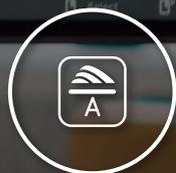


Mehr als nur Speicher

Entdecken Sie das Außergewöhnliche mit ASUSTOR



Performance King



Unbegrenzte Funktionsvielfalt



Intuitives UI



Unglaubliches Preis-Leistungs-Verhältnis



Garantie Service

ASUSTOR Data Master

New Features of ADM 4.2



Dr. ASUSTOR

ASUSTOR bietet eine umfassende Lösung zum Schutz Ihrer Daten vor verschiedenen Bedrohungen mit Hilfe von Dr. ASUSTOR.

Dr. ASUSTOR schützt Ihre Daten vor einer Vielzahl von Bedrohungen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Ransomware-Angriffe.

Link freigeben, schnell hochladen

Sie können Gruppenaktivitätsfotos erstellen, den Freigabelink mit Ihrer Familie oder Freunden teilen und sie können diesen Freigabelink verwenden, um Fotos hochzuladen, die sie aufgenommen haben, was das Teilen von Fotos erleichtert. Natürlich können sie auch Dateien und Videos teilen. Es warten noch mehr Potenziale auf Sie, die entdeckt werden wollen.

Unterstützung WireGuardVPN Client

Unterstützung für den WireGuard VPN-Client. Sie können Ihr NAS zum WireGuard VPN-Server hinzufügen, um das neueste schnelle VPN-Verbindungsprotokoll zu erleben.

Surveillance Center

Sofortige Benachrichtigungen

Das Überwachungszentrum unterstützt Push-Benachrichtigungen, E-Mails und SMS-Nachrichten für individuelle Kameras und Ereignisse.

Zentrale Überwachungssoftware - CMS Lite

CMS Lite bietet Überwachungsprofis mehr Flexibilität und Bequemlichkeit beim Überwachen und Wiedergeben von Videos. Verwalten Sie bis zu 256 IP-Kameras und ASUSTOR NVRs an bis zu 32 verschiedenen Standorten.

Multi-Stream

Das Überwachungszentrum unterstützt 3 unabhängige Video-Streaming-Modi, mit denen Administratoren Standardauflösungen für Aufnahmen und die Fernüberwachung konfigurieren können. Wählen Sie Auflösungen basierend auf der Netzwerkbandbreite und der Anzahl der angezeigten Kanäle aus und optimieren Sie so das Video-Streaming unter verschiedenen Netzwerkbandbreitenbeschränkungen.

Intelligente passive & aktive Aufnahmemodi

Das Überwachungszentrum bietet eine Vielzahl von passiven und aktiven Aufnahmemodi, unabhängig davon, ob Sie geplante Aufnahmen für einen bestimmten Zeitraum benötigen oder einfach nur aufzeichnen möchten, wenn ein Ereignis auftritt.



Automated Event Action Rules

Automatisierte Ereignisaktionsregeln ermöglichen es Administratoren, Alarmbehandlungsregeln anzupassen. Wenn ein Ereignis auftritt, kann Ihr NAS je nach Art des Ereignisses oder der Zeit, zu der das Ereignis auftritt, unterschiedliche Maßnahmen zur Behandlung einer Situation auswählen.



Umfassende Backup-Lösungen: Zentrales Backup und Verwalten von Daten von verschiedenen NAS-Modellen und -Marken

- Interne Backups + MyArchive = Offsite-Datenschutz + Unbegrenzte Speicherkapazitätserweiterung
- Verwenden Sie FTP, Rsync für Zwei-Wege-Backup und sichere Datenübertragungen
- Verwenden Sie DataSync Center für Zwei-Wege-Backup zu einem anderen ASUSTOR NAS durch EZ Sync
- Sichern und Wiederherstellen von Telefon-Daten mit AiData und AiFoto 3
- Sichern Sie Ihre Daten einfach in Cloud-Services mit Cloud Backup Center oder DataSync Center. Unterstützt Amazon S3, Azure, Google Drive, Google Cloud Storage, HiDrive, Dropbox, OneDrive, hicloud und mehr
- USB One-Touch-Backups oder Backup auf das ASUSTOR AS6004U

Bereit für Virtualisierung

Komplette iSCSI/IP-SAN- und NFS-Unterstützung. Bereit für VMware, Citrix und Hyper-V.

Wiederherstellung nach Ransomware-Angriffen - Snapshot Center

ASUSTOR NAS-Geräte unterstützen Snapshots auf Btrfs-Volumes und iSCSI-Volumes, sodass im Falle eines Ransomware-Angriffs Änderungen rückgängig gemacht werden können.

Evolved Network Defender

- Blockieren Sie Brute-Force-Angriffe mit der automatischen Blacklist
- Die Trust-Liste kann verhindern, dass vertrauenswürdige IP-Adressen im Falle von zu vielen unbeabsichtigten Anmeldefehlern automatisch blockiert werden
- Die Blacklist und Whitelist können durch spezifische IPs, IP-Bereiche und Geolokalisierung definiert werden.

Nahtlose Integration mit AD, ACL und LDAP

LDAP- und Windows-AD-Unterstützung in Verbindung mit ACL ermöglicht es IT-Profis, die Berechtigungen und Sicherheitseinstellungen in Windows zu nutzen, um schnell gemeinsame Ordnerzugriffsrechte für Benutzer und Gruppen auf einem ASUSTOR NAS zu konfigurieren. Diese Einstellungen können auf Samba, File Explorer, AFP, NFS oder WebDAV angewendet werden, was Unternehmen die Flexibilität und Sicherheit in Bezug auf den Datenzugriff gewährleistet.

Einfache Verbindung zu Ihrem NAS mit EZ-Connect und ezconnect.to

Verbinden Sie sich einfach von überall aus mit Ihrem NAS, selbst in Netzwerkumgebungen mit mehreren Routern innerhalb des Netzwerks, mit ASUSTORs EZ-Connect. EZ-Connect unterstützt eine Vielzahl von Funktionen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Internet-Passthrough und das remote gemeinsame Ordner-Mounting auf dem Windows Explorer. Mit EZ-Connect.to können Sie über einen Webbrowser eine Remoteverbindung zu einem NAS herstellen und auf Daten zugreifen.

Lifestyle Applications

*Limited to some models



Das dynamische
ASUSTOR Portal*



Ultimativer Audio-Genuss
mit SoundsGood



ASUSTOR Live



Photo Gallery 3 bringt
intelligente Alben und
intelligente Fotoverwaltung



Ihr dediziertes Kino:
LooksGood



WOW (Wake on WAN),
Immer im
Standby-Modus*

Mobile Apps

AiMaster

Mit AiMaster können Sie Ihr NAS einfach ohne PC einrichten und verwalten. Egal, ob Sie neue Benutzer hinzufügen, freigegebene Ordner erstellen, das Aufwecken aus dem Ruhezustand, die Installation aufregender neuer NAS-Apps, das Upgrade Ihrer Firmware oder die Überprüfung des Echtzeitstatus Ihres Systems vornehmen möchten - alles ist mit AiMaster auf Ihrem Telefon möglich.

AiDownload

Die Download Center App von ASUSTOR für Android ermöglicht es Benutzern, von Remote aus nach Torrents zu suchen und sie der Download-Warteschlange ihres NAS hinzuzufügen, den Fortschritt von Downloads zu überwachen und Push-Benachrichtigungen zu erhalten, wenn Downloads abgeschlossen sind. Dies bietet Benutzern die Möglichkeit, ihre Downloads unterwegs bequem mit ihren Android-Geräten zu verwalten.

AiMusic

AiMusic macht es einfach, Musik von Ihrem NAS auf Ihr Handy oder Tablet zu streamen. Wählen Sie mühelos Songs aus verschiedenen Genres in einer organisierten Musikbibliothek aus oder laden Sie sogar ganze Playlists auf Ihr Mobilgerät herunter, um sie offline anzuhören. Mit der Funktion zur zufälligen Wiedergabe können Sie jederzeit eine zufällige Wiedergabeliste erstellen.

AiRemote

Mit AiRemote können Sie ASUSTOR Portal ohne Tastatur und Maus steuern. Von der Navigation durch die Menüs des Media Players bis zur Steuerung der Videowiedergabe und Anpassung der Lautstärke - alles wird vereinfacht. AiRemote bietet außerdem Touchpad- und Tastaturmodi, wenn Sie den enthaltenen Browser nutzen.

AiData

AiData ermöglicht den Zugriff auf die Dateien Ihres NAS auf Ihrem Smartphone oder Tablet. AiData hilft Ihnen, Dateien auf Ihrem NAS direkt von Ihrem Telefon oder Tablet aus zu durchsuchen und zu verwalten. AiData unterstützt auch die Dateifreigabe, so dass Sie Dateien direkt von Ihrem Smartphone oder Tablet aus teilen können, wodurch Ihre Daten jederzeit griffbereit sind.

AiFoto 3

Das komplett überarbeitete AiFoto 3 bietet zahlreiche neue Funktionen, um die Organisation von Fotos noch einfacher zu gestalten. Zu den neuen Funktionen gehören Timelines, Smart-Alben und Unterstützung für HEIC-Bilder. Außerdem können benutzerdefinierte Freigabelinks erstellt werden, um ein noch besseres Fotoanzeige- und Freigabeerlebnis zu ermöglichen.

AiVideos

AiVideos unterstützt Echtzeit-Transcodierung und ermöglicht so ein Video-Streaming-Erlebnis in hoher Auflösung, indem Sie das gewünschte Video in der App auswählen. AiVideos unterstützt auch Chromecast und Apple TV, sodass Sie Ihre Videos auf dem großen Bildschirm streamen und sie mit Freunden und Familie teilen können.

AiSecure

AiSecure ermöglicht es Ihnen, Ihre wertvollsten Vermögenswerte mühelos im Auge zu behalten. Neben der Überwachung von Live-Überwachungsbildern können Push-Benachrichtigungen sofort an Ihr Mobilgerät gesendet werden, wenn es zu Störungen kommt, so dass Sie Ihr persönliches Eigentum im Blick behalten können.

Hardware Specifications

Personal to Home

	 DRIVESTOR 2 AS1102T	 DRIVESTOR 4 AS1104T	 DRIVESTOR 2 Pro AS3302T	 DRIVESTOR 4 Pro AS3304T
Processor	Realtek RTD1296 1.4 GHz Quad-Core Processor	Realtek RTD1296 1.4 GHz Quad-Core Processor	Realtek RTD1296 1.4 GHz Quad-Core Processor	Realtek RTD1296 1.4 GHz Quad-Core Processor
Memory	1GB DDR4 (non-upgradeable)	1GB DDR4 (non-upgradeable)	2GB DDR4 (non-upgradeable)	2GB DDR4 (non-upgradeable)
Drive Bays	2x 3½" SATA III	4x 3½" SATA III	2x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III
M.2 Slots	-	-	-	-
USB	2x USB 3.2 Gen 1	2x USB 3.2 Gen 1	3x USB 3.2 Gen 1	3x USB 3.2 Gen 1
LAN	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)
Expansion	-	-	-	-
Dimensions(HxWxD)	165x102x218 mm	165x164x218 mm	170x114x230 mm	170x174x230 mm
Weight	1.14kg/2.5lb	1.57kg/3.45lb	1.6kg/3.53lb	2.2kg/4.85lb
Power	65W AC Adapter	90W AC Adapter	65W AC Adapter	90W AC Adapter
Operation	11.6W	22.8W	12.3W	23.1W
Disk Hibernation	5.97W	9.41W	6.04W	10.1W
Sleep Mode (S3)	No Sleep Mode	No Sleep Mode	No Sleep Mode	No Sleep Mode
Volume Type	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10
Display Out	-	-	-	-
Infrared Receiver	-	-	-	-
Service LED	-	-	-	-
Disk Tray Lock	-	-	-	-
LCD Panel	-	-	-	-
Audio Output	-	-	-	-

Hardware Specifications

Home to Power User

	 NIMBUSTOR 2 AS5202T	 NIMBUSTOR 4 AS5304T	 FLASHSTOR 6 FS6706T	 FLASHSTOR 12 Pro FS6712X
Processor	Intel Celeron J4025 Dual-Core 2.0GHz (burst up to 2.9GHz)	Intel Celeron J4125 Quad-Core, 2.0GHz up to 2.7GHz	Intel Celeron N5105 Quad-Core, 2.0 GHz up to 2.9 GHz	Intel Celeron N5105 Quad-Core, 2.0 GHz up to 2.9 GHz
Memory	2GB DDR4-2400 SO-DIMM (Expandable. max. 8GB, 4GB x2)	4GB DDR4-2400 SO-DIMM (Expandable. max. 8GB, 4GB x2)	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (Expandable. max. 16GB, 8GB x2)	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (Expandable. max. 16GB, 8GB x2)
Drive Bays	2x 2 1/2"/3 1/2" SATA III	4x 2 1/2"/3 1/2" SATA III	-	-
M.2 Slots	-	-	6x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280	12x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280
USB	3x USB 3.2 Gen 1 (1x Front ; 2x Rear)	3x USB 3.2 Gen 1 (1x Front ; 2x Rear)	2x USB 3.2 Gen 2x1 (1x Front ; 1x Rear) 2x USB 2.0	2x USB 3.2 Gen 2x1 (1x Front ; 1x Rear) 2x USB 2.0
LAN	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	1x 10-Gigabit (Wake On LAN)
Expansion	-	-	-	-
Dimensions(HxWxD)	170x114x230 mm	170x174x230 mm	48.3x308.26x193 mm	48.3x308.26x193 mm
Weight	1.6kg/3.53lb	2.2kg/4.85lb	1.35 kg/2.98 lb	1.37 kg/3 lb
Power	65W AC Adapter	90W AC Adapter	65W AC Adapter	90W AC Adapter
Operation	17W	27W	18.2 W	26 W
Disk Hibernation	10.5W	12.6W	-	-
Sleep Mode (S3)	1.3W	1.4W	0.83 W	-
Volume Type	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare
Display Out	1x HDMI 2.0a	1x HDMI 2.0a	1x HDMI 2.0b	1x HDMI 2.0b
Infrared Receiver	Yes	Yes	Yes	Yes
Service LED	-	-	-	-
Disk Tray Lock	-	-	-	-
LCD Panel	-	-	-	-
Audio Output	-	-	1x S/PDIF	1x S/PDIF

Power User to Business

	 LOCKERSTOR 2 AS6602T	 LOCKERSTOR 4 AS6604T
Processor	Intel Celeron J4125 Quad-Core, 2.0GHz up to 2.7GHz	Intel Celeron J4125 Quad-Core, 2.0GHz up to 2.7GHz
Memory	4GB DDR4-2400 SO-DIMM (Expandable. max. 8GB, 4GB x2)	4GB DDR4-2400 SO-DIMM (Expandable. max. 8GB, 4GB x2)
Drive Bays	2x 2 1/2"/3 1/2" SATA III	4x 2 1/2"/3 1/2" SATA III
M.2 Slots	2x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280	2x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280
USB	3x USB 3.2 Gen 1 (1x Front ; 2x Rear)	3x USB 3.2 Gen 1 (1x Front ; 2x Rear)
LAN	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)
Expansion	-	-
Dimensions(HxWxD)	163.5x108x230 mm	185.5x170x230 mm
Weight	2 kg/4.4 lb	2.96 kg/6.5 lb
Power	65W AC Adapter	90W AC Adapter
Operation	15.9W	27.6W
Disk Hibernation	9.2W	12.6W
Sleep Mode (S3)	0.66W	0.75W
Volume Type	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare
Display Out	1x HDMI 2.0a	1x HDMI 2.0a
Infrared Receiver	Yes	Yes
Service LED	-	-
Disk Tray Lock	Yes	Yes
LCD Panel	-	Yes
Audio Output	-	-

Power User to Business



LOCKERSTOR 2 Gen2
AS6702T



LOCKERSTOR 4 Gen2
AS6704T



LOCKERSTOR 6 Gen2
AS6706T

Processor	Intel Celeron N5105 Quad-Core, 2.0GHz up to 2.9GHz	Intel Celeron N5105 Quad-Core, 2.0GHz up to 2.9GHz	Intel Celeron N5105 Quad-Core, 2.0GHz up to 2.9GHz
Memory	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (Expandable. max. 16GB, 8GB x2)	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (Expandable. max. 16GB, 8GB x2)	8GB DDR4-2933 SO-DIMM (Expandable. max. 16GB, 8GB x2)
Drive Bays	2x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III	6x 2½"/3½" SATA III
M.2 Slots	4x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280	4x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280	4x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280
USB	2x USB 3.2 Gen 2x1 (1x Front; 1x Rear)	2x USB 3.2 Gen 2x1 (1x Front; 1x Rear)	2x USB 3.2 Gen 2x1 (1x Front; 1x Rear)
LAN	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)
Expansion	-	1x for optional expansion 10 GbE card*	1x for optional expansion 10 GbE card*
Dimensions(HxWxD)	163.5x108x230 mm	185.5x170x230 mm	185.5x233x230 mm
Weight	2 kg/4.41 lb	2.94 kg/6.48 lb	4.4 kg/9.7 lb
Power	65W AC Adapter	90W AC Adapter	250W
Operation	21W	35W	48.5W
Disk Hibernation	13.5W	17.3W	27.7W
Sleep Mode (S3)	0.79W	0.88W	0.81W
Volume Type	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare
Display Out	1x HDMI 2.0b	1x HDMI 2.0b	1x HDMI 2.0b
Infrared Receiver	Yes	Yes	Yes
Service LED	-	-	-
Disk Tray Lock	Yes	Yes	Yes
LCD Panel	-	Yes	Yes
Audio Output	-	-	-

*Installation of 10GbE NIC requires removal of M.2 daughterboard.

Power User to Business

Expansion Units



LOCKERSTOR 8
AS6508T



LOCKERSTOR 10
AS6510T



LOCKERSTOR 10 Pro
AS7110T



AS6004U

Processor	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core	Intel 9 th generation Quad-Core Xeon 4.6GHz Turbo	External Ports	USB 3.2 Gen 1 Type B
Memory	8GB SO-DIMM DDR4 (Expandable. max. 64GB, 32GB x2)	8GB SO-DIMM DDR4 (Expandable. max. 64GB, 32GB x2)	8GB ECC DDR4-2666 SO-DIMM (Expandable. max. 64GB, 32GB x2)	Maximum Internal Raw Capacity	72TB (4x 18TB HDD)
Drive Bays	8x 2½"/3½" SATA III	10x 2½"/3½" SATA III	10x 2½"/3½" SATA III	Drive Bays	4x 2½"/3½" SATA III
M.2 Slots	2x M.2 PCIe (NVMe) or SATA SSD Support M.2 2280, 2260 and 2242	2x M.2 PCIe (NVMe) or SATA SSD Support M.2 2280, 2260 and 2242	2x M.2 PCIe (NVMe) or SATA SSD Support M.2 2280, 2260 and 2242	Dimensions (HxWxD)	185.5x170x230 mm
USB	2x USB 3.2 Gen 1 (1x Front; 1x Rear)	2x USB 3.2 Gen 1 (1x Front; 1x Rear)	1x USB 3.2 Gen 1 (Front); 2x USB 3.2 Gen 2 (Rear)	Weight	2.7kg/5.95lbs
LAN	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN), 2x 10 Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN), 2x 10 Gigabit	3x 2.5-Gigabit, 1x 10-Gigabit	Disk Tray Lock	Yes
Expansion	-	-	-	Front Panel LED	Power, Status, Link, Alert, HDD
Dimensions(HxWxD)	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm	Power Supply	90W AC Adapter
Weight	6.2kg/13.67lb	6.4kg/14.1lb	7.1 kg/15.62 lb	Volume Type	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare
Power	250W	250W	350W		
Operation	66.9W	76.8W	78.7W		
Disk Hibernation	37.2W	41.1W	40.1W		
Sleep Mode (S3)	No Sleep Mode	No Sleep Mode	Yes		
Volume Type	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 0/1/5/6/10 + Hot Spare		
Display Out	-	-	-		
Infrared Receiver	-	-	-		
Service LED	-	-	-		
Disk Tray Lock	Yes	Yes	Yes		
LCD Panel	Yes	Yes	Yes		
Audio Output	-	-	-		

*Must be Used in Combination with ADM 3.0 or above



ASUSTOR Inc.

3F, No.136, Daye Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Tel: +886 2 7737 0888

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.

www.asustor.com

Dealer Seal

1553-C0GEM011-230



LOCKERSTOR 4RS/4RD
AS6504RS/AS6504RD



LOCKERSTOR 12RD
AS6512RD



LOCKERSTOR 12R Pro
AS7112RDX, 2U



LOCKERSTOR 16R Pro
AS7116RDX, 3U

Processor	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core	Intel 9 th generation Quad-Core Xeon 4.6GHz Turbo	Intel 9 th generation Quad-Core Xeon 4.6GHz Turbo
Memory	8GB SO-DIMM DDR4 (Expandable. max. 128GB, 32GB x4)	8GB SO-DIMM DDR4 (Expandable. max. 128GB, 32GB x4)	8GB ECC UDIMM DDR4-2666 (Expandable. max. 128GB, 32GB x4)	8GB ECC UDIMM DDR4-2666 (Expandable. max. 128GB, 32GB x4)
Drive Bays	4x 2 1/2"/3 1/2" SATA III	12x 2 1/2"/3 1/2" SATA III	12x 2 1/2"/3 1/2" SATA III	16x 2 1/2"/3 1/2" SATA III
M.2 Slots	-	-	2x M.2 PCIe (NVMe) or SATA SSD Support M.2 22110, 2280, 2260 and 2242	2x M.2 PCIe (NVMe) or SATA SSD Support M.2 22110, 2280, 2260 and 2242
USB	4x USB 3.2 Gen 1	4x USB 3.2 Gen 1	4x USB 3.2 Gen 2 (Type A), 2x USB 3.2 Gen 2 (Type C)	4x USB 3.2 Gen 2 (Type A), 2x USB 3.2 Gen 2 (Type C)
LAN	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN) 2x 1 Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN) 2x 1 Gigabit	4x Gigabit	4x Gigabit
Expansion	1x for optional expansion 10 GbE card	1x for optional expansion 10 GbE card	3x for optional expansion 10,25,40,50GbE card and SAS card	3x for optional expansion 10,25,40,50GbE card and SAS card
Dimensions(HxWxD)	44x439x515 mm	88x439x535 mm	88x439x535 mm	132x439x535 mm
Weight	4RS: 7.85kg/17.27lb, 4RD: 9.3kg/20.46lb	11.7kg/25.74lb	13 kg/28.6 lb	15.3 kg/39.6 lb
Power	4RS : 250W x1, 4RD : 250W x2	350W x2 (80 Plus Gold)	550W x2 (80 Plus Platinum)	550W x2 (80 Plus Platinum)
Operation	4RS: 47.7W, 4RD: 65W	115W	92.4W	121.7W
Disk Hibernation	4RS: 28.4W, 4RD: 42.4W	67W	45.5W	51.5W
Sleep Mode (S3)	No Sleep Mode	No Sleep Mode	7.55W	7.55W
Volume Type	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare
Display Out	-	-	-	-
Infrared Receiver	-	-	-	-
Service LED	Yes	Yes	Yes	Yes
Disk Tray Lock	Yes	Yes	Yes	Yes
LCD Panel	-	-	-	-
Audio Output	-	-	-	-

Software & Features

Betriebssystem

- ADM 4.2 und höher
- Unterstützt Online-Firmware-Updates

Unterstützte Betriebssysteme

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

Zugriffskontrolle

- Unterstützt 2-Stufen-Verifikation
- Unterstützt die Batch-Erstellung und Import von ADM-Konten
- Unterstützte Import-Dateiformate: txt, csv
- Maximale Anzahl von Benutzern: 4096/16384 (Lockerstor 10 Pro-Serie)
- Maximale Anzahl von Gruppen: 512
- Maximale Anzahl von freigegebenen Ordnern: 512
- Maximale Anzahl von gleichzeitigen Verbindungen: 512/2048 (Lockerstor 10 Pro-Serie)
- Unterstützt Windows Active Directory/LDAP

Datei-Explorer

- Web-basiertes Dateimanagement
- Mounten von ISO-Dateien
- Schneller Upload von Freigabe-Links
- Datenzugriff über externes optisches Laufwerk
- Unterstützt Video-Wiedergabe

ACL (Zugriffssteuerung)

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

SSD-Cache

- Bietet SSD-ähnliche Leistung mit traditionellen Festplatten und unterstützt den Lesezugriff und den Lese-Schreib-Cache-Modus
- Unterstützte Modelle: AS63/64/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro-Serie

M.2 Storage

- Unterstützte Modelle: Lockerstor 2/4/8/10/10 Pro/12R Pro/16R Pro/Lockerstor Gen 2/Flashstor 6/12 Pro

Individuelle Anmeldeseite

- Helle und dunkle Modi
- Anpassbarer Titel, Bild und Hintergrund
- Systembenachrichtigungen
- App-Verknüpfungen

Energiekontrolle

- Konfigurierbare Wartezeit für Festplatten-Hibernate- und Sleep-Modus
- Konfigurierbarer Zeitraum für Sleep-Modus-Aktivierung

Sicherungslösungen (Zwei-Wege-Sicherung)

- Rsync (Remote Sync) Backup
- Cloud-Backup · FTP-Backup
- Externe Sicherung · One-Touch-Backup
- Interne Sicherung · EZ Sync
- Apple® Time Machine®-Backup-Anwendung
- ASUSTOR Backup Plan (Windows)

EZ Sync Manager

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

Festplattenverwaltung

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

Externe Geräte

- Unterstützung von USB/eSATA-externen Speichergeräten
- Unterstützung von USB-WLAN-Dongles
- Unterstützung von Bluetooth-Dongles/Lautsprechern
- Unterstützung von USB-Druckern
- Unterstützung von USB-DAC/IR-Empfänger/Tastatur/Maus
- Unterstützung von USB-CD-ROM-Laufwerken/DVD-ROM-Laufwerken/BD-ROM

iSCSI

- Maximale Anzahl an Zielen: 256
- Maximale Snapshot-Versionen eines einzelnen LUN: 256
- Maximale Anzahl an LUNs: 256/512 (Lockerstor 10 Pro-Serie)
- Unterstützt geplante LUN-Snapshots
- Zielmaskierung
- LUN-Mapping
- ISO-Datei-Mounting
- Unterstützt MPIO
- Persistente (SCSI-3) Reservierungen

Unterstützte Browser

- Firefox · Chrome · Safari · Microsoft Edge

MyArchive

- Festplatte einlegen und sofort auf Dateien zugreifen
- Über die interne Hot-Swap-SATA-Schnittstelle Terabyte an Daten übertragen oder austauschen
- Erfordert mindestens einen freien Laufwerksschacht
- Unterstützte Dateisystemformate: EXT4, NTFS, HFS+, exFAT, Btrfs
- Unterstützt selbstdefinierte Aliasnamen
- Unterstützt AES-256-Bit-Verschlüsselung für MyArchive-Datenträger (nur EXT4 und Btrfs)
- Geplante Sicherung

Dateisystem

- Interner Speicher: ext4, Btrfs*
- Externer Speicher: FAT32, NTFS, ext3, ext4, HFS+, exFAT, Btrfs* *Btrfs wird nur von folgenden Modellen unterstützt: AS63/64/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro/Flashstor Serie.

DHCP-Server

- Unterstützt die Zuweisung mehrerer IP-Subnetze
- Unterstützt Lease Time, DHCP-Reservierung

Network

- TCP/IP (IPv4 & IPv6) · Jumbo Frames (MTU)
- VLAN · SMB Multichannel
- EZ-Connect · Drahtloses Netzwerk
- DDNS und EZ-Router · Unterstützt Wake-on-LAN
- Unterstützt Wake-on-WAN: AS63/64/Driverstor/Driverstor Pro/Nimbustor/Lockerstor-Serie/Flashstor 6

Netzwerkprotokolle

- CIFS/SMB, SMB 2. 0/3. 0, AFP, NFS, FTP (Unicode Supported), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog

Speicher-Management

- Unterstützung mehrerer Volumes mit Ersatzfestplatten
- Volume-Typ: Einzelne Festplatte, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- Unterstützung für RAID-Level-Migration
- Unterstützung für RAID-Kapazitätserweiterung

Unterstützte Sprachen

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

Systemverwaltung

- Unterstützung geplanter Upgrades ADM & AppLog
Typ: System Log, Connection Log, File Access Log
- Online-Benutzerüberwachung in Echtzeit
- Systemüberwachung in Echtzeit
- Benutzerkontingente
- Virtuelle Laufwerke (ISO-Montage, maximal 16)
- USV-Unterstützung

Netzwerk-Papierkorb

- Freigabe ordnerbasiert
- Behält die ursprüngliche Verzeichnisstruktur und Dateiberechtigung bei
- Wiederherstellung mit einem Klick
- Unterstützt geplantes Leeren
- Filterregeln (1.Dateigröße 2.Dateierweiterung)
- Löscheinstellungen (1.Dateigröße 2.Dateidatum)

Sicherheit

- AES 256-Bit-Ordnerschlüsselung
- Eingebaute Hardware-Verschlüsselungs-Engine: AS63/64/Driverstor/Driverstor Pro/Flashstor-Serie
- Firewall: Verhindert unbefugten Zugriff
- Netzwerk-Verteidiger: Hilft bei der Verhinderung von Netzwerkangriffen
- Verschlüsselte Verbindungen: HTTPS, FTP überSSL/TLS, SSH, SFTP, Rsync über SSH
- Alarmbenachrichtigungen: E-Mail, SMS, Pushbullet, Pushover, AiMaster
- Unterstützt Let's Encrypt
- Unterstützt Intermediate Certificate
- RAID Scrubbing: erkennt die Integrität und Konsistenz von RAID 5 und RAID 6 Laufwerksdaten

Dr. ASUSTOR

- Sicherheitsberatung und Gesundheitsakten

Snapshot-Zentrum

- Btrfs-SchnappschüsseMax: 256 Schnappschüsse
- Integriert mit vorhandenen iSCSI LUNs Snapshots
- Anwendbare Serien: AS63/64/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro/Flashstor-Serie
- Snapshot Center zeigt keine Informationen über Volume Snapshots in anderen Modellen an

Web Center

- Installieren Sie Apache oder Nginx oder fast jede andere Webserver-Implementierung

Featured Apps

Antivirus

- Geplante Scans
- Automatische Updates der Virendefinitionen
- Quarantäne infizierter Dateien

ASUSTOR Portal (lokaler HDMI-Ausgang)¹

- 1Einstellungen zur Energiesteuerung:Einschalten, Ruhezustand, Neustart und Aufwachen mit der Fernbedienung
- Anpassbarer ASUSTOR Portal Desktop
- Hintergrundbild: Hinzufügen von Verknüpfungen zu LieblingswebseitenErhöhte TV-Kompatibilität mit Overscan
- Funktionalität und Auflösungseinstellungen
Maximale Auflösung: 1080p (HD)/2160p (4K)²
URL-Pack verbindet beliebte Video-Streaming-Websites, URL-Pack-Social bietet Links zu einer Vielzahl von Social-Media-Plattformen

Download-Center

- Unterstützt BT(Torrent & Magnet Link), HTTP und FTP Downloads
- Torrent-Suche
- Auswahl von Dateien vor dem Start einer BT-Aufgabe
- Anpassbarer Download-Zeitplan
- Bandbreitenkontrolle
- RSS-Abonnement und automatisches Herunterladen (Broadcatching)
- AiDownload für Android

FTP-Forscher

- Verzeichnisstrukturansicht mit Drag & Drop Übertragungen
- Aufgaben-Monitor
- Anhalten der Übertragung: Aufgabe & Wiederaufnahme der Verbindung
- Verschlüsselte Verbindungen: Explizit über TLS, Implizit über TLS
- FTP-Site-Manager
- Bandbreitenkontrolle

DataSync für CloudDrive/DataSync Center

- Unterstützt Google Drive, HiDrive, Dropbox, Microsoft OneDrive, Yandex, ASUSTOR NAS (EZ Sync), Baidu Wangpan
- Jedes ADM-Konto kann sich individuell mit einem Cloud-Speicher-Konto anmelden
- Unterstützte Sicherungsmethoden:
 - Synchronisierung
 - Direktes Hochladen von Dateien vom NAS in die Cloud
 - Direktes Herunterladen von Dateien aus der Cloud auf den NAS

OwnTone

- Für iTunes auf Mac und Windows
- Unterstützt AirPlay/Chromecast
- Unterstützt iOS Remote Pairing

Plex Medienserver

- Plex ist derzeit ein viel beachtetes Multimedia-Center
- 2. Plex unterstützt eine breite Palette von Geräten

VirtualBox

- Virtuelle Maschine Import Format: OVF
- Exportformat für virtuelle Maschinen: OVF 0.9, OVF 1.0, OVF 2.0
- Schnappschüsse der virtuellen Maschine
- HDMI-Audioausgang für virtuelle Maschinen
- Physischer NAS-Netzwerkanschluss kann für die Verwendung durch eine bestimmte virtuelle Maschine bestimmt werden

RADIUS-Server

- Zentralisierte Verwaltung der Zertifizierung von Drahtlosnetzwerken
- Verwendung von WPA-Enterprise oder WPA2-Enterprise Verschlüsselung
- Muss mit einem Wireless-Router kombiniert werden, der RADIUS-Authentifizierung unterstützt

Mail-Server

- Jedes ADM-Konto kann ein unabhängiges E-Mail-Konto werden
- E-Mail-Aktivitätsüberwachung (über 1 Woche, 1/3/6 Monate)
- Bietet die E-Mail-Protokolle SMTP, IMAP und POP3
- Unterstützt SMTP-Relay und Verifizierung
- Sichere SMTP-SSL-Verbindungen
- Spam-Filter und Blacklist-Einstellungen
- Erstellung und Zuordnung von E-Mail-Aliasnamen
- Überwachung der Mail-Warteschlange
- Aktivitätsprotokoll des E-Mail-Dienstes
- Exklusiver E-Mail-Backup-Mechanismus
- Auto-Forwarding und Auto-Response Protokolle
- Antivirus

SiehtGut aus

- Eingebaute drei Hauptkategorien der Videobibliothek und intelligente Verwaltung der Videosortierung
- Effiziente globale Suchfunktion ermöglicht die Suche nach Schlüsselwörtern, gefolgt von der Ausführung detaillierterer Suchen
- Automatische Erstellung von Videoposter-Miniaturansichten
- Zentralisierte Verwaltung und die Möglichkeit, die Reihenfolge der Favoriten und den Verlauf der Wiedergabeliste zu konfigurieren
- Der Systemadministrator kann die Videobibliothek und die Bearbeitungsberechtigungen je nach Benutzer konfigurieren
- Kann Zugriffsberechtigungen für die Freigabe an Freunde und Familie konfigurieren
- Multimedia-Konvertierungsfunktion
- selbst definierte intelligente Ordner für Videokonvertierungen
- Einfaches Streaming mit Chromecast und DLNA

Fotogalerie 3

- ZeitleistenansichtSmart Album
- Unterstützt freigegebene Ordnerstruktur mit Ordnermodus
- Jetzt können Sie jeden freigegebenen Ordner auf einem NAS zum Speichern von Fotos auswählen
- Leicht einstellbare Vorschaugrößen und -modi. Umfasst die Anpassung nach Tag, Monat und Jahr
- Umfassende Suchfunktion: Verwendung von Schlüsselwörtern für die Suche in Fotos, Alben und Ordnern. Es können auch Suchkriterien wie Dateityp und Zeit angegeben werden.
- Auswahl mehrerer Fotos zum Drehen, Markieren, Hinzufügen zu Favoriten, Freigeben und Bearbeiten von Fotos/Videos mit Zeit und Datum.Diashow-Ansichtsmodus mit Wiedergabe von Lieblingssongs
- Unterstützt eine breite Palette von Bildformaten: RAW, PNG, JPEG, TIFF, GIF, HEIC
- Unterstützt die Wiedergabe von mobil aufgenommenen Videos
- Anzeige von EXIF-Informationen und Bearbeitung von Fotobeschreibungen
- Einfache Verwaltung von doppelten Fotos

SoundsGood

- Persönliche/öffentliche Musiksammlung importieren
- Persönliche/öffentliche Musiksammlung Berechtigungskontrolle
- Wiedergabelisten-Editor
- ID3-Tag-Editor
- Unterstützung lokaler Lautsprecher: HDMI, USB
- Unterstützung des lokalen Netzwerk-Audioausgangs: AirPlay-Geräte

Takeasy

- Download von YouTube, Twitch, Vimeo, YouKu und mehr
- Videotyp und Qualität wählbar
- Automatische Downloads mit Abonnements
- Vorschau laufender Downloads
- Online-Wiedergabe

Cloud Backup Center

- Unterstützung von Amazon S3, Backblaze B2, Box, MicrosoftAzure Blob Storage, Alibaba Cloud, Baidu Cloud, IBMCloud und Rackspace Cloud Files, WebDAV, SFTP, Google Cloud, hcloud
- Sofortige oder geplante Sicherung
- Führen Sie mehrere Sicherungsaufgaben durch und sichern Sie mehrere Konten

Linux-Zentrum

- Integration des NAS-Betriebssystems mit Linux
- Flexible Nutzung der Linux App
- HDMI-Ausgabe auf Kommando

Surveillance Center

- On-Screen-Kamerasteuerung einschließlich Kamera-PTZ, manuelle Aufnahmen, Schnappschüsse, Konfiguration der Kameraeinstellungen und Öffnen von Karten
- Bis zu 4 Kanäle für synchrone und nicht-synchrone Wiedergabe mit Audio
- Intelligente Videoanalyse einschließlich Bewegungserkennung und Erkennung von Fremdkörpern
- Unterstützte Browser: Firefox, Chrome, Microsoft Edge
- Ereignisbenachrichtigung unterstützt SMS, E-Mail und mobile Push-Benachrichtigung
- Automatisierte Ereignis-Aktionsregeln
- Rollenbasierte Zugriffskontrolle
- AiSecure mobile App für iOS und Android
- 4 kostenlose Kamerakanallizenzen, zwei verschiedene Kamerailizenzenpakete werden angeboten: Einzelkanal und 4 Kanäle
- Bitte informieren Sie sich auf der ASUSTOR Website über die maximale Anzahl an IP-Kameras
- CMS Lite unterstützt die zentralisierte Verwaltung von bis zu 256 IP-Kameras
 - Mindestanforderungen an das Computersystem:
 - CPU: Intel i5/i7, AMD Phenom II oder höher- RAM: DDR3 4GB oder mehr
 - Unterstützte Betriebssysteme:
- Windows 7 und höher
Empfohlene Monitorauflösung:
 - 1280x800 Bildpunkte
 - Netzwerkschnittstelle: Gigabit x1
 - Dedizierte Grafikkarte wird empfohlen

UPnP-Medienserver

- Bietet 2 verschiedene Server-Optionen: UPnP v2, MiniDLNA
- Unterstützt PS3/Xbox und andere UPnP-kompatible Player
*Die unterstützten Formate können sich je nach verwendetem UPnP-Client unterscheiden

VPN-Klient

- Unterstützt PPTP, OpenVPN und WireGuard VPN Einstellungen
- Anzeige aktueller Verbindungen und Möglichkeit zum Trennen von Verbindungen
- Verdächtige VerbindungenUmfassendes Verbindungsprotokoll

VPN-Server

- Unterstützte VPN-Einstellungen: PPTP, OpenVPN & IPsec/L2TPTransmission Package Monitor
- PPTP-Authentifizierung: PAP, CHAP, MS CHAP, MS CHAP2
- PPTP Verschlüsselung: Kein MPPE, MPPE (40, 128 bit), Maximum MPPE (128 bit)
- OpenVPN Port-Steuerung
- OpenVPN Link-Komprimierung
- Unterstützt den Import von OpenVPN-Konfigurationsdateien

ASUSTOR Live

- Multistreaming (einschließlich, aber nicht beschränkt auf YouTube, Twitch, Facebook, Instagram, Restream oder RTMP-kompatible Plattformen).
- Video-Streaming speichern und verwenden

Portainer und Docker

- Einfache Docker-Bereitstellungen

Anmerkung:

1. ASUSTOR empfiehlt, das ASUSTOR Portal mit einem Fernsehgerät mit einer Auflösung von 720p oder höher zu verwenden.
2. Derzeit können AS63/64/Nimbustor/Lockerstor 2&4/Lockerstor Gen2/Flashstorserie-Geräte eine 4K-Ausgabe bei 60 Hz liefern.