

URZĄDZENIA SERII RECOVERY

ZINTEGROWANE SYSTEMY TWORZENIA KOPII ZAPASOWYCH 8 - GENERACJI



Pewność odzyskania danych

Urządzenia Unitrends "all-in-one" zapewniają wszechstronną ochronę - od ransomware, przez nieszczęśliwe wypadki, po przypadkowo skasowane pliki.



Seria Recovery łączy oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych, deduplikator oraz macierz w jednym bezpiecznym, fizycznym urządzeniu.

- **Wszystko w jednym miejscu**

Zastosowanie rozwiązania typu "all-in-one" eliminuje problem wsparcia w kilku punktach, dzięki takiemu podejściu wsparcie wszystkich komponentów jest w jednym miejscu, co znacznie przyspiesza i ułatwia rozwiązywanie problemów.

- **Proste zarządzanie**

Zintegrowane urządzenia do tworzenia kopii zapasowych z intuicyjnym oprogramowaniem skracają czas zarządzania o 50%.

- **Większa elastyczność**

Urządzenia do tworzenia kopii zapasowych można rozbudować wraz z rozwojem firmy. Prosta skalowalność sprzętu i retencja danych do chmury.

- **Automatyczne testy odtworzeniowe**

Skróć przestoje dzięki funkcjom takim jak: instant recovery, wykrywanie ransomware i automatyczne testy odtworzenia.

- **Wyższa niezawodność**

Automatyzacja polityk SLA pozwala na pewną odtwarzalność danych zgodną z politykami firmy w zakresie ich definiowania, analizy i raportowania SLA.

- **Oszczędność czasu**

Zaawansowane funkcje analityczne pozwalają za wczesnego przewidzieć problemy z odtworzeniem danych. Wykorzystaj czas na inne zadania.



Seria Unitrends Recovery | Generacja 8 | Specyfikacja techniczna urządzeń

Urządzenia Unitrends z serii Recovery są specjalnie zaprojektowane do kompletnego tworzenia kopii zapasowych i ułatwiają dotrzymanie warunków SLA.

15 MODELI DOSTĘPNYCH W ZAKRESIE OD 2 TB DO 120 TB

Automatyzacja polityk SLA—

Zaplanuj kopie zapasowe w jednym prostym kroku w oparciu o cele RTO i RPO.

Automatyczna ochrona przed ransomware—

Wbudowana sztuczna inteligencja wykrywa i ostrzega przed zagrożeniami.

Wspomagane Chmurą —

Unitrends Cloud, Unitrends DRaaS, chmury publiczne.

Zautomatyzowane testowanie w razie awarii —

Dzięki analizom odzyskiwania i raportom RPO/RTO.

Wstępnie skonfigurowane raportowanie klasy korporacyjnej—

Z łatwością spełnij wymagania dotyczące zgodności.

Instant Recovery oraz Unitrends Bridge —

Jedno kliknięcie przekształca serwery Windows w maszyny wirtualne; natychmiastowe odzyskiwanie bez instalowania nowego sprzętu.

Automatyczna konfiguracja —

Natychmiastowe tworzenie izolowanych, w pełni funkcjonalnych środowisk testowych i deweloperskich.

Zoptymalizowana replikacja WAN—

Kombinacja deduplikacji, akceleracji, kompresji oraz szyfrowania na poziomie systemów klasy militarnej.

Archiwizacja lokalna —

Z dysku na dysk, na (D2D2X) aż po usuwalne nośniki, w tym taśmy i dyski SATA.

Najlepszy w swojej klasie system tworzenia kopii zapasowych systemów fizycznych i środowisk wirtualnych — VMware, Hyper-V, Windows, Nutanix i wiele więcej.

Adaptacyjna deduplikacja™ —

Globalna i "w trakcie przesyłu" dla maksymalnego wykorzystania zasobów pamięci.

Niemal nieustanna ochrona danych—

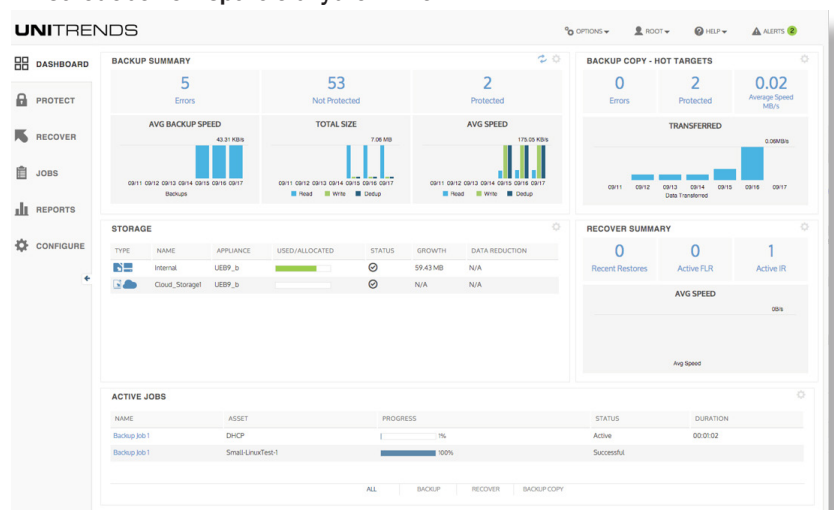
Zadania backupowe ustawiane nawet co 60 sekund.

Intuicyjny, scentralizowany interfejs użytkownika —

Zarządzaj wszystkimi kopiami zapasowymi, raportami i archiwizacją z poziomu jednej konsoli.

Wsparcie 24/7/365

Całodobowe wsparcie użytkowników.



Główne funkcje serii Recovery

Wszystkie modele dostępne są w Edycji Enterprise albo Edycji Enterprise Plus.

Funkcje	Enterprise	Enterprise Plus
Kompleksowa kopia zapasowa maszyn fizycznych i środowisk wirtualnych (VMware, Hyper-V, XenServer), Nutanix, Cisco UCS – Zobacz ponad 250 obsługiwanych systemów	✓	✓
Automatyczne wykrywanie ransomware	✓	✓
Dostęp do samoobsługi dla właścicieli aplikacji	✓	✓
Obsługa klienta 24/7	✓	✓
Globalna deduplikacja adaptacyjna	✓	✓
Lokalne kopie zapasowe (NAS, DAS i SAN)	✓	✓
Aktywne Unitrends Cloud & DRaaS	✓	✓
Integracja z chmurami AWS i Azure	✓	✓
Cel do replikacji, oraz replikacja w dwie strony/dwustronna/obustronna	✓	✓
Uniwersalny interfejs użytkownika GUI	✓	✓
Hot/Cold & Dissimilar Bare Metal Recovery	✓	✓
Szyfrowanie AES-256 Bit	✓	✓
Instant Recovery (P2V); (V2V); (V2P)	✓	✓
Repliki VMware oraz Windows	✓	✓
Planowanie backupu, włączanie/wyłączanie zadań	✓	✓
Ograniczanie przepustowości	✓	✓
Optymalizacja dla drugiej lokalizacji po sieci WAN	✓	✓
Kompleksowe raportowanie i monitorowanie oparte na alarmach	✓	✓
Alarmy awarii sprzętu	✓	✓
Automatyzacja polityk SLA	✓	✓
Integracja z RESTful API	✓	✓
Ochrona baz danych dla SQL Server i Oracle	✓	✓
Backup aplikacji korporacyjnych typu - Exchange, SharePoint	✓	✓
Rozproszony system zarządzania	✗	✓
Zautomatyzowane testowanie odzyskiwania	✗	✓
Zautomatyzowane przełączanie awaryjne	✗	✓
Raportowanie zgodności RTO/RPO	✗	✓
Analityka odzyskiwania	✗	✓
Przełączanie awaryjne failover/failback do AWS/Azure	✗	✓
Nielimitowane, granularne odzyskiwanie z Exchange	✗	✓
Zintegrowane Copy Data Management (CDM)	✗	✓

✓ Zawarte ✗ Wymaga Enterprise Plus

Specyfikacje Serii Recovery | Modele Gen 8

	8002	8004	8006	8008	8010	8012	8016S	8020S	8024S	8032S	8040S	8060S	8080S	8100S	8120S
Pojemność użytkowa (TB)	2	4	6	8	10	12	16	20	24	32	40	60	80	100	120
Sugerowana pojemność kopii (TB)	1.1	2.4	3.6	4.8	6	7.2	9.6	12	14.4	19.2	24	36	48	60	72
Rozmiar	1U Short	1U Short	1U Short	1U Short	1U Short	1U Short	1U	1U	2U	2U	2U	2U	2U	2U	2U
Rdzenie procesora/wątki	2/4	2/4	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	16/32	16/32	16/32	16/32	20/40	20/40	20/40
RAM (GB)	8	8	16	16	16	16	32	64	64	64	128	128	256	256	256
ECC RAM	x	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AES-NI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPMI	x	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dyski HD z funkcją Hot Swap	x	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Porty Ethernet 1 Gb	1	1	1	1	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Porty 10Gb Base-T RJ-45	x	x	x	x	x	x	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DODATKOWE ADAPTERY	8002	8004	8006	8008	8010	8012	8016S	8020S	8024S	8032S	8040S	8060S	8080S	8100S	8120S
2x 10 Gb Ethernet SFP + NIC	x	x	x	x	x	x	x	x	*	*	*	*	*	*	*
1x8 Gb Ethernet Fibre Channel	x	x	x	x	x	x	x	x	*	*	*	*	*	*	*
ADAPTERY DO ARCHIWIZATORÓW	8002	8004	8006	8008	8010	8012	8016S	8020S	8024S	8032S	8040S	8060S	8080S	8100S	8120S
USB 3.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontroler portów eSATA - 4	x	x	x	x	x	x	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12 Gbps SAS Controller (Tape)	x	x	x	x	x	x	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ZASOBY PAMIĘCI	8002	8004	8006	8008	8010	8012	8016S	8020S	8024S	8032S	8040S	8060S	8080S	8100S	8120S
Pojemność dysków SSD (w GB)	x	x	x	x	x	x	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Dysk systemowy	x	x	x	x	x	x	x	x	2x1TB	2x2TB	2X128GB	2X128GB	2x128GB	2x128GB	2x128GB
Poziom RAID dysków systemowych	x	x	x	x	x	x	x	x	RAID 1	RAID 1	RAID 1	RAID 1	RAID 1	RAID 1	RAID 1
Dyski na kopie zapasowe (w TB)	1x2	2x4	2x6	2x8	2x10	2x12	4x8	4X10	8x4	10X4	12X4	12X6	12x8	12x10	12x12
Poziom RAID do dysków kopii zapasowej	N/A	RAID 1	RAID 1	RAID 1	RAID 1	RAID 1	RAID 10	RAID 10	RAID 6	RAID 6	RAID 6	RAID 6	RAID 6	RAID 6	RAID 6

Specyfikacje Serii Recovery | Modele Gen 8

	8002	8004	8006	8008	8010	8012	8016S	8020S	8024S	8032S	8040S	8060S	8080S	8100S	8120S
OPCJE DODATKOWE	8002	8004	8006	8008	8010	8012	8016S	8020S	8024S	8032S	8040S	8060S	8080S	8100S	8120S
Backup NDMP_(EMC, NetApp)	x	x	x	x	x	x	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Program wymiany sprzętu	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SPECYFIKACJA PLATFORMY	8002	8004	8006	8008	8010	8012	8016S	8020S	8024S	8032S	8040S	8060S	8080S	8100S	8120S
Szerokość (cale)	16.8 (426 mm)	16.8 (426 mm)	16.8 (426 mm)	16.8 (426 mm)	16.8 (426 mm)	16.8 (426 mm)	17.2 (437 mm)	17.2 (437 mm)	17.2 (437 mm)	17.2 (437 mm)	17.2 (437 mm)	17.2 (437 mm)	17.2 (437 mm)	17.2 (437 mm)	17.2 (437 mm)
Wysokość (cale)	1.7 (43 mm)	1.7 (43 mm)	1.7 (43 mm)	1.7 (43 mm)	1.7 (43 mm)	1.7 (43 mm)	1.7 (43 mm)	1.7 (43 mm)	3.5 (89 mm)	3.5 (89 mm)	3.5 (89 mm)	3.5 (89 mm)	3.5 (89 mm)	3.5 (89 mm)	3.5 (89 mm)
Głębokość (cale)	14 (356 mm)	14 (356 mm)	14 (356 mm)	14 (356 mm)	14 (356 mm)	14 (356 mm)	19.85 (650 mm)	19.85 (650 mm)	25.5 (647 mm)	25.5 (647 mm)	25.5 (647 mm)	25.5 (647 mm)	25.5 (647 mm)	25.5 (647 mm)	25.5 (647 mm)
Masa jednostkowa (funty/kg)	16 (7.3 kg)	16 (7.3 kg)	16 (7.3 kg)	16 (7.3 kg)	16 (7.3 kg)	16 (7.3 kg)	27 (12.2 kg)	27 (12.2 kg)	57 (25.9 kg)	56 (25.4 kg)	56 (25.4 kg)	57 (25.9 kg)	58 (26.3 kg)	56 (25.4 kg)	57 (25.9 kg)
Masa przesyłki (funty/kg)	20 (9 kg)	20 (9 kg)	20 (9 kg)	20 (9 kg)	20 (9 kg)	20 (9 kg)	35 (15.9 kg)	35 (15.9 kg)	76 (34.5 kg)	75 (34 kg)	75 (34 kg)	76 (34.5 kg)	77 (35 kg)	75 (34 kg)	76 (34.5 kg)
Zasilanie AC (VAC)	100/ 240	100/ 240	100/ 240	100/ 240	100/ 240	100/ 240	100/ 240	100/ 240	100/ 240	100/ 240	100/ 240	100/ 240	100/ 240	100/ 240	100/ 240
Zużycie energii AC (W)	200	200	200	200	200	200	350	350	920	920	920	920	920	920	920
Zasilanie redundancjne	x	x	x	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wydzielanie ciepła podczas normalnej pracy(BTUs)	833	833	833	833	833	833	1495	1495	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
Maksymalne wibracje w spoczynku	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Maksymalny wstrząs podczas pracy (2ms (Gs))	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Non-operating shock (1ms (Gs))	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350