GB/Monat (für Standard)
Pauschale Gebührenstruktur	Ja	Nein. Preisstaffelung mit abgestuftem Zeitplan basierend auf dem monatlichen Volumen.

PREISGESTALTUNG FÜR DEN DATENZUGRIFF

Gebühren für die Datenübermittlung (Egress)	Keine zusätzlichen Gebühren	Bis zu 0,09 \$/GB
Datenübermittlung in (Eingangs-) Gebühren	Keine zusätzlichen Gebühren	Nein
Zusätzliche Transaktionsgebühren	Keine zusätzlichen Gebühren	Ja. Zusätzliche Gebühren pro Instanz für bestimmte Operationen, einschließlich PUT, COPY, GET, POST und LIST.
Überregionale Transfergebühren	Keine zusätzlichen Gebühren	Ja. Zusätzliche Gebühren für den Datentransfer zwischen den Regionen

Microsoft Azure Blob Storage

Microsoft bietet einen Cloud-basierten Objektspeicherdienst namens Azure Blob Storage an, der in vier verschiedenen Klassen verfügbar ist, die jeweils unterschiedliche Leistungs- und Ausfallsicherheitseigenschaften und Preispläne aufweisen:

- **Premium Storage Tier** - für häufig abgerufene, latenzempfindliche Daten.
- **Hot Tier** - für häufig abgerufene Daten.
- **Cool Tier** - für weniger häufig abgerufene Daten, die für mindestens 30 Tage gespeichert sind.
- **Archivierungsschicht** - für selten abgerufene Daten, die für mindestens 180 Tage gespeichert sind.

Azure Blob Storage Preise

Das Preismodell von Azure Blob Storage beinhaltet separate nutzungsabhängige Datenspeicher-, Transfer- und Betriebsgebühren sowie zusätzliche Gebühren für die vorzeitige Löschung für die Archivschicht). **Im Gegensatz zu Wasabi ist die monatliche Gebührenstruktur von Microsoft komplex und umfasst eine Reihe von Variablen (von denen viele oft schwer vorhersehbar sind).**

Gebühren für die Datenspeicherung

Die monatlichen Speichergebühren von Azure Blob richten sich nach Volumen, Speicherrang, Redundanz und Region:

- **Speicherplatz** - Microsoft berechnet eine feste Gebühr pro GB für Kühl- und Archivspeicher. Die Heißlagerung wird durch einen separaten, volumenabhängigen Staffelpreisplan abgedeckt. Microsoft erhebt eine feste Gebühr pro GB für die ersten 50 TB der gespeicherten Daten, eine etwas niedrigere Gebühr pro GB für die nächsten 450 TB der Daten, eine etwas niedrigere Gebühr pro GB nach 500 TB.
- **Redundanz** - Microsoft unterstützt vier Stufen der Redundanz: lokal redundanter Speicher (LRS), zonenredundanter Speicher (ZRS), georedundanter Speicher (GRS) und georedundanter Speicher mit Leseszugriff (RA-GRS). Die Preise für Heiß-, Kühl- und Archivspeicher variieren je nach Redundanzstufe.
- **Ort, an dem Daten gespeichert werden** - die Speicherpreise variieren von Region zu Region.

Gebühren für die Datenübermittlung

Microsoft erhebt zusätzliche Gebühren für die Datenübertragung von Azure-Rechenzentren ins Internet (und für die Replikation von Daten in eine andere Region).

Gebühren für den Datenbetrieb

Microsoft erhebt zusätzliche Gebühren für HTTP-Operationen, liest und schreibt. Die Gebühren variieren je nach Speicherstufe, Redundanzstufe und Region. Die Gebühren beinhalten:

- **Put, List, Create Container Betriebsgebühren** - separate Transaktionsgebühren für eine bestimmte Menge von Speicheroperationen (teurere Operationen).
- **Sonstige Betriebsgebühren** - separate Transaktionsgebühren für andere Speicheroperationen (kostengünstigere Operationen).
- **Gebühren für den Datenabruf** - separate Transaktionsgebühren für das Lesen von Cloud-Speicher.
- **Datenschreibgebühren** - separate Transaktionsgebühren für das Schreiben von Cloud-Speicher.

Vorzeitige Löschung Gebühren (nur Archivschicht)

Strafgebühren für das Löschen von archivierten Blobs vor 180 Tagen.

Wasabi Hot Cloud Storage im Vergleich zu Azure Blob Storage

Die folgende Tabelle vergleicht Wasabis Hot Cloud Storage Service mit Azure Blob Storage.



ALLGEMEINES

Ein einziger, universeller Speicherservice (Hot Cloud Storage)	Ja	Nein. Vier verschiedene Speicherstufen, jede mit mehreren Widerstandsoptionen und unterschiedlichen Preis- und Leistungsmerkmalen.
Vorhersehbare, leicht verständliche Preise	Ja. Pauschale GB/Monat Speichergebühren.	Nein. Viele Preisvariablen.

PREISGESTALTUNG FÜR DATENSPEICHER

Grundgebühren für die Lagerung	0,0059 \$/GB/Monat	0,0184 \$/GB/Monat (für LRS Hot Tier)
Pauschale Gebührenstruktur	Ja	Nein. Preisstaffelung mit volumenabhängigem Absolventenplan für Hot Tier
Geo-unabhängige Preisfindung	Ja	Nein. Die Preise variieren je nach Region.

DATENTRANSFER UND OPERATIONEN PREISFINDUNG

Gebühren für die Datenübermittlung (Egress)	Keine zusätzlichen Gebühren	Bis zu 0,02 \$/GB
Datenübermittlung in (Eingangs-) Gebühren	Keine zusätzlichen Gebühren	Ja. Zusätzliche Gebühren.
Überregionale Transfergebühr	Keine zusätzlichen Gebühren	Ja. Zusätzliche Gebühren für den Datentransfer zwischen den Regionen.

Google Cloud Platform Speicherplatz

Die Google Cloud Platform bietet einen Cloud-basierten Object Store Service, der in vier verschiedenen Klassen verfügbar ist, die jeweils unterschiedliche Leistungs- und Auslastungsmerkmale sowie Preispläne aufweisen:

- **Regional** - ein universeller Objektspeicherdienst für häufig abgerufene Daten, dessen Ausfallsicherheit auf eine einzige Region beschränkt ist.
- **Multi-Regional** - ein universeller Objektspeicherdienst für häufig abgerufene Daten mit Geo-Redundanz.
- **Nearline** - ein kostengünstiger Zwischenspeicherservice für Daten, auf die weniger als einmal im Monat zugegriffen wird.
- **Coldline** - eine langfristige, kostengünstige Option für Daten, auf die weniger als einmal im Jahr zugegriffen wird.

Google Cloud Storage Preise

Das Preismodell von Google umfasst nutzungsabhängige Datenspeicher-, Netzwerk- und Betriebsgebühren sowie zusätzliche Datenabruf- und Vorablösungsgebühren (für Nearline und Coldline). **Im Gegensatz zu Wasabi ist die monatliche Gebührenstruktur von Google komplex und beinhaltet eine Reihe von Variablen (von denen viele oft schwer vorhersehbar sind).**

Gebühren für die Datenspeicherung

Die monatlichen Speichergebühren von Google basieren auf:

- **Baseline Storage-Gebühren** - pauschal pro GB Storage-Gebühren.
- **Speicherstufe** - jede Stufe hat eine andere Gebühr pro GB.
- **Speicherort der Daten** - Die Google-Preise variieren von Region zu Region.

Netzwerkgebühren

Separate gestaffelte Preisgebühren, die je nach Region variieren und bei der Übertragung von Daten aus dem Google Cloud-Speicher (Ausgangsgebühren) oder bei der Durchführung von Bucket-to-Bucket-Transfers zwischen den Regionen berechnet werden.

Betriebsgebühren

Separate Transaktionsgebühren, die je nach Schicht und Betrieb variieren, für den Zugriff auf Cloud-Speicher (PUT, GET, POST, etc.).

Rückhol- und Frühlöschgebühren (nur Nearline- und Coldline-Tiers)

Separate Transaktionsgebühren für den Abruf von Daten aus der Speicherung und separate Strafzahlungen für den Abruf von Daten aus der Speicherung vor Ablauf der Mindestspeicherdauer.

Wasabi Hot Cloud Storage im Vergleich zu Google Cloud Platform Storage

Die folgende Tabelle vergleicht den Hot Cloud Storage Service von Wasabi mit den verschiedenen Cloud Storage-Angeboten von Google.



ALLGEMEINES

Ein einziger, universeller Speicherservice (Hot Cloud Storage)	Ja	Nein. Vier verschiedene Speicherstufen mit unterschiedlichen Preis-, Leistungs- und Belastbarkeitseigenschaften
Vorhersehbare, leicht verständliche Preise	Ja. Pauschale GB/Monat Speichergebühren.	Nein. Viele Preisvariablen.

PREISGESTALTUNG FÜR DATENSPEICHER

Grundgebühren für die Lagerung	0,0059 \$/GB/Monat	0,0260 \$/GB/Monat (für Multi-Regional)
Pauschale Gebührenstruktur	Ja	Nein. Vier verschiedene Speicherebenen mit jeweils unterschiedlichen Flat-Preisen.
Geo-unabhängige Preisfindung	Ja	Nein. Die Preise variieren je nach Region.

PREISGESTALTUNG FÜR DEN DATENZUGRIFF

Gebühren für die Datenübermittlung (Egress)	Keine zusätzlichen Gebühren	Bis zu 0,23 \$/GB
Zusätzliche Gebühren für das Lesen von Daten	Keine zusätzlichen Gebühren	Ja. Zusätzliche Pro-Instanz-Gebühren (Nearline und Coldline)
Zusätzliche Transaktionsgebühren	Keine zusätzlichen Gebühren	Ja. Zusätzliche Gebühren pro Instanz für bestimmte Operationen, einschließlich PUT, GET und POST.
Überregionale Transfergebühren	Keine zusätzlichen Gebühren	Ja. Zusätzliche Gebühren für den Datentransfer zwischen den Regionen

Kurz zusammengefasst

Bei Wasabi glauben wir nicht an die Notwendigkeit mehrerer, komplexer Speicherebenen. Nach eigener Definition haben wir Hot Cloud Storage entwickelt, um die Komplexität und Kosten des Speichers zu reduzieren, mit einem Produkt, das nahezu alle Anforderungen an die Leistung von Cloud Storage erfüllt. Das Beste aus beiden Welten, Wasabi Hot Cloud Storage ist deutlich günstiger als herkömmliche Cold Storage Services und deutlich schneller als herkömmliche Frequency Access Storage Services.

Verabschieden Sie sich von älteren Cloud-Storage-Diensten mit verwirrenden Speicherstufen und komplizierten Preisgestaltungen. Senken Sie die Kosten, steigern Sie die Leistung und reduzieren Sie die Komplexität mit Wasabi Hot Cloud Storage.

Die nächsten Schritte

- **SPRECHEN SIE WASABI NOCH AN.** Erfahren Sie mehr über unsere Preis-, Leistungs- und Schutzvorteile.
- **PROBIEREN SIE WASABI KOSTENLOS AUS.** Sichern Sie sich bis zu 1 TB für 30 Tage.

Über Wasabi

Wasabi bietet einfachen, überschaubaren und kostengünstigen Cloud-Storage für Unternehmen auf der ganzen Welt. Es ermöglicht Unternehmen die Speicherung und den sofortigen Zugriff auf eine unbegrenzte Menge an Daten zu einem 1/5 des Preises der Konkurrenz, ohne komplexe Tiers oder unvorhersagbare Egress-Gebühren. Wasabi wird weltweit von zehntausenden Kunden geschätzt und gilt als eines der am schnellsten wachsenden und visionärsten Technologie- Unternehmen. Wasabi wurde von den Carbonite-Gründern und Cloud-Storage-Pionieren David Friend und Jeff Flowers gegründet und ist ein Privatunternehmen mit Sitz in Boston.



Hinweis: Alle in diesem Papier vorgestellten Preisinformationen wurden von den Websites der Cloud-Service-Provider abgerufen und waren ab Februar 2019 korrekt.

Tel. **1-844-WASABI-1**
E-Mail **info@wasabi.com**

