

arcserve®

Assured recovery™



Yamaha Motor Racing
ochrona dynamicznie zmieniających się danych w
trakcie wyścigów

> Agenda

- ZAKRES DZIAŁALNOŚCI
- WYZWANIE
- ROZWIAZANIE
- KORZYŚCI



arcserve®
assured recovery™

Zakres Działalności



> ZAKRES DZIAŁALNOŚCI

Grupa składa się z kierownika zespołu i koordynatora zespołu – odpowiadających za logistykę (zarówno w odniesieniu do ludzi, jak i sprzętu) – oraz inżynierów i mechaników pracujących nad motocyklami.

„Zatrudniamy około 40 pracowników, ale tylko kilka z tych osób stale pracuje w centrali Firmy. Większość zespołu stanowią specjaliści w różnych dziedzinach, reprezentujący rozmaite narodowości. Osoby te przemieszczają się z jednego miejsca na drugie, zgodnie z kalendarzem wyścigów, który obejmuje 18 wyścigów organizowanych w 14 krajach”.

Monica Grimoldi,



arcserve®

Assured recovery™

Wyzwanie



> WYZWANIE

„ Problem odtwarzania danych należy rozwiązać bez zakłócania aktualnej organizacji zespołu wyścigowego, ani metod pracy jego członków.

Nie jest możliwe zainstalowanie na torze wyścigowym infrastruktury IT podobnej do stosowanych w korporacjach.

Poza tym, zmuszanie specjalistów do wykonywania długich procedur tworzenia kopii zapasowych podczas zawodów, mogłoby okazać się nieskuteczne

Z powodu częstych i intensywnych podróży, istnieje poważne ryzyko uszkodzenia, kradzieży lub zgubienia komputerów”.

„Potrzebowaliśmy rozwiązania, które umożliwiłoby szybkie wykonanie na dyskach zewnętrznych kopii zapasowej dysku każdego komputera, bez zakłócania pracy użytkowników i przy ograniczeniu instalacji dodatkowego oprogramowania do minimum”.

Daniele Rigoldi,

kierownik grupy ds. sieci i infrastruktury w Firmie Yamaha Motor Italia,

arcserve®

assured recovery™

Rozwiązanie



> ROZWIAZANIE

ZADANIE:

Scentralizowana i transparentna ochrona danych

Oceniono dostępne na rynku rozwiązania służące do wykonywania kopii zapasowych. Zdecydowano się na program: ARCserve® Unified Data Protection.

ARCserve® UDP, to aplikacja dyskowa oferująca innowacyjny interfejs Web 2.0, dzięki któremu zabezpieczanie oraz odtwarzanie danych jest szybkie i łatwe. Zawarta w nim Replikacja służy do szybkiej replikacji danych między serwerem produkcyjnym i rezerwowym.

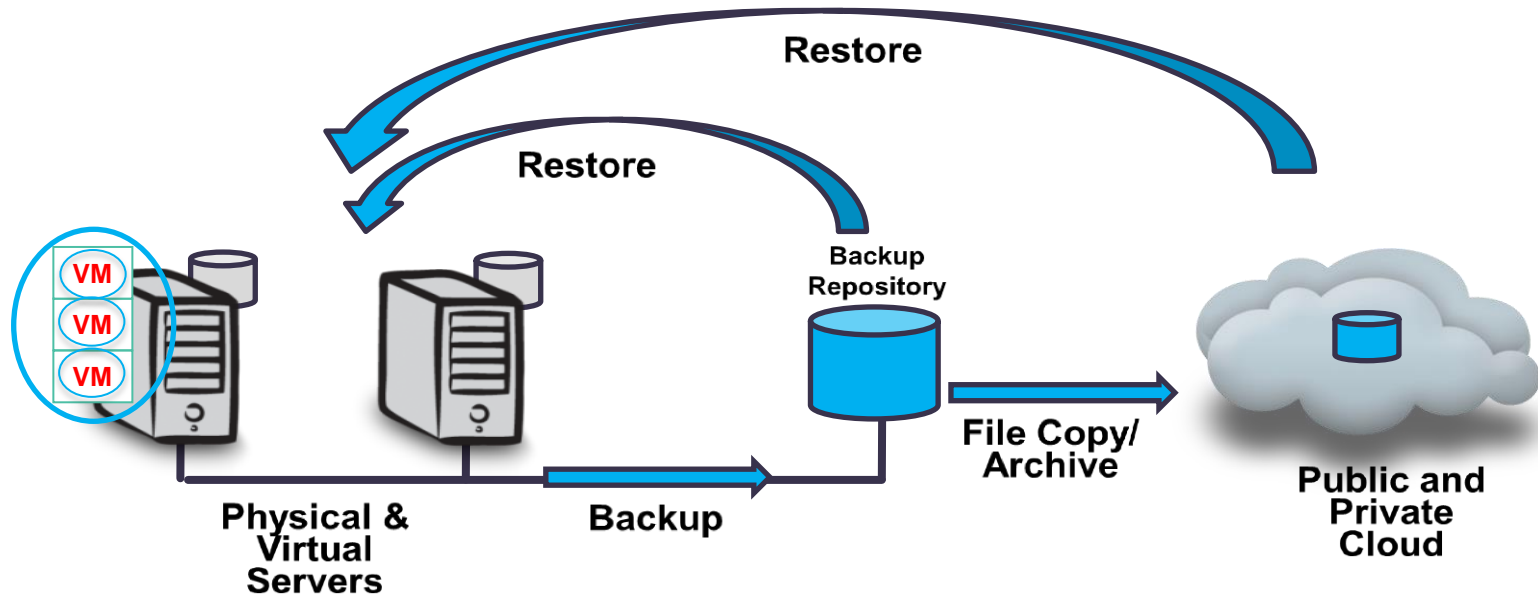
> ROZWIAZANIE ARCserve UDP

- Image-based disk-to-disk backup dla Aplikacji opartych o MS Windows
- Przeznaczony do ochrony zarówno serwerów fizycznych jak i wirtualnych oraz stacji roboczych
- Block Level Infinite Incremental Snapshots
- Jeden Snapshot pięć różnych sposobów odtworzenia
- Możliwość odtworzenia na dowolnym serwerze
- Application Consistent Snapshot Backups
- Widok kopii w danym punkcie czasowym
- Wysoka częstotliwość Backupów
- Proste użytkowanie
- Szyfrowanie

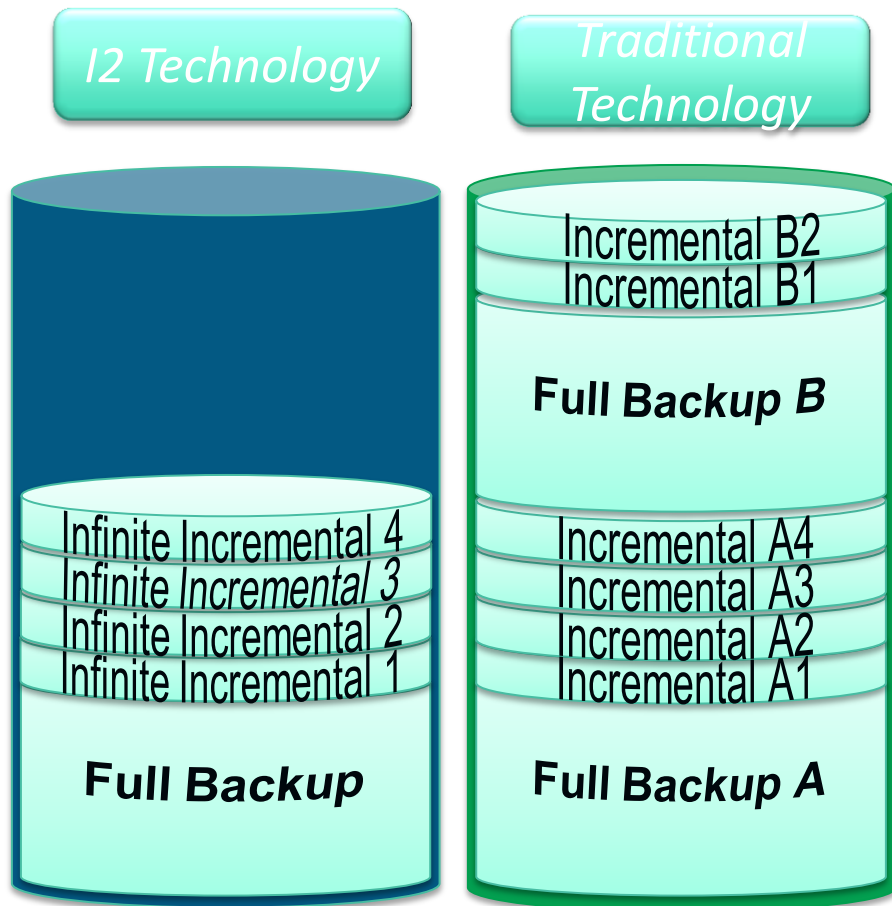


arcserve®

> ROZWIĄZANIE ARCserve UDP



> I2: Infinite Incremental Technology Nieskończony backup przyrostowy

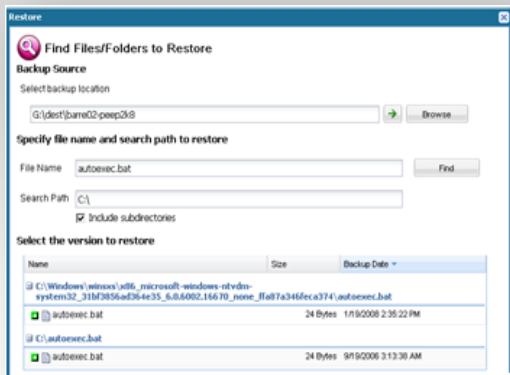


ARCserve UDP:

- Szybszy, częstszy backup
- Block level – przechwytywane są tylko zmienione bloki danych
- Potrzebna mniejsza przestrzeń na backupy
- Mniejsze obciążenie serwera
- Mniejsze obciążenie sieci i procesora

➤ CA ARCserve UDP Pojedynczy Snapshot Backup 5 sposobów odtwarzania

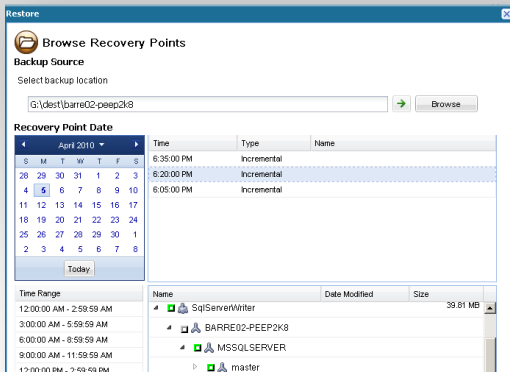
FILE\FOLDER LEVEL RESTORE



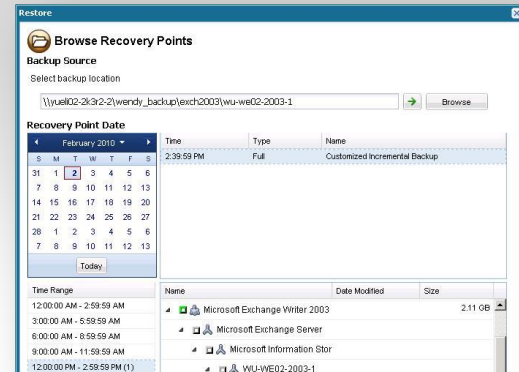
BARE METAL RECOVERY



SQL RESTORE



EXCHANGE RESTORE



> Wsparcie dla stacji roboczych (Desktops/Laptops)

- **Nowość! Specjalna wersja D2D dla Windows Desktops & Laptops!!**
 - Taki sam wygląd, taki sam sposób obsługi, taki sam sposób instalacji,
 - Takie same funkcje i funkcjonalność jak wersji serwerowej
 - BMR Recovery
 - I2™ Block-Level Infinite Incrementals
 - File/Folder Recovery
 - **Uwaga:** Nie obsługuje aplikacji serwerowych (SQL, Exchange, Hyper-V)
 - Wsparcie dla systemów Windows XP, Vista, Windows 7, 8
 - Centralne zarządzanie

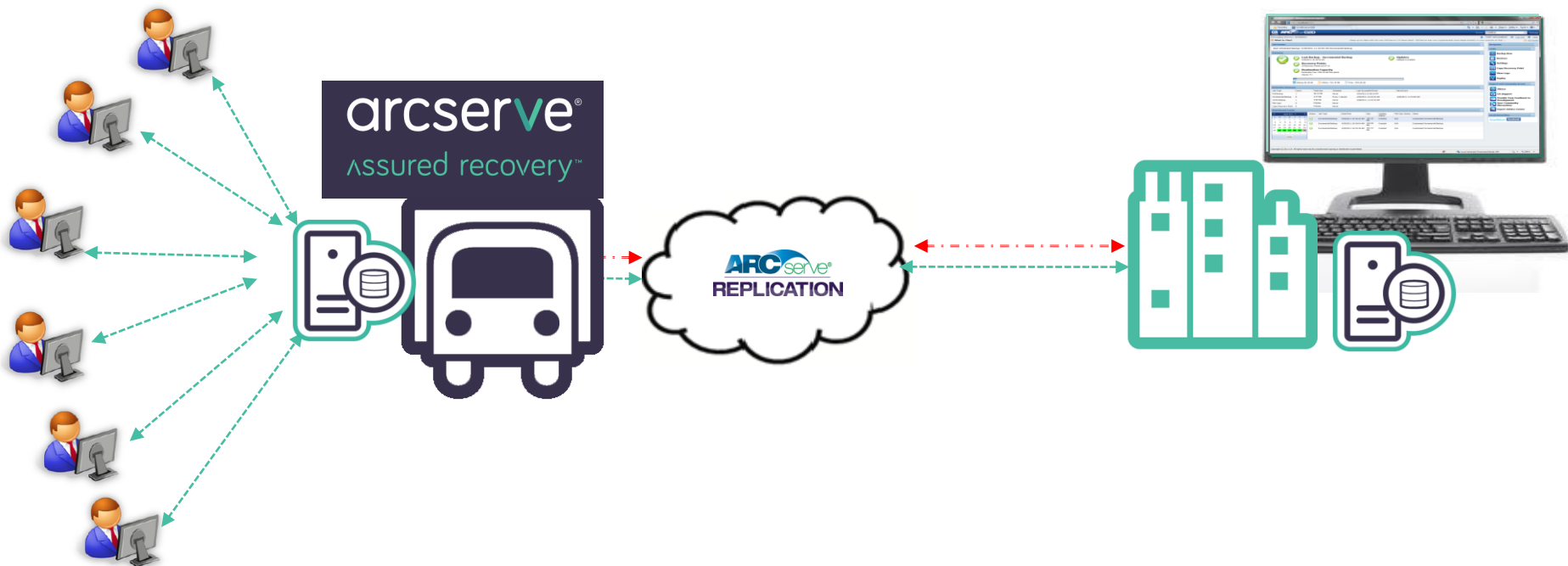


> ROZWIĄZANIE

- W architekturze rozwiązania zastosowanego przez zespół Yamaha Motor Racing, aplikacja ARCserve® UDP wykonuje kopie zapasowa danych z dysków 25 komputerów przenośnych na serwerze w siedzibie zespołu, korzystając z sieci internet.
- Następnie, dane są replikowane za pomocą programu ARCserve® UDP na serwerze zamontowanym w jednym z samochodów technicznych znajdujących się przy torze wyścigowym.
- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów, można łatwo odtworzyć dane uszkodzonego lub niedostępnego komputera przenośnego, przy pomocy serwera umieszczonego w samochodzie technicznym

> ROZWIĄZANIE

- Backup Komputerów użytkowników
- Replikacja serwer do centrali



arcserve®

assured recovery™

Korzyści



> KORZYŚĆ

Dzięki aplikacjom arcserve®UDP, zespół Yamaha Motor Racing Może:

- zabezpieczać dane krytyczne potrzebne do optymalizacji motocykli;
- zagwarantować, że problemy związane z infrastrukturą IT nie wpłyną na starty zespołu w wyścigach;
- Zapewnić wysoka wydajność inżynierów i mechaników pracujących przy torze wyścigowym.

> Zapotrzebowanie Klientów

arcserve®
Assured recovery™

■ Ochrona środowisk mieszanych:



Serwery
Fizyczne



Serwery
Wirtualne



Komputery
Osobiste



Dyski



Taśmy



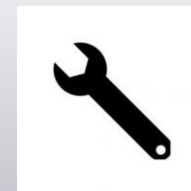
Chmura



Globalna
Deduplikacja



Centralne
Zarządzanie i
Raportowanie



Prosta
Obsługa

arcserve®

> Data protection and availability solutions **made simple**

Backup & Recovery

- [Unified Data Protection](#) NEW
- [Remote Office Data Protection](#)
- [Workstation Protection](#) NEW
- [File-Based Backup to Disk & Tape](#) NEW
- [NAS NDMP Backup](#) NEW

Business Continuity

- [High Availability - Local Site Only](#)
- [High Availability - Local & Remote](#)
- [Continuous Availability](#)
- [Virtual Standby](#)
- [Non-Disruptive Maintenance](#)
- [Development & Patch Testing](#)

Disaster Recovery

- [Off Site Replication](#) NEW
- [Remote Virtual Standby](#)
- [Bare Metal Recovery](#) NEW
- [Automated DR Testing](#) NEW
- [WAN Optimized Replication](#) NEW
- [Jumpstart / Data Migration](#) NEW

Virtualization

- [VMware vSphere Backup](#) NEW
- [Microsoft Hyper-V Backup](#) NEW
- [Citrix XenServer Backup](#)
- [P2V & V2V Failover & Failback](#)
- [P2V Migration](#)

Capacity Optimization

- [Global Deduplication](#)
- [Multi-Tenant Storage](#)
- [Storage Resource Management](#)
- [File Archiving](#)

Cloud & Small Business

- [Image Backup to Cloud](#)
- [High Availability to Cloud](#) NEW
- [Cloud-Based DR Testing](#) NEW
- [Workstation Protection](#) NEW
- [Bare Metal Recovery](#) NEW

> Arcserve UDP: proste i elastyczne sposoby licencjonowania

Versions	Includes	Licensing Options			
		Per TB	Per Socket	Per Server	Per Workstation
Standard	<ul style="list-style-type: none"> UDP File Server Protection Basic Tape 	✓	✓	✓	N/A
Advanced	<ul style="list-style-type: none"> All UDP Components Basic Tape 	✓	✓	✓	N/A
Premium	<ul style="list-style-type: none"> All UDP Components Premium Tape (ASBU) File-level Replication 	✓	✓	N/A	N/A
Premium Plus	<ul style="list-style-type: none"> All UDP Components Premium Tape (ASBU) Premium HA (RHA) 	✓	✓	N/A	N/A
Workstation	<ul style="list-style-type: none"> UDP Windows Workstation Protection Basic Tape 	N/A	N/A	N/A	✓

Dziękuję za Uwagę!



ludzie, ludzie zwariowałem! OPROGRAMOWANIE rozdaję! (...)

Promocja!

Aby zapobiec takim sytuacjom **arcserve** udostępnia **całkowicie za darmo** wielofunkcyjne narzędzie ochrony danych

Arcserve Unified Data Protection For Workstation. W pełni funkcjonalne rozwiązanie umożliwia zabezpieczenie dowolnej liczby komputerów osobistych pracowników.

Wejdź na stronę www.arcserve.com i pobierz darmową wersję