

Link do produktu: <https://sklepasustor.pl/asustor-flashstor-12-pro-gen2-fs6812x-p-920.html>

ASUSTOR FLASHSTOR 12 Pro Gen2 FS6812X



Cena	6 673,59 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	ASU_FS6812X
Kod producenta	FS6812X
Kod EAN	4710474831678
Producent	ASUSTOR

Opis produktu

NAS ASUSTOR z dyskiem SSD all-M.2 zapewnia wydajność przekraczającą oczekiwania (FS6812X)

Oparty na najnowszym **procesorze czterordzeniowym** AMD Ryzen™ Embedded V3C14 integruje wydajne rdzenie Zen 3 w chłodnym i cichym procesorze. **FS6812X** gwarantuje dużą wydajność z możliwością odtwarzania materiału 4K. Ten serwer to synonim zaawansowanego użytkownika lub gracza gdzie szybki dostęp do danych jest kluczowy.

Urządzenia NAS z serii Flashstore są wyposażone w dwanaście gniazd M.2 w roli przechowywania.

Cechy wyjątkowe **FS6812X**:

- Procesor AMD Quad-Core 6 nm Ryzen Embedded V3C14
- Dwanaście gniazd M.2 dla dysków SSD NVMe - obsługa do PCIe 4.0 x4
- Podwójny 10-gigabitowy Ethernet - obsługuje SMB Multichannel
- 16 GB pamięci DDR5-4800 ECC klasy serwerowej (maks. 64 GB)
- 2 x USB 4.0 (Type-C)
- 3 x USB 3.2 Gen 2 (Type-A)
- Nadaje się do edycji 4K, dla entuzjastów i twórców treści

Podstawowe funkcje **serwera ASUSTOR**:

Wydajny i szybki

Procesor AMD Ryzen™ Embedded V3C14 integruje wydajne rdzenie Zen 3 w chłodnym i cichym procesorze. Wyjątkowa wydajność przetwarzania i szybka łączność I/O procesora Ryzen Embedded zapewniają wydajną pracę, umożliwiając szybki transfer danych i szybkie obliczenia przy minimalnym zużyciu energii.

Przekroczenie Bariery 10 Gbps

Seria Flashstor 12 Pro Gen2 oferuje 10-gigabitowy Ethernet, co umożliwia szybkie transfery po sparowaniu z urządzeniem obsługującym 10GbE i kompatybilnym routerem lub przełącznikiem. Skorzystaj z SMB Multichannel, aby uzyskać wydajność szybszą niż 10GbE.

RAM ECC

ECC (Error-Correcting Code) może wykrywać i korygować błędy pamięci, zwiększając stabilność i niezawodność systemu. Zmniejsza ryzyko błędów danych, zapewniając integralność danych w

środowiskach korporacyjnych. Firmy, które wymagają wysokiej niezawodności, powinny rozważyć uaktualnienie pamięci Flashstor Pro Gen2 do maksymalnie 64 GB dla serwerów korporacyjnych i stacji roboczych.



Genialne Narzędzie do Streamowania na Żywo

ASUSTOR Live - Twoje własne centrum streamowania i tworzenia kopii zapasowych dla YouTube i Twitch

Chłodzenie

Seria Flashstor Gen2 obejmuje teraz ulepszoną konstrukcję rozpraszania ciepła, która obejmuje strategicznie rozmieszczone wentylatory, które są wydajne i ciche, aby chłodzić każdy wysoko wydajny komponent w serii Flashstor Gen2. Ta zoptymalizowana wydajność chłodzenia zapewnia stałą wysoką wydajność przy jednoczesnym zachowaniu niskiego poziomu hałasu.

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.

Specyfikacja techniczna

Specyfikacje sprzętowe

CPU	CPU Model	AMD Ryzen V3C14
	Architektura procesora	x64 64-bit
Pamięć	Taktowanie procesora	Cztery rdzenie 2.3GHz (burst up 3.80 GHz)
	Pamięć	16GB ECC DDR5-4800 SO-DIMM
	Wstępnie zainstalowany moduł pamięci	16GB (1x 16GB)
	Razem miejsca na pamięć	2
	Pamięć rozszerzalna do	64GB
Pojemność		<ul style="list-style-type: none">• Obsługa mieszanej pojemności• Obsługuje pamięć ECC<ul style="list-style-type: none">◦ Funkcja ECC zostanie wyłączona, jeśli zainstalowana lub mieszana z pamięcią ECC zostanie pamięć nie-ECC
	Pamięć flash	8GB eMMC
	Wejścia na dysk M.2	12
Porty zewnętrzne	Zgodny typ dysków	<ul style="list-style-type: none">• M.2 2280 NVMe
	Maksymalna Kieszenie z Expansion sztukę	12
Inne	Rozszerzenie	3 x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Type-A; 2 x USB 4.0 (40Gbps) Type-C
		<ul style="list-style-type: none">• Note. USB 4.0 is backward compatible with 3.2 Gen2 (10Gbps max), USB 3.2 Gen1 (5Gbps) and 2.0• Note. The Lockerstor Gen3 and Flashstor Gen2 series are based on AMD's current USB4 driver. AMD USB4 at the moment only supports external storage devices and direct connection between another Lockerstor Gen3 or Flashstor Gen2 series NAS.
	Sieć	2 x 10 Gigabit Ethernet (10G/2.5G/1G/100M)
	Wyjście multimedialne	N/A
	Wentylator systemowy	1 x 80mm
	Zasilacz / Adapter	120W x1
Moc wejściowa	100V to 240V AC	
Działanie	Certyfikat	FCC, CE, VCCI, BSMI, C-TICK, KCC, BIS, CCC, UKCA
	Gwarancja (w latach)	3 Lata
	Pobór prądu	32.2 W (Działanie);

Specyfikacje sprzętowe

Rozmiar i waga	Poziom hałasu	2.8 W (Tryb uśpienia) 18.6dB
	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	48.3 (H) x 308.26 (W) x 193 (D) mm
	Waga	1.45 kg / 3.19 lb

Oprogramowanie i cechy

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, 日本語, Česká, Polski, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português, Türkçe, Español, Magyar, Magyar
	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
Zarządzanie i dzielenie się plikami	System plików	<ul style="list-style-type: none">• Dysk wewnętrzny: EXT4 ,Btrfs• Dysk zewnętrzny: FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, exFAT ,Btrfs
	Eksplorator plików	<ul style="list-style-type: none">• 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
	Kosz sieciowy	<ul style="list-style-type: none">• Obsługa odtwarzania wideo• Bazuje na dzieleniu plików• Utrzymuje oryginalną strukturę folderów oraz dostępu 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 pliku

Oprogramowanie i cechy

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• RAID 5 to RAID 6
M.2 Wolumen	Poziomy RAID obsługujące rozbudowę pamięci poprzez całkowitą wymianę dysku	<ul style="list-style-type: none">• RAID 1• RAID 5• RAID 6• RAID 10
	Poziomy RAID obsługujące rozbudowę pamięci poprzez dodanie dysku	<ul style="list-style-type: none">• RAID 5• RAID 6• RAID 10
	Obsługa dysków zapasowych RAID	<ul style="list-style-type: none">• RAID 1• RAID 5• RAID 6• RAID 10
	iSCSI/IP-SAN	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba celów: 256• Maks. liczba LUN: 256• Maximum Snapshot Versions of a Single LUN: 256• Maskowanie celu• Mapowanie LUN• Montowanie pliku ISO• Obsługa MPIO• Technologia Persistent (SCSI-3) Reservations
	Zarządzanie dyskami	<ul style="list-style-type: none">• 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
Dostęp i bezpieczeństwo	Kontrola dostępu:	<ul style="list-style-type: none">• 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
	ACL	<ul style="list-style-type: none">• Typ logów: Log systemowy, log połączeń, log dostępu do plików• Monitor użytkownika w czasie
	Administracja systemem	

Oprogramowanie i cechy

	Ochrona	<ul style="list-style-type: none">• rzeczywistym online• Monitor systemu w czasie 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: AS10/11/31/32/33/40/52/53/54/6/61/62/63/64/65/66/67/70/71/FS67 Series• 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• EZ Sync• Kopia zapasowa SMB
	Migawki	<ul style="list-style-type: none">• Migawki Btrfs• Migawki 256
Inne	ASUSTOR Hightlight	<ul style="list-style-type: none">• Jednostki LUN iSCSI• System Migration• EZ Connect• Dr. ASUSTOR• 2-way Backup• Task Monitor
	Ekologiczny projekt	<ul style="list-style-type: none">• Automatyczne przejście systemu w stan uśpienia (Plan S3)• Automatyczna gotowość dla dysków zewnętrznych• Automatyczne sterowanie wentylatorem• Tryb nocny LED• Harmonogram zasilania: Włącz, wyłącz, restartuj, uśpij
	Sterowanie mocą	<ul style="list-style-type: none">• Konfigurowalna hibernacja dysku oraz okresu oczekiwania na tryb uśpienia• Konfigurowalny okres do aktywacji trybu uśpienia• Automatyczny tryb uśpienia

Polecane aplikacje

Polecane aplikacje

Oficjalne aplikacje

Antivirus (ClamAV)

- Planowane skanowanie

Polecane aplikacje

ASUSTOR

- | | |
|---------------------|--|
| Download Center | <ul style="list-style-type: none">• Automatyczna aktualizacja definicji wirusów• Kwarantanna zainfekowanych plików• Obsługa pobierania przez BT(Torrent & Magnet Link), HTTP i FTP• Przeszukiwanie torrentów• 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 |
| Cloud Backup Center | <ul style="list-style-type: none">• 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• Natychmiastowa lub zaplanowana kopia zapasowa• Wykonuj wiele zadań kopii zapasowych i twórz kopie zapasowe wielu kont |
| DataSync Center | <ul style="list-style-type: none">• 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:<ul style="list-style-type: none">◦ Synchronizacja◦ Bezpośrednie przesyłanie plików na Cloud z NAS◦ Bezpośrednie przesyłanie plików z Cloud na NAS |
| FTP Explorer | <ul style="list-style-type: none">• Podgląd struktury katalogów przez transfer podnieś i przeciągnij• Monitor zadań• Zatrzymywanie przesyłania oraz wznawianie połączenia• Połączenia szyfrowane: Typu „explicit” przez TLS, typu „implicit” przez TLS• Menadżer zarządzania FTP• Sterowanie przepustowością• Maksymalna kontrola jednoczesnego transferu |
| HiDrive | <ul style="list-style-type: none">• Każde konto ADM może indywidualnie logować się na jedno konto HiDrive• Obsługiwane metody tworzenia kopii zapasowych:<ul style="list-style-type: none">◦ Bezpośrednie przesyłanie plików na HiDrive z urządzenia NAS◦ Bezpośrednie pobieranie plików z HiDrive na |

Polecane aplikacje

LooksGood	<ul style="list-style-type: none">urządzenie NAS• Obsługiwane protokoły:<ul style="list-style-type: none">◦ Rsync◦ FTP◦ FTPS◦ SFTP◦ Rsync + SSH• 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 dostępów w celu dzielenia się ze znajomymi i rodziną!• Funkcja konwersji multimediów• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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
Photo Gallery 3	<ul style="list-style-type: none">• Szybko znajdź i przeglądaj

Polecane aplikacje

Surveillance Center

- zdjęcia z określonego dnia na osi czasu w Photo Gallery 3.
- Photo Gallery 3 sortuje zdjęcia w 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 zrozumie metadane zdjęć, a także edytuj opisy zdjęć, aby ułatwić ich identyfikację.
- Łatwe znajdowanie zdjęć według słów kluczowych.
- Do 72 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

Polecane aplikacje

- Przeglądarki w systemie Windows: Microsoft Edge, Chrome, Firefox
 - Rozdzielczość wyświetlania: 1280x800 pikseli lub więcej
 - Interfejs sieciowy: Gigabit x1
 - Mocno rekomendujemy posiadanie niezależnej karty graficznej
- SoundsGood
- Importowanie własnej/publicznej kolekcji muzyki
 - Kontrola dostępu do własnej/publicznej kolekcji muzyki
 - Edytor playlist
 - Edytor tagów ID3
 - Obsługa lokalnych głośników: HDMI, USB
 - Obsługiwane formaty dźwięku dla przeglądarki: MP3, WAV, Ogg
 - Obsługiwane formaty dźwięku do transkodowania przez przeglądarkę: AIFF, Flac
 - Obsługiwane formaty dźwięku dla głośników lokalnych: MP3, WAV, Ogg, AIFF, Flac
- Takeasy
- Obsługa DAC ASUS;
 - 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)

Polecane aplikacje

Serwer VPN	<ul style="list-style-type: none">• Kontrola portów OpenVPN• Kompresja połączeń OpenVPN• Obsługiwane protokoły VPN: WireGuard VPN, PPTP, OpenVPN i L2TP/IPsec• Podgląd bieżących połączeń oraz możliwość odłączania połączeń podejrzanych• Kompleksowy log połączeń
Serwer RADIUS	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Obsługa SNMP v1, v2c, v3 i trap
Syslog server	<ul style="list-style-type: none">• 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