

Lizenzierungsanweisungen

Arcserve Unified Data Protection (UDP) ist eine bewährte, einheitliche Datensicherungslösung für Unternehmen jeder Größe. Es bietet Backup, Replikation, Hochverfügbarkeit und erweiterte Ransomware-Datenausfallsicherheit mit über 32.000 Kunden weltweit.

Es bietet nahtlose Cloud-Integration mit AWS, Azure, Google Cloud und Wasabi, verschiedene On-Premise-Quellen und -Ziele, intuitive Verwaltung und kosteneffiziente Skalierbarkeit. Durch die Gewährleistung sofortiger Wiederherstellungen und Failover-Funktionen garantiert Arcserve UDP Ihre Geschäftskontinuität und verbessert Ihre Fähigkeit, Cyberbedrohungen zu widerstehen.

Einfache Verwaltung

UDP bietet eine zentralisierte und vereinfachte Verwaltung von Backup-Umgebungen über unsere On-Prem- und Cloud-Management-Konsolen. Mit der erweiterten Cloud-Konsole haben Sie die volle Kontrolle über Ihre Backup-Umgebungen. Verwalten Sie Multi-Site- und Multi-Cloud-Umgebungen mit einer einzigen Benutzeroberfläche, die Ihren Anforderungen entspricht.

Genau der richtige Funktionsumfang für Ihre IT-Anforderungen

Reduzieren Sie die Gesamtbetriebskosten, indem Sie unser fortschrittliches, auf unterschiedliche Umgebungen zugeschnittenes Lizenzierungssystem nutzen. Auf diese Weise zahlen Sie nur für das, was Sie brauchen, und können schnell skalieren, wenn Ihr Unternehmen wächst. UDP bietet drei (3) verschiedene Lizenzierungs-Editionen an: Standard, Advanced und Premium, sodass Sie den Funktionsumfang wählen können, der für Ihr Datensicherungsprotokoll am besten geeignet ist.

Dieser Leitfaden soll Ihnen helfen, die UDP-Lizenzierungsoptionen besser zu verstehen und zu beurteilen, welche den Anforderungen Ihres Unternehmens entsprechen.

Funktionen und Möglichkeiten	UDP Edition			Optionen der Verwaltungskonsole	
	Standard	Erweitert	Premium	Private-Cloud-	Cloud-Konsole
Image-basiertes Backup von Windows	●	●	●	✓	✓
Bare-Metal-Wiederherstellung, einschließlich Unterstützung von UEFI und Secure Boot	●	●	●	✓	✓
Private Verwaltungskonsole vor Ort	●	●	●	✓	✗
Cloudbasierte Verwaltungskonsole (keine manuelle Installation oder Bereitstellung erforderlich)	●	●	●	✗	✓
Mehrstufige Authentifizierung	●	●	●	✓	✓
Mandantenfähige Verwaltungssteuerung	●	●	●	✗	✓
Global; Quellenduplizierung Aktualisiert****	●	●	●	✓	✓
WAN-Optimierung	●	●	●	✓	✓
Virtueller Standby auf vSphere und Hyper-V	●	●	●	✓	✓
Grundlegende Bandsicherung (Migration von UDP-Wiederherstellungspunkten auf Band, Unterstützung einzelner Bandlaufwerke)	●	●	●	✓	✗
Image-basiertes Backup von Linux	●	●	●	✓	✓
Agentenloses Backup von vSphere und Hyper-V	●	●	●	✓	✓



Funktionen und Möglichkeiten	UDP Edition			Optionen der Verwaltungskonsole	
	Standard	Erweitert	Premium	Private-Cloud-	Cloud-Konsole
Backup von UNC-Pfad (CIFS/NFS)	●	●	●	✓	✓
Kopieren von Wiederherstellungspunkten	●	●	●	✓	✗
Zentrale Verwaltung von gemounteten Wiederherstellungspunkten, Durchführung von Volume-Wiederherstellung und Wiederherstellung auf alternative Hosts	●	●	●	✓	✓
Unveränderlicher Cloud-Speicher via Amazon AWS S ³ , Wasabi & Nutanix – Object Lock	●	●	●	✓	✗
Kopieren und Archivieren von Dateien	●	●	●	✓	✗
Wiederherstellungspunkt Server-Datenspeicher auf AWS S ³ , Wasabi und Google Cloud-Speicher und Azure Neu	●	●	●	✗	✓
Audit-Protokoll Neu	●	●	●	✗	✓
Importieren/Mounten eines vorhandenen DS als schreibgeschützter Datenspeicher für die Wiederherstellung Neu	●	●	●	✓	✓
Automatischer VM-Schutz für vSphere und Hyper-V		●	●	✓	✓
Sofortige Übertragung von VM auf vSphere und Hyper-V		●	●	✓	✓
Virtueller Standby und Instant VM auf Amazon EC2, Azure und GCP Aktualisiert*		●	●	✓	✓
Microsoft SQL-Unterstützung, einschließlich CSVFS-Unterstützung und Point-in-Time-Recovery		●	●	✓	✓
Microsoft Exchange-Unterstützung, einschließlich granularer Wiederherstellung*****		●	●	✓	✓
Unterstützung für Oracle Linux UEK (Unbreakable Enterprise Kernel)		●	●	✓	✓
1:N-Replikation Neu		●	●	✓	✓
Ad-Hoc-Virtueller Standby Neu		●	●	✓	✓
SQL-Datenbank mounten Neu		●	●	✓	✓
Ad-Hoc-Virtueller Standby für Nutanix Neu			●	✓	✓
Sicherung von Nutanix-Dateien			●	✓	✗
Agentenloses Backup von Nutanix AHV VMs			●	✓	✓
Instant VM und Virtueller Standby für Nutanix AHV			●	✓	✓
Automatischer VM-Schutz für Nutanix AHV Aktualisiert**			●	✓	✓
Native Oracle-Datenbank-Sicherung/-Wiederherstellung mit RMAN-Integration Aktualisiert***			●	✓	✓
Gesicherte Wiederherstellungstests für SLA-Berichte			●	✓	✓
Vollständige Bandsicherung (mehrere Bandlaufwerksbibliotheken, NDMP, CIFS-Backup und breite Plattformunterstützung)			●	✓	✗
HPE 3PAR, Nimble, NetApp Hardware-Snapshots für vSphere			●	✓	✗
Unterstützung von VSS-Hardware-Snapshots			●	✓	✗
Rollenbasierte Verwaltung			●	✓	✓
Garantierte Sicherheit Neu			●	✓	✓

✓ = Funktion ist verfügbar ✗ = Funktion ist nicht verfügbar **Hinweis: Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Produktdokumentation.**

* zusätzliche Unterstützung für GCP

** zusätzliche Unterstützung durch Cloud-Konsole

*** zusätzliche Unterstützung durch Cloud-Konsole

**** hinzugefügte Deduplizierung von DS auf Azure Blob Storage

***** Die granulare Wiederherstellung von Exchange erfordert Microsoft Foundation Class User Interface, die sowohl mit der On-Premise- als auch mit der Cloud-Konsole koexistiert.

UDP-Lizenzierungsmodelle

Arcserve UDP bietet verschiedene alternative Lizenzierungsoptionen, um Kunden das fortschrittlichste Lizenzierungssystem für Datensicherung und -schutz zur Verfügung zu stellen.

Lizenzierung auf Abonnement-Basis

Mit UDP 10 haben wir eine jährliche Abonnement-Lizenzierungsoption für Modelle pro Socket, pro OS-Instanz und pro Managed Capacity (MCP) eingeführt.



Vorteile eines Abonnements für Ihr Unternehmen:

- **Kostenmanagement und Vorhersagbarkeit:** Nutzen Sie die Vorteile geringerer Vorlaufkosten und vorhersehbarer Ausgaben – behalten Sie die Kontrolle über Ihren Zahlungsplan
- **Flexibilität und Skalierbarkeit:** Skalieren Sie Ihre Nutzung je nach aktuellem Bedarf und führen Sie problemlos Upgrades durch, ohne zusätzliche finanzielle Belastung oder komplexe Beschaffungsprozesse.
- **Zugang zu neuen Funktionen (ohne zusätzliche Kosten):** keine Notwendigkeit, zusätzliche Funktionen zu kaufen, sobald sie verfügbar sind.

Lizenzierungsoptionen:	Standard	Erweitert	Premium	Workstation
Universal (per FETB)	●	●	●	
Instanzbasiert (pro OS-Instanz, unbefristet oder im Abonnement)	●	●	●	●
Socketbasiert (pro CPU-Socket, unbefristet oder im Abonnement)	●	●	●	
Kapazitätsbasiert (pro Front-End-TB, unbefristet oder im Abonnement)	●	●	●	
Appliance		●	●	

Arcserve UDP Universal-Lizenz

Arcserve UDP Universal-Lizenz ist ein Datensicherungs-Abonnement, das auf Front-End-Terabytes („FETB“) basiert.

Die Universal-Lizenzierung umfasst die Sicherung für alle Datenarten:

- Von jeder Quelle (unbegrenzte Anzahl von physischen Servern und Workstations)
- Virtuelle Server mit agentenloser und agentenbasierter Sicherung,
- Cloud-Instanzen und VM,
- NAS- und SAN-Geräte,
- Jede andere Datenquelle, die von Arcserve UDP unterstützt wird.

Mit dieser wirklich universellen Lizenzierung schützt Arcserve UDP ganze IT-Umgebungen ohne versteckte Kosten oder Überraschungen. Mit der Universal-Lizenz können Sie alle anderen Parameter außer der Gesamtdatenmenge auf allen Geräten ignorieren.

Die Lizenzierung umfasst auch:

- unbegrenzte Aufbewahrung
- uneingeschränkte Wiederherstellungen
- Kopieren von Backups an sekundäre Standorte oder in öffentliche Clouds für Disaster Recovery.

Hinweis: Ab UDP 10 ist O365 Backup in keiner der UDP-Editionen oder Lizenzmodelle mehr enthalten. Arcserve SaaS Backup ist die empfohlene Lösung für den Schutz von M365 und anderen führenden SaaS-Anwendungen.

OS-Instanzbasierte Lizenz

Die Option instanzbasierte Lizenzierung erlaubt es Ihnen, eine BX-Instanz auf einem physischen Computer oder einer virtuellen Maschine zu sichern.

Pro Betriebssystem unterstützt die instanzbasierte Lizenzierung alle UDP-Editionen – Standard, Advanced und Premium –, wobei letztere erst kürzlich in UDP 10 hinzugefügt wurde.



Socketbasierte Lizenz

Mit der socketbasierten Lizenz können Sie einen physischen Computer und eine unbegrenzte Anzahl virtueller Maschinen auf demselben Computer sichern. Die Anzahl der socketbasierten Lizenzen sollte der Anzahl der bestückten CPU-Sockets im System entsprechen, wobei eine unbegrenzte Anzahl von Kernen pro CPU-Socket enthalten ist.

Bei der socketbasierten Lizenzierung ist ein Socket ein bestückter physischer Prozessor (CPU), der sich auf dem zu sichernden Gerät / der zu sichernden Hardware befindet. Für Server A mit einer 4-Kerne-CPU, die in einem einzigen physischen CPU-Socket installiert ist, ist beispielsweise nur eine socketbasierte Lizenz erforderlich. Für Server B mit zwei 2-Kerne-CPU, die in zwei physischen CPU-Sockets installiert sind, sind zwei socketbasierte Lizenzen erforderlich.

Es gibt keine Einschränkungen bzgl. der „Kerne“ (den logischen Mikroprozessoren in einem physischen Mikroprozessor) pro Socket. Ein leeres Socket ohne einen Prozessor erfordert keine Lizenz pro Socket.

Kapazitätsbasierte Lizenzierung

Das Arcserve Managed Capacity Program (MCP) umfasst ein kapazitätsbasiertes Lizenzierungsmodell, mit dem Sie eine erworbene Anzahl von Front-End-Terabytes an Daten auf einer unbegrenzten Anzahl von Systemen sichern können.

Die Lizenzen sind in den Editionen „Standard“, „Erweitert“ und „Premium“ und in den folgenden Abstufungen der insgesamt gesicherten Daten erhältlich:

—○ 1 TB —○ 2-5 TB —○ 6-15 TB —○ 16-25 TB —○ 26-50 TB —○ 51-100 TB —○ 100+ TB

Möchte ein Kunde beispielsweise 8 TB an Dateiserverdaten sichern und die vollständigen Band-Backup-Funktionen nutzen, wären 8x-Einheiten der „Arcserve UDP 10.x Premium Edition – Verwaltete Kapazität (pro TB) zwischen 6-15 TB – Nur Lizenz“ zzgl. Wartungsvertrag erforderlich.

Um weitere 10 TB zu schützen, würde der Kunde 10 mehr Kopien von „Arcserve UDP 9.x Premium Edition – Verwaltete Kapazität (pro TB) zwischen 16-25 TB – Nur Lizenz“ zzgl. des dazugehörigen Wartungsvertrags erwerben, da die Gesamtmenge der geschützten Daten nun 18 TB beträgt.

Hinweis: Ab UDP 10 ist O365 Backup in keiner der UDP-Editionen oder Lizenzmodelle mehr enthalten. Arcserve SaaS Backup ist die empfohlene Lösung für den Schutz von M365 und anderen führenden SaaS-Anwendungen.

UDP Appliance

Sie können UDP vorinstalliert auf unserer zertifizierten Appliance mit bis zu 192 TB nutzbarem Speicher (vor Deduplizierung) und RAID 6-Schutz erwerben. Je nach gewähltem Modell verfügen die Appliances entweder über den Advanced- oder Premium-Funktionsumfang und können entweder über unsere On-Prem- oder Cloud-Konsole verwaltet werden.

Unternehmen Sie den nächsten Schritt, um Ihre Daten vollständig zu schützen

Weitere Informationen unter arcserve.com/de/products/arcserve-udp

Entdecken Sie alle Arcserve-Funktionen unter arcserve.com/de/products-overview

Haben Sie noch Fragen zu UDP-Lizenzen? Sie erreichen uns unter info@arcserve.com

