

asustor *an ASUS assoc. co.*

More Than Just Storage

Scopri "lo Straordinario" con ASUSTOR



Performance
da Re



Sconfinite
Funzionalità



Interfaccia Utente
Intuitiva



Valore
Incredibile



Servizio
di Garanzia



ASUSTOR Data Master

Nuove Funzionalità di ADM 4.0



Aggiornamento SAMBA

Samba è stato aggiornato alla versione 4.12 per migliorare le performance.

- Aumento delle performance fino al 5%
- Migliore compatibilità con Dispositivi Windows e Time Machine



Aggiornamento di Sicurezza con OpenSSL

L'aggiornamento di OpenSSL offre una maggiore sicurezza per SAMBA, FTP, Rsync e web server. Anche gli aggiornamenti di OpenSSL apportano miglioramenti di performance e compatibilità, di conseguenza le connessioni crittografate sono veloci e sicure.



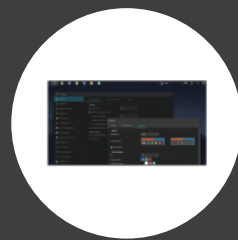
Nuovo Aspetto della Pagina di Login

La pagina di accesso ora può essere personalizzata. Spostare i dettagli di accesso attorno alla finestra di dialogo, cambiare lo sfondo e scegliere fra una modalità chiara e una scura per una esperienza personalizzata senza pari. Aggiungere importanti annunci di sistema per avvisare i dipendenti di eventi vari.



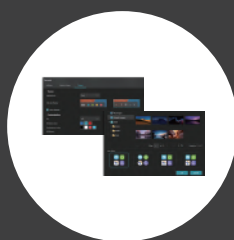
Web Center

Configura facilmente un sito Web con Web Center. Installa Apache o Nginx o diverse altre implementazioni di server Web e aggiungi più portali di siti Web per un'esperienza easy-to-use.



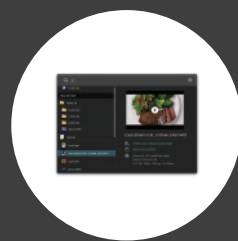
Nuova Modalità Scura

Risparmia energia e preserva la vita dei pannelli OLED con la nuovissima modalità scura per ADM.



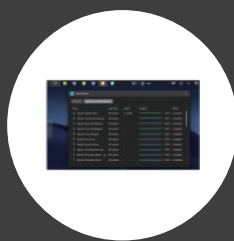
Nuovi Temi e Opzioni

ADM ha ampliato la modalità di personalizzazione con tutti i nuovi temi. Crea temi personalizzati modificando sfondo, icone e colori per rendere il tuo NAS "davvero tuo".



Task Monitor Completamente Nuovo

Il nuovissimo Task Monitor mostra ancora più informazioni, offrendoti così il controllo totale.



ASUSTOR Searchlight

Searchlight offre una ricerca avanzata che mostra anche informazioni sui file e anteprime di immagini e video.

Business

Soluzioni di backup complete:

Backup centralizzato e gestione dei dati da diversi modelli e diversi Brands di NAS

- Il tuo centro di backup dei dati per Windows e Mac
- Il backup interno utilizza completamente la piena velocità SATA
- Backup interni + MyArchive = Protezione dei dati fuori sede + Espansione illimitata della capacità di archiviazione
- Usa FTP, Rsync per il backup bidirezionale e il trasferimento sicuro dei dati
- Utilizzare DataSync Center per il backup bidirezionale su un altro NAS ASUSTOR tramite EZ Sync
- Backup e ripristino dei dati del telefono con AiData e AiFoto 3
- Esegui facilmente il backup dei servizi cloud con Cloud Backup Center o DataSync Center. Supporta Amazon S3, Azure, Google Drive, HiDrive, Dropbox, OneDrive e altro
- Backup USB One Touch o backup su ASUSTOR AS6004U

Pronto per la Virtualizzazione

Supporto completo per iSCSI/IP-SAN e NFS.
Predisposizione per VMware, Citrix e Hyper-V.

Ransomware recovery con Snapshot Center

I dispositivi NAS ASUSTOR supportano snapshot su volumi Btrfs e volumi iSCSI, assicurando così che in caso di attacchi ransomware, le modifiche possano essere reversibili

Network Defender Evoluto

- Con la blacklist automatica blocca gli attacchi brute-force
- Trust List può impedire il blocco automatico degli indirizzi IP affidabili in caso di troppi errori di accesso involontari
- La Blacklist e la Whitelist possono essere definite da IP, intervalli IP e geolocalizzazione specifici

Perfetta integrazione con AD, ACL e LDAP

Il supporto LDAP e Windows AD combinato con ACL consente ai professionisti IT di utilizzare le autorizzazioni e le impostazioni di sicurezza in Windows per configurare rapidamente i diritti di accesso alle cartelle condivise per utenti e gruppi su un NAS ASUSTOR. Queste impostazioni possono essere applicate a Samba, File Explorer, AFP, NFS o WebDAV consentendo alle aziende di mantenere flessibilità e sicurezza per quanto riguarda l'accesso ai dati

Collegati al tuo NAS con EZ-Connect e EZ-Connect.to

Connettiti facilmente da remoto al tuo NAS anche in ambienti di rete con più router dall'interno del network. EZ-Connect di ASUSTOR supporta una varietà di funzioni, inclusi, ma non limitati a, passthrough Internet e montaggio di cartelle condivise remote su Windows Explorer. EZ-Connect.to utilizza un browser Web per connettersi ad un NAS in remoto e accedere ai dati. Registra un ID cloud ASUSTOR e aggiungilo all'URL seguito da un punto e da ezconnect.to per accedere ai dati sul NAS sempre e ovunque con una connessione Internet.

Surveillance Center

Notifiche istantanee

Surveillance Center supporta notifiche push, e-mail e messaggi SMS a singole telecamere ed eventi. Quando si verifica un evento, Surveillance Center invierà una notifica in base alle sue impostazioni.

Uscita HDMI locale

Collega il tuo NAS a un monitor HDMI o HDTV e Surveillance Center fornirà feed video ad alta risoluzione tramite ASUSTOR Portal. Cerca e riproduci direttamente file di registrazione specifici utilizzando la timeline o il calendario e ascolta anche l'audio dal vivo.



CMS Lite - Software di video sorveglianza centralizzato

Una soluzione progettata per sistemi con più server distribuiti in luoghi diversi, CMS Lite consente ai professionisti della sorveglianza di avere maggiore flessibilità e praticità durante il monitoraggio e la riproduzione di video. Gestisci fino a 128 telecamere IP e NVR ASUSTOR in un massimo di 32 posizioni diverse, migliorando notevolmente l'efficienza di gestione.

Regole di azione automatizzate per Evento

Le regole di azione automatica degli eventi consentono agli amministratori di personalizzare le regole di gestione degli allarmi. Quando si verifica un evento, il NAS può selezionare diverse misure per gestire una situazione in base al tipo di evento o all'ora in cui si è verificato.



Supporto cross-browser

Ricevi 4 licenze telecamera gratuite, le più numerose del settore

Utilizza praticamente qualsiasi browser su Windows e MacOS per un funzionamento senza interruzioni.

*Supporta Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox su Windows e Safari e Mozilla Firefox su MacOS



Modalità di registrazione Smart Passive e Active

Surveillance Center offre una varietà di modalità di registrazione passive e attive, indipendentemente dal fatto che sia necessaria la registrazione programmata per un periodo di tempo specifico o la registrazione solo dopo che si è verificato un evento, Surveillance Center è in grado di soddisfare le tue esigenze.



Multi-Stream

Surveillance Center supporta 3 modalità di streaming video indipendenti*, consentendo agli amministratori di configurare le risoluzioni predefinite per le registrazioni e la visualizzazione dei feed in remoto. Seleziona le risoluzioni in base alla larghezza di banda della rete e al numero di canali che stanno visualizzando, ottimizzando lo streaming video con diverse limitazioni della larghezza di banda della rete.

*Il numero può variare in base alla marca della fotocamera.



Lifestyle Applications

01

Il Portale ASUSTOR dinamico

Collega il NAS alla TV tramite HDMI e accedi immediatamente al Portale ASUSTOR. Combinalo ulteriormente con un amplificatore audio e prova il suono cristallino dell'audio multicanale ad alta risoluzione. Preparati a goderti il tuo intrattenimento digitale preferito come mai prima d'ora.



02

Photo Gallery 3 con Smart Album e Smart Photo Management

Organizza, condividi, raccogli e visualizza le foto più facilmente di prima con Photo Gallery 3. Photo Gallery 3 è ora in grado di selezionare qualsiasi cartella condivisa su un NAS come origine multimediale per una facile importazione. Photo Gallery 3 introduce una nuova sequenza temporale e la visualizzazione di più album, smart album, album generali, album condivisi e introduce anche album condivisi da amici e familiari, rendendo più facile rivivere i tuoi ricordi più belli ancora e ancora. Photo Gallery 3 introduce anche il supporto per il riconoscimento della posizione, assicurandoti di non dimenticare più il luogo in cui risiede il soggetto fotografato. Dopo aver caricato le foto su un NAS, Photo Gallery 3 aiuta automaticamente a organizzare le foto, rendendo la gestione di album di grandi dimensioni più semplice che mai.



03

Il tuo cinema dedicato: LooksGood

LooksGood è un centro di gestione video dedicato basato sul web lettore video. Compatibile con i browser web più diffusi, abilita l'app LooksGood dall'interno di ADM per iniziare a godere video in alta definizione. LooksGood 2.0 presenta un'interfaccia utente elegante e moderna che visualizza raccolte di video utilizzando miniature e un "poster wall layout" per una facile navigazione. Inoltre, smart database intelligente migliorato, la sua gestione ora permette ricerche globali fornendo una maggiore velocità ed efficienza. LooksGood supporta anche Chromecast, DLNA e Apple TV utilizzando AiVideos, che ti consente di trasmettere i tuoi video in streaming su grande schermo e condividerli con amici e familiari.



04

Il massimo del divertimento audio con SoundsGood

Crea facilmente una piattaforma di musica in streaming online con SoundsGood per riprodurre le tue canzoni pop preferite o brani classici senza tempo dalla raccolta musicale sul tuo NAS. Con lo streaming dual-mode, puoi scegliere di riprodurre musica sul tuo browser web o dispositivo mobile per goderti la musica da solo o riprodurre la tua musica localmente dal NAS. Collega i dispositivi dal NAS agli amplificatori HDMI o agli altoparlanti USB/Bluetooth per consentirti di riprodurre musica per amici e familiari.

05

ASUSTOR Live

Il tuo centro di streaming. Trasmetti in streaming da un telefono o tablet e da un computer a più piattaforme di streaming, incluse, a titolo esemplificativo, YouTube, Twitch, Facebook, Instagram, Restream o piattaforme compatibili con RTMP. A differenza di servizi come restream.io, ASUSTOR Live non richiede commissioni per operare per lo streaming su più piattaforme e canali, risparmiando denaro e risorse di streaming. Le registrazioni possono essere salvate in sicurezza sul NAS per un uso futuro.



06

WOW (Wake on WAN), Always on Standby

Exclusive

WOW (Wake-On-WAN) massimizza la flessibilità di accesso del NAS. Utilizzando l'app mobile dedicata di ASUSTOR, sarai in grado di riattivare il tuo NAS in modalità di sospensione o spento. Anche se sei su una rete esterna potrai abilitare tutti i servizi sul tuo NAS in qualsiasi momento. WOW ridefinisce davvero il risparmio energetico e la praticità sul NAS.

*Modelli supportati:

Serie AS63/64/Drivestor/Drivestor Pro/Nimbustor/Lockerstor

Mobile Apps

AiMaster



Inizializza facilmente un NAS senza un PC utilizzando AiMaster su un telefono per configurare e gestire il NAS. Non importa se si tratta di aggiungere nuovi utenti, creare cartelle condivise, riattivazione remota, installare nuove entusiasmanti app NAS, aggiornare il firmware o controllare lo stato in tempo reale del sistema, AiMaster ti aiuterà a fare tutto ciò con estrema facilità.



AiData

Ottieni l'accesso ai tuoi dati sul NAS comodamente dal tuo dispositivo mobile con l'app mobile AiData di ASUSTOR. AiData consente di gestire tutti i file sul NAS.

AiDownload



Usa il tuo dispositivo Android per cercare e aggiungere facilmente download torrent al Centro Download sul NAS. Monitora facilmente i download correnti, stabilisci nuovi download e feed RSS e ricevi immediatamente notifiche push per i download completati sul tuo telefono o tablet Android.



AiFoto 3

Il nuovissimo AiFoto 3 è stato rinnovato e offre una varietà di nuove funzionalità per rendere l'organizzazione delle foto più semplice che mai. Le nuove funzionalità di AiFoto3 includono, ma non sono limitate alle timeline, album intelligenti. Miglioramenti delle prestazioni, supporto per immagini HEIC e collegamenti di condivisione personalizzati rendono l'esperienza di visualizzazione e condivisione delle foto ancora migliore.

AiMusic



AiMusic ti consente di trasmettere musica in streaming dal NAS al tuo dispositivo mobile. Seleziona facilmente brani di generi diversi in una libreria musicale organizzata o scarica intere playlist sul tuo dispositivo mobile per l'ascolto offline. L'abilitazione della riproduzione casuale consente di creare una playlist casuale in qualsiasi momento. Ora, non importa dove ti trovi. Ho sempre la tua musica con te.



AiVideos

AiVideos supporta la transcoding in tempo reale, consentendo un'esperienza di streaming video ad alta risoluzione selezionando il video di tua scelta dall'app. AiVideos supporta anche Chromecast e Apple TV, permettendoti di trasmettere i tuoi video sul grande schermo e condividerli con amici e familiari.

AiRemote



Controlla ASUSTOR Portal senza tastiera e mouse. Dalla navigazione nei menu del lettore multimediale al controllo della riproduzione video e alla regolazione del volume, AiRemote rende tutto più semplice. Inoltre, AiRemote fornisce modalità touchpad e tastiera quando si utilizza il browser incluso.



AiSecure

AiSecure ti consente di tenere d'occhio senza sforzo i tuoi beni più preziosi. Oltre a monitorare i feed di sorveglianza in tempo reale, le notifiche push possono essere inviate immediatamente al tuo dispositivo mobile in caso di interruzioni, consentendoti di tenere sotto controllo la tua proprietà personale.

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	—	—	—	—
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	—	—	—	—

Home to Power User			Power User to Business	
	 NIMBUSTOR 2 AS5202T	 NIMBUSTOR 4 AS5304T	 LOCKERSTOR 2 AS6602T	 LOCKERSTOR 4 AS6604T
Processor	Intel Celeron J4025 Dual-Core 2.0GHz (burst up to 2.9GHz)		Intel Celeron J4125 Quad-Core, 2.0GHz up to 2.7GHz	
Memory	2GB DDR4-2400 SO-DIMM (Expandable. max. 8GB, 4GB x2)		4GB DDR4-2400 SO-DIMM (Expandable. max. 8GB, 4GB x2)	
Drive Bays	2x 2½"/3½" SATA III		2x 2½"/3½" SATA III	
M.2	—		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)	170x114x230 mm		163.5x108x230 mm	
Weight	1.6kg/3.53lb		2 kg/4.4 lb	
Power	65W AC Adapter		65W AC Adapter	
Operation	17W		15.9W	
Disk Hibernation	10.5W		9.2W	
Sleep Mode (S3)	1.3W		0.66W	
Volume Type	Single, JBOD, RAID 0/1		Single, JBOD, RAID 0/1	
Display Out	1x HDMI 2.0a		1x HDMI 2.0a	
Infrared Receiver	Yes		Yes	
Service LED	—		—	
Disk Tray Lock	—		Yes	
LCD Panel	—		—	

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)		
Drive Bays	8x 2½"/3½" SATA III	10x 2½"/3½" SATA III	10x 2½"/3½" SATA III	Maximum Internal Raw Capacity	72TB (4x 18TB HDD)
M.2	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		
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)		
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	Drive Bays	4x 2½"/3½" SATA III
Expansion	—	—	—		
Dimensions(HxWxD)	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm	Dimensions (HxWxD)	185.5x170x230 mm
Weight	6.2kg/13.67lb	6.4kg/14.1lb	7.1 kg/15.62 lb		
Power	250W	250W	350W	Weight	2.7kg/5.95lbs
Operation	66.9W	76.8W	78.7W		
Disk Hibernation	37.2W	41.1W	40.1W	Disk Tray Lock	Yes
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	Front Panel LED	Power, Status, Link, Alert, HDD
Display Out	—	—	—	Power Supply	90W AC Adapter
Infrared Receiver	—	—	—		
Service LED	—	—	—	Volume Type	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10,RAID 1/5 +Hot Spare
Disk Tray Lock	Yes	Yes	Yes		
LCD Panel	Yes	Yes	Yes		
				*Must be Used in Combination with ADM 3.0 or above	

*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-C0ITA011-220

Small & Medium Business

	New  LOCKERSTOR 4RS/4RD AS6504RS/AS6504RD	New  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 2½"/3½" SATA III	12x 2½"/3½" SATA III	12x 2½"/3½" SATA III	16x 2½"/3½" SATA III
M.2	—	—	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	—	—	—	—

Software & Features

Operating System

- ADM 4.0 Onwards
- Supports Online Firmware Updates
- Built-in App Central for Various Apps

Supported OS

- Windows XP, Vista, 7, 8, 10, Server 2003, Server 2008, Server 2012, Server 2016
- macOS 10 Onwards
- UNIX, Linux, BSD

Access Control

- Supports 2-Step Verification
- Supports Batch Creation and Importation of ADM Accounts
- Supported Importation File Format: txt, csv
- Maximum Number of Users: 4096/16384 (AS71 series)
- Maximum Number of Groups: 512
- Maximum Number of Shared Folders: 512
- Maximum Number of Concurrent Connections: 512/2048 (AS71 series)
- Supports Windows Active Directory/LDAP

File Explorer

- Web-based File Management
- ISO File Mounting · Share Links
- Data Access via External Optical Drive
- Supports video playback

ACL

- 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

SSD Cache

- SSD-like performance with traditional hard drives
- supports read-only access and read-write cache mode
- Supported Models: AS63/64/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro series

M.2 Storage

- Supported Models: Lockerstor 2/4/8/10/10 Pro/12R Pro/ 16R Pro

Customized Sign In Page

- Light and dark modes
- Customizable Title, Image and Background
- Move around the login details dialogue box
- Image Import Function
- System Announcements
- App Shortcuts

Energy Control

- Configurable Disk Hibernation and Sleep Mode Wait Time
- Configurable Time Period for Sleep Mode Activation

Backup Solutions (Two-Way Backup)

- Rsync (Remote Sync) Backup
- Cloud Backup · FTP Backup
- External Backup · One Touch Backup
- Internal Backup
- Apple®Time Machine® backup application
- ASUSTOR Backup Plan (Windows)
- EZ Sync

EZ Sync Manager

- Automatically synchronizes files between a PC and NAS
- Can restore previous versions of files
- Supports file sharing
- AiData now supports accessing EZ Sync files

Disk Management

- Scheduled Bad Block Scans
- Scheduled S.M.A.R.T Scans
- Seagate IronWolf Health Management

External Devices

- Supports USB/eSATA External Storage Devices
- USB Wi-Fi Dongle Support
- Bluetooth Dongle/Speaker Support
- USB Printer Support
- USB DAC/IR Receiver/Keyboard/Mouse Support
- USB CD ROM Drive/DVD ROM Drive/BD-ROM

iSCSI

- Maximum Targets: 256
- Maximum Snapshot Versions of a Single LUN: 256
- Maximum LUNs: 256/512 (AS71 series)
- Supports Scheduled LUN Snapshot
- Target Masking
- LUN Mapping
- ISO File Mounting
- Supports MPIO
- Persistent (SCSI-3) Reservations

Supported Browsers

- Firefox · Chrome
- Safari · Microsoft Edge

MyArchive

- Insert Hard Disk & Immediately Access Files
- Transfer or Exchange Terabytes of Data via the Internal Hot-Swap SATA Interface
- Supported MyArchive Bay Number: N-1
- Supported File System Formats: EXT4, NTFS, HFS+, exFAT, Btrfs
- Btrfs Snapshot Supported Models: AS63/64/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro series
- Supports Self-defined Alias Name
- Supports AES 256-bit Encryption for MyArchive Disks (EXT4 and Btrfs only)

File System

- Internal Disk: ext4, Btrfs*
- External Disk: FAT32, NTFS, ext3, ext4, HFS+, exFAT, Btrfs*
- *Btrfs is only supported on: AS63/64/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro series

DHCP Server

- Supports multiple IP subnet assignments
- Supports Lease Time, DHCP Reservation

Network

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Jumbo Frames (MTU)
- VLAN
- EZ-Connect
- Wireless Network
- DDNS and EZ-Router
- Supports Wake-on-LAN (WOL)
- Supports Wake-on-WAN: AS63/64/Drivestor/ Drivestor Pro/ Nimbustor/Lockerstor series

Network Protocols

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

Storage Management

- Support Multiple Volumes with Spare Disks
- Volume Type: Single disk, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- Support for Online RAID Level Migration
- Support for Online RAID Capacity Expansion

Supported Languages

- 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

System Administration

- Support scheduled upgrade ADM & AppLog Type: System Log, Connection Log, File Access Log
- Real-time Online User Monitor
- Real-time System Monitor
- User Quota
- Virtual Drive (ISO Mounting, Maximum 16)
- UPS Support

Network Recycle Bin

- Share folder-based
- Maintains original directory structure and file permission
- On-click restore
- Supports scheduled emptying
- Filtering rules (1.File size 2.File extension)
- Deletion Settings (1.File size 2.File date)

Security

- AES 256-Bit Folder Encryption
- Built-in Hardware Encryption Engine: AS63/64/Drivestor/Drivestor Pro/ Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro series
- Firewall: Prevent Unauthorized Access
- Network Defender: Prevent Network Attacks
- Encrypted Connections: HTTPS, FTP over SSL/TLS, SSH, SFTP, Rsync over SSH
- Supports Let's Encrypt
- Supports Intermediate Certificate
- Alert Notifications: E-mail, SMS, Pushbullet, Pushover, AiMaster
- RAID Scrubbing: detects the integrity and consistency of RAID 5 and RAID 6 drive data

Snapshot Center

- Btrfs snapshots
- Max: 256 snapshots
- Integrated with existing iSCSI LUNs snapshots
- Applicable series: AS63/64/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro series
Snapshot Center will not display Volume snapshots information in other models.

Web Center

- Install Apache or Nginx or almost any other web server implementation

Featured Apps

Antivirus

- Scheduled Scans
- Automatic Virus Definition Updates
- Quarantine Infected Files

ASUSTOR Portal (HDMI Local Output)¹

- Simultaneously view 4 channels of high resolution real-time video feeds and playback recordings
- Power Control Settings: Power on, Sleep, Restart and Wake via Remote
- Customizable ASUSTOR Portal Desktop Wallpaper
- Add Shortcuts to Favorite Websites
- Increased TV Compatibility via Overscan and Resolution Settings
- Max resolution: 1080p (HD)/2160p (4K)²
- ADM integrated for local system management
- URL-Pack connects popular video streaming websites, URL-Pack-Social provides links to a variety of social media platforms

Download Center

- Supports BT (Torrent & Magnet Link), HTTP and FTP Downloads
- Torrent Search
- Choose Files Before a BT Task Starts
- Customizable Download Schedule
- Bandwidth Control
- RSS Subscription and Automatic Downloading (Broadcatching)
- ASUSTOR Download Assistant for Windows & Mac
- AiDownload for Android
- Smart Downloads

FTP Explorer

- Directory Structure View with Drag & Drop Transfers
- Task Monitor
- Stopping of Transmission Task & Resumption of Connection
- Encrypted Connections: Explicit over TLS, Implicit over TLS
- FTP Site Manager
- Bandwidth Control

DataSync for CloudDrive/DataSync Center

- Support Google Drive, HiDrive, Dropbox, Microsoft OneDrive, Yandex
- Each ADM account is able to individually log into a Cloud Storage account
- Supported backup methods:
 - Sync
 - Directly upload files to Cloud from NAS
 - Directly download files from Cloud to NAS

OwnTone

- For iTunes on Mac & Windows
- Supports AirPlay/Chromecast
- Supports iOS Remote Pairing

Plex Media Server

- Plex is currently a well-received multimedia center
- Plex Supports a Wide Range of Devices

VirtualBox

- Virtual Machines are Able to run the Following Operating Systems: Windows, Linux, Solaris, macOS
- Virtual Machine Import Format: OVF
- Virtual Machine Export Format: OVF 0.9, OVF 1.0, OVF 2.0
- Virtual Machine Snapshots
- Virtual Machine HDMI Audio Output
- Physical NAS Network Port can be Designated for use by Specific Virtual Machine
- Recommends 2GB RAM or more to run Windows/Linux, and 4GB RAM or more to run other OS

RADIUS Server

- Centralized management of wireless network certification
- Using WPA-Enterprise or WPA2-Enterprise encryption
- Must be combined with a wireless router that supports RADIUS authentication

Mail Server

- Each ADM Account can Become an Independent Email Account
- Email Activity Monitor (Over 1 Week, 1/3/6 Months)
- Provides SMTP, IMAP and POP3 Mail Protocols
- Supports SMTP Relay and Verification
- SMTP-SSL Secure Connections
- Spam Filter and Black List Settings
- Antivirus Scanning for Emails
- Email Alias Creation and Mapping
- Monitoring of Mail Queue
- Mail Service Activity Log
- Exclusive Email Backup Mechanism
- Auto-Forwarding and Auto-Response Protocols

LooksGood

- Built-in three main video library categories and smart video sorting management
- Efficient Global Search function allows for searches by keywords followed by the execution of more detailed searches
- Attractive poster wall and thumbnail display
- Automatic production of video poster thumbnails
- Centralized management and ability to configure order of favorites and playlist history
- System administrator can configure video library and editing permissions according to user
- Can configure access permissions to share with friends and family
- Multimedia conversion function
- Self-defined smart folder for video conversions
- Easy streaming with Chromecast and DLNA

Photo Gallery 3

- Timeline view
- Smart Album
- Supports shared folder structure with "Folders" mode
- Now able to select any shared folder on a NAS for storing photos
- Easily adjustable preview sizes and modes. Includes adjusting by day, month, and year
- Comprehensive search function: Can use keywords to search within photos, albums, and folders. It can also specify search criteria such as file type and time
- Selecting multiple photos to rotate, tag, add to favorites, and share
- Slideshow viewing mode with playing favorite songs
- Supports a wide range of image formats: RAW, PNG, JPEG, TIFF, GIF, HEIC
- Support mobile shot video playback
- View EXIF information and edit photo descriptions

SoundsGood

- Import Personal/Public Music Collection
- Personal/Public Music Collection Permission Control
- Playlist Editor
- ID3 Tag Editor
- Local Speaker Support: HDMI, USB
- Local Network Audio Output Support: AirPlay Devices

Takeasy

- Download from YouTube, Twitch, Vimeo, YouKu and more
- Selectable the Video Type and Quality
- Automatic Downloads with Subscriptions
- Preview Downloads in Progress
- Online Playback

Cloud Backup Center

- Support Amazon S3, Backblaze B2, Microsoft Azure Blob Storage, Alibaba Cloud, Baidu Cloud, IBM Cloud and Rackspace Cloud Files
- Immediate or scheduled backup
- Perform multiple backup tasks and back up multiple accounts

Linux Center

- Integrate NAS operating system with Linux
- Flexible use of the Linux App
- Easy installation with just one touch
- HDMI output on command

Surveillance Center

- On-screen camera controls including camera PTZ, manual recordings, take snapshots, configure camera settings and open Maps
- Up to 4 channels of synchronous and non-synchronous playback with audio
- Intelligent video analytics including motion detection and foreign object detection
- Supported Browsers: Firefox, Chrome, Microsoft Edge
- Event notification supports SMS, E-mail, and mobile push notification
- Automated event action rules
- Role-based access control
- AiSecure mobile app for iOS and Android
- ONVIF Profile S, T supported
- Two different camera license packages are offered: single channel and 4 channels
- Please check ASUSTOR website for maximum IP cameras.
- CMS Lite support centralize management for up to 128 IP Camera
- Minimum Computer System Requirements:
 - CPU: Intel i5/i7, AMD Phenom II or above
 - RAM: DDR3 4GB or Above
 - Supported Operating Systems: Windows 7 and onwards
 - Recommended Monitor Resolution: 1280x800 Pixels
 - Network Interface: Gigabit x1
 - Dedicated Graphics Card is Recommended

UPnP Media Server

- Offers 2 Different Server Choices: UPnP v2, MiniDLNA
- Supports PS3/Xbox and Other UPnP Compatible Players
 - * The supported formats may differ depending on the UPnP client in use.

VPN Client

- Supports PPTP & OpenVPN settings
- View Current Connections & Ability to Disconnect
- Suspicious Connections
- Comprehensive Connection Log

VPN Server

- Supported VPN settings: PPTP, OpenVPN & IPsec/L2TP Transmission Package Monitor
- PPTP Authentication: PAP, CHAP, MS CHAP, MS CHAP2
- PPTP Encryption: No MPPE, MPPE (40, 128 bit), Maximum MPPE (128 bit)
- OpenVPN Port Control
- OpenVPN Link Compression
- Supports OpenVPN Configuration Files Importation

ASUSTOR Live

- Multistreaming (Including, but not limited to YouTube, Twitch, Facebook, Instagram, Restream or RTMP compatible platforms.)
- Streaming video save and use

Portainer and Docker

- Easy Docker Deployments

Note:

1. ASUSTOR recommends that ASUSTOR Portal be used with a TV with a resolution of 720p or higher or a monitor supporting audio output.
2. Currently, AS63/64/Nimbustor/Lockerstor 2&4 Series Devices are able to provide 4K Output at 60Hz.