

Specyfikacja techniczna

1. Produkt i dokumentacja dostępna w polskiej (i angielskiej) wersji językowej
2. Wsparcie dla środowisk wirtualizacji: Hyper-V, VMware vSphere, Citrix XenServer, Red Hat Virtualization, Linux KVM i Oracle VM Server
3. Wsparcie i pełna funkcjonalność oprogramowania dla wielojęzycznych systemów operacyjnych
4. Tworzenie kopii zapasowych dysków/partycji
5. Tworzenie kopii zapasowych plików i folderów
6. Replikacja kopii zapasowych do wielu lokalizacji docelowych
7. Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie systemów wykorzystujących UEFI/GPT
8. Możliwość tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych Hyper-V i VMware w sposób bezagentowy (agent na gościu).
9. Kopie zapasowe aplikacji Microsoft Exchange, Microsoft SQL Server, Microsoft SharePoint oraz Microsoft Active Directory i granularne przywracanie ich elementów
10. Wsparcie dla klastrów MS SQL i MS Exchange.
11. Możliwość przywrócenia kopii zapasowej dysku/partycji na innym komputerze o innej konfiguracji sprzętowej
12. Przyrostowe przywracanie kopii zapasowych maszyn wirtualnych VMware i Hyper-V w oparciu o technologię CBT (changed block tracking)
13. Obsługa dysków twardych z sektorami o rozmiarze 4KB oraz dysków SSD
14. Konsola zarządzająca dostępna z poziomu przeglądarki internetowej
15. Zdalna instalacja i aktualizacja agentów na hostach
16. Możliwość składowania utworzonych kopii zapasowych na udziałach sieciowych oraz serwerach SFTP
17. Obsługa napędów taśmowych.
18. Deduplikacja kopii zapasowych.
19. Możliwość generowania planu przywracania kopii zapasowych
20. Możliwość eksportu i importu planów tworzenia kopii zapasowych na różnych maszynach
21. Szablony schematów rotacji kopii zapasowych
22. Polecenia poprzedzające/następujące
23. Automatyczne usuwanie nieaktualnych kopii zapasowych (retencja)
24. Sprawdzanie poprawności i konsolidacja kopii zapasowych (pełnych, przyrostowych i różnicowych)
25. Wykonywanie zadań i tworzenie kopii zapasowych możliwe z poziomu wiersza polecenia.
26. Możliwość utworzenia ukrytej partycji widzianej tylko przez oprogramowanie do backupu na potrzeby zapisu kopii zapasowych, która będzie chroniona za pomocą hasła
27. Współpraca z usługą kopiowania woluminów w tle (VSS) firmy Microsoft
28. Pełne, przyrostowe i różnicowe kopie zapasowe
29. Wysyłanie powiadomień pocztą e-mail
30. Szyfrowane kopii zapasowych algorytmem AES
31. Tworzenie dynamicznych grup urządzeń na podstawie nazwy urządzenia, ilości pamięci operacyjnej, zakresu adresów IP, typu systemu operacyjnego

32. Możliwość wykonywania czynności przenoszenia kopii zapasowych, replikacji, weryfikacji i czyszczenia na innym systemie.
33. Funkcje: tworzyć kopie zapasowe systemu, danych, aplikacji i ustawień; przywracać kopie zapasowe na tym samym lub zupełnie innym sprzęcie; zapisywać kopie zapasowe w dowolnym magazynie; włącznie z napędami taśmowymi i centralnym magazynem deduplikacji; Korzystać
z każdej funkcji za pomocą przyjaznej dla ekranów dotykowych konsoli dostępnej w przeglądarce internetowej

Funkcjonalność produktu do backupu stacji roboczych

1. Produkt i dokumentacja musi być dostępna w polskiej wersji językowej
2. Produkt musi mieć wsparcie dla systemów operacyjnych Windows typu stacja robocza:
Systemy operacyjne Windows: Windows 8/8.1, Windows XP, Windows Vista, Windows 7
3. Wsparcie i pełna funkcjonalność oprogramowania dla wielojęzycznych systemów operacyjnych
4. Produkt musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych dysków/partycji
5. Produkt musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych plików i folderów
6. Produkt musi zapewniać replikację kopii zapasowych do wielu lokalizacji docelowych
7. Produkt musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych i przywracanie systemów wykorzystujących UEFI/GPT
8. Produkt musi zapewniać możliwość przywrócenia kopii zapasowej dysku/partycji na innym komputerze o innej konfiguracji sprzętowej
9. Produkt musi zapewniać obsługę dysków twardych z sektorami o rozmiarze 4KB oraz dysków SSD
10. Produkt musi mieć konsolę zarządzającą dostępną z poziomu przeglądarki internetowej
11. Produkt musi zapewniać zdalną instalacja i aktualizacja agentów na komputerach klienckich
12. Produkt musi zapewniać możliwość składowania utworzonych kopii zapasowych na udziałach sieciowych oraz serwerach SFTP
13. Produkt musi zapewniać obsługę napędów taśmowych.
14. Produkt musi zapewniać deduplikację kopii zapasowych.
15. Produkt musi zapewniać możliwość generowania planu przywracania kopii zapasowych
16. Produkt musi zapewniać możliwość eksportu i importu planów tworzenia kopii zapasowych na różnych maszynach
17. Produkt musi mieć szablony schematów rotacji kopii zapasowych
18. Produkt musi mieć polecenia poprzedzające/następujące
19. Produkt musi zapewniać automatyczne usuwanie nieaktualnych kopii zapasowych (retencja)
20. Produkt musi zapewniać sprawdzanie poprawności i konsolidacja kopii zapasowych (pełnych, przyrostowych i różnicowych)
21. Produkt musi zapewniać wykonywanie zadań i tworzenie kopii zapasowych możliwe z poziomu wiersza polecenia.

22. Produkt musi zapewniać możliwość utworzenia ukrytej partycji widzianej tylko przez oprogramowanie do backupu na potrzeby zapisu kopii zapasowych, która będzie chroniona za pomocą hasła
23. Produkt musi zapewniać współpracę z usługą kopiowania woluminów w tle (VSS) firmy Microsoft
24. Produkt musi zapewniać tworzenie pełnych, przyrostowych i różnicowych kopii zapasowych
25. Produkt musi zapewniać wysyłanie powiadomień pocztą e-mail
26. Produkt musi zapewniać szyfrowane kopii zapasowych algorytmem AES
27. Produkt musi zapewniać tworzenie dynamicznych grup urządzeń na podstawie nazwy urządzenia, ilości pamięci operacyjnej, zakresu adresów IP, typu systemu operacyjnego
28. Produkt musi zapewniać możliwość wykonywania czynności przenoszenia kopii zapasowych, replikacji, weryfikacji i czyszczenia na innym systemie.

Macierz dyskowa do backup

Procesor: AnnapurnaLabs Alpine AL324 ARM® Cortex-A57 quad-core 1.7GHz processor

Architektura procesora: 64-bitowy ARM

Koprocesor arytmetyczny FPU:

Mechanizm szyfrowania : tak

Pamięć systemowa: 2 GB UDIMM DDR4 (1 x 2 GB)

Maksymalna pojemność pamięci: 16 GB (1 x 16 GB)

Gniazdo pamięci: 1 x Long-DIMM DDR4

Pamięć flash: 512 MB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnych rozruchem)

Wnęka dysków: 4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s

Kompatybilność dysków : 3,5-calowe wnęki: 3,5-calowe dyski twarde SATA, 2,5-calowe dyski twarde SATA, 2,5-calowe dyski SSD SATA

Wymieniany podczas pracy: Tak

Gniazdo dysku M.2 SSD: Opcjonalne poprzez kartę PCIe

Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD: Tak

Port Gigabit sieci Ethernet (RJ45): 2

Port 10 Gigabit sieci Ethernet: 2 x 10GbE SFP+

Wake on LAN (WOL): Tak

Jumbo Frame: Tak

Gniazdo PCIe: 1 Gniazdo 1: PCIe Gen 2 x2

Port USB 3.2 Gen 1: 4

Kształt : 1U, do montażu stelażowego

Wskaźniki LED: HDD 1–4, stan, LAN, Rozszerzanie pamięci masowej

Przyciski: Zasilanie, reset

Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 44 × 439 × 499 mm

Waga (netto): 8,06 kg

Waga (brutto): 11,06 kg

Temperatura robocza: 0 - 40 °C (32°F - 104°F)

Wilgotność względna: 5–95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 °C (80,6 °F)

Zasilacz: 250 W (x2) PSU, 100–240 V

Pobór mocy: Tryb uśpienia HDD : 35,12 W

Pobór mocy: Tryb pracy, typowy: 48,75 W

Wentylator: 2 x 40mm, 12 V prądu stałego

Poziom dźwięku: 38,9 db(A)

Ostrzeżenie systemowe: Brzęczyk

Maks. liczba jednoczesnych połączeń (CIFS): 700

+ 4 dyski 6TB hdd

Pojemność: 6000 GB

Format: 3.5"

Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.

Pamięć podręczna cache: 256 MB

Prędkość obrotowa: 5400 obr./min

Niezawodność MTBF: 1 000 000 godz.

Minimalna głośność pracy: 23 dB

Dodatkowe informacje: Technologia SMR

Zgodność z systemami NAS: Zaawansowane formatowanie (AF)

Wysokość: 26,1 mm

Szerokość: 101,6 mm

Głębokość: 147 mm

Waga: 640 g

Gwarancja: 36 miesięcy (gwarancja producenta)