



# **Especificaciones clave**

Install and maintain

NetApp

January 09, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/ontap-systems/fas8300/fas8300-key-specifications.html> on January 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Tabla de contenidos

- Especificaciones clave . . . . . 1
  - Especificaciones clave del FAS8300 . . . . . 1
    - Especificaciones del FAS8300 de un vistazo . . . . . 1
    - Máximos de escalamiento . . . . . 1
    - E/S . . . . . 1
    - Redes de almacenamiento compatibles . . . . . 2
    - Especificaciones del entorno del sistema . . . . . 2
    - Cumplimiento . . . . . 3
    - Alta disponibilidad . . . . . 3
  - Especificaciones clave del FAS8700 . . . . . 3
    - Especificaciones del FAS8700 de un vistazo . . . . . 3
    - Máximos de escalamiento . . . . . 3
    - E/S . . . . . 4
    - Redes de almacenamiento compatibles . . . . . 4
    - Especificaciones del entorno del sistema . . . . . 5
    - Cumplimiento . . . . . 5
    - Alta disponibilidad . . . . . 5

# Especificaciones clave

## Especificaciones clave del FAS8300

Las siguientes son especificaciones seleccionadas para el sistema de almacenamiento FAS8300 en un solo par de alta disponibilidad. Visite NetApp Hardware Universe (HWU) para conocer las especificaciones completas de este sistema de almacenamiento.

### Especificaciones del FAS8300 de un vistazo

- Configuración de la plataforma: par HA de chasis único FAS8300 , paquete Ethernet
- Capacidad máxima bruta: 15.0000 PB
- Memoria: 256.0000 GB
- Factor de forma: chasis 4U con 2 controladores HA
- Versión de ONTAP : ONTAP: 9.16.1P2
- Ranuras de expansión PCIe: 14
- Versión mínima de ONTAP : ONTAP 9.7RC1

### Máximos de escalamiento

- Tipo: NAS; Pares HA: 12; Capacidad bruta: 180,0 PB / 159,9 PiB; Memoria máxima: 3072 GB
- Tipo: SAN; Pares HA: 6; Capacidad bruta: 90,0 PB / 79,9 PiB; Memoria máxima: 1536 GB
- Tipo: Par HA; Capacidad bruta: 15,0 PB / 13,3 PiB; Memoria máxima: 256,0000

### E/S

#### E/S integrada

- Protocolo: Ethernet 100 Gbps; Puertos: 4
- Protocolo: Ethernet 25 Gbps; Puertos: 12
- Protocolo: SAS 12 Gbps; Puertos: 8

#### E/S total

- Protocolo: Ethernet 100 Gbps; Puertos: 20
- Protocolo: Ethernet 25 Gbps; Puertos: 28
- Protocolo: Ethernet 10 Gbps; Puertos: 32
- Protocolo: FC 32 Gbps; Puertos: 32
- Protocolo: NVMe/FC 32 Gbps; Puertos: 32
- Puertos: 0
- Protocolo: SAS 12 Gbps; Puertos: 40

## **Puertos de gestión**

- Protocolo: Ethernet 1 Gbps; Puertos: 2
- Protocolo: RS-232 115 Kbps; Puertos: 4
- Protocolo: USB 12 Mbps; Puertos: 4

## **Redes de almacenamiento compatibles**

- CIFS
- FC
- iSCSI
- NFS v3
- NFS v4.0
- NFS v4.1
- NFS v4.2
- NVMe/FC
- NVMe/TCP
- S3
- S3 con NAS
- SMB 2.0
- SMB 2.1
- SMB 2.x
- SMB 3.0
- SMB 3.1
- SMB 3.1.1

## **Especificaciones del entorno del sistema**

- Potencia típica: 4024 BTU/h
- Potencia en el peor de los casos: 5017 BTU/h
- Peso: 108,5 lb 49,2 kg
- Altura: 4U
- Ancho: compatible con rack IEC de 19" (17,6" 44,7 cm)
- Profundidad: 32,6" (34,7" con soporte para gestión de cables)
- Temperatura/altitud/humedad de funcionamiento: 10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F) a una altitud de hasta 3048 m (10 000 pies); humedad relativa del 8 % al 80 %, sin condensación
- Temperatura/humedad sin funcionamiento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) hasta 12192 m (40000 pies) 10 % a 95 % de humedad relativa, sin condensación, en el contenedor original
- Ruido acústico: Potencia sonora declarada (LwAd): 8,5 Presión sonora (LpAm) (posiciones de transeúntes): 67,2 dB

## Cumplimiento

- Certificaciones EMC/EMI: AMCA, FCC, ICES, KC, Marruecos, VCCI
- Certificaciones seguridad: BIS, CB, CSA, G\_K\_U-SoR, IRAM, NOM, NRCS, SONCAP, TBS
- Certificaciones Seguridad/EMC/EMI: EAC, UKRSEPRO
- Certificaciones Seguridad/EMC/EMI/RoHS: BSMI, CE DoC, UKCA DoC
- Estándares EMC/EMI: BS-EN-55024, BS-EN55035, CISPR 32, EN55022, EN55024, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Parte 15 Clase A, ICES-003, KS C 9832, KS C 9835
- Normas de seguridad: ANSI/UL60950-1, ANSI/UL62368-1, BS-EN62368-1, CAN/CSA C22.2 n.º 60950-1, CAN/CSA C22.2 n.º 62368-1, CNS 14336, EN60825-1, EN62368-1, IEC 62368-1, IEC60950-1, IS 13252 (parte 1)

## Alta disponibilidad

- Controlador de administración de placa base (BMC) basado en Ethernet e interfaz de administración ONTAP
- Controladores redundantes intercambiables en caliente
- Fuentes de alimentación redundantes intercambiables en caliente
- Gestión en banda de SAS mediante conexiones SAS para estanterías externas [//] 2025-10-15 ontap-systems-internal/issues/1357

## Especificaciones clave del FAS8700

Las siguientes son especificaciones seleccionadas para el sistema de almacenamiento FAS8700 en un solo par de alta disponibilidad. Visite NetApp Hardware Universe (HWU) para conocer las especificaciones completas de este sistema de almacenamiento.

### Especificaciones del FAS8700 de un vistazo

- Configuración de la plataforma: par HA de chasis único FAS8700 , paquete Ethernet
- Capacidad máxima bruta: 15.0000 PB
- Memoria: 512.0000 GB
- Factor de forma: chasis 4U con 2 controladores HA
- Versión de ONTAP : ONTAP: 9.16.1P2
- Ranuras de expansión PCIe: 14
- Versión mínima de ONTAP : ONTAP 9.7RC1

### Máximos de escalamiento

- Tipo: NAS; Pares HA: 12; Capacidad bruta: 180,0 PB / 159,9 PiB; Memoria máxima: 6144 GB
- Tipo: SAN; Pares HA: 6; Capacidad bruta: 90,0 PB / 79,9 PiB; Memoria máxima: 3072 GB
- Tipo: Par HA; Capacidad bruta: 15,0 PB / 13,3 PiB; Memoria máxima: 512,0000

## **E/S**

### **E/S integrada**

- Protocolo: Ethernet 100 Gbps; Puertos: 4
- Protocolo: Ethernet 25 Gbps; Puertos: 12
- Protocolo: SAS 12 Gbps; Puertos: 8

### **E/S total**

- Protocolo: Ethernet 100 Gbps; Puertos: 20
- Protocolo: Ethernet 25 Gbps; Puertos: 28
- Protocolo: Ethernet 10 Gbps; Puertos: 32
- Protocolo: FC 32 Gbps; Puertos: 32
- Protocolo: NVMe/FC 32 Gbps; Puertos: 32
- Puertos: 0
- Protocolo: SAS 12 Gbps; Puertos: 40

### **Puertos de gestión**

- Protocolo: Ethernet 1 Gbps; Puertos: 2
- Protocolo: RS-232 115 Kbps; Puertos: 4
- Protocolo: USB 12 Mbps; Puertos: 4

## **Redes de almacenamiento compatibles**

- CIFS
- FC
- iSCSI
- NFS v3
- NFS v4.0
- NFS v4.1
- NFS v4.2
- NVMe/FC
- NVMe/TCP
- S3
- S3 con NAS
- SMB 2.0
- SMB 2.1
- SMB 2.x
- SMB 3.0
- SMB 3.1

- SMB 3.1.1

## Especificaciones del entorno del sistema

- Potencia típica: 5430 BTU/h
- Potencia en el peor de los casos: 5796 BTU/h
- Peso: 108,9 lb 49,4 kg
- Altura: 4U
- Ancho: compatible con rack IEC de 19" (17,6" 44,7 cm)
- Profundidad: 32,6" (34,7" con soporte para gestión de cables)
- Temperatura/altitud/humedad de funcionamiento: 10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F) a una altitud de hasta 3048 m (10 000 pies); humedad relativa del 8 % al 80 %, sin condensación
- Temperatura/humedad sin funcionamiento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) hasta 12192 m (40000 pies) 10 % a 95 % de humedad relativa, sin condensación, en el contenedor original
- Ruido acústico: Potencia sonora declarada (LwAd): 8,5 Presión sonora (LpAm) (posiciones de transeúntes): 67,2 dB

## Cumplimiento

- Certificaciones EMC/EMI: AMCA, FCC, ICES, KC, Marruecos, VCCI
- Certificaciones seguridad: BIS, CB, CSA, G\_K\_U-SoR, IRAM, NOM, NRCS, SONCAP, TBS
- Certificaciones Seguridad/EMC/EMI: EAC, UKRSEPRO
- Certificaciones Seguridad/EMC/EMI/RoHS: BSMI, CE DoC, UKCA DoC
- Estándares EMC/EMI: BS-EN-55024, BS-EN55035, CISPR 32, EN55022, EN55024, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Parte 15 Clase A, ICES-003, KS C 9832, KS C 9835
- Normas de seguridad: ANSI/UL60950-1, ANSI/UL62368-1, BS-EN62368-1, CAN/CSA C22.2 n.º 60950-1, CAN/CSA C22.2 n.º 62368-1, CNS 14336, EN60825-1, EN62368-1, IEC 62368-1, IEC60950-1, IS 13252 (parte 1)

## Alta disponibilidad

- Controlador de administración de placa base (BMC) basado en Ethernet e interfaz de administración ONTAP
- Controladores redundantes intercambiables en caliente
- Fuentes de alimentación redundantes intercambiables en caliente
- Gestión en banda de SAS mediante conexiones SAS para estanterías externas [//] 2025-10-15 ontap-systems-internal/issues/1357

## Información de copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

## Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.