

ASUSTOR LOCKERSTOR 4RD AS6504RD



Cena	6 471,03 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	ASU_AS6504RD
Kod producenta	AS6504RD
Kod EAN	4710474831357
Producent	ASUSTOR

Opis produktu

ASUSTOR LOCKERSTOR 4RD AS6504RD

Cienki serwer (1U) 2,5 GbE zapewniający stabilne działanie i cztery kieszenie do łatwej rozbudowy pamięci masowej SATA. Za możliwości rozbudowy serwera Lockerstor 4RD odpowiadają gniazda PCI Express, co sprawia, że jest to jeden z najbardziej elastycznych i lekkich rozwiązań przeznaczonych dla małych firm.

Podstawowe funkcje **serwera ASUSTOR** dla rozwiązań biznesowych:

- Czterordzeniowy procesor Intel Atom C3538 2,1 GHz
- 8 GB pamięci DDR4-2133 - maks. 128 GB
- Obsługa funkcji Wake-on-LAN i Wake-on-WAN
- Pełna obsługa iSCSI/IP-SAN i NFS - obsługa VMware, Citrix i Hyper-V - obsługa maszyn wirtualnych i aplikacji Docker
- Obsługa ACL i AD. Poprawianie wydajności rozwiązań biznesowych.
- Dwa porty Gigabit Ethernet i dwa porty 2,5 Gigabit Ethernet. Obsługa szybkości sięgającej 5 Gb/s w trybie agregacji łączy.
- Gniazdo PCIe na karty 10 Gigabit Ethernet lub SAS

Funkcja „Find Me” oraz dioda serwisowa do serwisowni

W środowiskach biznesowych urządzenia zazwyczaj umieszczone są razem w jednej serwerowni. Aby ułatwić administratorom szybkie znalezienie urządzenia NAS wśród innych serwerów, Lockerstor 4RD wyposażony jest w specjalny przycisk na panelu przednim. Po naciśnięciu przycisku włączy się dioda serwisowa LED na tylnym panelu urządzenia NAS. ASUSTOR udostępnia również mobilną aplikację do zarządzania urządzeniem NAS, AiMaster, wraz z ekskluzywną funkcją Find Me. Po aktywowaniu Find Me dioda statusu systemowego z przodu urządzenia NAS zaświeci się i zostanie odtworzony dźwięk systemowy, umożliwiając użytkownikom szybkie znalezienie urządzenia NAS.

Dysk wirtualny

ASUSTOR to sprzęt i oprogramowanie klasy enterprise kompatybilne ze środowiskami wirtualnymi

VMware, Citrix i Hyper-V. Obsługa iSCSI/IP-SAN i NFS pozwala na bezproblemową integrację z

istniejącymi środowiskami IT, dzięki czemu urządzenia stają się optymalnym i efektywnym

kosztowo rozwiązaniem.

3 lata gwarancji

Wszystkie produkty NAS marki ASUSTOR posiadają trzyletnią gwarancję. Obsługa klienta jest dla ASUSTOR najwyższym priorytetem. Chcemy dalej ustanawiać standardy obsługi posprzedażowej oraz wsparcia technicznego.

Wirtualne aplikacje z Virtualbox

Użytkownicy ASUSTOR NAS mogą teraz uruchamiać natywny system Linux® na swoim serwerze NAS, ciesząc się bogatą różnorodnością aplikacji Linux®. Linux Center oferuje łatwą instalację bez dodatkowych konfiguracji. Skutecznie zamienia NAS w komputer o nieograniczonych możliwościach.

Ochrona przed ransomware

Lockerstor posiada najnowszą wersję systemu ADM, który pomaga chronić serwer przed atakami typu ransomware. Snapshot Center oraz Btrfs tworzą efektywne migawki, aby łatwo można było przywracać stracone dane. Inne funkcje ochronne, z których korzysta Lockerstor to możliwość tworzenia jednego lub więcej zastępczych kont administracyjnych, firewall z ADM Defender z czarnymi i białymi listami, jak również możliwość zmiany portów domyślnych, wyłączenia SSH i Terminalu, by zapobiec atakom zdalnym. Technologia bezpieczeństwa MyArchive do tworzenia zimnych kopii zapasowych może zostać dodatkowo wyposażona w szyfrowanie AES 256-bit.

Specyfikacja techniczna

Specyfikacje sprzętowe

CPU	CPU Model	Intel ATOM C3538
	Architektura procesora	x64 64-bit
Pamięć	Taktowanie procesora	Cztery rdzenie 2.1GHz
	Pamięć	8GB SO-DIMM DDR4
	Wstępnie zainstalowany moduł pamięci	8GB (1x 8GB)
	Razem miejsca na pamięć	4
Pojemność	Pamięć rozszerzalna do	128GB (4x 32GB)
	Pamięć flash	8GB eMMC
	Kieszeń/kieszenie na dyski	4
	Zgodny typ dysków	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• 2.5" SATA HDD• 2.5" SATA SSD
Porty zewnętrzne	Maksymalna Kieszenie z Expansion sztukę	20
	Supports Hot Swappable Drives	Tak
	Rozszerzenie Sieć	4x USB 3.2 Gen 1 <ul style="list-style-type: none">• 2x Gigabit Ethernet (1G/100M)• 2x 2.5 Gigabit Ethernet (2.5G/1G/100M)
	PCIe Expansion Slots	PCIe 3.0 x8 slot (black, x4 link)
Inne	Wyjście multimedialne	N/A
	Wentylator systemowy	2x 40mm
	Zasilacz / Adapter	250W x2 / x2
	Moc wejściowa	100V to 240V AC
Działanie	Dodatkowe źródło zasilania	Tak
	Serwisowa dioda LED	Tak
	Certyfikat	FCC, CE, VCCI, BSMI, C-TICK, KCC, BIS
	Gwarancja (w latach)	3 Lata
	Pobór prądu	65W (Działanie) 42.4W (Hibernacja dysku)
	Poziom hałasu	-
Rozmiar i waga	Temperatura działania	0°C~40°C (32°F~104°F)
	Temperatura przechowywania	-20°C~70°C (-4°F~158°F)
	Wilgotność	5% to 95% RH
	Rozmiar	44(H) x 439(W) x 515(D) mm
	Waga	9.3 kg / 20.46 lbs

Specyfikacja oprogramowania

Oprogramowanie i cechy

Specyfikacje ogólne	Obsługiwany system operacyjny	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10, 11, Server 2016, Server 2019, Server 2022• macOS• UNIX, Linux, and BSD
	Obsługiwane języki	Deutsch, English, Français, Italiano, Nederlands, Русский, 简体中文, 繁體中文, Česká, Polski, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português, Türkçe, Español, Magyar, 日本語
	Obsługiwane przeglądarki	<ul style="list-style-type: none">• Firefox• Chrome• Safari• Microsoft Edge
Sieć	Protokoły sieciowe	CIFS / SMB, SMB 2.0 / 3.0, AFP, NFS, FTP (Obsługa Unicode), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI/IP-SAN, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog
	Połączenia i transfer	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IP (IPv4 & IPv6)• Agregacji łączy: Supports 802.3ad and Six Other Modes for Load Balancing and/or Network Failover• Jumbo Frame (MTU)• VLAN• EZ Connect• Sieć bezprzewodowa• DDNS i EZ-Router• Obsługa Wake-on-LAN (WOL)• Obsługa Wake-on-WAN (WOW)• Dysk wewnętrzny: EXT4 ,Btrfs• Dysk zewnętrzny: FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, exFAT ,Btrfs• Sieciowe zarządzanie plikami• Montowanie pliku ISO• Dzielenie się łączy• Monitor zadań• Przeglądanie plików na lokalnym PC• Podgląd miniatur• Dostęp do danych przez zewnętrzny dysk optyczny• Obsługa odtwarzania wideo• Bazuje na dzieleniu plików• Utrzymuje oryginalną strukturę folderów oraz dostępów do plików• Przywracania jednym kliknięciem• Obsługa planowanych zadań usuwania• Filtering rules<ol style="list-style-type: none">1. Rozmiar pliku2. Rozszerzenie pliku• Deletion Settings<ol style="list-style-type: none">1. Rozmiar pliku2. Data utworzenia pliku
Zarządzanie i dzielenie się plikami	System plików	
	Eksplorator plików	
	Kosz sieciowy	
Zarządzanie pamięcią masową	Obsługiwane poziomy RAID	<ul style="list-style-type: none">• Single• JBOD• RAID 0• RAID 1• RAID 5• RAID 6• RAID 10
	Obsługiwane metody migracji RAID	<ul style="list-style-type: none">• Single to RAID 1• Single to RAID 5• Single to RAID 6• Single to RAID 10• RAID 1 to RAID 5• RAID 1 to RAID 6• RAID 1 to RAID 10

Oprogramowanie i cechy

Wolumen	Poziomy RAID obsługujące rozbudowę pamięci poprzez całkowitą wymianę dysku	<ul style="list-style-type: none">• RAID 5 to RAID 6• RAID 1• RAID 5• RAID 6• RAID 10• RAID 5
	Poziomy RAID obsługujące rozbudowę pamięci poprzez dodanie dysku Obsługa dysków zapasowych RAID MyArchive	<ul style="list-style-type: none">• RAID 1• RAID 5• Włóż dysk twardy i uzyskaj natychmiastowy dostęp do plików• Przesyłaj lub wymieniaj terabajty danych przez wewnętrzny mechanizm zmiany dysków podczas działania z interfejsem SATA• Do N-1 zatok zarezerwowanych do dokowania MyArchive• Kompatybilny z dodatkowymi urządzeniami systemów plików NFS/EXT4/HFS+/exFAT• Obsługa szyfrowania AES 256-bit• Szyfrowanie przez fizyczny klucz USB• Maksymalna liczba celów: 256• Maks. liczba LUN: 512• Maximum Snapshot Versions of a Single LUN: 256• Maskowanie celu• Mapowanie LUN• Montowanie pliku ISO• Obsługa MPIO• Technologia Persistent (SCSI-3) Reservations• Harmonogram skanowania uszkodzonych sektorów• Harmonogram skanów S.M.A.R.T.• Maksymalna liczba użytkowników: 4096• Maksymalna liczba grup: 512• Maksymalna liczba dzielonych folderów: 512• Maksymalna liczba połączeń jednocześnie: 512• Obsługa Windows Active Directory• Obsługa Windows Active Directory / LDAP• Provides both Windows ACL and Linux ACL permission configuration methods• Can enable Windows ACL for specific shared folders• Comprehensive support for Windows' 13 types of advanced permission settings• Can view Windows ACL permission settings from within ADM• Supports local users and groups• Exclusive permission reset function allows users to quickly restore default permissions• Typ logów: Log systemowy, log połączeń, log dostępu do plików• Monitor użytkownika w czasie rzeczywistym online• Monitor systemu w czasie
	iSCSI/IP-SAN	
	Zarządzanie dyskami	
Dostęp i bezpieczeństwo	Kontrola dostępu:	
	ACL	
	Administracja systemem	

Oprogramowanie i cechy

	Ochrona	<ul style="list-style-type: none">• rzeczywistym• Limity użytkowników• Dysk wirtualny (ISO, maksymalnie 16)• Obsługa UPS• Szyfrowanie AES 256-bit• Firewall: Blokuje nieuprawniony dostęp• Powiadomienia o alertach: E-mail, SMS• Połączenia szyfrowane: HTTPS, FTP przez SSL/TLS, SSH, SFTP, Rsync przez SSH• Built-in Hardware Encryption Engine• Funkcja RAID Scrubbing: sprawdza integralność oraz spójność danych na dyskach RAID 5 i 6.
	Network Defender	<ul style="list-style-type: none">• Automatyczna czarna lista• Lista zaufana• Czarna/biała lista<ul style="list-style-type: none">◦ Obsługuje IP/zasięg IP/geolokację
Utworzyć kopię zapasową	Opcje kopii zapasowych	<ul style="list-style-type: none">• Rsync (Remote Sync) Backup• Cloud Backup• FTP Backup• External Backup• One Touch Backup• EZ Sync• Kopia zapasowa SMB
	Migawki	<ul style="list-style-type: none">• Migawki Btrfs• Migawki 256• Jednostki LUN iSCSI
Inne	ASUSTOR Highlight	<ul style="list-style-type: none">• System Migration• EZ Connect• Dr. ASUSTOR• 2-way Backup• Task Monitor
	Ekologiczny projekt	<ul style="list-style-type: none">• Automatyczna gotowość dla dysków wewnętrznych i zewnętrznych• Automatyczne sterowanie wentylatorem• Tryb nocny LED• Harmonogram zasilania: Włącz, wyłącz, restartuj
	Sterowanie mocą	<ul style="list-style-type: none">• Konfigurowalny czas oczekiwania na hibernację dysku

Polecane aplikacje

Polecane aplikacje

Oficjalne aplikacje ASUSTOR

Antivirus (ClamAV)

- Planowane skanowanie
- Automatyczna aktualizacja definicji wirusów
- Kwarantanna zainfekowanych plików

Download Center

- Obsługa pobierania przez BT(Torrent & Magnet Link), HTTP i FTP
- Przeszukiwanie torrentów

Polecane aplikacje

- Wybierz plik, zanim zaczniesz zadanie BT
 - Modyfikowalne plany pobierania
 - Sterowanie przepustowością
 - Subskrypcje RSS oraz automatyczne pobieranie (Broadcatching)
 - Asystent Pobierania ASUSTOR na Windows i Mac
 - AiDownload dla systemu Android z powiadomieniami push
 - Funkcja inteligentnego pobierania
 - Obsługa Amazon S3, Backblaze B2, Microsoft Azure Blob Storage, Alibaba Cloud, Baidu Cloud, IBM Cloud i Rackspace Cloud Files, SFTP, WebDAV, Box, icloud S3, Google Cloud Storage
 - Natychmiastowa lub zaplanowana kopia zapasowa
 - Wykonuj wiele zadań kopii zapasowych i twórz kopie zapasowe wielu kont
 - Obsługa OneDrive, OneDrive Business, Google Drive, Dropbox i Baidu Wangpan, Yandex
 - Obsługa filtrów plików oraz ograniczeń przepustowości
 - Supports file filter and bandwidth limitation
 - Wspierane metody tworzenia kopii zapasowych:
 - Synchronizacja
 - Bezpośrednie przesyłanie plików na Cloud z NAS
 - Bezpośrednie przesyłanie plików z Cloud na NAS
 - Podgląd struktury katalogów przez transfer podnieś i przeciągnij
 - Monitor zadań
 - Zatrzymywanie przesyłania oraz wznowianie połączenia
 - Połączenia szyfrowane: Typu „explicit” przez TLS, typu „implicit” przez TLS
 - Menadżer zarządzania FTP
 - Sterowanie przepustowością
 - Maksymalna kontrola jednoczesnego transferu
 - Każde konto ADM może indywidualnie logować się na jedno konto HiDrive
 - Obsługiwane metody tworzenia kopii zapasowych:
 - Bezpośrednie przesyłanie plików na HiDrive z urządzenia NAS
 - Bezpośrednie pobieranie plików z HiDrive na urządzenie NAS
 - Obsługiwane protokoły:
 - Rsync
 - FTP
 - FTPS
 - SFTP
 - Rsync + SSH
 - Wbudowane trzy główne kategorie
- Cloud Backup Center
- DataSync Center
- FTP Explorer
- HiDrive
- LooksGood

Polecane aplikacje

Mail Server

Photo Gallery 3

- bibliotek wideo (filmy, seriale, filmy domowe) oraz inteligentne zarządzanie sortowaniem wideo
- Funkcja Efficient Global Search umożliwia wyszukiwanie za pomocą słów kluczowych, po których następuje bardziej zaawansowane wyszukiwanie kategorii filmów, seriali i filmów domowych oraz według parametrów takich jak aktorzy, reżyser, rok produkcji, gatunek, scenarzysta czy tytuł
- Wyświetlanie ściany z plakatami i miniaturami
- Automatyczne tworzenie miniatur z plakatami wideo
- Scentralizowane zarządzanie oraz możliwość konfiguracji porządku ulubionych materiałów oraz historia odtwarzania
- Administrator systemu może skonfigurować bibliotekę wideo raz edytować dostępny użytkownikom
- Możliwość konfigurowania dostępu w celu dzielenia się ze znajomymi i rodziną!
- Funkcja konwersji multimedialnych
- Samodzielnie zdefiniowane inteligentne foldery do konwersji wideo
- Łatwe strumieniowanie przez Chromecast i DLNA
- Obsługa odtwarzania filmów z NAS na Apple TV dzięki wersji AiVideos dla tvOS
- Każde konto ADM może zostać niezależnym kontem pocztowym
- Monitor aktywności wiadomości e-mail (przez tydzień, 1/3/6 miesięcy)
- Obsługa protokołów pocztowych SMTP, IMAP i POP3
- Obsługa SMTP Relay i weryfikacji
- Bezpieczne połączenia SMTP-SSL
- Filtr spamu i ustawienia czarnej listy
- Skanowanie wiadomości e-mail antywirusem
- Tworzenie i mapowanie aliasów e-mail
- Monitorowanie kolejki wiadomości
- Log aktywności usług pocztowych
- Ekskluzywny mechanizm kopii zapasowych wiadomości
- Protokoły automatyczne przesyłania i odpowiadania
- Szybko znajduj i przeglądaj zdjęcia z określonego dnia na osi czasu w Photo Gallery 3.
- Photo Gallery 3 sortuje zdjęcia w inteligentniejszy sposób. Albumy inteligentnie znalezione w Galerii fotografii 3 obejmują miejsca, filmy, ostatnio dodane, ulubione i duplikaty.

Polecane aplikacje

Surveillance Center

- Obsługuje dwie metody udostępniania zdjęć, udostępniania łączy innym użytkownikom NAS lub znajomym i rodzinie. Wszystkie udostępnione albumy mają opcjonalne szyfrowanie w celu ochrony poufnych informacji.
- Z łatwością zrozumie metadane zdjęć, a także edytuje opisy zdjęć, aby ułatwić ich identyfikację.
- Łatwe znajdowanie zdjęć według słów kluczowych.
- Do 64 kanałów w 720p na jednym wyświetlaczu na żywo
- W skład opcji sterowania ekranem kamery wchodzi PTZ kamery, ręczne nagrywanie, tworzenie zrzutów ekranu, konfiguracja ustawień kamery oraz otwieranie map
- Do 4 kanałów synchronicznego lub asynchronicznego odtwarzania z dźwiękiem
- Inteligentna analiza wideo, w tym detekcja ruchu lub obiektów obcych
- Obsługiwane przeglądarki: Microsoft Edge, Firefox, Chrome
- Powiadomienia o zdarzeniach obsługują SMS, E-mail oraz mobilne powiadomienia push
- Automatyczne reguły reakcji na zdarzenia
- Kontrola dostępu bazująca na rolach
- Serwer strumieniowania RTSP (wideo i audio)
- Mobilna aplikacja AiSecure dla systemu Android z powiadomieniami push
- Obsługiwany profil ONVIF S, T
- CMS Lite obsługuje połączenie do 256 kamer IP z 32 urządzeń NAS
- Oferujemy dwa różne pakiety licencji na kanały: kanał pojedynczy i 4 kanały
- Maksymalna liczba kamer IP (4 darmowe licencje na kamery; dodatkowe licencje do kupienia)
- Minimalne wymagania dla klienta PC
 - Procesor: Intel i5/i7 i wyżej
 - RAM: DDR3 4 GB lub więcej
 - System operacyjny Windows 7 lub nowszy
 - Przeglądarki w systemie Windows: Microsoft Edge, Chrome, Firefox
 - Rozdzielczość wyświetlania: 1280x800 pikseli lub więcej
 - Interfejs sieciowy: Gigabit x1

Polecane aplikacje

- Mocno rekomendujemy posiadanie niezależnej karty graficznej
- SoundsGood
 - Import Personal/Public Music Collection
 - Personal/Public Music Collection Permission Control
 - Playlist Editor
 - ID3 Tag Editor
 - Local Speaker Support: USB
 - Supported Audio Formats for Browser: MP3, WAV, Ogg
 - Supported Audio Formats for Transcoding Through Browser: AIFF, Flac
 - Supported Audio Formats for Local Speaker: MP3, WAV, Ogg, AIFF, Flac
- Takeasy
 - ASUS DAC Support
 - Pobieranie z YouTube, Vimeo, Twitch i innych serwisów
 - Wybieralny rodzaj oraz jakość materiału wideo
 - Automatiska nedladdningar med Twitch-prenumerationer
 - Podgląd pobierania w trakcie
 - Odtwarzanie online
- Serwer mediów UPnP
 - Obsługa PS3 i innych urządzeń do odtwarzania mediów cyfrowych
 - Obsługa transkodowania bieżącego dla większości obrazów oraz dźwięków RAW (OGG, FLAC)
 - Obsługiwane formaty obrazu: BMP, GIF, ICO, JPG, PNG, PSD, TIF, RAW Image (3FR, ARW, CR2, CRW, DCR, DNG, ERF, KDC, MEF, MOS, MRW, NEF, NRW, ORF, PEF, RAF, RAW, RW2, SR2, X3F)
 - Obsługiwane formaty dźwięku: 3GP, AAC, AC3, AIFC, AIFF, AMR, APE, AU, AWB, FLAC1, M4A, M4R, MP2, MP3, OGG Vorbis1, PCM, WAV, WMA
 - Obsługiwane formaty wideo: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, FLV, ISO, M2T, M2V, M2TS, M4V, MKV, MPv4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, RMVB, VDR, MPE
- Klient VPN
 - Obsługiwane protokoły VPN: PPTP, OpenVPN, WireGuard VPN (ADM 4.2 wzwyż)
 - Monitor przesyłania pakietów
 - Autoryzacja PPTP: PAP, CHAP, MS CHAP, MS CHAP2
 - Szyfrowanie PPTP: No MPPE, MPPE (40, 128 bit), Maximum MPPE (128 bit)
 - Kontrola portów OpenVPN
 - Kompresja połączeń OpenVPN
- Serwer VPN
 - Obsługiwane protokoły VPN: WireGuard VPN, PPTP, OpenVPN i L2TP/IPsec
 - Podgląd bieżących połączeń oraz możliwość odłączania połączeń podejrzanych
 - Kompleksowy log połączeń

Polecane aplikacje

Serwer RADIUS

- Centralne zarządzanie certyfikacją sieci bezprzewodowych
- Szyfrowanie WPA-Enterprise i WPA2-Enterprise Funkcja ta musi działać w połączeniu z routerem bezprzewodowym, który obsługuje autoryzację RAID

SNMP Server

- Obsługa SNMP v1, v2c, v3 i trap
- Zapewniony MIB NAS ASUSTOR
- Obsługa standardowego protokołu Syslog
- Monitorowanie logiem graficznym według czasu i urządzenia
- Obsługa TCP i UDP
- Automatyczne archiwizowanie logów
- Definiowane przez użytkownika powiadomienia o wiadomościach e-mail

Syslog server