

ThinkSystem 430-8i and 430-16i Internal SAS HBAs Product Guide

The Lenovo ThinkSystem 430-8i and 430-16i SAS/SATA 12Gb HBA are high performance host bus adapters for internal storage connectivity in ThinkSystem servers. They integrate the latest enhancements SAS technology and offer eight or 16 lanes of 12 Gbps SAS. With a low-profile form-factor design, these adapters offers two or four x4 internal mini-SAS HD connectors.

The following figure shows the ThinkSystem 430-16i SAS/SATA 12Gb HBA.

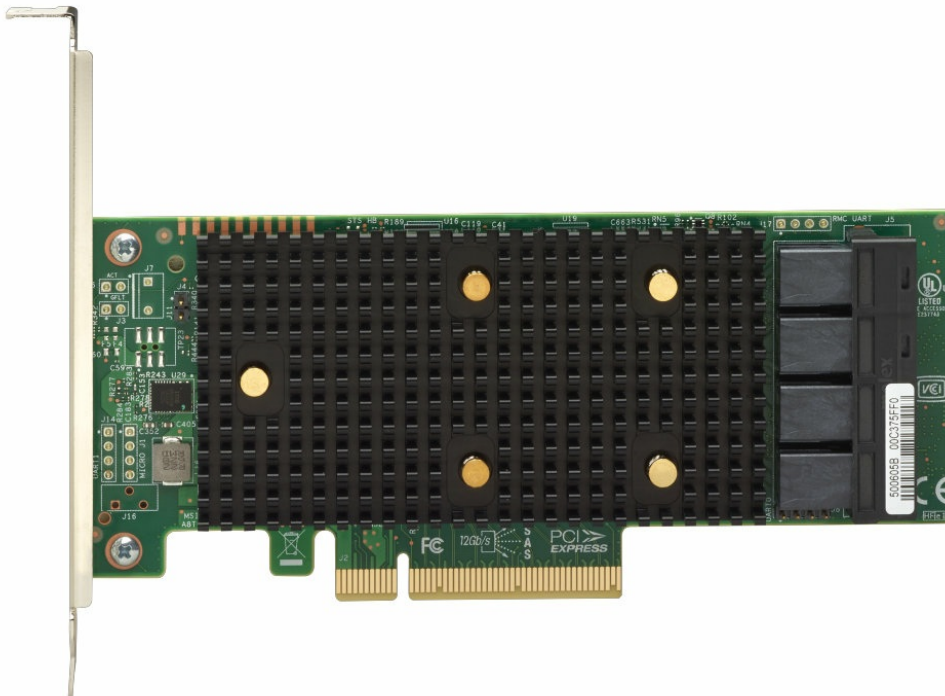


Figure 1. ThinkSystem 430-16i SAS/SATA 12Gb HBA

Did you know?

The 430-8i and 430-16i internal HBAs offer improved performance over the previous generation N2215 HBA for System x servers, with a faster processor and more memory.

Rigorous testing of the ThinkSystem HBAs by Lenovo through the ServerProven program ensures a high degree of confidence in storage subsystem compatibility and reliability. Providing an additional peace of mind, the controller is covered under Lenovo warranty.

Part number information

The following table lists the part numbers and feature codes.

Table 1. Ordering information

| Part number | Feature code | Description |
|-------------|--------------|--|
| 7Y37A01088 | AUNL | ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb HBA |
| 7Y37A01089 | AUNM | ThinkSystem 430-16i SAS/SATA 12Gb HBA |
| 4C57A16217 | B0SS | ThinkSystem SD530 430-8i SAS/SATA 12Gb Dense HBA Kit |
| 4Y37A16228 | B5MR | ThinkSystem SR670 430-8i SAS/SATA HBA |

Option part numbers 7Y37A01088 and 7Y37A01089 include the following items:

- Adapter with a full-height (3U) bracket attached
- Low-profile (2U) bracket
- Documentation flyer

The SD530 430-8i option part number 4C57A16217 includes the following items:

- Adapter
- Documentation flyer
- SAS cables for use in the SD530

The SR670 430-8i option part number 4Y37A16228 includes the following items:

- Adapter with a full-height (3U) bracket attached
- Documentation flyer
- SAS cable for use in the SR670

The following figure shows the ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb HBA.

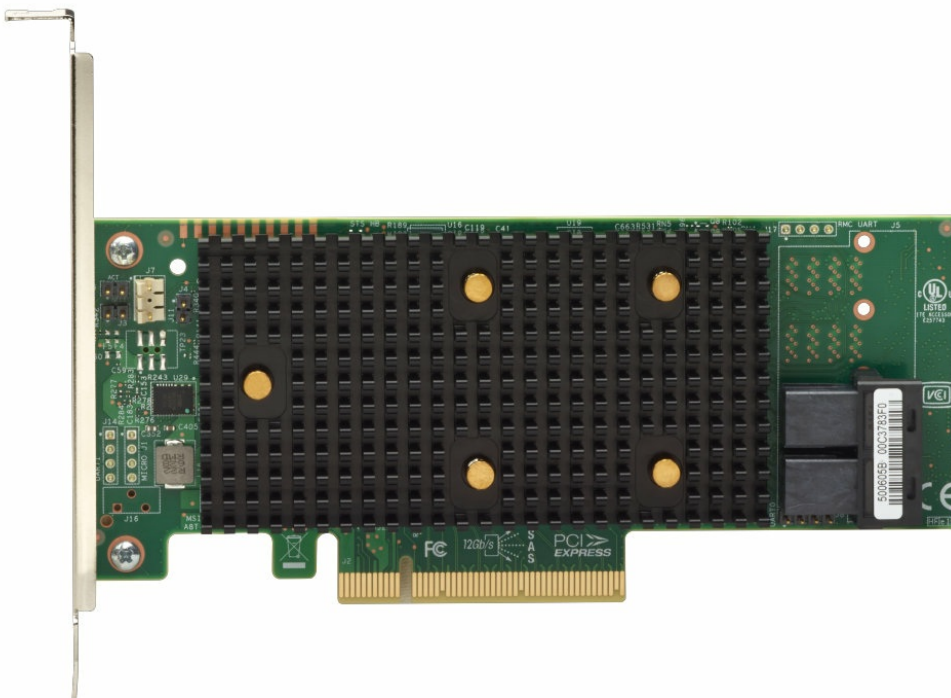


Figure 2. ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb HBA

Features and specifications

The 430 internal HBAs have the following features and specifications:

- PCIe 3.0 x8 host interface
- 12 Gbps SAS/SATA host bus adapter, based on the Broadcom SAS3408 and SAS3416 IOC design
- PCI low profile, half-length form factor
- 8 or 16 internal 12 Gbps SAS/SATA ports
 - 430-8i support connectivity to 8 internal drives
 - 430-16i support connectivity to 16 internal drives
- Up to 12 Gbps throughput per port
 - Supports 12, 6, or 3 Gbps SAS speeds
 - Supports 6 or 3 Gbps SATA speeds
- Two internal x4 HD Mini-SAS connectors (SFF-8643)
- Non-RAID (JBOD mode) support for SAS and SATA HDDs and SSDs (RAID not supported)
- Support internal SAS tape drives
- Optimized for SSD performance
- High performance architecture with very deep queue depth of up to 10,240
- Advanced power management support
- Support for SSP, SMP, STP, and SATA protocols
- End-to-End CRC with Advanced Error Reporting
- Spread Spectrum Clocking for EMI reductions
- Supports 512e, 512n and 4K (when available) formatted drives
- Compliant with Disk Data Format (DDF) configuration on disk (CoD).
- S.M.A.R.T. support.
- Configuration through
 - XClarity Provisioning Manager UEFI interface
 - XClarity Controller web interface
 - XClarity Administrator Configuration Patterns
 - StorCLI command-line interface
 - LSI Storage Authority (LSA) GUI interface
 - UEFI Human Interface Infrastructure (HII)

The following figure shows the ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb Dense HBA.

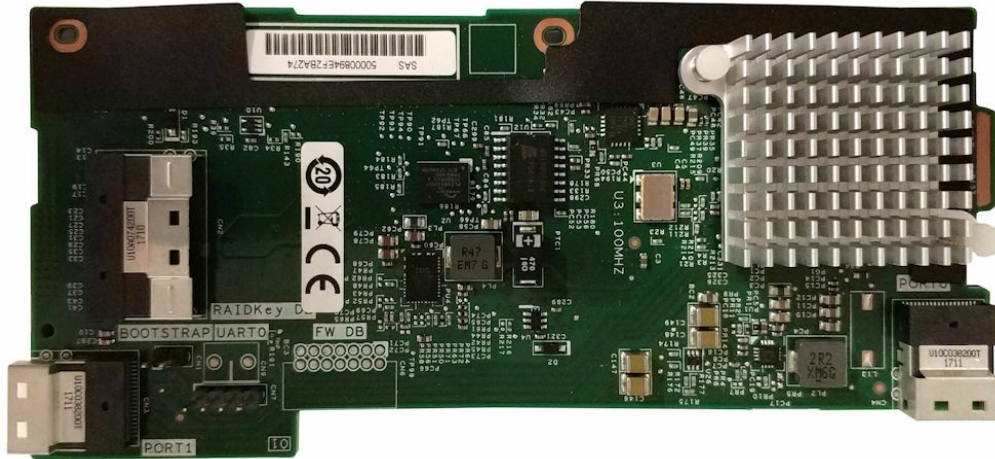


Figure 3. ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb Dense HBA

The specifications of the adapters are listed in the following table.

Table 2. Specifications

| Feature | 430-8i | 430-8i Dense | 430-16i |
|-----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|
| Form factor | PCIe low profile | Custom | PCIe low profile |
| Controller chip | LSI SAS3408 | LSI SAS3408 | LSI SAS3416 |
| Host interface | PCIe 3.0 x8 | PCIe 3.0 x8 | PCIe 3.0 x8 |
| Port interface | 12 Gb SAS | 12 Gb SAS | 12 Gb SAS |
| Number of ports | 8 | 8 | 16 |
| Port connectors | 2x Mini-SAS HD x4 (SFF-8643) | 2x SlimSAS x4 | 4x Mini-SAS HD x4 (SFF-8643) |
| Drive interface | SAS, SATA | SAS, SATA | SAS, SATA |
| Drive type | HDD, SSD, SED* | HDD, SSD, SED* | HDD, SSD, SED* |
| Maximum devices | 8 | 8 | 16 |
| RAID levels | No RAID | No RAID | No RAID |
| JBOD mode | Yes | Yes | Yes |
| Cache | No | No | No |
| SED support | Yes* | Yes* | Yes* |

** SED support is by using software on the server (SED commands are passed through the HBA to the drives).

Server support

The following tables list the ThinkSystem servers that are compatible.

Table 3. Server support (Part 1 of 4)

| Part Number | Description | AMD V3 | | | | 2S Intel V3 | | 4S 8S Intel V3 | | Multi Node | GPU Rich | | 1S V3 | | | | | | | | | |
|-------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---|
| | | SR635 V3 (7D9H / 7D9G) | SR655 V3 (7D9F / 7D9E) | SR645 V3 (7D9D / 7D9C) | SR665 V3 (7D9B / 7D9A) | ST650 V3 (7D7B / 7D7A) | SR630 V3 (7D72 / 7D73) | SR650 V3 (7D75 / 7D76) | SR850 V3 (7D97 / 7D96) | SR860 V3 (7D94 / 7D93) | SR950 V3 (7DC5 / 7DC4) | SD535 V3 (7DD8 / 7DD1) | SD530 V3 (7DDA / 7DD3) | SD550 V3 (7DD9 / 7DD2) | SR670 V2 (7Z22 / 7Z23) | SR675 V3 (7D9Q / 7D9R) | SR680a V3 (7DHE) | SR685a V3 (7DHC) | ST50 V3 (7DF4 / 7DF3) | ST250 V3 (7DCF / 7DCE) | SR250 V3 (7DCM / 7DCL) | |
| 7Y37A01088 | ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb HBA | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | |
| 7Y37A01089 | ThinkSystem 430-16i SAS/SATA 12Gb HBA | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 4C57A16217 | ThinkSystem SD530 430-8i SAS/SATA 12Gb Dense HBA Kit | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 4Y37A16228 | ThinkSystem SR670 430-8i SAS/SATA HBA | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |

Table 4. Server support (Part 2 of 4)

| Part Number | Description | Edge | | | | Super Computing | | | | 1S Intel V2 | | 2S Intel V2 | | | | | |
|-------------|--|---------------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | SE350 (7Z46 / 7D1X) | SE350 V2 (7DA9) | SE360 V2 (7DAM) | SE450 (7D8T) | SE455 V3 (7DBY) | SD665 V3 (7D9P) | SD665-N V3 (7DAZ) | SD650 V3 (7D7M) | SD650-I V3 (7D7L) | SD650-N V3 (7D7N) | ST150 V2 (7D8K / 7D8J) | ST250 V2 (7D8G / 7D8F) | SR250 V2 (7D7R / 7D7Q) | ST650 V2 (7Z75 / 7Z74) | SR630 V2 (7Z70 / 7Z71) | SR650 V2 (7Z72 / 7Z73) |
| 7Y37A01088 | ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb HBA | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y |
| 7Y37A01089 | ThinkSystem 430-16i SAS/SATA 12Gb HBA | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y |
| 4C57A16217 | ThinkSystem SD530 430-8i SAS/SATA 12Gb Dense HBA Kit | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 4Y37A16228 | ThinkSystem SR670 430-8i SAS/SATA HBA | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |

Table 5. Server support (Part 3 of 4)

| Part Number | Description | AMD V1 | | | | Dense V2 | | | | 4S V2 | 8S | 4S V1 | | 1S Intel V1 | | | | | |
|-------------|--|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------|
| | | SR635 (7Y98 / 7Y99) | SR655 (7Y00 / 7Z01) | SR655 Client OS | SR645 (7D2Y / 7D2X) | SR665 (7D2W / 7D2V) | SD630 V2 (7D1K) | SD650 V2 (7D1M) | SD650-N V2 (7D1N) | SN550 V2 (7Z69) | SR850 V2 (7D31 / 7D32) | SR860 V2 (7Z59 / 7Z60) | SR950 (7X11 / 7X12) | SR850 (7X18 / 7X19) | SR850P (7D2F / 2D2G) | SR860 (7X69 / 7X70) | ST50 (7Y48 / 7Y50) | ST250 (7Y45 / 7Y46) | SR150 (7Y54) |
| 7Y37A01088 | ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb HBA | Y | Y | N | Y | Y | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y |
| 7Y37A01089 | ThinkSystem 430-16i SAS/SATA 12Gb HBA | Y | Y | N | Y | Y | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | N | Y |
| 4C57A16217 | ThinkSystem SD530 430-8i SAS/SATA 12Gb Dense HBA Kit | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 4Y37A16228 | ThinkSystem SR670 430-8i SAS/SATA HBA | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |

Table 6. Server support (Part 4 of 4)

| Part Number | Description | 2S Intel V1 | | | | | | | Dense V1 | | | |
|-------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | ST550 (7X09 / 7X10) | SR530 (7X07 / 7X08) | SR550 (7X03 / 7X04) | SR570 (7Y02 / 7Y03) | SR590 (7X98 / 7X99) | SR630 (7X01 / 7X02) | SR650 (7X05 / 7X06) | SR670 (7Y36 / 7Y37) | SD530 (7X21) | SD650 (7X58) | SN550 (7X16) |
| 7Y37A01088 | ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb HBA | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N |
| 7Y37A01089 | ThinkSystem 430-16i SAS/SATA 12Gb HBA | Y | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N |
| 4C57A16217 | ThinkSystem SD530 430-8i SAS/SATA 12Gb Dense HBA Kit | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N |
| 4Y37A16228 | ThinkSystem SR670 430-8i SAS/SATA HBA | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N |

Operating system support

The following tables list the supported operating systems for the adapters:

- [ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb HBA, 7Y37A01088](#)
- [ThinkSystem 430-16i SAS/SATA 12Gb HBA, 7Y37A01089](#)

Table 7. Operating system support for ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb HBA, 7Y37A01088 (Part 1 of 3)

| Operating systems | SR250 | ST250 | ST50 | SR630 V2 | SR650 V2 | SR670 V2 | SR850 V2 | SR860 V2 | ST650 V2 | SR635 | SR645 | SR655 | SR665 |
|---|-------|-------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Microsoft Windows Server 2012 R2 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Microsoft Windows Server 2016 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server 2019 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server 2022 | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server version 1709 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Microsoft Windows Server version 1803 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 6.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 6.9 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 7.3 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 7.4 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 7.5 | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 7.6 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| Red Hat Enterprise Linux 7.7 | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| Red Hat Enterprise Linux 7.8 | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| Red Hat Enterprise Linux 7.9 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| Red Hat Enterprise Linux 8.0 | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y ¹ | N | Y ¹ | N |
| Red Hat Enterprise Linux 8.1 | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| Red Hat Enterprise Linux 8.10 | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| Red Hat Enterprise Linux 8.3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.6 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.7 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.8 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.9 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.4 | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

| Operating systems | SR250 | ST250 | ST150 | SR630 V2 | SR650 V2 | SR670 V2 | SR850 V2 | SR860 V2 | ST650 V2 | SR635 | SR645 | SR655 | SR665 |
|--|-------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 with Xen | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 with Xen | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 with Xen | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y ¹ | N | Y ¹ | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 with Xen | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y ¹ | N | Y ¹ | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 with Xen | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6 | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 with Xen | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Ubuntu 18.04.5 LTS | N | N | N | Y | Y | Y | N | N | Y | N | N | N | N |
| Ubuntu 20.04 LTS | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Ubuntu 22.04 LTS | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.0 U3 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U1 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U2 | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U3 | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y ¹ | N | Y ¹ | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U1 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U2 | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U1 | Y | Y | Y | N | N | N | Y | Y | N | Y ¹ | Y | Y ¹ | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

| Operating systems | SR250 | ST250 | ST50 | SR630 V2 | SR650 V2 | SR670 V2 | SR850 V2 | SR860 V2 | ST650 V2 | SR635 | SR645 | SR655 | SR665 |
|---|--------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U3 | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

¹ The OS is not supported with EPYC 7003 processors.

Table 8. Operating system support for ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb HBA, 7Y37A01088 (Part 2 of 3)

| Operating systems | SR530 (Xeon Gen 2) | SR550 (Xeon Gen 2) | SR570 (Xeon Gen 2) | SR590 (Xeon Gen 2) | SR630 (Xeon Gen 2) | SR650 (Xeon Gen 2) | SR670 (Xeon Gen 2) | SR850 (Xeon Gen 2) | SR850P (Xeon Gen 2) | SR860 (Xeon Gen 2) | SR950 (Xeon Gen 2) | ST550 (Xeon Gen 2) |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Microsoft Windows Server 2012 R2 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Microsoft Windows Server 2016 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server 2019 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server 2022 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server version 1709 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Microsoft Windows Server version 1803 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 6.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 6.9 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 7.3 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 7.4 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 7.5 | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 7.6 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.7 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.8 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.9 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.6 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

| | SR530 (Xeon Gen 2) | SR550 (Xeon Gen 2) | SR570 (Xeon Gen 2) | SR590 (Xeon Gen 2) | SR630 (Xeon Gen 2) | SR650 (Xeon Gen 2) | SR670 (Xeon Gen 2) | SR850 (Xeon Gen 2) | SR850P (Xeon Gen 2) | SR860 (Xeon Gen 2) | SR950 (Xeon Gen 2) | ST550 (Xeon Gen 2) |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Operating systems | | | | | | | | | | | | |
| Red Hat Enterprise Linux 8.7 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.8 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.9 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.4 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 with Xen | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 with Xen | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 with Xen | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ubuntu 18.04.5 LTS | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Ubuntu 20.04 LTS | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Ubuntu 22.04 LTS | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.0 U3 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |

| | SR530 (Xeon Gen 2) | SR550 (Xeon Gen 2) | SR570 (Xeon Gen 2) | SR590 (Xeon Gen 2) | SR630 (Xeon Gen 2) | SR650 (Xeon Gen 2) | SR670 (Xeon Gen 2) | SR850 (Xeon Gen 2) | SR850P (Xeon Gen 2) | SR860 (Xeon Gen 2) | SR950 (Xeon Gen 2) | ST550 (Xeon Gen 2) |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Operating systems | | | | | | | | | | | | |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U1 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U3 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y |

Table 9. Operating system support for ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb HBA, 7Y37A01088 (Part 3 of 3)

| | SR530 (Xeon Gen 1) | SR550 (Xeon Gen 1) | SR570 (Xeon Gen 1) | SR590 (Xeon Gen 1) | SR630 (Xeon Gen 1) | SR650 (Xeon Gen 1) | SR670 (Xeon Gen 1) | SR850 (Xeon Gen 1) | SR860 (Xeon Gen 1) | SR950 (Xeon Gen 1) | ST550 (Xeon Gen 1) |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Operating systems | | | | | | | | | | | |
| Microsoft Windows Server 2012 R2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server 2016 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server 2019 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server 2022 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server version 1709 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server version 1803 | N | N | N | N | Y | Y | N | Y | Y | Y | N |
| Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 6.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 6.9 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.3 | Y | Y | N | N | Y | Y | N | Y | N | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Operating systems | SR530 (Xeon Gen 1) | SR550 (Xeon Gen 1) | SR570 (Xeon Gen 1) | SR590 (Xeon Gen 1) | SR630 (Xeon Gen 1) | SR650 (Xeon Gen 1) | SR670 (Xeon Gen 1) | SR850 (Xeon Gen 1) | SR860 (Xeon Gen 1) | SR950 (Xeon Gen 1) | ST550 (Xeon Gen 1) |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Red Hat Enterprise Linux 7.5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.6 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.7 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.8 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.9 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 8.2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.6 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.7 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.8 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.9 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 9.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.3 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 9.4 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 | Y | Y | N | N | Y | Y | N | Y | N | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 with Xen | Y | Y | N | N | Y | Y | N | Y | N | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

| | SR530 (Xeon Gen 1) | SR550 (Xeon Gen 1) | SR570 (Xeon Gen 1) | SR590 (Xeon Gen 1) | SR630 (Xeon Gen 1) | SR650 (Xeon Gen 1) | SR670 (Xeon Gen 1) | SR850 (Xeon Gen 1) | SR860 (Xeon Gen 1) | SR950 (Xeon Gen 1) | ST550 (Xeon Gen 1) |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Operating systems | | | | | | | | | | | |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| Ubuntu 18.04.5 LTS | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Ubuntu 20.04 LTS | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Ubuntu 22.04 LTS | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.0 U3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 | Y | Y | N | N | Y | Y | N | Y | N | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U3 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y |

Table 10. Operating system support for ThinkSystem 430-16i SAS/SATA 12Gb HBA, 7Y37A01089 (Part 1 of 2)

| | SR250 | ST250 | SR630 V2 | SR650 V2 | SR850 V2 | SR860 V2 | ST650 V2 | SR635 | SR645 | SR655 | SR665 |
|----------------------------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Operating systems | | | | | | | | | | | |
| Microsoft Windows Server 2012 R2 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |

| Operating systems | SR250 | ST250 | SR630 V2 | SR650 V2 | SR850 V2 | SR860 V2 | ST650 V2 | SR635 | SR645 | SR655 | SR665 |
|---|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Microsoft Windows Server 2016 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server 2019 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server 2022 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server version 1709 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Microsoft Windows Server version 1803 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 6.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 6.9 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 7.3 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 7.4 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 7.5 | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 7.6 | N | N | N | N | N | N | N | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| Red Hat Enterprise Linux 7.7 | Y | Y | N | N | N | N | N | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| Red Hat Enterprise Linux 7.8 | Y | Y | N | N | N | N | N | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| Red Hat Enterprise Linux 7.9 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| Red Hat Enterprise Linux 8.0 | Y | Y | N | N | N | N | N | Y ¹ | N | Y ¹ | N |
| Red Hat Enterprise Linux 8.1 | Y | Y | N | N | N | N | N | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| Red Hat Enterprise Linux 8.10 | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| Red Hat Enterprise Linux 8.3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.6 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.7 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.8 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.9 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.4 | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 with Xen | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 with Xen | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 with Xen | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 | N | N | N | N | N | N | N | Y ¹ | N | Y ¹ | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 with Xen | N | N | N | N | N | N | N | Y ¹ | N | Y ¹ | N |

| Operating systems | SR250 | ST250 | SR630 V2 | SR650 V2 | SR850 V2 | SR860 V2 | ST650 V2 | SR635 | SR645 | SR655 | SR665 |
|--|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 | Y | Y | N | N | N | N | N | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 with Xen | Y | Y | N | N | N | N | N | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6 | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 with Xen | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Ubuntu 18.04.5 LTS | N | N | Y | Y | N | N | Y | N | N | N | N |
| Ubuntu 20.04 LTS | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N |
| Ubuntu 22.04 LTS | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.0 U3 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U1 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U2 | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U3 | Y | Y | N | N | N | N | N | Y ¹ | N | Y ¹ | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U1 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U2 | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U3 | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 | Y | Y | N | N | N | N | N | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ | Y ¹ |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U1 | Y | Y | N | N | Y | Y | N | Y ¹ | Y | Y ¹ | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U3 | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

¹ The OS is not supported with EPYC 7003 processors.

Table 11. Operating system support for ThinkSystem 430-16i SAS/SATA 12Gb HBA, 7Y37A01089 (Part 2 of 2)

| Operating systems | SR550 (Xeon Gen 2) | SR570 (Xeon Gen 2) | SR590 (Xeon Gen 2) | SR630 (Xeon Gen 2) | SR650 (Xeon Gen 2) | SR850 (Xeon Gen 2) | SR850P (Xeon Gen 2) | SR860 (Xeon Gen 2) | SR950 (Xeon Gen 2) | ST550 (Xeon Gen 2) | SR550 (Xeon Gen 1) | SR570 (Xeon Gen 1) | SR590 (Xeon Gen 1) | SR630 (Xeon Gen 1) | SR650 (Xeon Gen 1) | SR850 (Xeon Gen 1) | SR860 (Xeon Gen 1) | SR950 (Xeon Gen 1) | ST550 (Xeon Gen 1) |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Microsoft Windows Server 2012 R2 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server 2016 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server 2019 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server 2022 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server version 1709 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Microsoft Windows Server version 1803 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N |
| Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 6.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 6.9 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.3 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | Y | Y | N | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.4 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.5 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.6 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.7 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.8 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 7.9 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 8.2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.6 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.7 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.8 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 8.9 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 9.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Red Hat Enterprise Linux 9.3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Red Hat Enterprise Linux 9.4 | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

| | SR550 (Xeon Gen 2) | SR570 (Xeon Gen 2) | SR590 (Xeon Gen 2) | SR630 (Xeon Gen 2) | SR650 (Xeon Gen 2) | SR850 (Xeon Gen 2) | SR850P (Xeon Gen 2) | SR860 (Xeon Gen 2) | SR950 (Xeon Gen 2) | ST550 (Xeon Gen 2) | SR550 (Xeon Gen 1) | SR570 (Xeon Gen 1) | SR590 (Xeon Gen 1) | SR630 (Xeon Gen 1) | SR650 (Xeon Gen 1) | SR850 (Xeon Gen 1) | SR860 (Xeon Gen 1) | SR950 (Xeon Gen 1) | ST550 (Xeon Gen 1) | |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| Operating systems | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 with Xen | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | Y | Y | Y | N | Y | Y | |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 with Xen | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | Y | Y | Y | N | Y | Y | |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 with Xen | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| SUSE Linux Enterprise Server 15 with Xen | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Ubuntu 18.04.5 LTS | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Ubuntu 20.04 LTS | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Ubuntu 22.04 LTS | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.0 U3 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | Y | Y | Y | N | Y | Y | |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U1 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

| | SR550 (Xeon Gen 2) | SR570 (Xeon Gen 2) | SR590 (Xeon Gen 2) | SR630 (Xeon Gen 2) | SR650 (Xeon Gen 2) | SR850 (Xeon Gen 2) | SR850P (Xeon Gen 2) | SR860 (Xeon Gen 2) | SR950 (Xeon Gen 2) | ST550 (Xeon Gen 2) | SR550 (Xeon Gen 1) | SR570 (Xeon Gen 1) | SR590 (Xeon Gen 1) | SR630 (Xeon Gen 1) | SR650 (Xeon Gen 1) | SR850 (Xeon Gen 1) | SR860 (Xeon Gen 1) | SR950 (Xeon Gen 1) | ST550 (Xeon Gen 1) | |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| Operating systems | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U3 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U1 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U2 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U3 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y |

Warranty

The adapters carry a 1-year limited warranty. When installed in a supported ThinkSystem server, the adapters assume the server's base warranty and any warranty service upgrade.

Operating environment

The adapters are supported in the following environment:

- Operating:
 - Temperature: 10°C to 55°C (50°F to 131°F)
 - Relative humidity: 20% to 90% (non-condensing)
- Storage
 - Temperature with package: -40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
 - Relative humidity: 5% to 95% (non-condensing)

Agency approvals

The adapters have the following agency approvals:

- FCC Part 15 Class A
- Australia/New Zealand (AS/NZS CISPR 22)
- Canada (ICES-003 Class B)
- Europe (EN55022/EN55024)
- Japan (VCCI V-3)
- Korea (RRA no 2013-24 & 25)
- RoHS compliant
- EN/IEC/UL 60950
- Taiwan (CNS 13438)
- USA (FCC 47 CFR part 15 Subpart B class B)
- WEEE

Related publications and links

For more information, see the following websites:

- Lenovo ThinkSystem product publications:
<http://thinksystem.lenovofiles.com/help/index.jsp>
- ServerProven hardware compatibility:
<http://www.lenovo.com/us/en/serverproven>

Related product families

Product families related to this document are the following:

- [Host Bus Adapters](#)

Notices

Lenovo may not offer the products, services, or features discussed in this document in all countries. Consult your local Lenovo representative for information on the products and services currently available in your area. Any reference to a Lenovo product, program, or service is not intended to state or imply that only that Lenovo product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any Lenovo intellectual property right may be used instead. However, it is the user's responsibility to evaluate and verify the operation of any other product, program, or service. Lenovo may have patents or pending patent applications covering subject matter described in this document. The furnishing of this document does not give you any license to these patents. You can send license inquiries, in writing, to:

Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore, this statement may not apply to you.

This information could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication. Lenovo may make improvements and/or changes in the product(s) and/or the program(s) described in this publication at any time without notice.

The products described in this document are not intended for use in implantation or other life support applications where malfunction may result in injury or death to persons. The information contained in this document does not affect or change Lenovo product specifications or warranties. Nothing in this document shall operate as an express or implied license or indemnity under the intellectual property rights of Lenovo or third parties. All information contained in this document was obtained in specific environments and is presented as an illustration. The result obtained in other operating environments may vary. Lenovo may use or distribute any of the information you supply in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

Any references in this publication to non-Lenovo Web sites are provided for convenience only and do not in any manner serve as an endorsement of those Web sites. The materials at those Web sites are not part of the materials for this Lenovo product, and use of those Web sites is at your own risk. Any performance data contained herein was determined in a controlled environment. Therefore, the result obtained in other operating environments may vary significantly. Some measurements may have been made on development-level systems and there is no guarantee that these measurements will be the same on generally available systems. Furthermore, some measurements may have been estimated through extrapolation. Actual results may vary. Users of this document should verify the applicable data for their specific environment.

© Copyright Lenovo 2024. All rights reserved.

This document, LP0649, was created or updated on February 27, 2021.

Send us your comments in one of the following ways:

- Use the online Contact us review form found at:
<https://lenovopress.lenovo.com/LP0649>
- Send your comments in an e-mail to:
comments@lenovopress.com

This document is available online at <https://lenovopress.lenovo.com/LP0649>.

Trademarks

Lenovo and the Lenovo logo are trademarks or registered trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both. A current list of Lenovo trademarks is available on the Web at <https://www.lenovo.com/us/en/legal/copytrade/>.

The following terms are trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both:

Lenovo®

ServerProven®

System x®

ThinkSystem®

XClarity®

The following terms are trademarks of other companies:

AMD is a trademark of Advanced Micro Devices, Inc.

Intel® and Xeon® are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries.

Linux® is the trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries.

Microsoft®, Windows Server®, and Windows® are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.

Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.