

asustor

Más que solo almacenamiento Descubra lo extraordinario con ASUSTOR



Performance
King



Funcionalidad
sin Limites



Interfaz
Intuitivo



Gran
Valor



Garantía de
Servicio



ASUSTOR Data Master

Features of ADM 5.0

Barra de herramientas personalizable

ADM ahora incluye una nueva barra de herramientas para ADM 5.0. Esta barra puede ubicarse en la parte superior o inferior de la página. Además, se puede configurar para que se oculte automáticamente cuando no se use en plataformas de escritorio.

El nuevo ADM Defender

El nuevo ADM Defender ofrece perfiles de firewall predefinidos y personalizables. La protección de seguridad inteligente puede prevenir proactivamente que direcciones IP sospechosas se conecten a su NAS. ADM también puede monitorear paquetes de transmisión de red para interceptar actividades sospechosas. El nuevo diseño facilita la activación del firewall y las protecciones de seguridad adicionales. ADM Defender previene proactivamente las conexiones sospechosas, lo que puede ayudar a reducir aún más el riesgo de malware y ataques para mejorar la seguridad de los datos.

Las claves SSH hacen que los inicios de sesión SSH sean más seguros

Iniciar sesión en un NAS ASUSTOR mediante SSH le permite tener control total sobre su NAS y usar funciones más avanzadas. Habilitar las claves SSH mejora la seguridad y la comodidad del uso de SSH. Las claves SSH reemplazan las contraseñas y son mucho más seguras. Genere claves diferentes para distintas cuentas de administrador y guarde las claves privadas en un cliente SSH mientras desactiva la autenticación con contraseña, lo que mejora considerablemente la seguridad de las conexiones SSH.

Samba mejorado: mejor rendimiento

ADM 5.0 trae una nueva versión de Samba. Con esta nueva versión, SMB Multicanal deja de ser experimental y ofrece nuevas mejoras de rendimiento, mayor seguridad y una estabilidad sin precedentes. Combine dos, tres o cuatro puertos Ethernet en su NAS ASUSTOR con su ordenador para obtener el doble, el triple o incluso el cuádruple de rendimiento, respectivamente, y obtener la máxima velocidad.

Rápido – Seguro – Estable

ADM 5.0 se ha actualizado al kernel de Linux 6.6 LTS. El kernel 6.6 LTS incluye numerosos parches de seguridad que ayudan a que los dispositivos NAS ASUSTOR sean más seguros que nunca. El kernel 6.6 también continúa mejorando el rendimiento y la estabilidad de ADM, a la vez que añade compatibilidad con más hardware para una máxima flexibilidad.

Editar archivos de texto sin formato

Instale el nuevo editor de texto desde App Central para agregar o editar varios archivos de texto sin formato en ADM 5.0. No es necesario descargar ni crear archivos de texto en una computadora o teléfono para editarlos cuando su NAS lo permite.

Surveillance Center

Notificaciones instantáneas

Modos de grabación inteligentes pasivos y activos
Surveillance Center admite notificaciones push, correos electrónicos y mensajes SMS a cámaras y eventos individuales.

Software de vigilancia centralizada - CMS Lite

CMS Lite ofrece a los profesionales de la vigilancia mayor flexibilidad y comodidad al supervisar y reproducir vídeo. Gestione hasta 256 cámaras IP y NVR ASUSTOR en hasta 32 ubicaciones diferentes.

Multi-Stream

Surveillance Center admite tres modos de transmisión de video independientes, lo que permite a los administradores configurar resoluciones predeterminadas para grabaciones y visualización remota de transmisiones. Seleccione las resoluciones según el ancho de banda de la red y la cantidad de canales que visualizan, optimizando así la transmisión de video con diferentes limitaciones de ancho de banda.

Modos de grabación inteligentes pasivos y activos

Surveillance Center ofrece una variedad de modos de grabación pasivos y activos, independientemente de si necesita grabación programada para un período de tiempo específico o simplemente grabar una vez que ocurre un evento.



Reglas de acción de eventos automatizadas

Las reglas de acción de eventos automatizadas permiten a los administradores personalizar las reglas de manejo de alarmas. NAS puede seleccionar diferentes medidas según el tipo de evento o en el momento que ocurre.



Business

Soluciones integrales de respaldo: Realice copias de seguridad y administre datos de forma centralizada desde diferentes modelos y marcas de NAS.

- Copias de seguridad internas + MyArchive = Protección de datos externa + Expansión ilimitada de la capacidad de almacenamiento
- Utilice FTP, SMB, Rsync para realizar copias de seguridad bidireccionales y transferencias de datos seguras
- Utilice DataSync Center para realizar copias de seguridad bidireccionales en otro NAS ASUSTOR a través de EZ Sync
- Realice copias de seguridad y restaure los datos del teléfono con AiData y AiFoto 3 Realice copias de seguridad en servicios en la nube fácilmente con el Centro de Copias de Seguridad en la Nube o el Centro de Sincronización de Datos. Compatible con Amazon S3, Azure, Google Drive, Google Cloud Storage, HiDrive, Dropbox, OneDrive, HiCloud y más.
- Copias de seguridad USB One Touch o copia de seguridad en ASUSTOR Xpanstor 4 (AS5004U)

Listos para la virtualización

Compatibilidad completa con iSCSI/IP-SAN y NFS.
Compatible con VMware, Citrix y Hyper-V.

Recuperación de ransomware - Centro de instantáneas

Los dispositivos NAS de ASUSTOR admiten instantáneas en volúmenes Btrfs y volúmenes iSCSI, lo que garantiza que si hay ataques de ransomware, los cambios sean reversibles.

Defensor de red evolucionado

- Bloquea ataques de fuerza bruta con la lista negra automática
- La lista de confianza puede evitar que las direcciones IP confiables se bloqueen automáticamente en caso de que se produzcan demasiados fallos de inicio de sesión involuntarios.
- La lista negra y la lista blanca se pueden definir por IP específicas, rangos de IP y geolocalización.

Integración perfecta con AD, ACL y LDAP

La compatibilidad con LDAP y Windows AD, combinada con ACL, permite a los profesionales de TI usar los permisos y la configuración de seguridad de Windows para configurar rápidamente los derechos de acceso a carpetas compartidas para usuarios y grupos en un NAS ASUSTOR. Esta configuración se puede aplicar a Samba, el Explorador de archivos, AFP, NFS o WebDAV, lo que permite a las empresas mantener la flexibilidad y la seguridad en el acceso a los datos.

Conéctese fácilmente a su NAS con EZ-Connect y ezconnect.to

Conéctese fácilmente de forma remota a su NAS, incluso en entornos de red con varios routers. EZ-Connect de ASUSTOR admite diversas funciones, como la conexión a Internet y el montaje remoto de carpetas compartidas en el Explorador de Windows. EZ-Connect.to utiliza un navegador web para conectarse a un NAS de forma remota y acceder a los datos.

Lifestyle Applications

*Limited to some models



The Dynamic ASUSTOR Portal*



Ultimate Audio Enjoyment with SoundsGood



ASUSTOR Live



Photo Gallery 3 Brings Smart Photo Management



Your Dedicated Cinema: LooksGood



WOW (Wake on WAN), Always on Standby*

Aplicaciones móviles

AiMaster

Inicialice un NAS fácilmente sin una PC usando AiMaster en un teléfono para configurarlo y administrarlo. Ya sea para agregar nuevos usuarios, crear carpetas compartidas, reactivarlo remotamente, instalar nuevas y emocionantes aplicaciones para NAS, actualizar el firmware o consultar el estado de su sistema en tiempo real.

AiDownload

Usa tu dispositivo Android para buscar torrents y añadir fácilmente descargas al Centro de Descargas de tu NAS. Supervisa fácilmente las descargas actuales, crea nuevas descargas y feeds RSS, y recibe notificaciones push al instante cuando se completen las descargas en tu teléfono o tableta Android.

AiRemote

Controla ASUSTOR Portal sin teclado ni ratón. Desde navegar por los menús del reproductor multimedia hasta controlar la reproducción de vídeo y ajustar el volumen, AiRemote lo facilita. Además, AiRemote ofrece modos de panel táctil y teclado al usar el navegador incluido.

AiMusic

AiMusic facilita la transmisión de música desde tu NAS a tu teléfono o tableta. Selecciona fácilmente canciones de diferentes géneros en una biblioteca musical organizada o incluso descarga listas de reproducción completas a tu dispositivo móvil para escucharlas sin conexión. La reproducción aleatoria te permite crear una lista de reproducción aleatoria en cualquier momento.

AiData

AiData te permite acceder a los archivos de tu NAS desde tu smartphone o tablet. Te ayuda a explorar y administrar los archivos de tu NAS directamente desde tu teléfono o tablet. AiData también permite compartir archivos, lo que facilita compartirlos directamente desde tu smartphone o tablet, poniendo tus datos al alcance de la mano.

AiFoto 3

El nuevo AiFoto 3 se ha renovado e incorpora diversas funciones nuevas para que organizar tus fotos sea más fácil que nunca. Entre las nuevas funciones de AiFoto3 se incluyen líneas de tiempo, álbumes inteligentes, deduplicación y liberación de espacio. La compatibilidad con imágenes HEIC y los enlaces personalizados para compartir mejoran la experiencia de visualización y compartición de fotos.

AiVideos

AiVideos admite la transcodificación en tiempo real, lo que permite una experiencia de streaming de video de alta resolución al seleccionar el video que prefieras desde la app. AiVideos también es compatible con Chromecast y Apple TV, lo que te permite transmitir tus videos a la pantalla grande y compartirlos con amigos y familiares.

AiSecure

AiSecure le permite vigilar fácilmente sus bienes más valiosos. Además de monitorear las transmisiones de vigilancia en vivo, puede recibir notificaciones push inmediatamente en su dispositivo móvil en caso de cualquier interrupción, lo que le permite vigilar sus bienes personales.

Especificaciones del hardware

Personal to Home

	 DRIVESTOR 2 Lite AS1102TL	 DRIVESTOR 4 AS1104T	 DRIVESTOR 2 Pro Gen2 AS3302T v2	 DRIVESTOR 4 Pro Gen2 AS3304T v2
Processor	Realtek RTD1619B 1.7 GHz Quad-Core Processor	Realtek RTD1296 1.4 GHz Quad-Core Processor	Realtek RTD1619B 1.7 GHz Quad-Core Processor	Realtek RTD1619B 1.7 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	1 x USB 3.2 Gen1x1; 1 x USB 2.0	2x USB 3.2 Gen 1	3x USB 3.2 Gen 1	3x USB 3.2 Gen 1
LAN	1 x Gigabit Ethernet	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	11.7W	22.8W	13.1W	25.1W
Disk Hibernation	3.1W	9.41W	4.5W	8.4W
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	-	-	-	-

Especificaciones del hardware

Home to Power User		Power User to Business		
	 NIMBUSTOR 2 Gen 2 ASS402T	 NIMBUSTOR 4 Gen 2 ASS404T	 FLASHSTOR 6 FS6706T	 FLASHSTOR 12 Pro FS6712X
Processor	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	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	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (Expandable. max. 16GB, 8GB x2)	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (Expandable. max. 16GB, 8GB x2)	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (Expandable. max. 16GB, 8GB x2)	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (Expandable. max. 16GB, 8GB x2)
Drive Bays	2x 2½"/3½" SATA III	4x 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	6x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280	12x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280
USB	3x USB 3.2 Gen2 (1x Front ; 2x Rear)	3x USB 3.2 Gen2 (1x Front ; 2x Rear)	2x USB 3.2 Gen2 (1x Front ; 1x Rear) 2x USB 2.0	2x USB 3.2 Gen2 (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	1.71kg/3.77lb	2.26kg/4.98lb	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	22.9W	38.3W	18.2 W	26 W
Disk Hibernation	12.7W	17.7W	-	-
Sleep Mode (S3)	0.71W	0.81W	0.83 W	-
Volume Type	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Spare Drive
Display Out	1x HDMI 2.0b	1x HDMI 2.0b	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 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 Gen2 (1x Front ; 1x Rear)	2x USB 3.2 Gen2 (1x Front ; 1x Rear)	2x USB 3.2 Gen2 (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 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Spare Drive
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

	 FLASHSTOR 6 Gen2 FS6806X	 FLASHSTOR 12 Pro Gen2 FS6812X
Processor	AMD Ryzen V3C14 Quad-Core, 2.3 GHz up to 3.8 GHz	AMD Ryzen V3C14 Quad-Core, 2.3 GHz up to 3.8 GHz
Memory	8GB DDR5-4800 SO-DIMM (Expandable. max. 64GB, ECC supported)	16GB ECC DDR5-4800 SO-DIMM (Expandable. max. 64GB)
Drive Bays	-	-
M.2 Slots	6x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280 Supports PCIe 4.0	12x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280 Supports PCIe 4.0 and 3.0
USB	3x USB 3.2 Gen 2 (2x Front; 1x Rear) 2 x USB 4.0 Type-C (2x Rear)	3x USB 3.2 Gen 2 (2x Front; 1x Rear) 2 x USB 4.0 Type-C (2x Rear)
LAN	1x 10-Gigabit	2x 10-Gigabit
Expansion	-	-
Dimensions(HxWxD)	48.3x308.26x193 mm	48.3x308.26x193 mm
Weight	1.4 kg / 3.08 lb	1.45 kg / 3.19 lb
Power	90W AC Adapter	120W AC Adapter
Operation	17.9W	33.2W
Disk Hibernation	-	-
Sleep Mode (S3)	1.2W	2.8W
Volume Type	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive
Display Out	-	-
Infrared Receiver	-	-
Service LED	-	-
Disk Tray Lock	-	-
LCD Panel	-	-
Audio Output	-	-

Power User to Business

	 LOCKERSTOR 4 Gen3 AS6804T	 LOCKERSTOR 6 Gen3 AS6806T	 LOCKERSTOR 8 Gen3 AS6808T	 LOCKERSTOR 10 Gen3 AS6810T
Processor	AMD Ryzen V3C14 Quad-Core, 2.3 GHz up to 3.8 GHz	AMD Ryzen V3C14 Quad-Core, 2.3 GHz up to 3.8 GHz	AMD Ryzen V3C14 Quad-Core, 2.3 GHz up to 3.8 GHz	AMD Ryzen V3C14 Quad-Core, 2.3 GHz up to 3.8 GHz
Memory	16GB ECC DDR5-4800 SO-DIMM (Expandable. max. 64GB, 32GB x2)	16GB ECC DDR5-4800 SO-DIMM (Expandable. max. 64GB, 32GB x2)	16GB ECC DDR5-4800 SO-DIMM (Expandable. max. 64GB, 32GB x2)	16GB ECC DDR5-4800 SO-DIMM (Expandable. max. 64GB, 32GB x2)
Drive Bays	4x 2 1/2"/3 1/2" SATA III	6x 2.5"/3.5" SATA III	8x 2.5"/3.5" SATA III	10x 2.5"/3.5" 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	4x M.2 PCIe (NVMe) Support M.2 2280
USB	3x USB 3.2 Gen 2 (2x Front; 1x Rear); 2 x USB 4.0 Type-C (2x Rear)	3x USB 3.2 Gen 2 (2x Front; 1x Rear); 2 x USB 4.0 Type-C (2x Rear)	3x USB 3.2 Gen 2 (2x Front; 1x Rear); 2 x USB 4.0 Type-C (2x Rear)	3x USB 3.2 Gen 2 (2x Front; 1x Rear); 2 x USB 4.0 Type-C (2x Rear)
LAN	2x 5-Gigabit (Wake On LAN/WAN); 2x 10-Gigabit	2x 5-Gigabit (Wake On LAN/WAN); 2x 10-Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN); 2x 10 Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN); 2x 10 Gigabit
Expansion	1x for optional expansion 10 GbE card*	1x for optional expansion 10 GbE card*	1x for optional expansion 10 GbE card*	1x for optional expansion 10 GbE card*
Dimensions(HxWxD)	185.5x170x230 mm	185.5x233x230 mm	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm
Weight	2.94 kg / 6.48 lb	4.4 kg / 9.7 lb	6.2kg/13.67lb	6.4kg/14.1lb
Power	90W AC Adapter	250W	250W	250W
Operation	34W	45W	58.5W	68W
Disk Hibernation	18W	20W	25W	26W
Sleep Mode (S3)	2.3W	2.3W	2.4W	2.4W
Volume Type	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive
Display Out	-	-	-	-
Infrared Receiver	-	-	-	-
Service LED	-	-	-	-
Disk Tray Lock	Yes	Yes	Yes	Yes
LCD Panel	Yes	Yes	Yes	Yes
Audio Output	-	-	-	-

*Installation of 10GbE NIC requires removal of M.2 daughterboard / **TBP (To be provided)



www.asustor.com

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.

Dealer Seal

1553-C0ENG011-240

Power User to Business				Expansion Units	
					
	LOCKERSTOR 8 AS6508T	LOCKERSTOR 10 AS6510T	LOCKERSTOR 10 Pro AS7110T	AS5004U	
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	Flash Memory	32MB
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)	Expansion	USB 3.2 Gen 2 Type C
Drive Bays	8x 2½"/3½" SATA III	10x 2½"/3½" SATA III	10x 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	HDD	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
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)	Maximum Internal Raw Capacity	88 TB (22 TB HDD x4, Capacity may vary by RAID types)
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	Supports Hot Swappable Drives	Yes
Expansion	-	-	-	System Fan	120mm x1
Dimensions(HxWxD)	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm	Power Supply Unit/Adapter	90W x1
Weight	6.2kg/13.67lb	6.4kg/14.1lb	7.1 kg/15.62 lb	Input Power Voltage	100V to 240V AC
Power	250W	250W	350W	Certification	FCC, CE, VCCI, BSMI, C-TICK
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 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 0/1/5/6/10 + Spare Drive		
Display Out	-	-	-		
Infrared Receiver	-	-	-		
Service LED	-	-	-		
Disk Tray Lock	Yes	Yes	Yes		
LCD Panel	Yes	Yes	Yes		
Audio Output	-	-	-		

Small & Medium Business				Expansion Units	
					
	LOCKERSTOR 4RS/4RD AS6504RS/AS6504RD	LOCKERSTOR 12RD AS6512RD	LOCKERSTOR 12R Pro AS7112RDX, 2U	XPANSTOR 12R AX7012R	
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	Flash Memory	2MB SRAM
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)	Expansion Port	SAS IN-port : 2 SAS Out-port: 2
Drive Bays	4x 2½"/3½"" SATA III	12x 2½"/3½" SATA III	12x 2½"/3½" SATA III	Compatible Drive Type	3.5" SAS 2 HDD; 3.5" SAS 3 HDD; 3.5" SATA 3 HDD
M.2 Slots	-	-	2x M.2 PCIe (NVMe) or SATA SSD Support M.2 22110,2280, 2260 and 2242	Drive Bays	12
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)	Supports Hot Swappable Drives	Yes
LAN	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN) 2x 1 Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN) 2x 1 Gigabit	4x Gigabit	System Fan	3x 80x38mm hot-swap cooling fans
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	Power Supply Unit / Adapter	650W x2
Dimensions(HxWxD)	44x439x515 mm	88x439x535 mm	88x439x535 mm	Input Power Voltage	100V to 240V AC
Weight	4RS: 7.85kg/17.27lb, 4RD: 9.3kg/20.46lb	11.7kg/25.74lb	13 kg/28.6 lb	Certification	FCC, CE, UKCA, VCCI, BSMI, C-Tick
Power	4RS : 250W x1, 4RD : 250W x2	350W x2 (80 Plus Gold)	550W x2 (80 Plus Platinum)		
Operation	4RS: 47.7W, 4RD: 65W	115W	92.4W		
Disk Hibernation	4RS: 28.4W, 4RD: 42.4W	67W	45.5W		
Sleep Mode (S3)	No Sleep Mode	No Sleep Mode	7.55W		
Volume Type	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive		
Display Out	-	-	-		
Infrared Receiver	-	-	-		
Service LED	Yes	Yes	Yes		
Disk Tray Lock	Yes	Yes	Yes		
LCD Panel	-	-	-		
Audio Output	-	-	-		

Software & Features

Operating System · ADM 5.0 Onwards · Supports Online Firmware Updates	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 (Lockerstor Pro series) · Maximum Number of Groups: 512 · Maximum Number of Shared Folders: 512 · Maximum Number of Concurrent Connections: 512/2048 (Lockerstor Pro series) · Supports Windows Active Directory/LDAP	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

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

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 (Lockerstor 10 Pro series) Supports Scheduled LUN Snapshot
- Target Masking · LUN Mapping
- ISO File Mounting · Supports MPIO
- Persistent (SCSI-3) Reservations

MyArchive

- Insert Hard Disk & Immediately Access Files
- Transfer or Exchange Terabytes of Data via the Internal Hot-Swap SATA Interface
- Requires at least one free drive bay
- Supported File System Formats: EXT4, NTFS, HFS+, exFAT, Btrfs
- Supports Self-defined Alias Name
- Supports AES 256-bit Encryption for MyArchive Disks (EXT4 and Btrfs only)
- Scheduled backup

File System

- Internal Disk: ext4, Btrfs*
- External Disk: FAT32, NTFS, ext3, ext4, HFS+, exFAT, Btrfs*
*Btrfs is only supported on: AS1102TL/Driverstor Pro Gen2/AS63/64/Nimbustor/Lockerstor(G1-G3)/Lockerstor Pro/Flashstor series

DHCP Server

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

Network

- TCP/IP (IPv4 & IPv6) · Jumbo Frames (MTU)
- VLAN · SMB Multichannel
- EZ-Connect · Wireless Network
- DDNS and EZ-Router · Supports Wake-on-LAN (WOL)
- Supports Wake-on-WAN: AS11/33/52/53/54/63/64/65/66/67/68, FS6706T
*Driverstor 2 Lite doesn't support Wake-on-WAN

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 Drives
- Volume Type: Single, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- Support for RAID Level Migration
- Support for RAID Capacity Expansion

Supported Languages

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

System Administration

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

Network Recycle Bin

- Share folder-based
- Maintains original directory structure and file permission
- One-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: AS63/64Nimbustor/Lockerstor(G1-G3)/Lockerstor Pro/Flashstor series
- Firewall: Helps Prevent Unauthorized Access
- Encrypted Connections: HTTPS, FTP over SSL/TLS, SSH, SFTP, Rsync over SSH
- Alert Notifications: E-mail, SMS, Pushbullet, Pushover, AiMaster
- Supports Let's Encrypt
- Supports Intermediate Certificate
- WORM (Write Once, Read Many)

Dr. ASUSTOR

- Security advice and health records

Snapshot Center

- Btrfs snapshots
- Max: 256 snapshots
- Integrated with existing iSCSI LUNs snapshots

Web Center

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

Featured Apps

Antivirus (ClamAV)

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

ASUSTOR Portal (HDMI Local Output)¹

- Power Control Settings: Power on, Sleep, Restart and Wake with Remote
- Customizable ASUSTOR Portal Desktop Wallpaper
- Add Shortcuts to Favorite Websites
- Max resolution: 1080p (HD)/2160p (4K)²
- 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
- Customizable Download Schedule
- Bandwidth Control
- RSS Subscription and Automatic Downloading (Broadcatching)

DataSync Center

- Support Google Drive, Dropbox, Microsoft OneDrive, Yandex, ASUSTOR NAS (EZ Sync), Baidu Wangpan
- 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

LooksGood

- Built-in three main video library categories and smart video sorting management
- System administrator can configure video library and editing permissions according to user
- Multimedia conversion function
- Self-defined smart folder for video conversions
- Easy streaming with Chromecast and DLNA

Photo Gallery 3

- Timeline view
- Easily adjustable preview sizes and modes. Includes adjusting by day, month, and year
- Selecting multiple photos to rotate, tag, add to favorites, share and edit photos/videos time and date
- Slideshow viewing mode with playing favorite songs
- Supports a wide range of image formats: JPG/JPEG, GIF, PNG, BMP, TIFF, RAW, HEIC
- View EXIF information and edit photo descriptions
- Easy management of duplicate photos/videos

Cloud Backup Center

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

Surveillance Center

- Up to 64 channels in 720p on single live view display
- 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
- Supported Browsers: Microsoft Edge, Firefox, Chrome
- Event notification supports SMS, E-mail, and mobile push notification
- Role-based access control
- RTSP streaming server (video and audio)
- AiSecure with Push notification
- ONVIF Profile S, T supported
- CMS Lite supports connect up to 256 IP Cameras from 32 NAS
- Two different camera license packages are offered: single channel and 4 channels
- Maximum IP Cam (4 Free Camera Licenses; Additional Licenses to be Purchased)

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

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 and WireGuard VPN settings
- View Current Connections & Ability to Disconnect Suspicious Connections

VPN Server

- Supported VPN settings: PPTP, OpenVPN, IPsec/L2TP & WireGuard VPN
- 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.
2. Currently, AS63/64/Nimbustor/Nimbustor Gen2/Lockerstor 2&4/Lockerstor Gen2/Flashstor series devices are able to provide 4K Output at 60Hz.