

Broadcom 5719 and 5720 Gigabit Ethernet Adapters

Product Guide

The Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Adapters are a family of high performance PCIe and OCP adapters. The adapters are available with either two ports or four ports and are supported on ThinkSystem and System x servers.

Figure 1 shows the Broadcom NetXtreme I Quad Port GbE Adapter.



Figure 1. Broadcom NetXtreme I Quad Port GbE Adapter

Did you know?

The NetXtreme Quad Port Ethernet Adapter is an ideal way to implement a virtualization solution using your existing Gigabit Ethernet network. With four copper-based Gigabit ports on a single PCI Express 2.0 x4 interface, the adapter provides the density and capacity you need to support large numbers of virtualized systems on one server.

Part number information

The following table lists the ordering information for the adapters.

Table 1. Ordering information

Part number	Feature code	Description
ThinkSystem adapters with PCIe interface		
7ZT7A00482	AUZX	ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter
7ZT7A00484	AUZV	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-Port PCIe Ethernet Adapter
ThinkSystem adapters with OCP interface		
4XC7A08235	B5T1	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter

The part numbers for the PCIe adapters include the following items:

- One Ethernet adapter with full-height (4.75-inch) bracket
- Low profile (3.13-inch) bracket
- Documentation flyer

The following figure shows the Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter.

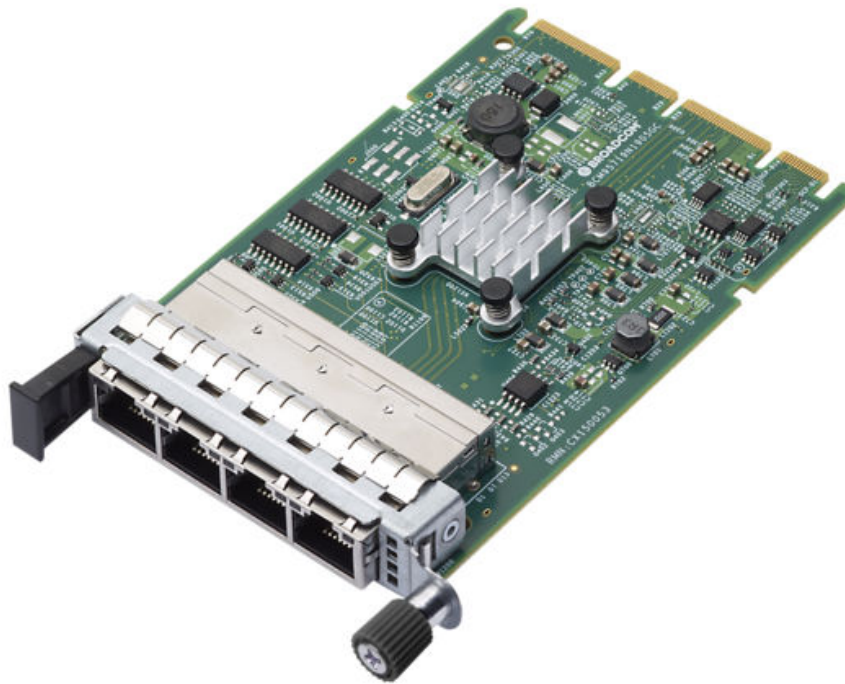


Figure 2. ThinkSystem

Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter

Features and specifications

The adapters have the following features:

- One, two, or four 10/100/1000 copper ports with RJ45 for Cat 5e/6 cabling
- Full line-rate performance across all ports
- Standard form factor adapters, either PCIe low profile or OCP 3.0 SFF
- PCI Express 2.0 host interface
- Jumbo Frames support (9600 bytes frames)
- Wake-on-LAN (WoL) support
- VLAN support (802.1q) - provides enhanced network management and efficiency
- I/O virtualization (IOV) support for VMWare NetQueue and Microsoft VMQ - improves network performance in virtualized environments
- Flow control support (802.3x)
- Link Aggregation support (802.3ad, 802.1AX)
- Auto Negotiation (802.3)
- Automatic MDI crossover
- Receive and transmit side scaling
- TCP, IP, and UDP checksum offload
- Message Signaled Interrupts (MSI) and MSI-X support - Maximizes server processing performance by reducing CPU overhead and lowering interrupt latency
- Management using Broadcom Advanced Control Suite (BACS), Windows Management Instrumentation (WMI), and Broadcom Management API (BMAPI)

The following table compares the features of the cards.

Table 2. Features

	ThinkSystem 2-port	ThinkSystem 4-port	OCP 4-port
Part number	7ZT7A00482	7ZT7A00484	4XC7A08235
Chipset	BCM5720	BCM5719	BCM5719
RJ45 connectors	2	4	4
Host interface	PCIe 2.0	PCIe 2.0	PCIe 1.1
PCIe Lanes	x1	x4	x4
TOE support	No	No	No
iSCSI offload	No (SW Initiator)	No (SW Initiator)	No (SW Initiator)
Stateless offloads	Yes	Yes	Yes
Jumbo Frames	Yes	Yes	Yes
IEEE 802.1Q VLAN support	Yes	Yes	Yes
PXE Boot	Yes	Yes	Yes
iSCSI Boot	Yes	Yes	Yes
NIC Teaming	Yes	Yes	Yes
On-chip temperature monitor	Yes	Yes	Yes
IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet, EEE)	Yes	Yes	Yes

	ThinkSystem 2-port	ThinkSystem 4-port	OCP 4-port
IEEE 1588/802.1AS (Precision Time Protocol, PTP)	Yes	Yes	Yes
VMware NetQueue & Microsoft VMQ	Yes	Yes	Yes
Statistics for SNMP MIB II	Yes	Yes	Yes
Form Factor	Low profile	Low profile	OCP 3.0 SFF

Physical specifications

The adapters have the following physical specifications:

- OCP adapters:
 - Width: 76 mm (3 in.)
 - Depth: 115 mm (4.5 in.)
- 5720 2-Port adapters:
 - Length: 109 mm (4.3")
 - Height: 69 mm (2.7")
 - Depth: 19 mm (0.74 in)
- 5719 4-Port adapters:
 - Length: 132 mm (5.2")
 - Height: 69 mm (2.7")
 - Depth: 19 mm (0.74 in)

Operating environment

The adapters are supported in the following environment:

- Temperature:
 - Operating at 0 to 914 m (0 to 3,000 ft): 10° to 35°C (50° to 95°F)
 - Operating at 914 m to 2133m (3,000 to 7,000 ft): 10° to 32°C (50° to 90°F)
- Relative humidity: 20% to 80% (non-condensing)

Warranty

One-year limited warranty. When installed in a Lenovo server, these cards assume the server's base warranty and any warranty upgrade.

Server support - ThinkSystem

The following tables list the ThinkSystem servers that are compatible.

Table 3. Server support - ThinkSystem (Part 1 of 5)

Part Number	Description	AMD V3				2S Intel V3/V4						Multi Node V3			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)	SR630 V4 (7DG8 / 7DG9)	SR650 V4 (7DGC / 7DGD)	SR650a V4 (7DGC / 7DGD)	SD535 V3 (7DD8 / 7DD1)	SD530 V3 (7DDA / 7DD3)	SD550 V3 (7DD9 / 7DD2)	ST45 V3 (7DH4 / 7DH5)	ST50 V3 (7DF4 / 7DF3)	ST250 V3 (7DCF / 7DCE)	SR250 V3 (7DCM / 7DCL)
7ZT7A00482	ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7ZT7A00484	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-Port PCIe Ethernet Adapter	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y
4XC7A08235	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N

Table 4. Server support - ThinkSystem (Part 2 of 5)

Part Number	Description	4S 8S Intel V3/V4						GPU Rich						Edge					
		SR850 V3 (7D97 / 7D96)	SR860 V3 (7D94 / 7D93)	SR950 V3 (7DC5 / 7DC4)	SR850 V4 (7DJT / 7DJS)	SR860 V4 (7DJQ / 7DJN)	SR670 V2 (7Z22 / 7Z23)	SR675 V3 (7D9Q / 7D9R)	SR680a V3 (7DHE)	SR680a V3 B200 (7DM9)	SR685a V3 (7DHC)	SR780a V3 (7DJ5)	SR680a V4 (7DMK)	SE100 (7DGR)	SE350 (7Z46 / 7D1X)	SE350 V2 (7DA9)	SE360 V2 (7DAM)	SE450 (7D8T)	SE455 V3 (7DBY)
7ZT7A00482	ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7ZT7A00484	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-Port PCIe Ethernet Adapter	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y
4XC7A08235	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y

Table 5. Server support - ThinkSystem (Part 3 of 5)

Part Number	Description	Super Computing							1S Intel V2		2S Intel V2		AMD V1					
		SC750 V4 (7DDJ)	SC777 V4 (7DKA)	SD665 V3 (7D9P)	SD665-N V3 (7DAZ)	SD650 V3 (7D7M)	SD650-I V3 (7D7L)	SD650-N V3 (7D7N)	ST50 V2 (7D8K / 7D8J)	ST250 V2 (7D8G / 7D8F)	SR250 V2 (7D7R / 7D7Q)	ST650 V2 (7Z75 / 7Z74)	SR630 V2 (7Z70 / 7Z71)	SR650 V2 (7Z72 / 7Z73)	SR635 (7Y98 / 7Y99)	SR655 (7Y00 / 7Z01)	SR645 (7D2Y / 7D2X)	SR665 (7D2W / 7D2V)
7ZT7A00482	ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
7ZT7A00484	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-Port PCIe Ethernet Adapter	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
4XC7A08235	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Table 6. Server support - ThinkSystem (Part 4 of 5)

Part Number	Description	Dense V2				4S V2	8S	4S V1		1S Intel V1					
		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)	SR250 (7Y52 / 7Y51)
7ZT7A00482	ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
7ZT7A00484	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-Port PCIe Ethernet Adapter	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
4XC7A08235	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N

Table 7. Server support - ThinkSystem (Part 5 of 5)

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)	SN850 (7X15)
7ZT7A00482	ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N
7ZT7A00484	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-Port PCIe Ethernet Adapter	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N
4XC7A08235	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Connectors and LEDs

Figure 4 shows the LEDs on the PCIe adapters (2-port shown).

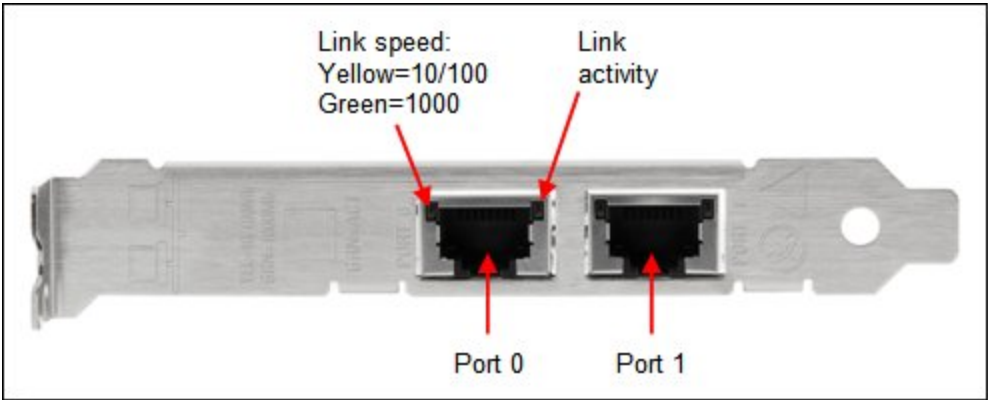


Figure 4. PCIe

adapter connectors and LEDs

Regulatory compliance

The adapters conform to the following international standards:

- EN55022
- EN55024
- EN60950 / CE
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- ICES-003, Issue-004
- IEC 950 CB Scheme
- FCC 47 CFR Part 15 Class A
- UL 1950
- CSA C22.2 950-95
- VCCI
- AS/NZSCISPR 22 / C-tick
- RRL for KC
- BSMI
- UL 94-/V
- RoHS

Operating system support - ThinkSystem

The following table indicates which operating systems can be preloaded in the Lenovo factory for CTO server orders where this adapter is included in the server configuration.

Table 8. OS preload support

Operating system	Preload support
Windows Server 2016	No support as a preload
Windows Server 2019	Supported as a preload for factory orders
Windows Server 2022	Supported as a preload for factory orders
Windows Server 2025	Supported as a preload for factory orders
VMware ESXi 6.5 U3	No support as a preload
VMware ESXi 6.7 U3	No support as a preload
VMware ESXi 7.0	No support as a preload
VMware ESXi 7.0 U1	No support as a preload
VMware ESXi 7.0 U2	No support as a preload
VMware ESXi 7.0 U3	No support as a preload
VMware ESXi 8.0	No support as a preload
VMware ESXi 8.0 U1	No support as a preload
VMware ESXi 8.0 U2	No support as a preload
VMware ESXi 8.0 U3	No support as a preload
VMware ESXi 9.0	No support as a preload

Tip: If an OS is listed as "No support" above, but it is listed in one of the support tables below, that means the OS is supported by the adapter, just not available to be preloaded in the Lenovo factory in CTO orders.

The following tables list the supported operating systems for each ThinkSystem part number.

- [ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter, 7ZT7A00482](#)
- [ThinkSystem Broadcom NetXtreme PCIe 1Gb 4-Port RJ45 Ethernet Adapter, 7ZT7A00484](#)
- [ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter, 4XC7A08235](#)

Tip: These tables are automatically generated based on data from [Lenovo ServerProven](#).

Table 9. Operating system support for ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet

Operating systems	SR850 V2	ST250 V2	ST250 V2	SR530 (Xeon Gen 1)	SR550 (Xeon Gen 1)	SR570 (Xeon Gen 1)	SR590 (Xeon Gen 1)	SR630 (Xeon Gen 1)	SR630 V2	SR650 (Xeon Gen 1)	SR650 V2	SR850 (Xeon Gen 1)	SR250 V2	SR850P (Xeon Gen 2)	SR860 (Xeon Gen 1)	SR860 V2	SR950 (Xeon Gen 1)	SR950 (Xeon Gen 2)	ST550 (Xeon Gen 2)	ST550 (Xeon Gen 2)
Microsoft Windows 10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows 11	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows Server 2012 R2	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N
Microsoft Windows Server 2016	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	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	Y
Microsoft Windows Server 2022	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Microsoft Windows Server 2025	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
Microsoft Windows Server version 1709	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N
Microsoft Windows Server version 1803	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 6.9	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 6.10	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.3	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.4	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.5	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.6	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 7.7	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 7.8	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 7.9	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.0	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.1	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.2	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.3	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	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	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	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	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	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	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.9	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.10	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y
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	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	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	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.3	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.4	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y

Operating systems	SR850 V2	ST250 V2	ST250 V2	SR530 (Xeon Gen 1)	SR550 (Xeon Gen 1)	SR570 (Xeon Gen 1)	SR590 (Xeon Gen 1)	SR630 (Xeon Gen 1)	SR630 V2	SR650 (Xeon Gen 1)	SR650 V2	SR850 (Xeon Gen 1)	SR250 V2	SR850P (Xeon Gen 2)	SR860 (Xeon Gen 1)	SR860 V2	SR950 (Xeon Gen 1)	SR950 (Xeon Gen 2)	ST550 (Xeon Gen 2)	ST550 (Xeon Gen 2)
Red Hat Enterprise Linux 9.5	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.6	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N
Red Hat Enterprise Linux 9.7	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 10.0	N	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 10.1	N	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 with Xen	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 with Xen	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 with Xen	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 with Xen	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	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	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP7	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 with Xen	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 16	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 18.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 20.04 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Operating systems	SR850 V2	ST250 V2	ST250 V2	SR530 (Xeon Gen 1)	SR550 (Xeon Gen 1)	SR570 (Xeon Gen 1)	SR590 (Xeon Gen 1)	SR630 (Xeon Gen 1)	SR630 V2	SR650 (Xeon Gen 1)	SR650 V2	SR850 (Xeon Gen 1)	SR250 V2	SR850P (Xeon Gen 2)	SR860 (Xeon Gen 1)	SR860 V2	SR950 (Xeon Gen 1)	SR950 (Xeon Gen 2)	ST550 (Xeon Gen 2)	ST550 (Xeon Gen 2)
Ubuntu 22.04 LTS or later with HWE kernel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ubuntu 24.04 LTS or later with HWE kernel	Y ¹	Y ²	Y ²	N	N	N	N	N	Y ¹	N	Y ¹	N	Y ²	N	N	Y ¹	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.0 U3	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U1	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U2	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U3	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U1	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U2	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U3	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U1	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U2	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	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	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 9.0	N	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N

¹ The iboot hard drive can't be identified)

² Ubuntu don't support SW iSCSI

Table 10. Operating system support for ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet

Operating systems	ST550 (Xeon Gen 1)	ST550 (Xeon Gen 1)	ST650 V2	ST650 V2	SR250	SR150	SR530 (Xeon Gen 2)	SR550 (Xeon Gen 2)	SR590 (Xeon Gen 2)	SR630 (Xeon Gen 2)	SR650 (Xeon Gen 2)	SR570 (Xeon Gen 2)	SR860 (Xeon Gen 2)	SR850 (Xeon Gen 2)	SR635	SR655	SR150	SR250	SR645	SR665
Microsoft Windows 10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ³	N	N	N	N
Microsoft Windows 11	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ³	N	N	N	N
Microsoft Windows Server 2012 R2	Y	Y	N	N	N	N	N	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	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	Y
Microsoft Windows Server 2022	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y
Microsoft Windows Server 2025	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Microsoft Windows Server version 1709	Y	Y	N	N	N	N	N	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	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 6.9	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 6.10	Y	Y	N	N	N	N	N	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	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.3	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.4	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.5	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.6	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	N	N	Y ²	Y ²
Red Hat Enterprise Linux 7.7	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y ²	Y ²
Red Hat Enterprise Linux 7.8	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y ²	Y ²
Red Hat Enterprise Linux 7.9	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y ²	Y ²
Red Hat Enterprise Linux 8.0	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.1	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y ²	Y ²
Red Hat Enterprise Linux 8.2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y ²	Y ²
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	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	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	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	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	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	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.9	N	N	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	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y
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	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	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	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.3	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.4	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y

Operating systems	ST550 (Xeon Gen 1)	ST550 (Xeon Gen 1)	ST650 V2	ST650 V2	SR250	SR150	SR530 (Xeon Gen 2)	SR550 (Xeon Gen 2)	SR590 (Xeon Gen 2)	SR630 (Xeon Gen 2)	SR650 (Xeon Gen 2)	SR570 (Xeon Gen 2)	SR860 (Xeon Gen 2)	SR850 (Xeon Gen 2)	SR635	SR655	SR150	SR250	SR645	SR665
Red Hat Enterprise Linux 9.5	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.6	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.7	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 10.0	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 10.1	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 with Xen	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	N	N	N	N
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	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y ²	Y ²
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 with Xen	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y ²	Y ²
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	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP7	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 with Xen	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 16	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Ubuntu 18.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 20.04 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Operating systems	ST550 (Xeon Gen 1)	ST550 (Xeon Gen 1)	ST650 V2	ST650 V2	SR250	SR150	SR530 (Xeon Gen 2)	SR550 (Xeon Gen 2)	SR590 (Xeon Gen 2)	SR630 (Xeon Gen 2)	SR650 (Xeon Gen 2)	SR570 (Xeon Gen 2)	SR860 (Xeon Gen 2)	SR850 (Xeon Gen 2)	SR635	SR655	SR150	SR250	SR645	SR665
Ubuntu 22.04 LTS or later with HWE kernel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ubuntu 24.04 LTS or later with HWE kernel	N	N	Y ¹	Y ¹	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ¹	Y ¹	N	N	Y ¹	Y ¹
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.0 U3	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U1	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U2	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U3	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U1	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U2	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N
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	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y ²	Y ²
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U1	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	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	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 9.0	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y

¹ The iboot hard drive can't be identified)

² The OS is not supported with EPYC 7003 processors.

³ ISG will not sell/preload this OS, but compatibility and cert only.

Table 11. Operating system support for ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter, 7ZT7A00482 (Part 3 of 3)

Operating systems	ST250	ST250	ST50	ST50	ST50 V2	ST50 V2	SR250 V2
Microsoft Windows 10	N	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows 11	N	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows Server 2012 R2	N	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows Server 2016	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Microsoft Windows Server 2019	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Microsoft Windows Server 2022	Y	Y	N	N	Y	Y	Y

	ST250	ST250	ST50	ST50	ST50 V2	ST50 V2	SR250 V2
Operating systems							
Microsoft Windows Server 2025	N	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows Server version 1709	N	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows Server version 1803	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 6.9	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 6.10	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.3	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.4	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.5	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.6	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.7	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.8	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.9	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.0	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.1	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.2	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.3	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.6	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.9	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.10	N	N	N	N	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.4	N	N	N	N	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.5	N	N	N	N	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.6	N	N	N	N	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.7	N	N	N	N	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 10.0	N	N	N	N	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 10.1	N	N	N	N	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3	Y	Y	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 with Xen	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5	Y	Y	Y	Y	N	N	N

	ST250	ST250	ST50	ST50	ST50 V2	ST50 V2	SR250 V2
Operating systems							
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 with Xen	Y	Y	Y	Y	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15	Y	Y	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1	Y	Y	Y	Y	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 with Xen	Y	Y	Y	Y	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2	Y	Y	Y	Y	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 with Xen	Y	Y	Y	Y	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 with Xen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 with Xen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 with Xen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6	N	N	N	N	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP7	N	N	N	N	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 with Xen	Y	Y	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 16	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 18.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 20.04 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04 LTS or later with HWE kernel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ubuntu 24.04 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	Y ¹	Y ¹	Y ¹
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.0 U3	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U1	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U2	Y	Y	Y	Y	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U3	Y	Y	Y	Y	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7	Y	Y	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U1	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U2	Y	Y	Y	Y	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U3	Y	Y	Y	Y	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0	Y	Y	Y	Y	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U1	Y	Y	Y	Y	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U2	Y	Y	Y	Y	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U3	N	N	N	N	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 9.0	N	N	N	N	Y	Y	Y

¹ Ubuntu don't support SW iSCSI

Table 12. Operating system support for ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-Port PCIe Ethernet Adapter, 7ZT7A00484 (Part 1 of 4)

Operating systems	ST550 (Xeon Gen 2)	SR665 V3	SR630 (Xeon Gen 1)	SR630 (Xeon Gen 2)	SR650 (Xeon Gen 1)	SR650 (Xeon Gen 2)	SR530 (Xeon Gen 2)	SR530 (Xeon Gen 1)	ST550 (Xeon Gen 1)	ST550 (Xeon Gen 1)	SR645 V3	ST550 (Xeon Gen 2)	SR850 (Xeon Gen 2)	SR850 (Xeon Gen 1)	SR950 (Xeon Gen 2)	SR950 (Xeon Gen 1)	SR550 (Xeon Gen 2)	SR550 (Xeon Gen 1)	SR860 (Xeon Gen 2)	SR860 (Xeon Gen 1)
Microsoft Windows 10	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows 11	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows Server 2012 R2	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y
Microsoft Windows Server 2016	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	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	Y
Microsoft Windows Server 2022	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Microsoft Windows Server 2025	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows Server version 1709	N	N	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y
Microsoft Windows Server version 1803	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N	N	Y
Red Hat Enterprise Linux 6.9	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y
Red Hat Enterprise Linux 6.10	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y
Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.3	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.4	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y
Red Hat Enterprise Linux 7.5	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y
Red Hat Enterprise Linux 7.6	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 7.7	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 7.8	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 7.9	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.0	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.1	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.2	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.3	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.4	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.5	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	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	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	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	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.9	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N
Red Hat Enterprise Linux 8.10	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	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	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	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	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.3	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N
Red Hat Enterprise Linux 9.4	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N

Operating systems	ST550 (Xeon Gen 2)	SR665 V3	SR630 (Xeon Gen 1)	SR630 (Xeon Gen 2)	SR650 (Xeon Gen 1)	SR650 (Xeon Gen 2)	SR530 (Xeon Gen 2)	SR530 (Xeon Gen 1)	ST550 (Xeon Gen 1)	ST550 (Xeon Gen 1)	SR645 V3	ST550 (Xeon Gen 2)	SR850 (Xeon Gen 2)	SR850 (Xeon Gen 1)	SR950 (Xeon Gen 2)	SR950 (Xeon Gen 1)	SR550 (Xeon Gen 2)	SR550 (Xeon Gen 1)	SR860 (Xeon Gen 2)	SR860 (Xeon Gen 1)
Red Hat Enterprise Linux 9.5	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 9.6	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 9.7	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 10.0	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 10.1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 with Xen	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 with Xen	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 with Xen	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 with Xen	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 with Xen	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 with Xen	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 with Xen	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	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	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP7	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 with Xen	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 16	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 18.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 18.04.6 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 20.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 20.04 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04.2 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04.3 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04 LTS or later with HWE kernel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ubuntu 24.04.2 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Operating systems	ST550 (Xeon Gen 2)	SR665 V3	SR630 (Xeon Gen 1)	SR630 (Xeon Gen 2)	SR650 (Xeon Gen 1)	SR650 (Xeon Gen 2)	SR530 (Xeon Gen 2)	SR530 (Xeon Gen 1)	ST550 (Xeon Gen 1)	ST550 (Xeon Gen 1)	SR645 V3	ST550 (Xeon Gen 2)	SR850 (Xeon Gen 2)	SR850 (Xeon Gen 1)	SR950 (Xeon Gen 2)	SR950 (Xeon Gen 1)	SR550 (Xeon Gen 2)	SR550 (Xeon Gen 1)	SR860 (Xeon Gen 2)	SR860 (Xeon Gen 1)
Ubuntu 24.04 LTS or later with HWE kernel	N	Y ¹	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ²	N	N	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.0 U3	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U1	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U2	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U3	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U1	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U2	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U3	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U1	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U2	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	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	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 9.0	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Windows 11 IoT Enterprise	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

¹ The iboot hard drive can't be identified)

² The iboot hard drive can't be identified

Table 13. Operating system support for ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-Port PCIe Ethernet Adapter, 7ZT7A00484 (Part 2 of 4)

Operating systems	ST50	SR150	SR150	SR655	SR635	ST250	ST250	SR250	SR250	SR645	SR570 (Xeon Gen 2)	ST50	SR665	ST250 V2	ST250 V2	SR250 V2	SR250 V2	ST50 V2	ST50 V2	ST50 V3
Microsoft Windows 10	N	N	N	Y ¹	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows 11	N	N	N	Y ¹	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows Server 2012 R2	N	N	N	N	N	N	N	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	N	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows Server 2019	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N

Operating systems	ST50	SR150	SR150	SR655	SR635	ST250	ST250	SR250	SR250	SR645	SR570 (Xeon Gen 2)	ST50	SR665	ST250 V2	ST250 V2	SR250 V2	SR250 V2	ST50 V2	ST50 V2	ST50 V3
Microsoft Windows Server 2022	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Microsoft Windows Server 2025	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y
Microsoft Windows Server version 1709	N	N	N	N	N	N	N	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	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	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	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	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	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	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.5	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.6	N	N	N	Y ²	Y ²	N	N	N	N	Y ²	Y	N	Y ²	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.7	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y	Y	Y ²	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.8	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y	Y	Y ²	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.9	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y	Y	Y ²	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.0	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.1	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y	Y	Y ²	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.2	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y	Y	Y ²	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
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	N
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	N
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	N
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	N
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	N
Red Hat Enterprise Linux 8.9	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Red Hat Enterprise Linux 8.10	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	N	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	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
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	N
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	N
Red Hat Enterprise Linux 9.3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Red Hat Enterprise Linux 9.4	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.5	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.6	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.7	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 10.0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 10.1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Operating systems	ST50	SR150	SR150	SR655	SR635	ST250	ST250	SR250	SR250	SR645	SR570 (Xeon Gen 2)	ST50	SR665	ST250 V2	ST250 V2	SR250 V2	SR250 V2	ST50 V2	ST50 V2	ST50 V3
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2	N	N	N	N	N	N	N	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	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 with Xen	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4	N	N	N	Y ²	Y ²	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 with Xen	N	N	N	Y ²	Y ²	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 with Xen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y	Y	Y ²	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 with Xen	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y	Y	Y ²	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 with Xen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
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	N
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	N
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	N
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	N
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	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP7	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Operating systems	ST50	SR150	SR150	SR655	SR635	ST250	ST250	SR250	SR250	SR645	SR570 (Xeon Gen 2)	ST50	SR665	ST250 V2	ST250 V2	SR250 V2	SR250 V2	ST50 V2	ST50 V2	ST50 V3
SUSE Linux Enterprise Server 15 with Xen	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 16	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y
Ubuntu 18.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 18.04.6 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 20.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 20.04 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04.2 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04.3 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04 LTS or later with HWE kernel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Ubuntu 24.04.2 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
Ubuntu 24.04 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	Y ³	Y ³	N	N	N	N	Y ³	N	N	Y ³	Y ⁴	Y ⁴	Y ⁴	Y ⁴	Y ⁴	Y ⁴	Y ³
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.0 U3	N	N	N	N	N	N	N	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	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	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U2	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U3	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7	N	Y	Y	N	N	Y	Y	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	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U2	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N

Operating systems	ST50	SR150	SR150	SR655	SR635	ST250	ST250	SR250	SR250	SR645	SR570 (Xeon Gen 2)	ST50	SR665	ST250 V2	ST250 V2	SR250 V2	SR250 V2	ST50 V2	ST50 V2	ST50 V3
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y	Y	Y ²	Y	Y	Y ²	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U1	Y	Y	Y	Y ²	Y ²	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
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	N
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	N
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	N
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	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 9.0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Windows 11 IoT Enterprise	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

¹ ISG will not sell/preload this OS, but compatibility and cert only.

² The OS is not supported with EPYC 7003 processors.

³ The iboot hard drive can't be identified)

⁴ Ubuntu don't support SW iSCSI

Table 14. Operating system support for ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-Port PCIe Ethernet Adapter, 7ZT7A00484 (Part 3 of 4)

Operating systems	SE455 V3	SR950 V3	SR650 V3 (5th Gen Xeon)	SR630 V3 (4th Gen Xeon)	SR630 V3 (5th Gen Xeon)	SR250 V3	SR250 V3	ST250 V3	ST250 V3	SR860 V3	ST50 V3	ST650 V3 (5th Gen Xeon)	SR630 V4	ST45 V3	SR780a V3	SR650 V4/SR650a V4	SE100	SR850 V4	SR850P (Xeon Gen 2)	SR570 (Xeon Gen 1)
Microsoft Windows 10	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows 11	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
Microsoft Windows Server 2012 R2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
Microsoft Windows Server 2016	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y

Operating systems	SE455 V3	SR950 V3	SR650 V3 (5th Gen Xeon)	SR630 V3 (4th Gen Xeon)	SR630 V3 (5th Gen Xeon)	SR250 V3	SR250 V3	ST250 V3	ST250 V3	SR860 V3	ST50 V3	ST650 V3 (5th Gen Xeon)	SR630 V4	ST45 V3	SR780a V3	SR650 V4/SR650a V4	SE100	SR850 V4	SR850P (Xeon Gen 2)	SR570 (Xeon Gen 1)
Microsoft Windows Server 2019	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Microsoft Windows Server 2022	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
Microsoft Windows Server 2025	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ³	N	Y	N	Y	N	N
Microsoft Windows Server version 1709	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
Microsoft Windows Server version 1803	N	N	N	N	N	N	N	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	N	N	N	N	N	N	Y
Red Hat Enterprise Linux 6.10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition	N	N	N	N	N	N	N	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	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	N	N	N	N	N	N	Y
Red Hat Enterprise Linux 7.5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
Red Hat Enterprise Linux 7.6	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 7.7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 7.8	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 7.9	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.4	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.6	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.7	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	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	Y	N
Red Hat Enterprise Linux 8.10	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 9.0	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.1	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	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	Y	N
Red Hat Enterprise Linux 9.4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 9.5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 9.6	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N

Operating systems	SE455 V3	SR950 V3	SR650 V3 (5th Gen Xeon)	SR630 V3 (4th Gen Xeon)	SR630 V3 (5th Gen Xeon)	SR250 V3	SR250 V3	ST250 V3	ST250 V3	SR860 V3	ST50 V3	ST650 V3 (5th Gen Xeon)	SR630 V4	ST45 V3	SR780a V3	SR650 V4/SR650a V4	SE100	SR850 V4	SR850P (Xeon Gen 2)	SR570 (Xeon Gen 1)
Red Hat Enterprise Linux 9.7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
Red Hat Enterprise Linux 10.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
Red Hat Enterprise Linux 10.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2	N	N	N	N	N	N	N	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	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 with Xen	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 with Xen	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 with Xen	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 with Xen	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 with Xen	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 with Xen	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 with Xen	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 with Xen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y

Operating systems	SE455 V3	SR950 V3	SR650 V3 (5th Gen Xeon)	SR630 V3 (4th Gen Xeon)	SR630 V3 (5th Gen Xeon)	SR250 V3	SR250 V3	ST250 V3	ST250 V3	SR860 V3	ST50 V3	ST650 V3 (5th Gen Xeon)	SR630 V4	ST45 V3	SR780a V3	SR650 V4/SR650a V4	SE100	SR850 V4	SR850P (Xeon Gen 2)	SR570 (Xeon Gen 1)
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 with Xen	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 16	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y	N	N
Ubuntu 18.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 18.04.6 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 20.04.5 LTS or later with HWE kernel	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 20.04 LTS or later with HWE kernel	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04.2 LTS or later with HWE kernel	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04.3 LTS or later with HWE kernel	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N
Ubuntu 22.04 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	Y
Ubuntu 24.04.2 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
Ubuntu 24.04 LTS or later with HWE kernel	Y ¹	Y	Y ²	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.0 U3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5	N	N	N	N	N	N	N	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	N	N	N	N	N	N	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y

Operating systems	SE455 V3	SR950 V3	SR650 V3 (5th Gen Xeon)	SR630 V3 (4th Gen Xeon)	SR630 V3 (5th Gen Xeon)	SR250 V3	SR250 V3	ST250 V3	ST250 V3	SR860 V3	ST50 V3	ST650 V3 (5th Gen Xeon)	SR630 V4	ST45 V3	SR780a V3	SR650 V4/SR650a V4	SE100	SR850 V4	SR850P (Xeon Gen 2)	SR570 (Xeon Gen 1)
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U3	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U1	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 9.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y	N	N
Windows 11 IoT Enterprise	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N

¹ The iboot hard drive can't be identified)

² The iboot hard drive can't be identified

³ Support AMD-AM5 EPYC 4004 CPU Only

Table 15. Operating system support for ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-Port PCIe Ethernet

Adapter, 7ZT7A00484 (Part 4 of 4)

Operating systems	SR590 (Xeon Gen 2)	SR590 (Xeon Gen 1)	SE350	SR860 V2	ST650 V2	ST650 V2	SR630 V2	SR650 V2	SR860 V4	SR850 V2	SR670 V2	SE450	SR635 V3	SR650 V3 (4th Gen Xeon)	SR655 V3	SR850 V3	ST650 V3 (4th Gen Xeon)
Microsoft Windows 10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Microsoft Windows 11	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Microsoft Windows Server 2012 R2	N	Y	N	N	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	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N
Microsoft Windows Server 2019	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	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
Microsoft Windows Server 2025	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Microsoft Windows Server version 1709	N	Y	N	N	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	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 6.9	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 6.10	N	Y	N	N	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	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.4	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.5	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.6	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.7	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.8	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.9	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.1	Y	Y	Y	N	N	N	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	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.6	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.9	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.10	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.3	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Operating systems	SR590 (Xeon Gen 2)	SR590 (Xeon Gen 1)	SE350	SR860 V2	ST650 V2	ST650 V2	SR630 V2	SR650 V2	SR860 V4	SR850 V2	SR670 V2	SE450	SR635 V3	SR650 V3 (4th Gen Xeon)	SR655 V3	SR850 V3	ST650 V3 (4th Gen Xeon)
Red Hat Enterprise Linux 9.4	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.5	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.6	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.7	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 10.0	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 10.1	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2	N	N	N	N	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	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 with Xen	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 with Xen	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 with Xen	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15	Y	Y	Y	N	N	N	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	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 with Xen	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 with Xen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 with Xen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 with Xen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 with Xen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP7	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 with Xen	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 16	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y

Operating systems	SR590 (Xeon Gen 2)	SR590 (Xeon Gen 1)	SE350	SR860 V2	ST650 V2	ST650 V2	SR630 V2	SR650 V2	SR860 V4	SR850 V2	SR670 V2	SE450	SR635 V3	SR650 V3 (4th Gen Xeon)	SR655 V3	SR850 V3	ST650 V3 (4th Gen Xeon)
Ubuntu 18.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 18.04.6 LTS or later with HWE kernel	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
Ubuntu 20.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	N
Ubuntu 20.04 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
Ubuntu 22.04.2 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04.3 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04 LTS or later with HWE kernel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ubuntu 24.04.2 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 24.04 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ²	Y ¹	Y ¹	Y ¹
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.0 U3	N	Y	N	N	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	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U1	N	Y	N	N	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	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5 U3	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U1	Y	Y	N	N	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	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U3	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U1	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U3	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 9.0	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Operating systems	SR590 (Xeon Gen 2)	SR590 (Xeon Gen 1)	SE350	SR860 V2	ST650 V2	ST650 V2	SR630 V2	SR650 V2	SR860 V4	SR850 V2	SR670 V2	SE450	SR635 V3	SR650 V3 (4th Gen Xeon)	SR655 V3	SR850 V3	ST650 V3 (4th Gen Xeon)
Windows 11 IoT Enterprise	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

¹ The iboot hard drive can't be identified)

² The iboot hard drive can't be identified

Table 16. Operating system support for ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter, 4XC7A08235 (Part 1 of 2)

Operating systems	SR635 V3	SR650 V4/SR650a V4	SR630 V4	SR650 V3 (5th Gen Xeon)	SR630 V3 (4th Gen Xeon)	SR630 V3 (5th Gen Xeon)	SR950 V3	SE455 V3	SR860 V3	SR850 V3	SR655 V3	SR650 V3 (4th Gen Xeon)	SR635	SR860 V2	SR850 V2	SR670 V2	SR650 V2	SR630 V2	SR665 V3	SR645 V3
Microsoft Windows 10	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Microsoft Windows 11	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Microsoft Windows Server 2016	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Microsoft Windows Server 2019	Y	N	N	Y	Y	Y	N	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	Y
Microsoft Windows Server 2025	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 7.6	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ⁴	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ⁴	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.8	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ⁴	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 7.9	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ⁴	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ⁴	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ⁴	N	N	N	N	N	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ⁴	Y	Y	Y	Y	Y	N	N

Operating systems	SR635 V3	SR650 V4/SR650a V4	SR630 V4	SR650 V3 (5th Gen Xeon)	SR630 V3 (4th Gen Xeon)	SR630 V3 (5th Gen Xeon)	SR950 V3	SE455 V3	SR860 V3	SR850 V3	SR655 V3	SR650 V3 (4th Gen Xeon)	SR635	SR860 V2	SR850 V2	SR670 V2	SR650 V2	SR630 V2	SR665 V3	SR645 V3
Red Hat Enterprise Linux 8.3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.4	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Red Hat Enterprise Linux 8.6	Y	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.7	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.8	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.9	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.10	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.0	Y	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.1	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.2	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.3	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.6	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Red Hat Enterprise Linux 10.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 10.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ⁴	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N

Operating systems	SR635 V3	SR650 V4/SR650a V4	SR630 V4	SR650 V3 (5th Gen Xeon)	SR630 V3 (4th Gen Xeon)	SR630 V3 (5th Gen Xeon)	SR950 V3	SE455 V3	SR860 V3	SR850 V3	SR655 V3	SR650 V3 (4th Gen Xeon)	SR635	SR860 V2	SR850 V2	SR670 V2	SR650 V2	SR630 V2	SR665 V3	SR645 V3
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 with Xen	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ⁴	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 with Xen	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ⁴	N	N	N	N	N	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 with Xen	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 with Xen	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4	Y	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 with Xen	Y	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5	Y	N	N	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	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6	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 SP7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 16	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y
Ubuntu 18.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Ubuntu 20.04.5 LTS or later with HWE kernel	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Ubuntu 20.04 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Ubuntu 22.04.2 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04.3 LTS or later with HWE kernel	N	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ubuntu 22.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y

Operating systems	SR635 V3	SR650 V4/SR650a V4	SR630 V4	SR650 V3 (5th Gen Xeon)	SR630 V3 (4th Gen Xeon)	SR630 V3 (5th Gen Xeon)	SR950 V3	SE455 V3	SR860 V3	SR850 V3	SR655 V3	SR650 V3 (4th Gen Xeon)	SR635	SR860 V2	SR850 V2	SR670 V2	SR650 V2	SR630 V2	SR665 V3	SR645 V3
Ubuntu 22.04 LTS or later with HWE kernel	Y	N	N	N	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ubuntu 24.04 LTS or later with HWE kernel	Y ¹	Y	Y	Y ²	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ²	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ²
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ⁴	N	N	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y ⁴	Y	Y	N	N	N	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U3	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0	Y	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U1	Y	N	N	N	Y ³	N	N	Y	Y	Y	Y	Y ³	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U2	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 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) 9.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y

¹ The iboot hard drive can't be identified)

² The iboot hard drive can't be identified

³ For limitation, please refer [Support Tip 104278](#)

⁴ The OS is not supported with EPYC 7003 processors.

Table 17. Operating system support for ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter, 4XC7A08235 (Part 2 of 2)

Operating systems	SR665	SR645	SR655
Microsoft Windows 10	N	N	Y ³
Microsoft Windows 11	N	N	Y ³
Microsoft Windows Server 2016	Y	Y	Y
Microsoft Windows Server 2019	Y	Y	Y

Operating systems	SR665	SR645	SR655
Microsoft Windows Server 2022	Y	Y	Y
Microsoft Windows Server 2025	Y	Y	N
Red Hat Enterprise Linux 7.6	Y ¹	Y ¹	Y ¹
Red Hat Enterprise Linux 7.7	Y ¹	Y ¹	Y ¹
Red Hat Enterprise Linux 7.8	Y ¹	Y ¹	Y ¹
Red Hat Enterprise Linux 7.9	Y ¹	Y ¹	Y ¹
Red Hat Enterprise Linux 8.0	N	N	Y ¹
Red Hat Enterprise Linux 8.1	Y ¹	Y ¹	Y ¹
Red Hat Enterprise Linux 8.2	Y ¹	Y ¹	Y ¹
Red Hat Enterprise Linux 8.3	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.4	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.5	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.6	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.7	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.8	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.9	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 8.10	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.0	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.1	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.2	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.3	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.4	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.5	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.6	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 9.7	Y	Y	Y
Red Hat Enterprise Linux 10.0	Y	Y	N
Red Hat Enterprise Linux 10.1	Y	Y	N
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4	N	N	Y ¹
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 with Xen	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1	Y ¹	Y ¹	Y ¹
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 with Xen	Y ¹	Y ¹	Y ¹
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 with Xen	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3 with Xen	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4 with Xen	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 with Xen	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6	Y	Y	Y

Operating systems	SR665	SR645	SR655
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP7	Y	Y	Y
SUSE Linux Enterprise Server 16	Y	Y	N
Ubuntu 18.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	N
Ubuntu 20.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	N
Ubuntu 20.04 LTS or later with HWE kernel	N	N	N
Ubuntu 22.04.2 LTS or later with HWE kernel	N	N	N
Ubuntu 22.04.3 LTS or later with HWE kernel	N	N	N
Ubuntu 22.04.5 LTS or later with HWE kernel	N	N	N
Ubuntu 22.04 LTS or later with HWE kernel	Y	Y	Y
Ubuntu 24.04 LTS or later with HWE kernel	Y ²	Y ²	Y ²
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 U3	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0	Y ¹	Y ¹	Y ¹
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U1	Y	Y	Y ¹
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U2	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 U3	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U1	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U2	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 U3	Y	Y	Y
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 9.0	Y	Y	N

¹ The OS is not supported with EPYC 7003 processors.

² The iboot hard drive can't be identified)

³ ISG will not sell/preload this OS, but compatibility and cert only.

Related publications

For more information, refer to the following resources:

- Lenovo ThinkSystem networking options product web page
<https://lenovopress.com/lp0765-networking-options-for-thinksystem-servers>
- ServerProven compatibility page for Ethernet adapters:
<http://www.lenovo.com/us/en/serverproven>

Related product families

Product families related to this document are the following:

- [1 Gb Ethernet Connectivity](#)
- [Ethernet 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 2026. All rights reserved.

This document, TIPS0758, was created or updated on July 15, 2025.

Send us your comments in one of the following ways:

- Use the online Contact us review form found at:
<https://lenovopress.lenovo.com/TIPS0758>
- Send your comments in an e-mail to:
comments@lenovopress.com

This document is available online at <https://lenovopress.lenovo.com/TIPS0758>.

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®

The following terms are trademarks of other companies:

AMD is a trademark of Advanced Micro Devices, Inc.

Intel®, the Intel logo 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.