

Link do produktu: <https://sklepasustor.pl/asustor-lockerstor-16r-pro-as7116rdx-p-926.html>

# ASUSTOR LOCKERSTOR 16R PRO AS7116RDX



Cena	<b>23 559,58 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>ASU_AS7116RDX</b>
Kod producenta	<b>AS7116RDX</b>
Kod EAN	<b>4710474831289</b>
Producent	<b>ASUSTOR</b>

## Opis produktu

### ASUSTOR LOCKERSTOR 16R PRO AS7116RDX

Niezawodne, skalowalne i masowe rozwiązanie do wirtualizacji i pamięci masowej dla przedsiębiorstw. Firma ASUSTOR jest oficjalnym partnerem Adobe w zakresie rozwiązań do tworzenia treści wideo i audio. Serwer Lockerstor 12R Pro wyposażony jest w potężną jednostkę CPU Intel Xeon 9-tej generacji z czterema rdzeniami. Xeon jest nie tylko niezwykle wydajny zarówno w kwestii szybkości odczytu i zapisu, ale także zapewnia znakomitą płynność i skuteczność zastosowaniom firmowym np. wirtualizacji.

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

- Czterordzeniowy procesor Intel Xeon 9. generacji
- Pamięć ECC klasy serwerowej: 8 GB ECC DDR4-2666 (maks. 128 GB, 32 GB x 4)
- Konstrukcja obudowy 3U, 16 kieszeni na dyski SATA
- Dwa porty M.2 NVMe SSD do szybkiego buforowania
- Pełna obsługa iSCSI / IP-SAN i NFS. Gotowy na VMware, Citrix i Hyper-V.
- Obsługuje aplikacje do wirtualizacji i Dockera
- Gniazda PCIe na karty 10/25/40/50 Gigabit Ethernet oraz karty SAS.
- Obsługa Windows ACL w połączeniu z infrastrukturą Windows AD zwiększa efektywność zarządzania aplikacjami biznesowymi

#### **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 16R 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.

#### **5 lat gwarancji**

Wszystkie produkty NAS marki ASUSTOR klasy enterprise posiadają pięć letnią 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 zimytnych kopii zapasowych może zostać dodatkowo wyposażona w szyfrowanie AES 256-bit.

## Specyfikacja techniczna

### Specyfikacje sprzętowe

<b>CPU</b>	CPU Model	Intel Xeon E-2224	
	Architektura procesora	x64 64-bit	
<b>Pamięć</b>	Taktowanie procesora	Cztery rdzenie 3.4GHz up to 4.6GHz	
	Pamięć	8GB DDR4-2666 ECC UDIMM	
	Wstępnie zainstalowany moduł pamięci	8GB (1x 8GB)	
	Razem miejsca na pamięć	4	
	Pamięć rozszerzalna do	128GB (4x 32GB)	
<b>Pojemność</b>	Pamięć flash	• Obsługa mieszanej pojemności 8GB USB DOM	
	Kieszon/kieszenie na dyski	16	
	Wejścia na dysk M.2	2	
	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><li>• M.2 22110 NVMe</li><li>• M.2 2280 NVMe</li><li>• M.2 2280 SATA 3</li><li>• M.2 2260 SATA 3</li><li>• M.2 2242 SATA 3</li></ul>	
	Maksymalna Kieszenie z <a href="#">Expansion</a> sztukę	28	
	Supports Hot Swappable Drives	Tak	
	Rozszerzenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Type-A</li><li>• 2x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Type-C</li></ul>	
<b>Porty zewnętrzne</b>	Sieć	4x Gigabit Ethernet (1G/100M)	
	PCIe Expansion Slots	2x Gen3x4 slots (x4 link) ; 1x Gen3x8 slots (x8 link) for optional 10/25/40/50 GbE card and SAS card	
	<b>Inne</b>	Wyjście multimedialne	N/A
		Wentylator systemowy	3x 60mm
		Zasilacz / Adapter	550W x2
		Moc wejściowa	100V to 240V AC
Dodatkowe źródło zasilania		Tak	
<b>Działanie</b>	Serwisowa dioda LED	Tak	
	Certyfikat	FCC, CE, VCCI, BSMI, C-TICK, KCC, BIS	
	Gwarancja (w latach)	5 Lata	
	Pobór prądu	121.7W (Działanie); 51.5W (Hibernacja dysku) 7.55 W (Tryb uśpienia);	

---

## Specyfikacje sprzętowe

<b>Rozmiar i waga</b>	Poziom hałas	N/A
	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	132(H) x 439(W) x 535(D) mm
Waga	15.3 (kg) / 39.6(lb)	

## 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></ul>
<b>Zarządzanie i dzielenie się plikami</b>	System plików	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dysk wewnętrzny: EXT4 ,Btrfs</li><li>• Dysk zewnętrzny: FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, exFAT ,Btrfs</li></ul>
	Eksplorator plików	<ul style="list-style-type: none"><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></ul>
	Kosz sieciowy	<ul style="list-style-type: none"><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></ol></li></ul>

---

## Oprogramowanie i cechy

<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><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></ul>
Wolumen	Poziomy RAID obsługujące rozbudowę pamięci poprzez całkowitą wymianę dysku	<ul style="list-style-type: none"><li>• RAID 1</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 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>
M.2 Wolumen	Obsługiwane poziomy RAID	<ul style="list-style-type: none"><li>• Single</li><li>• JBOD</li><li>• RAID 0</li><li>• RAID 1</li><li>• Single to RAID 1</li></ul>
	Obsługiwane metody migracji RAID	<ul style="list-style-type: none"><li>• RAID 1</li></ul>
	Poziomy RAID obsługujące rozbudowę pamięci poprzez całkowitą wymianę dysku	
	Poziomy RAID obsługujące rozbudowę pamięci poprzez dodanie dysku	
	Obsługiwane metody migracji RAID	
	MyArchive	<ul style="list-style-type: none"><li>• Włóż dysk twardy 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>
	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</li></ul>

---

## Oprogramowanie i cechy

<b>Dostęp i bezpieczeństwo</b>	Kontrola dostępu:	uszkodzonych sektorów
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Harmonogram skanów S.M.A.R.T.</li><li>• Maksymalna liczba użytkowników: 16384</li><li>• Maksymalna liczba grup: 512</li><li>• Maksymalna liczba dzielonych folderów: 512</li><li>• Maksymalna liczba połączeń jednocześnie: 2048</li><li>• Obsługa Windows Active Directory</li><li>• Obsługa Windows Active Directory / LDAP</li></ul>
	ACL	<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>
	Cache SSD	<ul style="list-style-type: none"><li>• Działanie tradycyjnych dysków twardych na poziomie dysków SSD</li><li>• Obsługa trybów cache'owania tylko do odczytu i tylko do zapisu.</li></ul>
	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></ul>
	Ochrona	<ul style="list-style-type: none"><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></ul>
	Network Defender	<ul style="list-style-type: none"><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>
<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></ul>
	Migawki	<ul style="list-style-type: none"><li>• Migawki Btrfs</li></ul>

---

## Oprogramowanie i cechy

<b>Inne</b>	ASUSTOR Highlight	<ul style="list-style-type: none"><li>• Migawki 256</li><li>• Jednostki LUN iSCSI</li><li>• System Migration</li><li>• EZ Connect</li><li>• Dr. ASUSTOR</li><li>• 2-way Backup</li><li>• Task Monitor</li></ul>
	Ekologiczny projekt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatyczne przejście systemu w stan uśpienia (Plan S3)</li><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, uśpij</li></ul>
	Sterowanie mocą	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konfigurowalna hibernacja dysku oraz okresu oczekiwania na tryb uśpienia</li><li>• Konfigurowalny okres do aktywacji trybu uśpienia</li><li>• Automatyczny tryb uśpienia</li></ul>

## Polecane aplikacje

## Polecane aplikacje

### Oficjalne aplikacje ASUSTOR

Antivirus (ClamAV)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Planowane skanowanie</li><li>• Automatyczna aktualizacja definicji wirusów</li><li>• Kwarantanna zainfekowanych plików</li></ul>
Download Center	<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</li></ul>

---

## Polecane aplikacje

FTP Explorer	<ul style="list-style-type: none"><li>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><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><li>◦ FTP</li><li>◦ FTPS</li><li>◦ SFTP</li><li>◦ Rsync + SSH</li></ul></li></ul>
LooksGood	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wbudowane trzy główne kategorie bibliotek wideo (filmy, seriale, filmy domowe) oraz inteligentne zarządzanie sortowaniem wideo</li><li>• 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</li><li>• Wyświetlanie ściany z plakatami i miniaturami</li><li>• Automatyczne tworzenie miniatur z plakatami wideo</li><li>• Scentralizowane zarządzanie oraz możliwość konfiguracji porządku ulubionych materiałów oraz historia odtwarzania</li><li>• Administrator systemu może skonfigurować bibliotekę wideo raz edytować dostępy użytkownikom</li></ul>

---

## Polecane aplikacje

### Mail Server

- 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.
- 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 zrozum metadane zdjęć, a także edytuj 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 ekranowego 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

### Photo Gallery 3

### Surveillance Center

---

## Polecane aplikacje

- 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
    - Mocno rekomendujemy posiadanie niezależnej karty graficznej
  - 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
  - ASUS DAC Support
  - Pobieranie z YouTube, Vimeo, Twitch i innych serwisów
  - Wybieralny rodzaj oraz jakość materiału wideo
  - Automatiska nedladdningar med Twitch-prenumerationer
- SoundsGood
- Takeasy

---

## Polecane aplikacje

Serwer mediów UPnP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podgląd pobierania w trakcie</li><li>• Odtwarzanie online</li><li>• Obsługa PS3 i innych urządzeń do odtwarzania mediów cyfrowych</li><li>• Obsługa transkodowania bieżącego dla większości obrazów oraz dźwięków RAW (OGG, FLAC)</li><li>• 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)</li><li>• Obsługiwane formaty dźwięku: 3GP, AAC, AC3, AIFC, AIFF, AMR, APE, AU, AWB, FLAC1, M4A, M4R, MP2, MP3, OGG Vorbis1, PCM, WAV, WMA</li><li>• 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</li></ul>
Klient VPN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługiwane protokoły VPN: PPTP, OpenVPN, WireGuard VPN (ADM 4.2 wzwyż)</li><li>• Monitor przesyłania pakietów</li><li>• Autoryzacja PPTP: PAP, CHAP, MS CHAP, MS CHAP2</li><li>• Szyfrowanie PPTP: No MPPE, MPPE (40, 128 bit), Maximum MPPE (128 bit)</li><li>• Kontrola portów OpenVPN</li><li>• Kompresja połączeń OpenVPN</li></ul>
Serwer VPN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługiwane protokoły VPN: WireGuard VPN, PPTP, OpenVPN i L2TP/IPsec</li><li>• Podgląd bieżących połączeń oraz możliwość odłączania połączeń podejrzanych</li></ul>
Serwer RADIUS	<ul style="list-style-type: none"><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>