

Link do produktu: <https://sklepasustor.pl/asustor-lockerstor-12rd-as6512rd-p-924.html>

# ASUSTOR LOCKERSTOR 12RD AS6512RD



Cena	<b>3 485,60 zł</b>
Cena poprzednia	<b>11 136,18 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ASU_AS6512RD</b>
Kod producenta	<b>AS6512RD</b>
Kod EAN	<b>4710474831395</b>
Producent	<b>ASUSTOR</b>

## Opis produktu

### ASUSTOR LOCKERSTOR 12RD AS6512RD

Ekonomiczny serwer do montażu w szafie serwerowej 2,5 GbE 2U. Cienki serwer 2,5GbE do montażu w szafie 2U zapewniający stabilną wydajność i 12 wnęk do łatwej rozbudowy i łatwej pamięci masowej SATA. Lockerstor 12RD zapewnia możliwość rozbudowy dzięki możliwościom PCI Express, tworząc jedno z najbardziej elastycznych i lekkich rozwiązań dla małych firm.

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

- Czterordzeniowy procesor Intel Atom C3538 2,1 GHz
- 8 GB DDR4-2133 — maksymalnie 128 GB
- Dwa porty Gigabit Ethernet i dwa porty 2,5-Gigabit Ethernet. Po zsumowaniu może zapewnić do 5 Gb/s.
- Obsługuje 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
- Gniazdo PCIe na kartę 10-Gigabit Ethernet
- Obsługuje ACL i AD. Poprawia wydajność aplikacji biznesowych.
- Gniazda rozszerzeń PCIe: Gniazda rozszerzeń PCIe: gniazdo PCIe 3.0 x8 (czarne, łącze x4)

#### **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 12R 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

<b>CPU</b>	CPU Model	Intel ATOM C3538
	Architektura procesora	x64 64-bit
	Taktowanie procesora	Cztery rdzenie 2.1GHz
<b>Pamięć</b>	Pamięć	8GB SO-DIMM DDR4
	Wstępnie zainstalowany moduł pamięci	8GB (1x 8GB)
	Razem miejsca na pamięć	4
	Pamięć rozszerzalna do	128GB (4x 32GB)
<b>Pojemność</b>	Pamięć flash	8GB eMMC
	Kieszeń/kieszenie na dyski	12
	Zgodny typ dysków	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3.5" SATA HDD</li><li>• 2.5" SATA HDD</li><li>• 2.5" SATA SSD</li></ul>
	Maksymalna Kieszenie z <a href="#">Expansion</a> sztukę	28
	Supports Hot Swappable Drives	
<b>Porty zewnętrzne</b>	Rozszerzenie Sieć	4x USB 3.2 Gen 1 <ul style="list-style-type: none"><li>• 2x Gigabit Ethernet (1G/100M)</li><li>• 2x 2.5 Gigabit Ethernet (2.5G/1G/100M)</li></ul>
<b>Inne</b>	PCIe Expansion Slots	PCIe 3.0 x8 slot (black, x4 link)
	Wyjście multimedialne	N/A
	Wentylator systemowy	2x 60mm
	Zasilacz / Adapter	350W x2
	Moc wejściowa	100V to 240V AC
	Dodatkowe źródło zasilania	
	Serwisowa dioda LED	
<b>Działanie</b>	Certyfikat	FCC, CE, VCCI, BSMI, C-TICK, KCC, BIS
	Gwarancja (w latach)	3 Lata
	Pobór prądu	115W (Działanie) 67W (Hibernacja dysku)
	Poziom hałasu	-
	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
<b>Rozmiar i waga</b>	Rozmiar	88(H) x 439(W) x 535(D) mm
	Waga	11.7kg / 25.74lb

---

## Specyfikacja oprogramowania

### Oprogramowanie i cechy

<b>Specyfikacje ogólne</b>	Obsługiwany system operacyjny	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10, 11, Server 2016, Server 2019, Server 2022</li><li>• macOS</li><li>• UNIX, Linux, and BSD</li></ul>
	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"><li>• Firefox</li><li>• Chrome</li><li>• Safari</li><li>• Microsoft Edge</li></ul>
<b>Sieć</b>	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"><li>• TCP/IP (IPv4 &amp; IPv6)</li><li>• Agregacji łączy: Supports 802.3ad and Six Other Modes for Load Balancing and/or Network Failover</li><li>• Jumbo Frame (MTU)</li><li>• VLAN</li><li>• EZ Connect</li><li>• Sieć bezprzewodowa</li><li>• DDNS i EZ-Router</li><li>• Obsługa Wake-on-LAN (WOL)</li><li>• Obsługa Wake-on-WAN (WOW)</li><li>• Dysk wewnętrzny: EXT4 ,Btrfs</li><li>• Dysk zewnętrzny: FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, exFAT ,Btrfs</li><li>• Sieciowe zarządzanie plikami</li><li>• Montowanie pliku ISO</li><li>• Dzielenie się łączy</li><li>• Monitor zadań</li><li>• Przeglądanie plików na lokalnym PC</li><li>• Podgląd miniatur</li><li>• Dostęp do danych przez zewnętrzny dysk optyczny</li><li>• Obsługa odtwarzania wideo</li><li>• Bazuje na dzieleniu plików</li><li>• Utrzymuje oryginalną strukturę folderów oraz dostępu do plików</li><li>• Przywracania jednym kliknięciem</li><li>• Obsługa planowanych zadań usuwania</li><li>• Filtering rules<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rozmiar pliku</li><li>2. Rozszerzenie pliku</li></ol></li><li>• Deletion Settings<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rozmiar pliku</li><li>2. Data utworzenia pliku</li></ol></li></ul>
<b>Zarządzanie i dzielenie się plikami</b>	System plików	
	Eksplorator plików	
	Kosz sieciowy	
<b>Zarządzanie pamięcią masową</b>	Obsługiwane poziomy RAID	<ul style="list-style-type: none"><li>• Single</li><li>• JBOD</li><li>• RAID 0</li><li>• RAID 1</li><li>• RAID 5</li><li>• RAID 6</li><li>• RAID 10</li></ul>
	Obsługiwane metody migracji RAID	<ul style="list-style-type: none"><li>• Single to RAID 1</li><li>• Single to RAID 5</li><li>• Single to RAID 6</li><li>• Single to RAID 10</li></ul>

---

## Oprogramowanie i cechy

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

---

## Oprogramowanie i cechy

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

## Polecane aplikacje

## Polecane aplikacje

### Oficjalne aplikacje ASUSTOR

Antivirus (ClamAV)

- Planowane skanowanie
- Automatyczna aktualizacja definicji wirusów
- Kwarantanna zainfekowanych

---

## Polecane aplikacje

Download Center	<p>plików</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługa pobierania przez BT(Torrent &amp; Magnet Link), HTTP i FTP</li><li>• Przeszukiwanie torrentów</li><li>• Wybierz plik, zanim zaczniesz zadanie BT</li><li>• Modyfikowalne plany pobierania</li><li>• Sterowanie przepustowością</li><li>• Subskrypcje RSS oraz automatyczne pobieranie (Broadcatching)</li><li>• Asystent Pobierania ASUSTOR na Windows i Mac</li><li>• AiDownload dla systemu Android z powiadomieniami push</li></ul>
Cloud Backup Center	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funkcja inteligentnego pobierania</li><li>• Obsługa Amazon S3, Backblaze B2, Microsoft Azure Blob Storage, Alibaba Cloud, Baidu Cloud, IBM Cloud i Rackspace Cloud Files, SFTP, WebDAV, Box, hicloud S3, Google Cloud Storage</li><li>• Natychmiastowa lub zaplanowana kopia zapasowa</li><li>• Wykonuj wiele zadań kopii zapasowych i twórz kopie zapasowe wielu kont</li></ul>
DataSync Center	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługa OneDrive, OneDrive Business, Google Drive, Dropbox i Baidu Wangpan, Yandex</li><li>• Obsługa filtrów plików oraz ograniczeń przepustowości</li><li>• Supports file filter and bandwidth limitation</li><li>• Wspierane metody tworzenia kopii zapasowych:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Synchronizacja</li><li>◦ Bezpośrednie przesyłanie plików na Cloud z NAS</li><li>◦ Bezpośrednie przesyłanie plików z Cloud na NAS</li></ul></li></ul>
FTP Explorer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podgląd struktury katalogów przez transfer podnieś i przeciągnij</li><li>• Monitor zadań</li><li>• Zatrzymywanie przesyłania oraz wznowianie połączenia</li><li>• Połączenia szyfrowane: Typu „explicit” przez TLS, typu „implicit” przez TLS</li><li>• Menadżer zarządzania FTP</li><li>• Sterowanie przepustowością</li><li>• Maksymalna kontrola jednoczesnego transferu</li></ul>
HiDrive	<ul style="list-style-type: none"><li>• Każde konto ADM może indywidualnie logować się na jedno konto HiDrive</li><li>• Obsługiwane metody tworzenia kopii zapasowych:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Bezpośrednie przesyłanie plików na HiDrive z urządzenia NAS</li><li>◦ Bezpośrednie pobieranie plików z HiDrive na urządzenie NAS</li></ul></li><li>• Obsługiwane protokoły:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Rsync</li></ul></li></ul>

---

## Polecane aplikacje

- FTP
  - FTPS
  - SFTP
  - Rsync + SSH
- LooksGood
- Wbudowane trzy główne kategorie 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
- Mail Server
- 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 znajdź i przeglądaj zdjęcia z określonego dnia na osi czasu w Photo Gallery 3.
  - Photo Gallery 3 sortuje zdjęcia w
- Photo Gallery 3

---

## Polecane aplikacje

### Surveillance Center

inteligentniejszy sposób. Albumy inteligentne znalezione w Galerii fotografii 3 obejmują miejsca, filmy, ostatnio dodane, ulubione i duplikaty.

- 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 zrozumiemy metadane zdjęć, a także edytujemy 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 ekranowej kamerą 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

---

## Polecane aplikacje

- Rozdzielczość wyświetlania: 1280x800 pikseli lub więcej
- Interfejs sieciowy: Gigabit x1
- 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)
- Serwer VPN
  - Kontrola portów OpenVPN
  - Kompresja połączeń OpenVPN
  - Obsługiwane protokoły VPN: WireGuard VPN, PPTP, OpenVPN i

---

## Polecane aplikacje

Serwer RADIUS	L2TP/IPsec
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podgląd bieżących połączeń oraz możliwość odłączania połączeń podejrzanych</li><li>• Kompleksowy log połączeń</li><li>• Centralne zarządzanie certyfikacją sieci bezprzewodowych</li><li>• Szyfrowanie WPA-Enterprise i WPA2-Enterprise Funkcja ta musi działać w połączeniu z routerem bezprzewodowym, który obsługuje autoryzację RAID</li></ul>
SNMP Server	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługa SNMP v1, v2c, v3 i trap</li></ul>
Syslog server	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zapewniony MIB NAS ASUSTOR</li><li>• Obsługa standardowego protokołu Syslog</li><li>• Monitorowanie logiem graficznym według czasu i urządzenia</li><li>• Obsługa TCP i UDP</li><li>• Automatyczne archiwizowanie logów</li><li>• Definiowane przez użytkownika powiadomienia o wiadomościach e-mail</li></ul>