

# Asustor FLASHSTOR 12 PRO FS6712X - NAS-Server

12 Schächte - PCI Express 3.0 - RAID JBOD - 0 - 1 - 5 - 6 - 10 - RAM 4 GB  
- 10 Gigabit Ethernet - iSCSI Support

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Gruppe              | Storage Systeme   |
| Hersteller          | Asustor           |
| Hersteller Art. Nr. | 90-FS6712X00-MD30 |
| EAN/UPC             | 4710474831487     |



## Beschreibung

Der ASUSTOR FLASHSTOR 12 PRO (Modell FS6712X) wurde für vielseitige und robuste Netzwerkspeicherlösungen entwickelt und unterstützt 12 Geräte mit schnellen Zugriffsgeschwindigkeiten. Er verfügt über einen leistungsstarken Intel Celeron-Prozessor mit Quad-Core-Design, der eine effiziente Leistung bei der Bearbeitung verschiedener Aufgaben wie Dateifreigabe und Verwaltung eines VPN-Servers gewährleistet. Mit einer maximalen Turbo-Geschwindigkeit von 2,9 GHz und 4 GB DDR4-SDRAM sorgt dieser NAS-Server für reibungslose Datenoperationen und schnelle Reaktionszeiten. Ausgestattet mit zwei Erweiterungssteckplätzen und einer Reihe von Netzwerkprotokollen, darunter Ethernet und Gigabit-Ethernet, bietet der FS6712X flexible Konnektivitätsoptionen. Verbesserte Sicherheitsfunktionen wie 256-Bit-AES-Verschlüsselung und ein Kensington-Sicherheitsschlotz schützen sensible Daten, während zahlreiche integrierte Funktionen wie Cloud-Backup und RAID-Unterstützung eine zuverlässige Lösung für die Datenintegrität bieten. Dieser NAS-Server ist sowohl für den privaten als auch für den geschäftlichen Gebrauch konzipiert und gewährleistet eine effiziente Datenverwaltung, -schutz und -zugänglichkeit.

## Hauptmerkmale

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung                          | ASUSTOR FLASHSTOR 12 PRO FS6712X - NAS-Server                                                                                                                                                                                                                              |
| Gerätetyp                                    | NAS-Server                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Host-Konnektivität                           | 10 Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module | 0 (installiert) / 12 (Max)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)          | 30.826 cm x 19.3 cm x 4.83 cm                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gewicht                                      | 1.37 kg ()                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokalisierung                                | Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Holländisch, Russisch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Tschechisch, Polish, Schwedisch, Dänisch, Norwegisch, Finnisch, Portugiesisch, Türkisch, Spanisch, Ungarisch, Thailändisch |
| Prozessor                                    | 1 x Intel Celeron N5105 2 GHz (Quad-Core)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Massenspeicher-Controller                    | RAID PCI Express 3.0 RAID JBOD, 0, 1, 5, 6, 10                                                                                                                                                                                                                             |
| Netzwerk                                     | 10GbE, 5GbE, 2.5GbE, 1GbE, 100Mb LAN, 10Mb LAN                                                                                                                                                                                                                             |
| Leistung                                     | Sequentielles Lesen: 1181 MB/s - (RAID 5)<br>Sequentielles Schreiben: 1027 MB/s - (RAID 5)                                                                                                                                                                                 |
| RAM                                          | 4 GB                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stromversorgung                              | Wechselstrom 100-240 V                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speicherbetriebssystem | ASUSTOR Data Master (ADM) 4.2                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Systemanforderungen    | Microsoft Windows XP / 7 / 8 / 10 / 11, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022, Apple MacOS X 10.6 oder höher, UNIX, Linux, FreeBSD |

Ausführliche Details

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <b>Allgemein</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gerätetyp                                    | NAS-Server                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Host-Konnektivität                           | 10 Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gesamtspeicherkapazität                      | 0 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module | 0 (installiert) / 12 (Max)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Breite                                       | 30.826 cm                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tiefe                                        | 19.3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Höhe                                         | 4.83 cm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gewicht                                      | 1.37 kg ()                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokalisierung                                | Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Holländisch, Russisch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (tradionell), Tschechisch, Polish, Schwedisch, Dänisch, Norwegisch, Finnisch, Portugiesisch, Türkisch, Spanisch, Ungarisch, Thailändisch            |
|                                              | <b>Prozessor / Arbeitsspeicher</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Installierte Prozessoren                     | 1 x Intel Celeron N5105 2 GHz                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anz. der Kerne                               | Quad-Core                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. Turbo-Taktfrequenz                      | 2.9 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RAM                                          | 4 GB (installiert) / 16 GB (unterstützt) - DDR4                                                                                                                                                                                                                                     |
| Installierter Flash-Speicher                 | 8 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                              | <b>Massenspeicher-Controller</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ                                          | RAID                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schnittstellentyp                            | PCI Express 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| RAID Level                                   | JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                              | <b>Netzwerk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Data Link Protocol                           | 10GbE, 5GbE, 2.5GbE, 1GbE, 100Mb LAN, 10Mb LAN                                                                                                                                                                                                                                      |
| Netzwerk/Transportprotokoll                  | TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Remoteverwaltungsprotokoll                   | SSH, HTTP, HTTPS, SNMP                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kompatibilität mit Netzwerk-Services         | Microsoft Active Directory (AD), Server Message Block (SMB), Microsoft CIFS, Server Message Block 2.0 (SMB 2.0), Server Message Block 3.0 (SMB 3.0), Apple File Protocol (AFP), Network File System (NFS), Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), FTP, SFTP, DDNS |
| Leistung                                     | Sequentielles Lesen: 1181 MB/s - (RAID 5)<br>Sequentielles Schreiben: 1027 MB/s - (RAID 5)                                                                                                                                                                                          |
| Leistungsmerkmale                            | WOL, 2-step verification, LDAP-Unterstützung, web-basiertes Management, Systemprotokoll, Benutzerguthaben, Unterstützung für das Mounten von ISO-Images,                                                                                                                            |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | RAID Level Migration, Online-RAID-Kapazitätserweiterung, geplante schlechte Blockscans, WLAN USB Dongle Unterstützung, IPv6-Unterstützung, IPv4-Unterstützung, Link Aggregation, Lastenausgleich, Jumbo-Frames-Support, VLAN-Unterstützung, Rsync-kompatibel, firewall, Cloud-Sicherung, EZ Sync, FTP-Backup, VPN-Server, SNMP-Server, RADIUS Server, Syslog-Server, Email-Server, DHCP-Server, Web Server, FTP-Server, Print Server, LUN-Zuordnung, Zielmaskierung, MPIO, persistente (SCSI-3) Reservierungen, TFTP Support, VPN-Klient |
| Verschlüsselungsalgorithmus      | 256-Bit-AES, SSL, TLS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktzertifizierungen          | IEEE 802.3ad (LACP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                  | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Erweiterungssteckplätze          | 2 (gesamt)/ 1 (frei) x 260-Pin-SO-DIMM<br>12 x M.2 2280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schnittstellen                   | 2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A<br>2 x USB 2.0 - Type A<br>1 x SPDIF Out<br>1 x HDMI-Ausgang<br>1 x Ethernet 10Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                  | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Enthaltene Kabel                 | 1 x Netzkabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Leistungsmerkmale                | Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich), Hot-Spare-Unterstützung, integrierter Infrarotsensor, USV-Unterstützung, S.M.A.R.T. Unterstützung, 80-mm-Lüfter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schlostyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Slot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Produktzertifizierungen          | FCC, VCCI, BSMI, C-Tick, KCC, BIS, CCC, UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mitgeliefertes Zubehör           | Netzkabel, Stromkabelbinder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                  | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Stromversorgungsgerät            | Externes Netzteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Erforderliche Netzspannung       | Wechselstrom 100-240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Leistungsaufnahme im Betrieb     | 26 watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gestellte Leistung               | 90 watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                  | <b>Software / Systemanforderungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Speicherbetriebssystem           | ASUSTOR Data Master (ADM) 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Software inbegriffen             | IronWolf Health Management                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Erforderliches Betriebssystem    | Microsoft Windows XP / 7 / 8 / 10 / 11, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022, Apple MacOS X 10.6 oder höher, UNIX, Linux, FreeBSD                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                  | <b>Herstellergarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Service und Support              | Begrenzte Garantie - 3 Jahre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                  | <b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Transportbreite                  | 32.5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Transporttiefe                   | 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Transporthöhe                    | 8.5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Transportgewicht                      | 2.33 kg              |
|                                       | Umgebungsbedingungen |
| Min Betriebstemperatur                | 0 °C                 |
| Max. Betriebstemperatur               | 40 °C                |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 5 - 95% RH           |
| Geräuschentwicklung                   | 18.7 dB              |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.