

asustor

Store more in a flash!

FLASHSTOR 12 Pro

FS6712X



- Quad-Core 10 nm Intel Celeron N5105 CPU
- Ultimative zwölf M.2 PCIe 3.0 SSD-Slots NAS
- Superschneller 10-Gigabit-Ethernet-Anschluss
- Bestens geeignet für 4K-Videobearbeitung, Enthusiasten und Studiobedarf
- Verwendet effizientes DDR4-2933
- USB 3.2 Gen 2x1 Anschlüsse - 10Gbps Geschwindigkeit
- Genießen, Herunterladen, Hochladen und Streamen von Inhalten mit 4K-Transkodierung
- Hochauflösender S/PDIF-Output
- Unterstützt Wake on LAN



Performance
King



Unbegrenzte
Funktionalität



Intuitives
UI



Unglaubliches
Preis-Leistungs-Verhältnis



Garantieservice

10GbE x1

Der Flashstor 12 Pro verfügt über einen 10GbE-Port, der 10 Mal schneller als Gigabit-Ethernet-Geräte ist.



Asustor bietet erstmalig zwölf M.2-Slots und einen 10-GbE-Anschluss an

Der Flashstor 12 Pro ist mit zwölf M.2-Slots und 10-Gigabit-Ethernet ausgestattet und bietet extrem schnelle sequenzielle und zufällige Geschwindigkeiten für die Erstellung von Inhalten.

Windows sequenzielles Lesen und Schreiben (RAID 5)

1181 MB/s

Read

1027 MB/s

Write

Angetrieben von den neuesten Intel Celeron N5105 Quad-Core-Prozessoren

Der neueste Intel Celeron N5105 Quad-Core-Prozessor wird mit Intels 10-nm-Technologie betrieben und bietet im Vergleich zu Gemini Lake SoCs eine um bis zu 31 % höhere Leistung. Der N5105 ist mit einer Taktrate von 2,0 GHz und einer Boost-Frequenz von bis zu 2,9 GHz ausgestattet und ermöglicht eine effiziente Erstellung von Inhalten.

Intel N5105



Intel J4125



Sleek und Cool

Die präzise technologische Gestaltung der Flashstor-Serie kombiniert effiziente Kühlung, ohne die Ästhetik zu beeinträchtigen, so dass sie in fast jeden Raum passt.

Data Protection Starts with Storage

ASUSTOR ist sich bewusst, dass Ihre Daten unbezahlbar sind, daher bietet ASUSTOR NAS verschiedene RAID-Volumenoptionen, die Ihre Daten ab dem ersten Speichern auf dem NAS auf verschiedenen Ebenen schützen. Wir empfehlen Ihnen, Ihren Speicherschutz auf der Grundlage Ihres NAS-Modells und der Anzahl der Festplatten zu planen. Datensicherung war noch nie so einfach.

	Single	JBOD	RAID 0	RAID 1	RAID 5	RAID 6	RAID 10
Minimum number of disks	1	2	2	2	3	4	4
Faulty Disks Tolerated	X	X	X	1	1	2	1
Increased System performance	X	X	V	X	V	V	V
Maximum use of Storage space	V	V	V	🗄️ x 1/2	🗄️ -1	🗄️ -2	🗄️ x 1/2

Dr. ASUSTOR

ASUSTOR bietet eine ganzheitliche Lösung zum Schutz Ihrer Daten vor einer Vielzahl von Bedrohungen mit Dr.ASUSTOR. Dr. ASUSTOR hilft, Ihre Daten vor einer Vielzahl von Bedrohungen zu schützen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Toransomware-Angriffe.

Dr. ASUSTOR



Easy Demontage- und Installationsdesign

Dank des speziellen Gehäusedesigns muss der Benutzer nur wenige Schrauben lösen, um das Gehäuse zu demontieren und die Installation von M.2-SSD und RAM zu erleichtern.



360° Backup- und Virtualisierungslösung

- Rsync
- Snapshot Center, Cloud Backup Center, DataSync Center
- Komplette iSCSI/IP-SAN- und NFS-Unterstützung
- VMware-, Citrix- und Hyper-V-bereit
- Unterstützt Virtualisierungs- und Docker-Apps



Computer-Daten auf NAS



Übertragung mobiler Daten auf NAS



Lokale NAS-Sicherung



Öffentliche Cloud und NAS-Datensicherung



NAS zu NAS



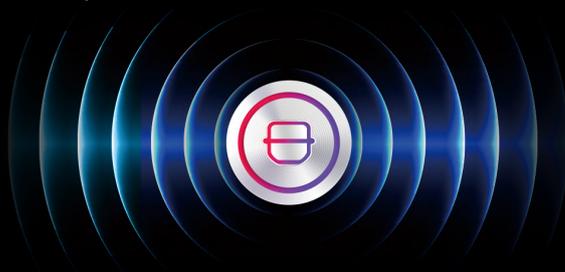
NAS-Sicherung auf externem Gerät

Sicherheits-Upgrade

ADM 4.2 beseitigt verdächtiges Verhalten und ist in der Lage, problematische Dateien oder Viren in Echtzeit zu entfernen oder zu isolieren. Außerdem enthält es mehrere neue Sicherheitsmaßnahmen. Jedes Mal, wenn Sie sich bei ADM und AiMaster anmelden, wird Ihr NAS ebenfalls überwacht und liefert Echtzeitinformationen zur sofortigen Optimierung.

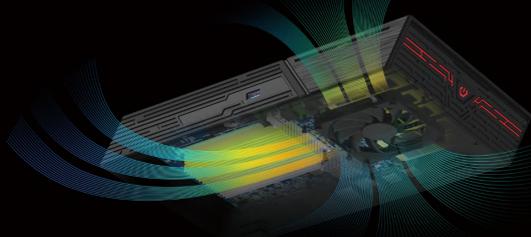
Hi-Res lossless playback

Die Flashstor-Serie unterstützt S/PDIF, was ideal für Musikliebhaber ist und die Anforderungen an hochwertigen verlustfreien Klang erfüllt. Genießen Sie die perfekte Kombination aus NAS und Roon oder Hi-Res Player.



Geräuschlose hocheffiziente Kühlung

Dank spezieller, geräuschloser Kühlkonstruktionen beträgt die Lautstärke im Leerlauf nur 18,7 dB. Beim Kühlen können Audiophile sich auf die Musik konzentrieren, ohne gestört zu werden.



USB 3.2 Gen2x1 – High speed backup

Die Flashstor-Serie unterstützt USB 3.2 Gen 2x1. Genießen Sie eine Leistung, die im Vergleich zu USB 3.2 Gen 1x1 um das Doppelte höher ist, mit bis zu 10 Gbps.



Schutz von innen und außen

ASUSTOR NAS sorgt für Datensicherheit durch die Erstellung eines umfassenden Datensicherungsplans, der Ihre Daten von außen nach innen schützt. Durch die Verwendung eines mehrschichtigen Bereitstellungsschemas wird eine aktive Netzwerk-, System- und Datensicherung erreicht.

Netzwerkschutz vor Angriffen

- Firewall
- ADM Defender

Sichere Datenübertragung

- VPN-Verbindung
- SSL-Zertifikat-Verbindung
- Automatisches Ausloggen

Zugriffskontrolle

- Datei/Ordner/App-Isolierung
- 2-Schritt-Verifizierung
- Wake-on-LAN (WOL)
- Wake-on-WAN (WOW)

Interne Daten

- AES-256-Ordnerschlüsselung
- Antivirensoftware



Automatisches Synchronisieren von Dateien zwischen einem Computer und Ihrem NAS

ASUSTOR EZ Sync bringt die Vorteile von Cloud-Sync-Services direkt zu Ihnen nach Hause. Mit einem ASUSTOR NAS und EZ Sync können Daten überall mit einer Internetverbindung synchronisiert werden, ohne monatliche Gebühren oder Datenlimits. Wenn Daten versehentlich geändert werden, ist die Wiederherstellung dank der automatischen Dateiverlaufverwaltung von EZ Sync einfach.



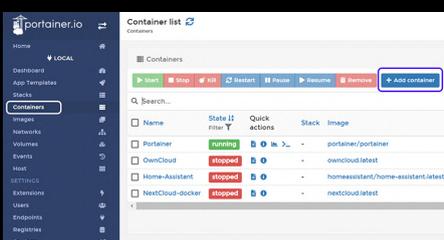
Virtuelle Speicher

Das ASUSTOR NAS bietet eine Enterprise-Klasse an Hardware und Software und ist kompatibel mit VMware-, Citrix- und Hyper-V-Virtual-Storage-Umgebungen. iSCSI/IP-SAN und NFS-Unterstützung ermöglichen eine nahtlose Integration in vorhandene IT-Umgebungen und bieten eine optimale und kosteneffektive Speicherlösung.



Portainer - Einfache Docker-Bereitstellungen

Noch mehr Möglichkeiten für ADM mit Portainer für Docker-Images. Mit Tausenden von Images kann Portainer mehr Arten von Programmen herunterladen und bereitstellen als je zuvor. Portainer ist unglaublich benutzerfreundlich und verwendet eine grafische Benutzeroberfläche, um Docker-Images einfacher bereitzustellen als je zuvor.



Snapshot Center

Snapshot Center ist eine neue Funktion für ASUSTOR NAS-Geräte, die Btrfs- und iSCSI-Volumes nutzen, um Snapshots der Informationen innerhalb eines NAS zu erstellen. Snapshot Center unterstützt bis zu 256 Snapshots eines Volumes und kann alle fünf Minuten durchgeführt werden, wodurch eine Sicherung erstellt wird, die bei Beschädigung oder Verlust der Daten leicht wiederhergestellt werden kann.



Erstellt für das digitale Zuhause

Ihr ASUSTOR NAS ermöglicht es Ihnen, jederzeit spannende digitale Unterhaltung zu genießen. Kombinieren Sie den HDMI-Anschluss Ihres ASUSTOR NAS mit verschiedenen Multimedia-Apps, um das Maximum an Unterhaltung auf einem Ultra-HDTV zu erleben. Oder nutzen Sie den UPnP-Multimediaserver in Ihrem NAS, um Ihre Lieblingsmedien an kompatible Computer, Telefone, Tablets oder Set-Top-Boxen zu streamen.



Umfassendes Überwachungssystem

Das leistungsstarke ASUSTOR NAS bietet eine optimale Zuverlässigkeit für Privathaushalte und kleine Unternehmen, die ein Überwachungssystem einrichten möchten. Vier kostenlose Kamerakanäle sind verfügbar, was es zu einer äußerst kosteneffektiven Überwachungslösung für Benutzer mit kleineren Anforderungen macht. Das Flashstor 6 unterstützt bis zu 44 Kameras mit separat erhältlichen Lizenzen. Überwachungs-Feeds können auf dem Surveillance Center und der entsprechenden mobilen App AiSecure angezeigt werden. AiSecure unterstützt auch das Streaming von Feeds während der Fahrt mit einer Internetverbindung.

5 Schritte - 60 Sekunden

- Schneller Installationsassistent
- Automatische Kamerasuche
- Kameras mit nur einem Klick hinzufügen
- Videoformate konfigurieren
- Aufnahmetermine konfigurieren



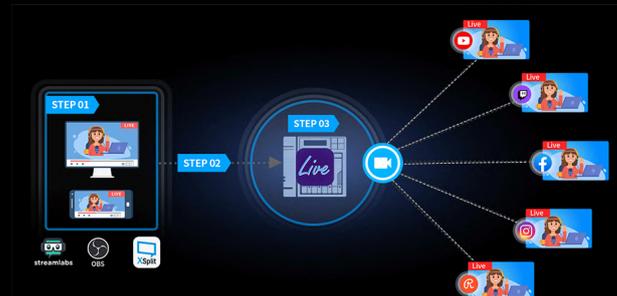
PhotoGallery 3 + AiFoto 3

Die brandneue Photo Gallery 3 und AiFoto 3 wurden überarbeitet und bieten eine Vielzahl neuer Funktionen, um die Organisation von Fotos einfacher denn je zu gestalten. Zu den neuen Funktionen von Photo Gallery 3 gehören unter anderem die benutzerdefinierte Ordnerauswahl, Zeitleisten, intelligente Alben und neue Fotomodi. Fotos können leicht auf das Doppelte ihrer Größe vergrößert werden, Songs in Diashows abgespielt werden, Leistungsverbesserungen und angepasste Freigabe-Links sorgen für ein noch besseres Fotoanzeige- und Freigabeerlebnis.



ASUSTOR Live

Dein eigener Streaming-Center. Streamen Sie von einem Telefon oder Tablet sowie von einem Computer auf mehrere Streaming-Plattformen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Twitch, YouTube, Facebook, Instagram, Restream oder RTMP-kompatible Plattformen. Im Gegensatz zu Diensten wie restream.io erfordert ASUSTOR Live keine Gebühren für den Betrieb, um auf mehrere Plattformen und Kanäle zu streamen, was Ihnen Geld und Streaming-Ressourcen spart. Aufzeichnungen können sicher auf Ihrem NAS für zukünftige Verwendung gespeichert werden.



Mobile Apps

ASUSTOR's EZ Connect ermöglicht es Ihnen, sich von überall aus mit Ihrem NAS zu verbinden und über Ihr Smartphone auf Ihre Dateien zuzugreifen und sie zu teilen. Die Suite der ASUSTOR-Mobilanwendungen bietet Passwort-Schutz, um Ihre Privatsphäre und Daten zu schützen. Sie können auch HTTPS-Verbindungen nutzen, um noch mehr Sicherheit hinzuzufügen.

Hardware Specification

FS6712X (Flashstor 12 Pro)

Processor	Intel Celeron N5105 Quad-Core, 2.0 GHz up to 2.9 GHz
Memory	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (Expandable. max. 16GB, 8GB x2)
M.2 Slots	12x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280
USB	2x USB 3.2 Gen 2 (1x Front ; 1x Rear) 2x USB 2.0
LAN	1x 10-Gigabit (Wake On LAN)
Dimensions(HxWxD)	48.3x308.26x193 mm
Weight	1.37 kg/3 lb
Operation/Sleep Mode (S3)	26 W
Volume Type	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare
Display Out	1x HDMI 2.0b
Infrared Receiver	Yes
Audio Output	1x S/PDIF



1. Power LED Indicator
2. System Status LED
3. Network LED Indicator
4. Hard Drive LED Indicator
5. USB 3.2 Gen 2 port
1. K-Lock
2. S/PDIF Port
3. USB 2.0 Port
4. 10GbE Ports
5. HDMI Port
6. USB 3.2 Gen 2 port
7. Power Supply Unit
8. Reset Button
9. DC port

Software & Features

Betriebssysteme

- ADM 4.2 und höher
- Unterstützt Online-Firmware-Updates
- Eingebautes App Central für verschiedene Anwendungen

Unterstützte Betriebssysteme

- Windows XP, 7, 8, 10, 11, Server 2003, Server 2008, 2012, 2016, 2019, 2022
- macOS 10.6 oder höher
- UNIX, Linux, BSD

Zugriffskontrolle

- Unterstützt 2-Schritt-Verifizierung
- Unterstützt die Stapelerstellung und den Import von ADM-Konten
- Maximale Anzahl von Benutzern: 4096
- Maximale Anzahl von Gruppen: 512
- Maximale Anzahl von freigegebenen Ordnern: 512
- Maximale Anzahl von gleichzeitigen Verbindungen: 512
- Unterstützt Windows Active Directory/LDAP

Datei-Explorer

- Webbasiertes Datei-Management
- Mounten von ISO-Dateien
- Aufgabenmonitor
- Miniaturansichten
- Durchsuchen von Dateien auf dem lokalen PC
- Zugriff auf Daten über ein externes optisches Laufwerk
- Unterstützt die Videowiedergabe
- Freigabe von Links für schnellen Upload

Systemverwaltung

- Logtypen:
- Systemprotokoll, Verbindungsprotokoll,
- Dateizugriffsprotokoll
- Echtzeit-Online-Benutzerüberwachung
- Echtzeit-Systemüberwachung
- Benutzerkontingente
- Virtuelle Laufwerke (ISO-Mounting, maximal 16)
- USV-Unterstützung

Speicherverwaltung

- Unterstützt mehrere Volumes mit Ersatzdiskette
- Volumen-Typen: Einzeldiskette, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- Unterstützung für RAID-Level-Migration
- Unterstützung für RAID-Kapazitätserweiterung

Disk Management

- Geplante Scans auf fehlerhafte Blöcke
- Geplante S.M.A.R.T.-Scans
- Seagate IronWolf Health Management

Externe Geräte

- Unterstützt USB-externe Speichergeräte
- USB Wi-Fi Dongle-Unterstützung
- Bluetooth Dongle/Lautsprecher-Unterstützung
- USB-Drucker-Unterstützung
- USB DAC/Tastatur/Maus-Unterstützung
- USB-CD-ROM-Laufwerk/DVD-ROM-Laufwerk/BD-ROM

Energiekontrolle

- Konfigurierbarer Zeitraum
- für die Aktivierung des Energiesparmodus

Netzwerk

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Link Aggregation: Unterstützt 802.3ad und sechs andere Modi für Lastenausgleich und/oder Netzwerkausfallsicherheit
- Jumbo Frames (MTU)
- VLAN
- SMB-Multikanal
- EZ Connect
- Drahtloses Netzwerk
- DDNS/EZ-Router
- Unterstützt Wake-on-LAN (WOL) und Wake-on-WAN (WOW)

Netzwerkprotokolle

- CIFS/SMB, SMB 2.0/3.0, AFP, NFS, FTP (Unicode unterstützt), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI/IP-SAN, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog

Sicherheit

- AES 256-Bit Orderverschlüsselung
- Firewall: Verhindert nicht autorisierten Zugriff
- Warnbenachrichtigungen
- Verschlüsselte Verbindungen: HTTPS, FTP über SSL/TLS, SSH, SFTP, Rsync über SSH
- Integrierter Hardware-Verschlüsselungs-Engine: AS63/64/ Flashstor Drivestor Drivestor Pro/ Nimbustor/ Lockerstor (G1-G2)/Lockerstor Pro-Serie

Dr. ASUSTOR

- Sicherheitsberatung und Gesundheitsaufzeichnungen

Backup-Lösungen (Bidirektionales Backup)

- sync (Remote Sync) Backup
- Cloud-Backup
- Externes Backup
- FTP-Backup
- EZ Sync

EZ Sync-Manager

- Synchronisiert automatisch Dateien zwischen einem PC und NAS
- Kann frühere Versionen von Dateien wiederherstellen
- Unterstützt das Freigeben von Dateien
- AiData unterstützt nun den Zugriff auf EZ Sync-Dateien

Unterstützte Browser

- Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge

Netzwerk Papierkorb

- Ordnerbasiert
- Bewahrt die ursprüngliche Verzeichnisstruktur und Dateiberechtigungen
- Wiederherstellung mit einem Klick
- Unterstützt die geplante Entleerung
- Filterregeln: 1. Dateigröße 2. Dateiweiterung
- Löschungseinstellungen: 1. Dateigröße 2. Datum

Server

- VPN-Server, SNMP-Server, RADIUS-Server, Syslog-Server, Mail-Server, DHCP-Server, Web-Server, FTP-Server, Druck-Server, Rsync-Server

Unterstützte Modelle für M.2-Speicher

- Supported Models: Lockerstor 2 (G1-G2)/4 (G1-G2)/6 (G2-G2)/8/10/10 Pro/12R Pro/16R Pro/Flashstor 6/12 Pro

ACL (Zugriffskontrollliste)

- Bietet sowohl Windows-ACL- als auch Linux-ACL-Berechtigungskonfigurationsmethoden
- Kann Windows-ACL für bestimmte freigegebene Ordner aktivieren
- Umfassende Unterstützung für Windows' 13 Arten von erweiterten Berechtigungseinstellungen
- Kann Windows-ACL-Berechtigungseinstellungen innerhalb von ADM anzeigen
- Unterstützt lokale Benutzer und Gruppen
- Die exklusive Berechtigungszurücksetzungsfunktion ermöglicht es Benutzern, schnell Standardberechtigungen wiederherzustellen

Snapshot Center

- Btrfs-Snapshots
- 256 Snapshots
- iSCSI-LUNs
- Unterstützte Modelle: AS31/32/40/50/51/61/62/63/64/70/Nimbustor/Lockerstor G1-G2/Lockerstor Pro/Flashstor-Serie
- * Snapshot Center zeigt keine Volumesnapshots-Informationen in anderen Modellen an.

Unterstützte Sprachen

- Deutsch, English, Français, Italiano, Nederlands, Русский, 日本語, 한글, 简体中文, 繁體中文, Česká, Polski, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português, Türkçe, Español, Magyar, ไทย

iSCSI/IP-SAN

- Maximale Ziele: 256
- Maximale Snapshot-Versionen eines einzelnen LUNs: 256
- Maximale LUNs: 256
- Zielmaskierung
- LUN-Zuordnung
- ISO-Datei-Mounting
- Unterstützt MPIO
- Persistente (SCSI-3)-Reservierungen

Featured Apps

- ClamAV Antivirus
- Download Center
- FTP Explorer
- DataSync Center
- Cloud Backup Center
- VirtualBox
- RADIUS Server
- Mail Server
- DataSync Center
- LooksGood
- Photo Gallery 3
- SoundsGood
- ASUSTOR Live
- Linux Center
- Surveillance Center
- UPnP Media Server
- VPN Server
- VPN Client

Mobile Apps

- AiMaster
- AiFoto 3
- AiMusic
- AiVideos
- AiData
- AiDownload (Android)
- AiSecure
- AiRemote



ASUSTOR Inc.

3F, No.136, Daye Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan Tel: +886 2 7737 0888 www.asustor.com
Designs and specifications are subject to change without notice. © ASUSTOR Inc. ASUSTOR and all other ASUSTOR product names are trademarks or registered trademarks of ASUSTOR Inc. All other product and company names mentioned herein are the trademarks of their respective owners.

Dealer Seal