バックアップ アプライアンス
Arcserve UDP 9000 シリーズのご紹介

arcserve Japan 合同会社

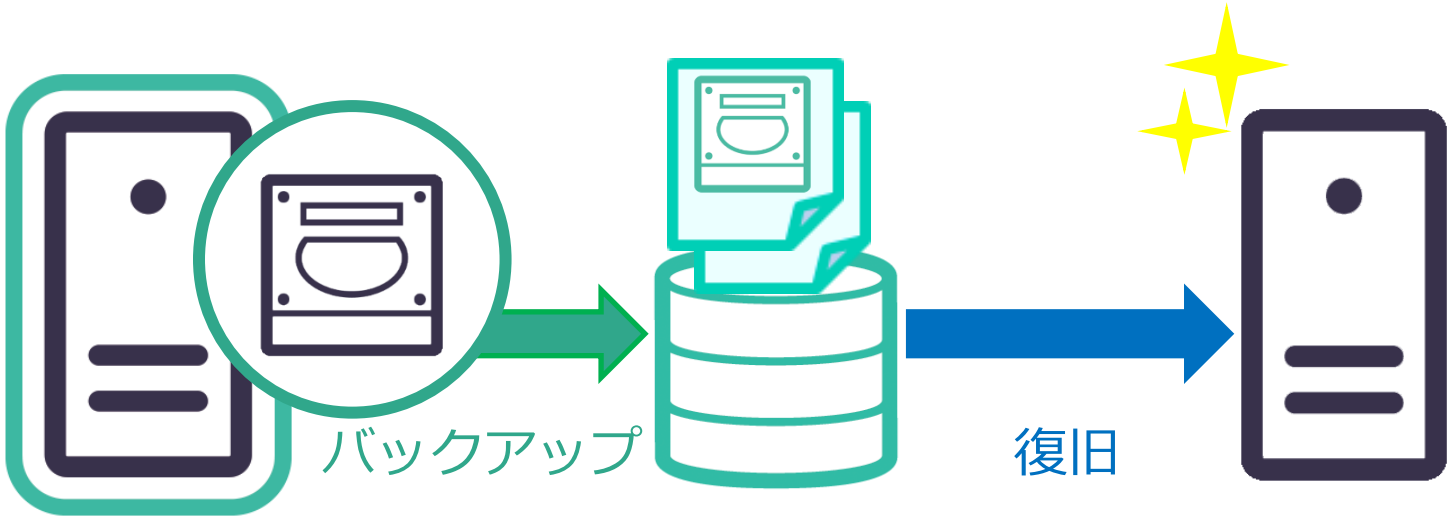
arcserve®

V2.0

超簡単イメージバックアップ Arcserve UDP

イメージバックアップとは

イメージバックアップとはファイル単位ではなく、ハードディスク全体を丸ごとバックアップし、ファイルに保存するデータ保護手段。OSを含め一気にリカバリできるのでシステム全体を簡単に復旧できます



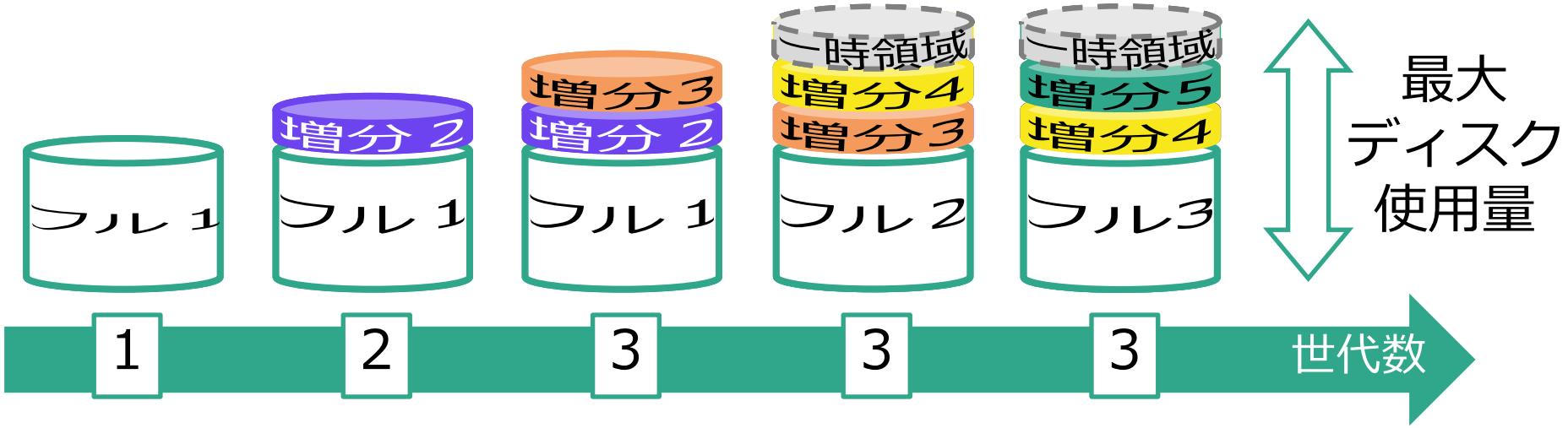
Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

Arcserve UDPが選ばれる理由①
短いバックアップ時間

Arcserve UDPなら**フルバックアップは初回だけ。**以降は増分だけなので、速くて効率的！！

➢バックアップの世代数が設定された数(※)を超えた際、
最も古い増分とフルを合成させてフル バックアップの世代を更新

バックアップを3世代保存する場合



※初期設定では7個を保持(最大1440個まで設定可)

arcserve
Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

<事例> 霧島酒造様のバックアップデータ量推移

最もデータ利用の多い販売管理サーバでも、
1日当たりの増分バックアップ量は
フルバックアップの1%前後

今まで**4時間**かかっていたバックアップが、
2分28秒に短縮！

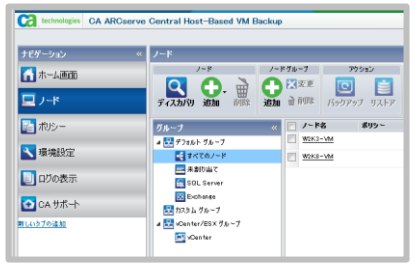
Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

Arcserve UDPが選ばれる理由②

１つのコンソールですべてを管理できる

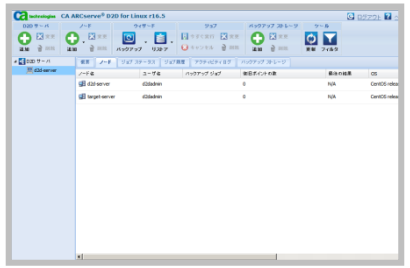
Windows/Linux、物理/仮想、バックアップ/レプリケーションをまとめて管理！
複数の製品を覚える必要はありません。

仮想マシン（エージェントレス）

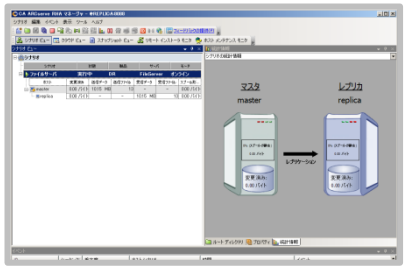


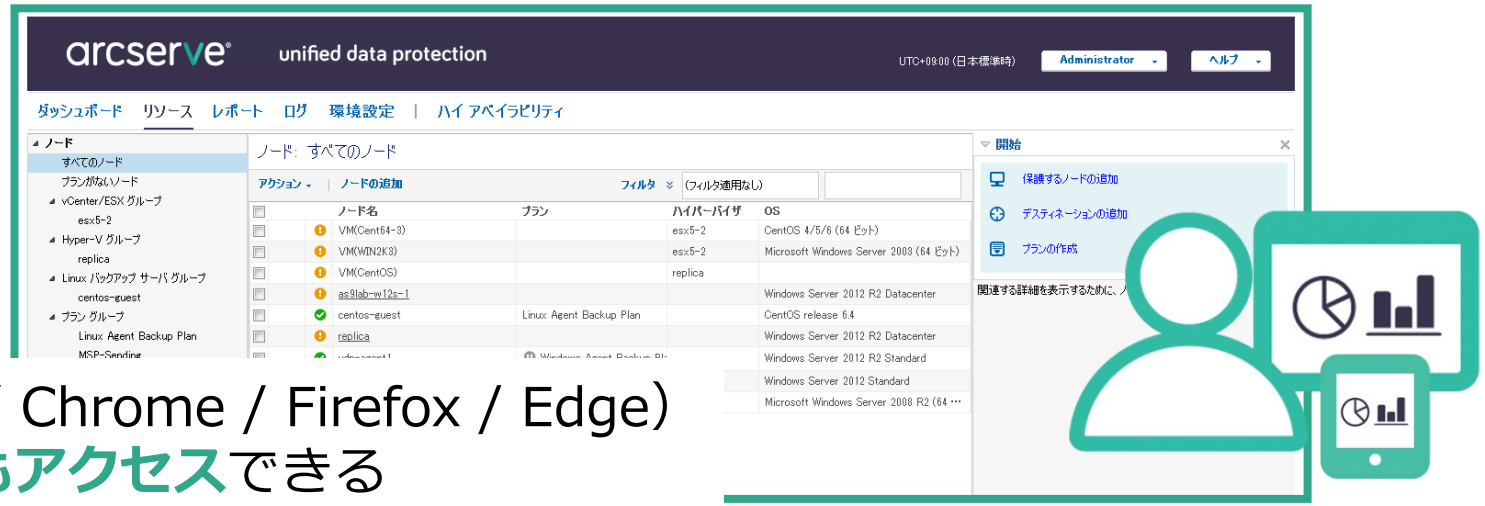
物理サーバ（Windows）

物理サーバ（Linux）



Arcserve RHA



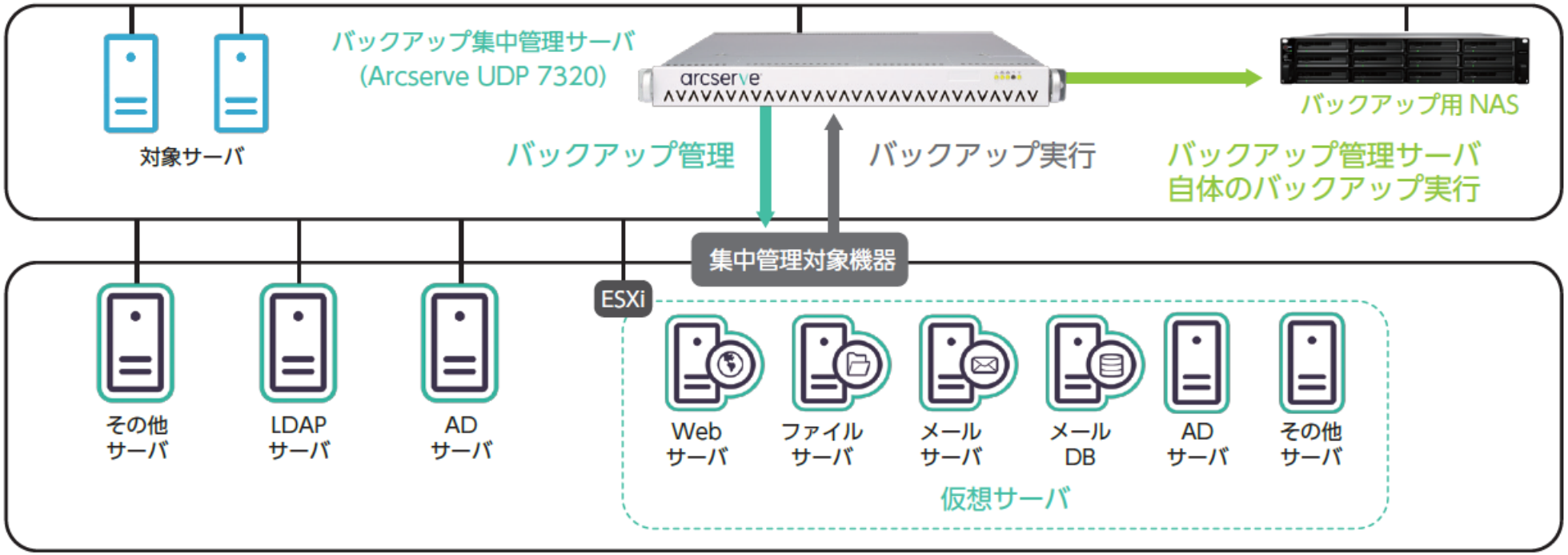


ブラウザ（IE / Chrome / Firefox / Edge）
で**どこからでもアクセス**できる

Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

<事例> 甲南女子学園様のバックアップ構成

サーバごとにバラバラに行っていたバックアップを Arcserve UDP Appliance へ**一元化**！！
導入以前は**数日**かかっていたメールデータ復旧作業が**20分**程度に短縮！！

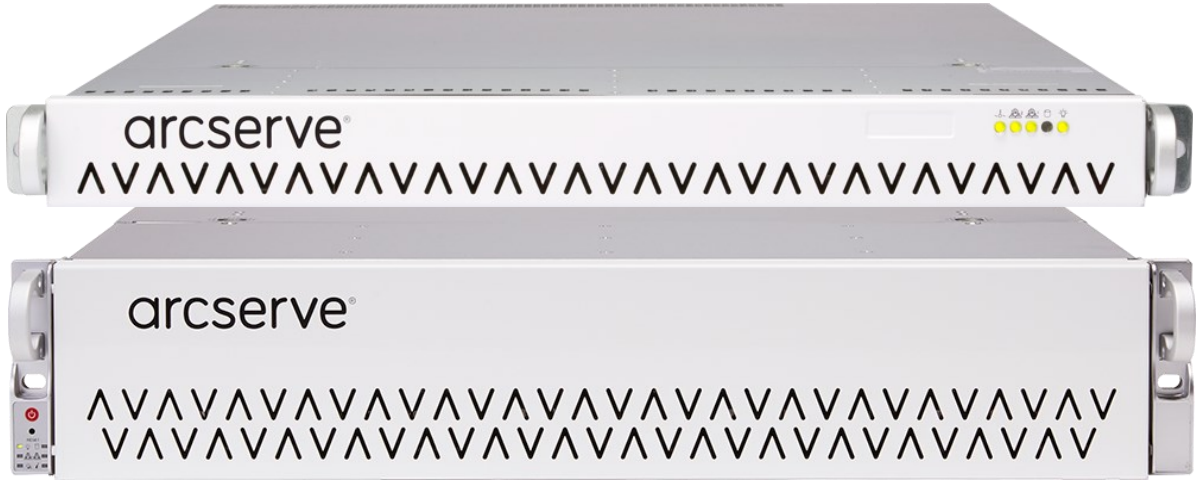


Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

Arcserve UDP 9000 シリーズとは？

Arcserve UDP をプリインストールしたバックアップ専用アプライアンス。
ストレージ容量 **4TB～80TB**の 7 モデルを用意しています。

従来モデルの 8000 シリーズから CPU、メモリ、SSD を新世代のものに更新するとともに、オンボードのネットワークを **10GBase-T ×2ポート**に強化しています。



Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

Arcserve UDP 9000 シリーズ ここがすごい！

1、インストール不要の簡単セットアップ

バックアップ/リカバリに必要な管理コンポーネントはすべてインストール済。ウィザードに従い基本的な設定をするだけで**すぐに使えます**。

2、バックアップ用に最適化されたハードウェア

重複排除機能用のSSDを標準搭載。**メモリ/SSDのサイジングが必要ありません**。
バックアップ先の容量を 4TB ～ 80TB の間で選ぶだけ！

3、Arcserve UDP のライセンスを使い放題

バックアップ対象の数や容量に関わらず、Arcserve UDP Advanced Edition のライセンスが使い放題。後から**サーバ台数が増えても安心**です。

Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

Arcserve UDP 9000 シリーズ メンテナンス内容

- 納品から**5年間**のメンテナンスが標準セット
- サポートへのお問い合わせはソフトウェア版と同じ窓口で対応
- ハードウェア故障には**オンサイト**（現地訪問）対応が可能

  （現地訪問は問題特定から4時間駆けつけ目標※）
- Arcserve UDP の**無償アップグレード**が可能 ※※

※　サービス拠点(札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡)より30km圏内での目標となります。

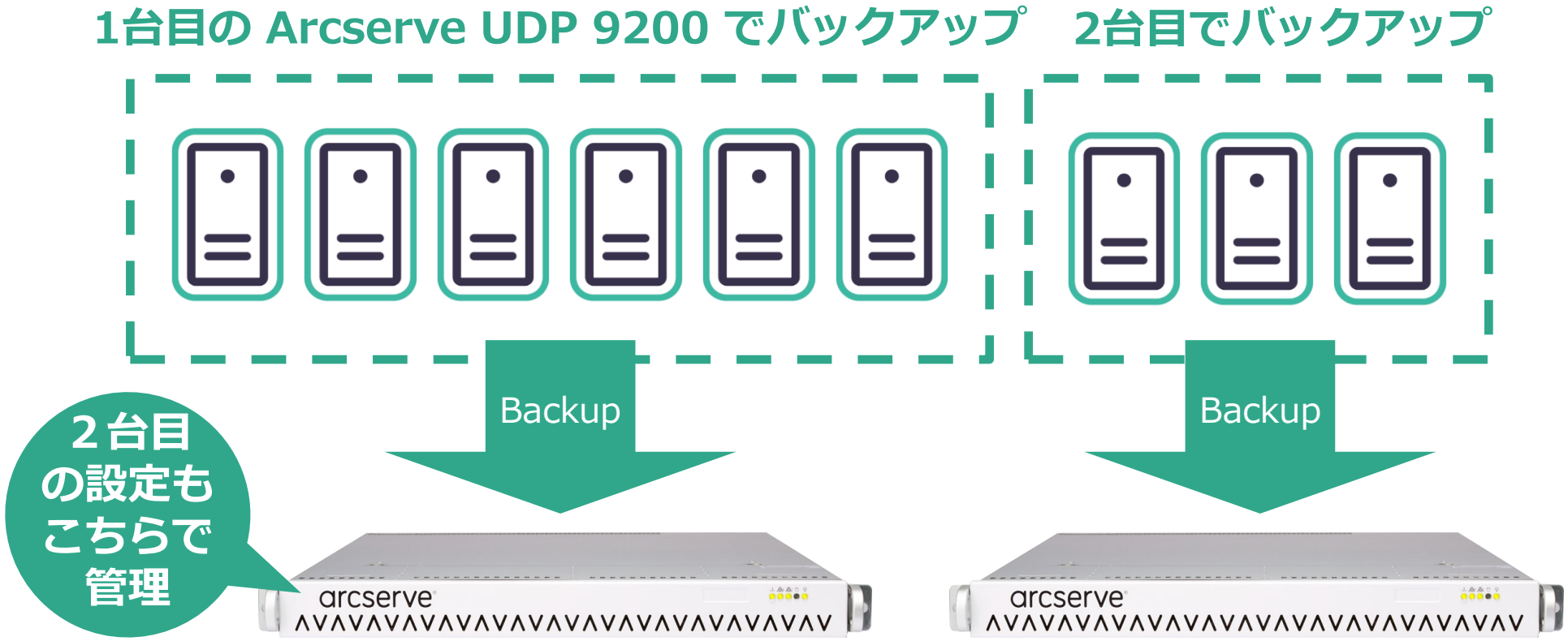
※　サポートの受付/作業時間は平日9時～17時30分です。ハードウェア サポートの受付/作業時間を延長する「24時間/365日 ハードウェア サポート オプション」もあります。

※※ アップグレード作業はお客様にて実施いただきます。

Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

バックアップ容量がオーバーしたら？

Arcserve UDP 9000 シリーズは台数を増やしてスケールアウトが可能。
2台目以降の バックアップサーバも1つの画面で**統合管理**できます！



Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

ストレージ/テープへの接続

イーサネット、SAS、FC などのカードを増設できます。
より**高速**なバックアップ/リストアや、**テープデバイス**への
二次バックアップが可能になります。

[Arcserve UDP 9000 シリーズ背面パネル]

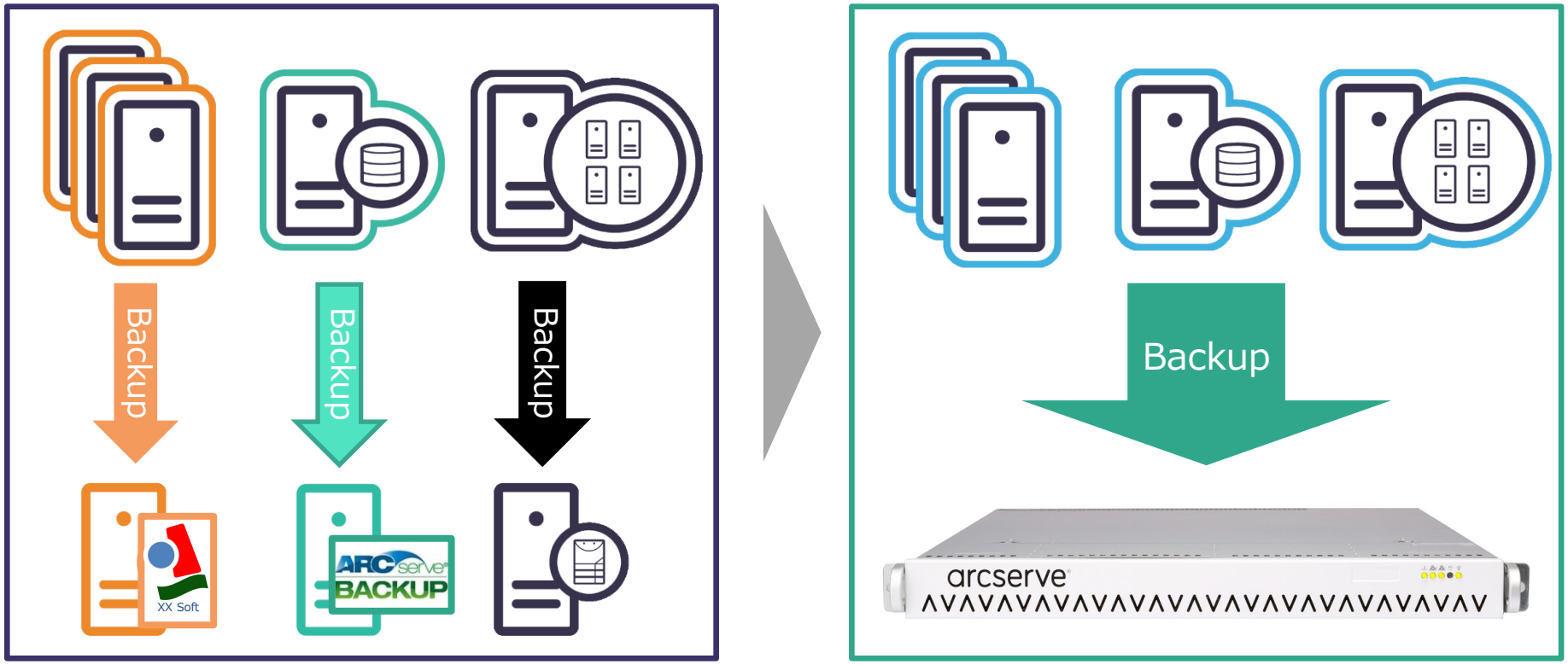
※　増設カードはオプションとして購入する必要があります。

※　1Uモデルは最大2つ、2Uモデルは最大6つ増設できます。

Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

（利用例１） 混在環境の統合管理

システムごとにバラバラで、時間がかかったバックアップの運用管理を
Arcserve UDP 9000 シリーズで**シンプルに統合**できます！



Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

（利用例２）仮想化を検討中のお客様へ

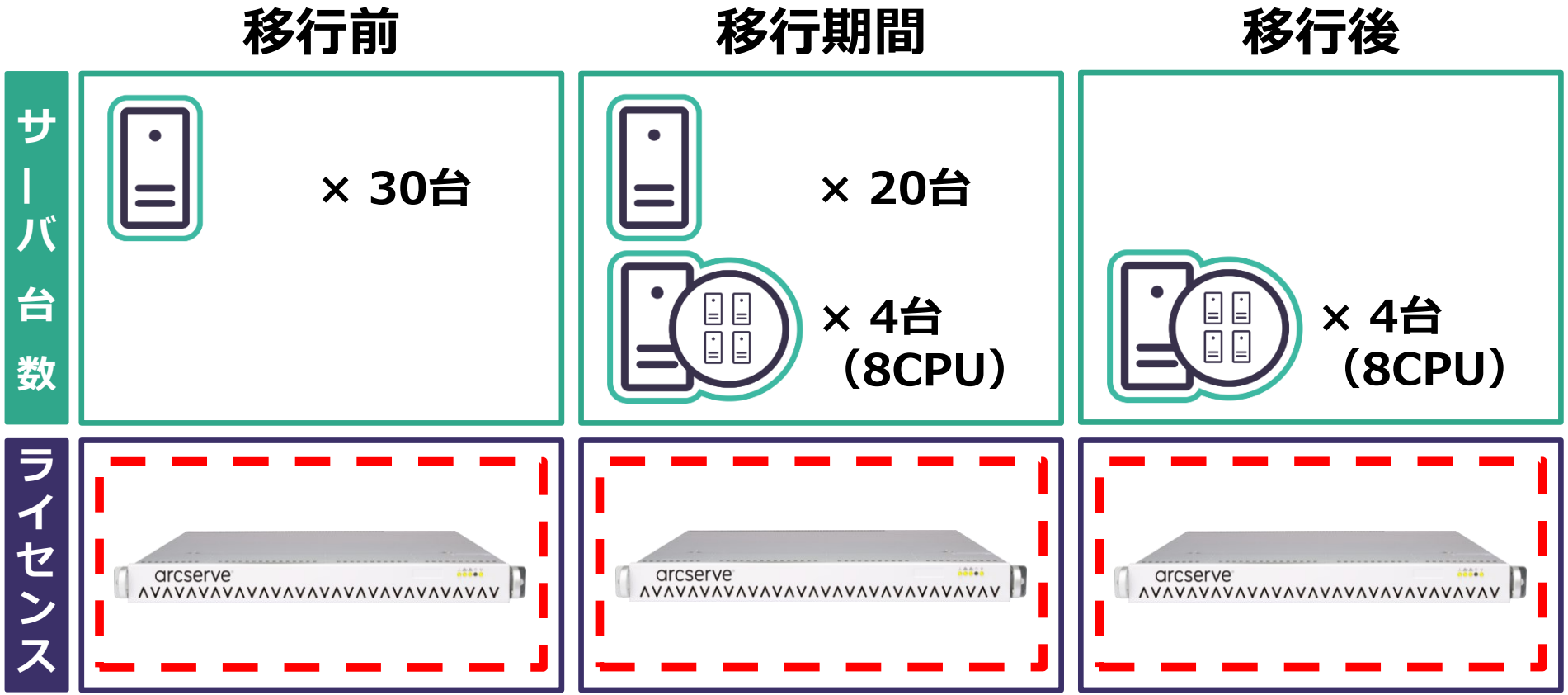
バックアップ対象に対して課金されるライセンス体系だと、
過渡期に無駄が出る可能性がありました。

	移行前	移行期間	移行後
サーバ台数	× 30台	× 20台 × 4台（8CPU）	× 4台（8CPU）
ライセンス	UDP per Server ×30	UDP per Server ×20 UDP Per Socket ×8	UDP Per Socket ×8

Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

（利用例２）仮想化を検討中のお客様へ

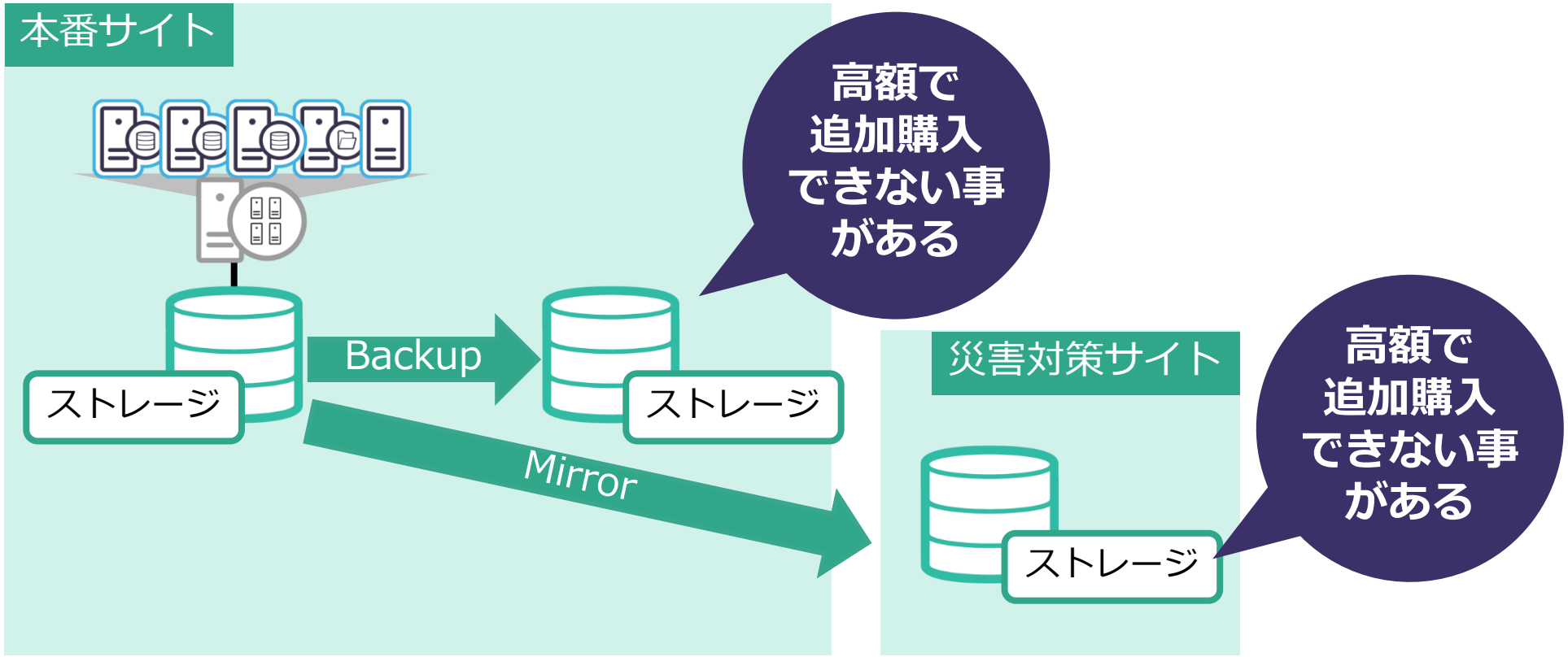
ライセンスが使い放題のArcserve UDP 9000シリーズなら
移行前も移行期間も移行後も**無駄なく**そのまま使えます！



Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

（利用例３）仮想基盤の遠隔バックアップ

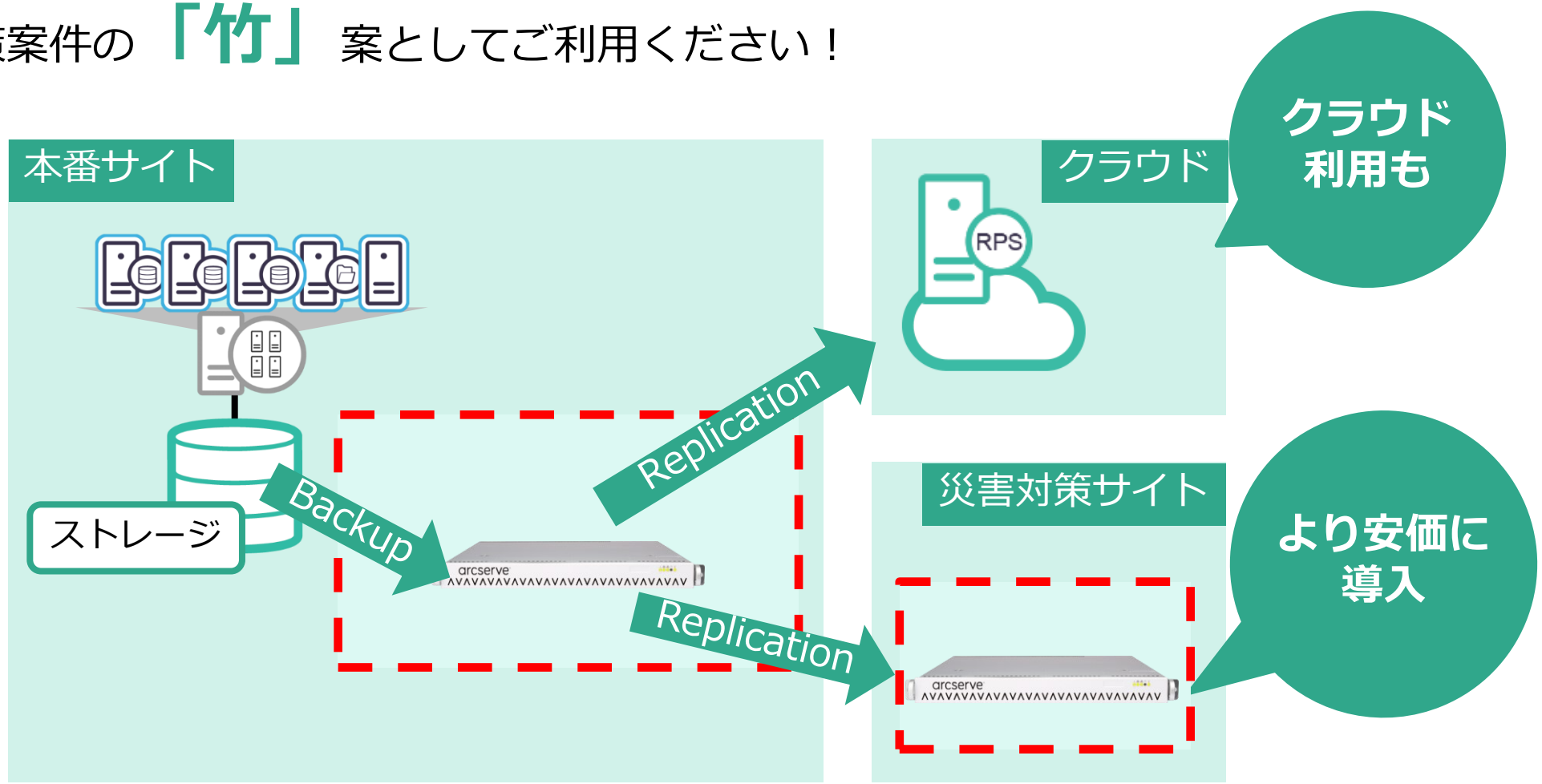
ストレージの機能でバックアップやデータの遠隔転送を行おうとすると、
プライマリストレージと同等の高額なストレージが3倍の台数必要に…



Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

（利用例３）仮想基盤の遠隔バックアップ

高すぎる遠隔バックアップを Arcserve UDP 9000 シリーズでより安価に。
災害対策案件の **「竹」** 案としてご利用ください！



Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

Arcserve UDP 9100/9200/9220 仕様

（※ 1 TB = 1,000,000,000,000 バイト）

	Arcserve UDP 9100	Arcserve UDP 9200	Arcserve UDP 9200-6	Arcserve UDP 9220	Arcserve UDP 9220-6
オペレーティングシステム	Windows Server 2022 Standard Edition				
ストレージ容量（RAID設定）	4TB(RAID1)	12TB（RAID5）	8TB（RAID6）	24TB（RAID5）	16TB（RAID6）
ハードディスクドライブ	4TB SAS x2	4TB SAS × 4		8TB SAS × 4	
ソリッドステートドライブ (重複排除用)	240GB SSD			480GB SSD	
プロセッサ	Intel Xeon Silver 4210, 10コア 20スレッド, 2.2 GHz				
RAM	32GB				
IPMI & ネットワークインターフェース	IPMI x 1 & 10 GbE (RJ45) x 2				
拡張スロット	PCI-E 3.0 スロット × 2 にオプションのSAS/FC/イーサネットカードを増設可能				
寸法 (H x W x D)	4.3 x 43.7 x 65cm (1U - 19” ラックマウントレール付)				
重量	14.5kg				
電源ユニット	700/750W x 2（リダンダント）				
消費電力 (起動時/アイドル時/高負荷時)	192W(194VA)/118W(121VA)/265W(267VA)				
電源定格	100v-240v AC 50/60Hz				

標準搭載される機能

Arcserve UDP Advanced Edition : 継続的な増分バックアップ, 共有フォルダ（CIFS/NFS）のバックアップ、仮想マシンのエージェントレスバックアップ, Windows PC の保護, Microsoft 365の保護, グローバルデデュプリケーション, システムのベアメタル復旧, ファイル/フォルダ単位のリストア, バックアップデータの遠隔転送, テープへの二次バックアップ(オプションの増設カードが必要), Active Directory / SQL Server / Exchange Server / SharePoint Server / Oracle DB のオンラインバックアップ, 仮想スタンバイ, インスタントVM, 統合管理コンソール 等

Arcserve UDP 9400/9420 仕様

（※ 1 TB = 1,000,000,000,000 バイト）

	Arcserve UDP 9400	Arcserve UDP 9420
オペレーティングシステム	Windows Server 2022 Standard Edition	
ストレージ容量（RAID設定）	40TB（RAID6）	80TB（RAID6）
ハードディスクドライブ	4TB SAS × 12	8TB SAS × 12
ソリッドステートドライブ (重複排除用)	960GB SSD	1920GB SSD
プロセッサ	Intel Xeon Silver 4210, 10コア 20スレッド, 2.2 GHz x 2	
RAM	64GB	
IPMI & ネットワークインターフェース	IPMI x 1 & 10 GbE (RJ45) x 2	
拡張スロット	PCI-E 3.0 スロット × 6 にオプションのSAS/FC/イーサネットカードを増設可能	
寸法 (H x W x D)	8.9 x 44.0 x 64.7cm (1U - 19” ラックマウントレール付)	
重量	25.5kg	
電源ユニット	1000/1200W x 2（リダンダント）	
消費電力 (起動時/アイドル時/高負荷時)	570W(572VA)/201W(206VA)/434W(437VA)	
電源定格	100v-240v AC 50/60Hz	

標準搭載される機能

Arcserve UDP Advanced Edition : 継続的な増分バックアップ, 共有フォルダ（CIFS/NFS）のバックアップ、仮想マシンのエージェントレスバックアップ, Windows PC の保護, Microsoft 365の保護, グローバルデデュプリケーション, システムのベアメタル復旧, ファイル/フォルダ単位のリストア, バックアップデータの遠隔転送, テープへの二次バックアップ(オプションの増設カードが必要), Active Directory / SQL Server / Exchange Server / SharePoint Server / Oracle DB のオンラインバックアップ, 仮想スタンバイ, インスタントVM, 統合管理コンソール 等

ソフトウェア アップグレード オプション

Arcserve UDP 9000 シリーズの標準機能（Advanced Edition）を強化し、
Premium / Premium Plus Edition の機能が使用できるオプションです。

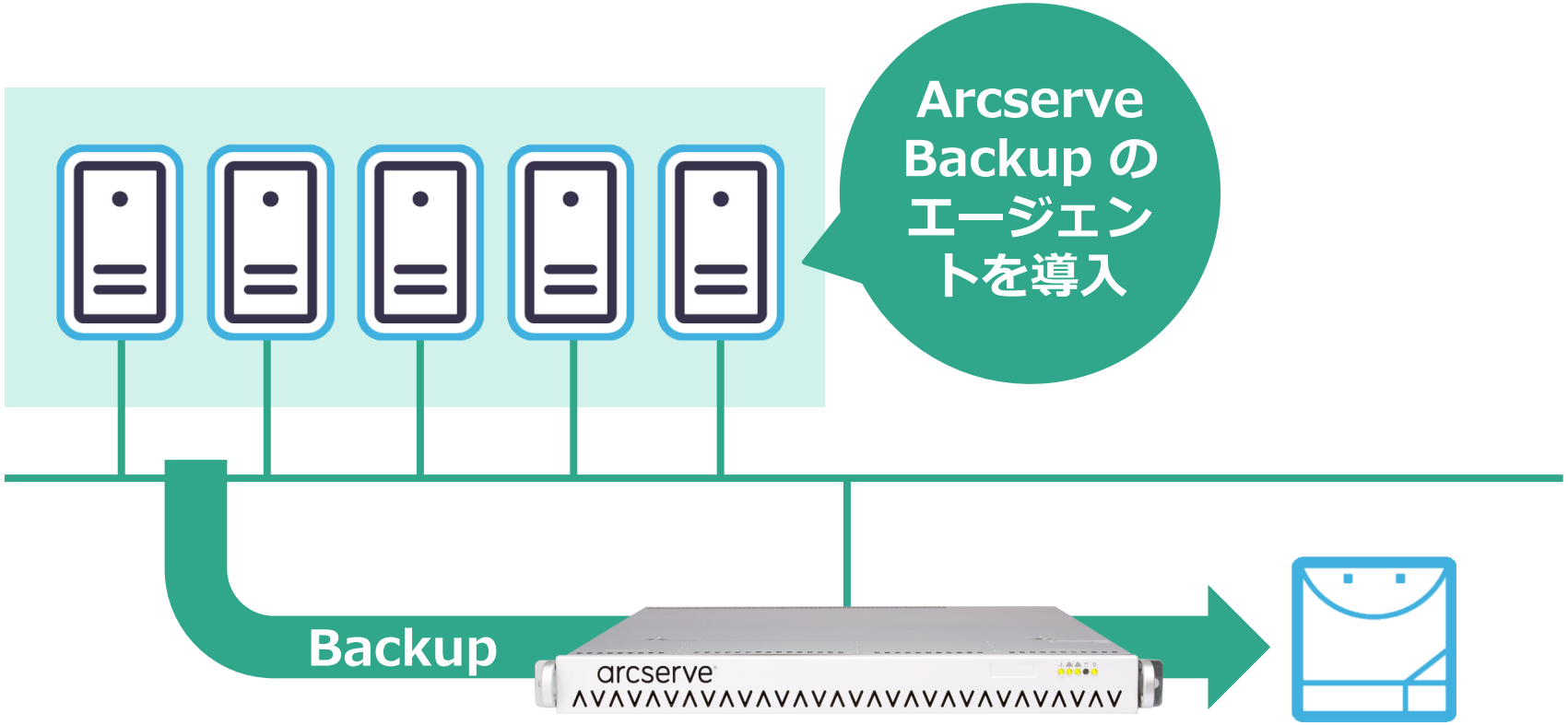
Edition 別機能一覧	Advanced	Premium	Premium Plus	利用できる製品
イメージ バックアップ / 共有フォルダ (CIFS/NFS ※1) のバックアップ	●	●	●	Arcserve UDP
バックアップ データの重複排除や転送（レプリケート）	●	●	●	
統合管理	●	●	●	
仮想マシンのエージェントレス バックアップ（vSphere/Hyper-V/AHV ※1）	●	●	●	
仮想スタンバイ/インスタントVM	●	●	●	
バックアップ データのテープ保管（D2D2T）	●	●	●	
VSS ライタを利用したアプリケーションのオンライン バックアップ	●	●	●	
アシュアードリカバリとSLAレポート	●	●	●	
役割ベースの管理		●	●	
ハードウェアスナップショット対応（NetApp/Nimble/3PAR/DellEMC Unity）		●	●	
Oracle RMAN と連携したバックアップ		●	●	
Arcserve Backup すべての機能/全エージェント/全オプションの利用 ※2		●	●	Arcserve Backup
Arcserve Replication ファイル サーバのデータ複製		●	●	Arcserve Replication/HA
Arcserve Replication アプリケーション サーバのデータ複製			●	
Arcserve High Availability ファイル / アプリケーション サーバの自動切替			●	

※1：購入時に申請いただく事で、AHV 上の仮想マシンまたは Nutanix Files のバックアップを行うための Advanced Edition for Nutanix ライセンスを提供いたします。
※2：「すべての機能/全エージェント/全オプション」とは、日本語の動作要件に記載されている製品（機能）が対象です。

Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

ソフトウェア アップグレード オプションの利用例

Arcserve UDP 9000 に接続したテープ装置へ一次バックアップ。
Premium Edition にアップグレードする事で、Arcserve UDP 9000 シリーズのストレージと同容量までのバックアップ対象データを **Arcserve Backup** で守れます。



※ 上記の構成ではテープ装置に接続するための SAS/FC オプション カードも必要です。

Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

価格表（本体）2024年4月1日以降 Arcserve 受注分

製品名称	価格（税別）	総額（税込価格）
本体製品		
Arcserve UDP 9100 Integrated Backup Appliance (RAID1、4TBモデル)	¥3,700,000	¥4,070,000
Arcserve UDP 9200 Integrated Backup Appliance (RAID5、12TBモデル)	¥4,900,000	¥5,390,000
Arcserve UDP 9200-6 Integrated Backup Appliance (RAID6、8TBモデル)	¥4,100,000	¥4,510,000
Arcserve UDP 9220 Integrated Backup Appliance (RAID5、24TBモデル)	¥8,800,000	¥9,680,000
Arcserve UDP 9220-6 Integrated Backup Appliance (RAID6、16TBモデル)	¥6,700,000	¥7,370,000
Arcserve UDP 9400 Integrated Backup Appliance (RAID6、40TBモデル)	¥11,000,000	¥12,100,000
Arcserve UDP 9420 Integrated Backup Appliance (RAID6、80TBモデル)	¥19,500,000	¥21,450,000

※ 最新の価格表は https://arcserve.com/jp/jp-resources/licensing-options/ でご確認ください。
※ Nutanix AHV、Nutanix Files 環境をご利用予定の方は購入時に申請していただければ無償で対応するライセンスを提供します。

Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

価格表（オプション カード）2024年4月1日以降 Arcserve 受注分

製品名称	価格（税別）	総額（税込価格）
オプション カード		
4 port 1GbE network card (4 x RJ45 Copper)	¥149,000	¥163,900
2 port 25GbE network card (2 x SFP28) - Mellanox MCX4121A-ACAT*1	¥136,000	¥149,600
2 port 10GbE network card (2 x RJ45 Copper) - Intel X550T2*7	¥316,000	¥347,600
HBA for Tape Devices - Broadcom SAS 9500-8e (2 x SFF8644 connector)	¥382,000	¥420,200
16Gb Fibre Channel Host Bus Adapter (1 x 16Gb Fibre) – Marvell QLE2690-SR-CK *6	¥648,000	¥712,800
16Gb Fibre Channel Host Bus Adapter (2 x 16Gb Fibre) – Marvell QLE2692-SR-CK *6	¥944,000	¥1,038,400

※ 最新の価格表は https://arcserve.com/jp/jp-resources/licensing-options/ でご確認ください。
※ 各製品にはケーブルは付属しません。別途ご用意ください。

*1 Mellanox社製の Direct Attached Cable または SFP+ トランシーバをご利用いただくことを推奨します。
*6 2022年7月現在、世界的な半導体不足の影響で、納品までに通常よりもお時間をいただいております。
詳しくは Arcserve ジャパン・ダイレクト または Arcserve 営業までご相談ください。
*7 2023年6月26日以前に出荷済み（Arcserve UDP 8.1 & Windows Server 2019以前が搭載）の Arcserve UDP Appliance へは増設できません。

Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

価格表（その他のオプション）2024年4月1日以降 Arcserve 受注分

製品名称	価格（税別）	総額（税込価格）
ソフトウェア アップグレード オプション		
Software Upgrade to Premium Edition	¥2,600,000	¥2,860,000
Software Upgrade to Premium Plus Edition	¥5,100,000	¥5,610,000
Software Upgrade to Premium Edition（9400,9420用）	¥6,400,000	¥7,040,000
Software Upgrade to Premium Plus Edition（9400,9420用）	¥12,800,000	¥14,080,000
サポート オプション		
24時間365日 ハードウェア サポート オプション *2	¥1,780,000	¥1,958,000
Arcserve バリューサポート(1ヶ月) *3	¥111,000	¥122,100
Arcserve UDP 9100（4TBモデル) HDD/SSD 返却不要オプション *4	¥34,000	¥37,400
Arcserve UDP 9200/9200-6（12TB/8TBモデル) HDD/SSD 返却不要オプション *4	¥53,000	¥58,300
Arcserve UDP 9220/9220-6（24TB/16TBモデル) HDD/SSD 返却不要オプション *4	¥93,000	¥102,300
Arcserve UDP 9400（40TBモデル) HDD/SSD 返却不要オプション *4	¥129,000	¥141,900
Arcserve UDP 9420（80TBモデル) HDD/SSD 返却不要オプション *4	¥267,000	¥293,700

※ 最新の価格表は https://arcserve.com/jp/jp-resources/licensing-options/ でご確認ください。

*2 弊社営業時間外の問合せ受付はハードウェアの問題に限ります。切り分け後にソフトウェアの問題だと判明した場合は、翌営業日以降の対応になります。
*3 バリュー サポートを同時に購入する事で、納品日より30日以内先の日付をメンテナンス開始日として指定できます。 バリュー サポート期間中のテクニカル サポートは平日9:00-17:30での対応となります。
*4 HDD/SSDを修理交換する際に、故障部品を弊社に返却することなくお客様にお引渡しするサービスです。 HDD/SSD障害と判断された場合にのみ有効なオプションで、ソフトウェア障害等には適用されませんのでご注意ください。また、ホルダーは交換・返却頂く必要がございますのでご了承ください。

Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

もっと詳しく知りたい方は

Arcserve.com/jp のカタログ センターに掲載されている設定手順書やお客様導入事例、
「よくある質問と回答」もご覧ください。

Arcserve カタログセンター　検索

Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

Arcserve UDP Appliance 導入事例

国際基督教大学 様

HCIへのシステム移行（V2V）と**エージェントレス**バックアップに Arcserve UDP Appliance を採用。

arcserve Arcserve UDP 7300 Appliance 導入事例

> 大学教育を支える仮想化システム基盤(HCI)をエージェントレスの無停止バックアップで構築

物理サーバの仮想集約にライセンスフリーのArcserve UDP 7300 Appliance

ユーザープロフィール

業 種:学校法人
学校名:国際基督教大学

ICU 国際基督教大学

課題 経緯 導入 効果

assured recovery

入間市役所 様

ライセンスフリーの Arcserve UDP Applianceで仮想化基盤のバックアップ費用を大きく削減！

arcserve Arcserve UDP Appliance 導入事例

新仮想基盤に導入した Arcserve UDP Applianceで目指すのは、行政サービスの向上

中長期の「IT政策」にも対応可能なライセンスフリーでコスト削減と事業継続性向上を後押し

入間市マスコットキャラクター いるティー

ユーザープロフィール

業 種:官公庁
会社名:埼玉県入間市

課題 経緯 導入 効果

江別市役所 様

Nutanix AHV と **VMware** のバックアップ一本化。**バックアップの質が向上**したことが一番の効果。

arcserve Arcserve UDP Appliance 導入事例

Nutanix AHVの新仮想化基盤のバックアップに Arcserve UDP Applianceを採用

エージェントレス、60%減の垂直排除などで運用負荷も軽減

ユーザープロフィール

業 種:官公庁
会社名:北海道江別市

課題 経緯 導入 効果

Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved

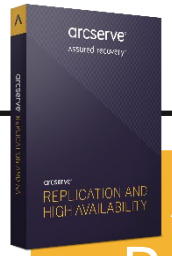
導入前にご参加ください：Arcserve 無償ハンズオン セミナー

Arcserve Backup

1．入門編
2．システム復旧編

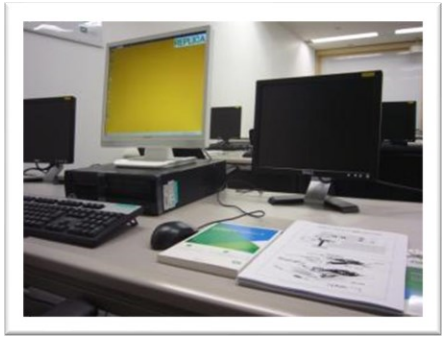
Arcserve UDP

1．前編(Agent)
2．後編(Server)
3．Linux Agent 編



Arcserve Replication/ High Availability

1．前編（Replication）
2．後編（HA）



お申込＆詳細はWebで！ Arcserve セミナー 検索

Copyright ©2024 Arcserve(USA), LLC. All rights reserved