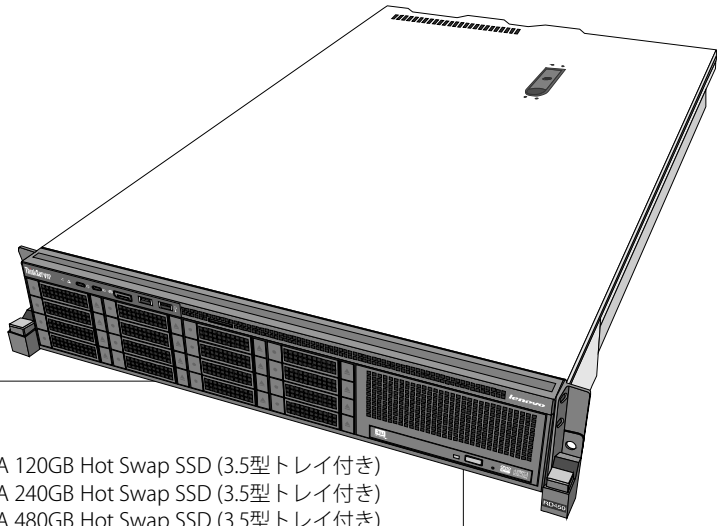
ThinkServer RD450

System Guide

2017年04月18日版

● このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は2017年04月18日現在のもので、事前の予告なしに 変更する場合があります。
表示金額は事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。



変更情報

・以下のサポート・オプションを追加しました。
(4XB0G88777)ThinkServer 2.5型 Value Read-Optimized SATA 120GB Hot Swap SSD (3.5型トレイ付き)
(4XB0G88779)ThinkServer 2.5型 Value Read-Optimized SATA 240GB Hot Swap SSD (3.5型トレイ付き)
(4XB0G88781)ThinkServer 2.5型 Value Read-Optimized SATA 480GB Hot Swap SSD (3.5型トレイ付き)
(4XB0G88783)ThinkServer 2.5型 Value Read-Optimized SATA 800GB Hot Swap SSD (3.5型トレイ付き)
・サポートOSにVMware ESXi 6.5を追加しました。
・以下のオプションを差し替えました。
(変更前) (4XB0G45754)ThinkServer CacheVault Data Protection Upgrade II →
(変更後) (4XB0G45761)ThinkServer CacheVault Data Protection Upgrade II
・以下のサポート・オプションを追加しました。
(4XF0G88938)ThinkServer Trusted Platform Module v2.0
(4XC0G88855)ThinkServer Intel X550-T1 10GBASE-T 1ポート Ethernet アダプター
(4XC0G88856)ThinkServer Intel X550-T2 10GBASE-T 2ポート Ethernet アダプター
(0C19478)ThinkServer LPe12002 2ポート 8Gb FC HBA by Emulex
(4XB0F28654)ThinkServer QLE2670 1ポート 16Gb FC HBA by QLogic
(4XB0K12270)ThinkServer Gen5 3.5型 1TB 7.2K Enterprise SAS 12Gbps HS HDD
(4XB0K12278)ThinkServer Gen5 3.5型 2TB 7.2K Enterprise SAS 12Gbps HS HDD
(4XB0K12279)ThinkServer Gen5 3.5型 4TB 7.2K Enterprise SAS 12Gbps HS HDD
(4XB0K12312)ThinkServer 10TB 7.2K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise 512e HDD
(4XB0K12313)ThinkServer 10TB 7.2K 6Gbps SATA 3.5型 Gen 5 HS Enterprise 512e HDD
(4XB0K12327)ThinkServer Gen5 3.5型 240GB S3520 Entry SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0K12330)ThinkServer Gen5 3.5型 480GB S3520 Entry SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0K12333)ThinkServer Gen5 3.5型 960GB S3520 Entry SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0K12358)ThinkServer 3.5型 240GB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0K12360)ThinkServer 3.5型 480GB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0K12362)ThinkServer 3.5型 960GB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0K12325)ThinkServer 3.5型 1.92TB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0G88767)ThinkServer Gen5 3.5型 480GB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0G88769)ThinkServer Gen5 3.5型 800GB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0G88771)ThinkServer Gen5 3.5型 1.2TB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0G88773)ThinkServer Gen5 3.5型 1.6TB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0G88766)ThinkServer Gen5 2.5型 480GB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0G88768)ThinkServer Gen5 2.5型 800GB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0G88770)ThinkServer Gen5 2.5型 1.2TB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0G88772)ThinkServer Gen5 2.5型 1.6TB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0K12326)ThinkServer Gen5 2.5型 240GB S3520 Entry SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0K12329)ThinkServer Gen5 2.5型 480GB S3520 Entry SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0K12332)ThinkServer Gen5 2.5型 960GB S3520 Entry SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0K12357)ThinkServer 2.5型 240GB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0K12359)ThinkServer 2.5型 480GB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0K12361)ThinkServer 2.5型 960GB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD
(4XB0K12324)ThinkServer 2.5型 1.92TB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD
(4XA0G88615)ThinkServer 外付けUSB DVD-RW ドライブ

ThinkServer RD450

System Guide

2017年04月18日版

Lenovo ThinkServer RD450 Spec

		ThinkServer RD450 (3.5型HDDベイ・モデル)	ThinkServer RD450 (2.5型HDDベイ・モデル)
モデル	製品番号	70QR0005JN	70QA0004JN
	ダイレクト価格(税別)	230,000円	250,000円
	製品発売日	2016年4月19日	2016年4月19日
初期導入済OS※1		なし	
フォームファクター		ラック型(2U)	
プロセッサー	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	インテル Xeon プロセッサー E5-2603 v4	
	コア数	6コア/6スレッド	
	2次キャッシュ(フルスピード)	6x256kB	
	3次キャッシュ(フルスピード)	15MB ECC	
	動作周波数	1.70GHz	
	QPI	6.4GT/s	
	メモリ同期クロック	1866MHz	
	熱設計電力	85W	
チップセット		Intel C612	
ファームウェア		UEFI準拠	
主記憶 (DDR4対応)	標準容量	8GB ECC Chipkill	
	メモリ規格	1Rx4 1.2V PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM	
	DIMM装着状況	1 x 8GB	
	DIMMソケット数(空き)	16(15)	
	最大容量	1TB※2	
ビデオ・サブシステム		SVGA (オンボード ASPEED AST2400)	
ビデオ・メモリー		16MB	
ディスク・インターフェイス	タイプ	SATA(6Gbps)	
	RAIDコントローラー	オンボード(RAID 110i)	標準装備(AnyRAID 110i)
	機能	RAID 0,1,10機能付き	RAID 0,1,10機能付き
	内部最大接続数	6※3 (SATA)	
	外部コネクター数	0	
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量	オープン	
	最大HDD容量※4	64TB (8TB SATA/SAS x8)/6.4TB(800GB SSD x8)	48TB (2TB SATA x24)/43.2TB(1.8TB SAS x24)/19.2TB(800GB SSD x24)
	オプティカル・ドライブ	オプション	
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型スリム・ハイト	1(1)	
	3.5型スリム・ハイト	8(8):ホットスワップ	—
	2.5型スリム・ハイト	—	8※3(8)/24※3※5(24):ホットスワップ
拡張スロット	PCI Express x16	1(1)[オンボード]:PCI-Express3.0(電気的性能上x8)[Low-Profilex1](2CPU構成必須)	
		5(オプション※6):PCI-Express3.0(電気的性能上x8)[フルハイト/ハーフサイズx2/Low-Profilex3(2CPU構成必須)]	
インターフェース		シリアル・ポート(NS16550A互換/D-Sub9)x1、システム管理ポート(RJ-45)x1、USB3.0x2(リアx2)、USB2.0x2(フロントx2)、モニターx2(フロント(DisplayPort)x1/リア(Mini D-Sub15)x1)	
ネットワーク・インターフェース		Ethernet コネクター (RJ-45) x2[オンボード:Intel i210-AT]	
標準機能	システム管理機能	標準装備 (ThinkServer System Manager)	
	組み込みツール	導入・運用支援ツール (ThinkServer Deployment Manager)	
本体寸法 (mm)		482 (W) X 782.9 (D) x 87 (H)	
質量 (kg)		16 (最小構成)、 27 (最大構成)	
使用環境		室温 10～35℃(高度0～3,048mまで)/湿度 20～80%[電源On時]	
環境対応		RoHS指令準拠、コンピュータサーバー向けENERGY STAR適合	
電源ユニット	容量[搭載数(標準/最大)]	750W([80Plus Platinum]認証取得済み) [1/2]	
	冗長構成	オプション	
	入力電源	AC 100-240V/50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼動します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)	
	機能	ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能]付き	
消費電力	システム最大/標準※14	388.54W/80.46W	485.28W/75.68W
エネルギー消費効率(2011年度基準達成率)※7		J区分、0.41(AA)	J区分、0.39(AA)
稼動確認済みOS		Microsoft Windows Server 2016[Standard(Hyper-V※12)/Datacenter(Hyper-V※12)/Essentials/Storage Server]、Windows Server 2012/2012 R2[Foundation/Standard(Hyper-V※12)/DataCenter(Hyper-V※12)/Essentials/Storage Server]、Red Hat Enterprise Linux 7.3/7.2(64bit)※13、Red Hat Enterprise Linux 6.8/6.7(64bit)/(32bit)※13、SUSE LINUX Enterprise Server 12(SP2/SP1)、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD & EM64T(SP4)、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86(SP4)、VMware ESXi 6.5、VMware vSphere※12 6.0(U2/U1)、VMware vSphere※12 5.5(U3)	
付属品		電源コード (2.8m NEMA 5-15P(100V) 1本)、ドキュメント・パック	
ラックマウント・キット		オプション	
サービス		Lenovo Services有償保守アップグレードサービス各種(オプション)	
セットアップサポート90※10		対象(オプション)	
保証	国内での修理※11	1年間部品/1年間オンサイト翌営業日対応修理・保証サービス (8時間×週5日)	
	海外での修理※12	あり:修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる	

※1　ThinkServerモデルは初期導入済OSなしの場合もあります。OSが導入されていない場合、別途ご購入・ご用意頂く必要がございます。
System x Windows OSオプション製品はThinkServerにも対応しております。詳しくはSystem x提供OS製品情報をご参照ください。
※2　メモリーを最大まで拡張するには、CPUオプションの追加および、標準構成のメモリーを外してメモリー・オプションを装着する必要があります。
2CPU構成の場合で最大1TB (64GB LRDIMMx16)、1CPU構成の場合で最大512GB (64GB LRDIMMx8)までをサポートします。なお、純正品以外のメモリーの作動保証はいたしません。
※3　標準のDiskコントローラーは最大6本までのHDD/SSDを接続可能です。8本までのHDDを接続する場合、対応するRAIDアダプターを別途ご用意いただく必要があります。
また9本以上のHDDを接続する場合、DiskコントローラーはLenovo ThinkServer RD450 RAID 720ix AnyRAID Adapter with Expander(4XB0G45757)を選択する必要があります。
※4　ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
※5　バックプレーン・オプションを追加することにより、16ベイもしくは24ベイまで、HDDベイを拡張可能です。
※6　ThinkServer RD450 x8/x8/x8 PCIe Riser Kit(4XF0G45897)を導入することにより、最大6スロットまでのPCI拡張スロットを増設することができます
※7　エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が200,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置であり、エネルギー消費効率は参考値です。
なお、括弧内表記は省エネ基準達成率(AAは達成率100%以上200%未満、AAAは達成率200%以上500%未満、AAAAは達成率500%以上)を示します。
グリーン購入法の判断基準に対する適合情報につきましては以下PDFファイルをご参照ください。http://www.lenovojp.com/server/systemguide/pdf/sg_green_law.pdf
※8　保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。
http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml
※9　電話受付にて故障内容を確認後、必要に応じて技術員が機械設置先へお伺いして修理する保証サービスが提供されます。
1年間部品/1年間オンサイト翌営業日対応修理・保証サービス (8時間×週5日)…受付時間/修理対応時間：9:00～17:00/月～金 祝日および 12 月 30 日～1 月 3 日を除く
※10　本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは以下のURLの保証と保守の項目をご覧下さい。
https://support.lenovo.com/jp/ja/solutions/gcor-3fbjk2
※11　ThinServer Power Plannerにて算出した値となります。
※12　RAID 110iではHyper-v/VMwareはサポートされません。別途RAIDコントローラーをご用意ください。
※13　Legacyモードにてサポートされます。UEFIモードはサポートされません。
※14　ThinServer Power Plannerにて算出した値となります。
3.5型HDDモデル[最大:E5-2603 v4 x2/768GB/RAID 720i/HDD/LFF SASx8/PCIEx5/1100W PSU x2、最少:E5-2603 v4 x1/4GB/RAID 110i/SSD/SFF SATAx1/750W PSU x1]
2.5型HDDモデル[最大:E5-2603 v4 x2/768GB/RAID 720ix/HDD/SFF SASx24/PCIEx6/1100W PSU x2、最少:E5-2603 v4 x1/4GB/RAID 110i/SSD/SFF SATAx1/750W PSU x1]

ThinkServer RD450

Lenovo™

System Guide

2017年04月18日版

Lenovo ThinkServer RD450 Spec

		ThinkServer RD450 (3.5型HDDベイ・モデル)	ThinkServer RD450 (2.5型HDDベイ・モデル)
モデル	製品番号	70DD0007JN	70DB000CJN
	ダイレクト価格(税別)	230,000円	250,000円
	製品発売日	2015年9月29日	2015年9月29日
初期導入済OS※1		なし	
フォームファクター		ラック型(2U)	
プロセッサー	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	インテル Xeon プロセッサー E5-2603 v3	
	コア数	6コア/6スレッド	
	2次キャッシュ(フルスピード)	6x256kB	
	3次キャッシュ(フルスピード)	15MB ECC	
	動作周波数	1.6GHz	
	QPI	6.4GT/s	
	メモリ同期クロック	1600MHz	
	熱設計電力	85W	
チップセット		Intel C612	
ファームウェア		UEFI準拠	
主記憶 (DDR4対応)	標準容量	8GB ECC Chipkill	
	メモリ規格	1Rx4 1.2V PC4-17000 DDR4 2133MHz LP RDIMM	
	DIMM装着状況	1 x 8GB	
	DIMMソケット数(空き)	16(15)	
	最大容量	512GB※2	
ビデオ・サブシステム		SVGA (オンボード ASPEED AST2400)	
ビデオ・メモリー		16MB	
ディスク・インターフェイス	タイプ	SATA(6Gbps)	
	RAIDコントローラー	オンボード(RAID 110i)	標準装備(AnyRAID 110i)
	機能	RAID 0,1,10機能付き	RAID 0,1,10機能付き
	内部最大接続数	6※3 (SATA)	
	外部コネクター数	0	
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量	オープン	
	最大HDD容量※4	64TB (8TB SATA/SAS x8)/6.4TB(800GB SSD x8)	48TB (2TB SATA x24)/43.2TB(1.8TB SAS x24)/19.2TB(800GB SSD x24)
	オプティカル・ドライブ	オプション	
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型スリム・ハイト	1(1)	
	3.5型スリム・ハイト	8(8):ホットスワップ	—
	2.5型スリム・ハイト	—	8※3(8)/24※3※5(24):ホットスワップ
拡張スロット	PCI Express x16	1(1)[オンボード]:PCI-Express3.0(電気的性能上x8)[Low-Profilex1](2CPU構成必須)	
		5(オプション※6):PCI-Express3.0(電気的性能上x8)[フルハイト/ハーフサイズx2/Low-Profilex3(2CPU構成必須)]	
インターフェース		シリアル・ポート(NS16550A互換/D-Sub9)x1、システム管理ポート(RJ-45)x1、USB3.0x2(リアx2)、USB2.0x2(フロントx2)、モニターx2(フロント(DisplayPort)x1/リア(Mini D-Sub15)x1)	
ネットワーク・インターフェース		Ethernet コネクター (RJ-45) x2[オンボード:Intel i210-AT]	
標準機能	システム管理機能	標準装備 (ThinkServer System Manager)	
	組み込みツール	導入・運用支援ツール (ThinkServer Deployment Manager)	
本体寸法 (mm)		482 (W) X 782.9 (D) x 87 (H)	
質量 (kg)		16 (最小構成)、 27 (最大構成)	
使用環境		室温 10～35℃(高度0～3,048mまで)/湿度 20～80%[電源On時]	
環境対応		RoHS指令準拠、コンピュータサーバー向けENERGY STAR適合	
電源ユニット	容量[搭載数(標準/最大)]	750W([80Plus Platinum]認証取得済み) [1/2]	
	冗長構成	オプション	
	入力電源	AC 100-240V/50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼動します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)	
	機能	ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能]付き	
消費電力	システム最大/標準※12	405.91W/88.92W	497.07W/85.03W
エネルギー消費効率(2011年度基準達成率)※7		J区分、0.21(AAA)	J区分、0.21(AAA)
稼動確認済みOS		Microsoft Windows Server 2016[Standard(Hyper-V)/Datacenter(Hyper-V)/Essentials/Storage Server]、Microsoft Windows Server 2012/2012 R2[Foundation/Standard(Hyper-V)/Datacenter(Hyper-V)/Essentials/Storage Server]、Windows Server 2008 R2[Foundation/Standard/Enterprise/Datacenter](Hyper-V)(SP1)、Windows Small Business Server 2011[Essentials/Standard/Premium Add-on]、Red Hat Enterprise Linux 7.3/7.2/7.1/7※8※9(64bit)、Red Hat Enterprise Linux 6.8/6.7/6.6/6.5(64bit)/(32bit)、SUSE LINUX Enterprise Server 12(SP2/SP1/GA)、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD & EM64T(SP4/SP3)、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86(SP4/SP3)、VMware ESXi 6.5、VMware vSphere 6.0(U2/U1/GA)、VMware vSphere 5.5(U3/U2)、VMware vSphere 5.1(U2)	
付属品		電源コード (2.8m NEMA 5-15P(100V) 2本)、ドキュメント・パック	
ラックマウント・キット		オプション	
サービス		Lenovo Services有償保守アップグレードサービス各種(オプション)	
セットアップサポート90※10		対象(オプション)	
保証	国内での修理※11	1年間部品/1年間オンサイト翌営業日対応修理・保証サービス (8時間×週5日)	
	海外での修理※12	あり:修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる	

※1　ThinkServerモデルは初期導入済OSなしの場合もあります。OSが導入されていない場合、別途ご購入・ご用意頂く必要がございます。
System x Windows OSオプション製品はThinkServerにも対応しております。詳しくはSystem x提供OS製品情報をご参照ください。
※2　メモリーを最大まで拡張するには、CPUオプションの追加および、標準構成のメモリーを外してメモリー・オプションを装着する必要があります。
2CPU構成の場合で最大512GB (32GBx16)、1CPU構成の場合で最大256GB (32GBx8)までをサポートします。なお、純正品以外のメモリーの作動保証はいたしません。
※3　標準のDiskコントローラーは最大6本までのHDD/SSDを接続可能です。8本までのHDDを接続する場合、対応するRAIDアダプターを別途ご用意いただく必要があります。
また9本以上のHDDを接続する場合、DiskコントローラーはLenovo ThinkServer RD450 RAID 720ix AnyRAID Adapter with Expander(4XB0G45757)を選択する必要があります。
※4　ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
※5　バックプレーン・オプションを追加することにより、16ベイもしくは24ベイまで、HDDベイを拡張可能です。
※6　ThinkServer RD450 x8/x8/x8 PCIe Riser Kit(4XF0G45897)を導入することにより、最大6スロットまでのPCI拡張スロットを増設することができます
※7　エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が200,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置であり、エネルギー消費効率は参考値です。
なお、括弧内表記は省エネ基準達成率(Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上)を示します。
グリーン購入法の判断基準に対する適合情報につきましては以下PDFファイルをご参照ください。http://www.lenovojp.com/server/systemguide/pdf/sg_green_law.pdf
※8　iKVMはサポートされません。
※9　TMM[ThinkServer Management Module]経由でのリモート・インストールはできません。ローカル環境にてインストールしてください。
※10　保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。
http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml
※11　電話受付にて故障内容を確認後、必要に応じて技術員が機械設置先へお伺いして修理する保証サービスが提供されます。
1年間部品/1年間オンサイト翌営業日対応修理・保証サービス (8時間×週5日)…受付時間/修理対応時間：9:00～17:00/月～金 祝日および 12 月 30 日～1 月 3 日を除く
※12　本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは以下のURLの保証と保守の項目をご覧下さい。
https://support.lenovo.com/jp/ja/solutions/gcor-3fbjk2
※13　ThinServer Power Plannerにて算出した値となります。
3.5型HDDモデル[最大:E5-2603 v3 x2/512GB/RAID 710/HDD/LFF SASx8/PCIEx6/1100W PSU x2、最少:E5-2603 v3 x1/4GB/RAID 110i/SSD/SFF SATAx1/450W PSU x1]
2.5型HDDモデル[最大:E5-2603 v3 x2/512GB/RAID 720ix/HDD/SFF SASx24/PCIEx6/110W PSU x2、最少:E5-2603 v3 x1/4GB/RAID 110i/SSD/SFF SATAx1/450W PSU x1]

ThinkServer RD450

Lenovo

CTO構成で選択可能なオプション製品につきましては、「CTO可」アイコンにてご確認ください。

CTO可

カスタマイズ・モデル(CTO構成)では、OS製品、キーボード/マウスなどは選択できません。
別途オプション製品にてご購入ください。

CTO構成ガイド

2017年04月18日版

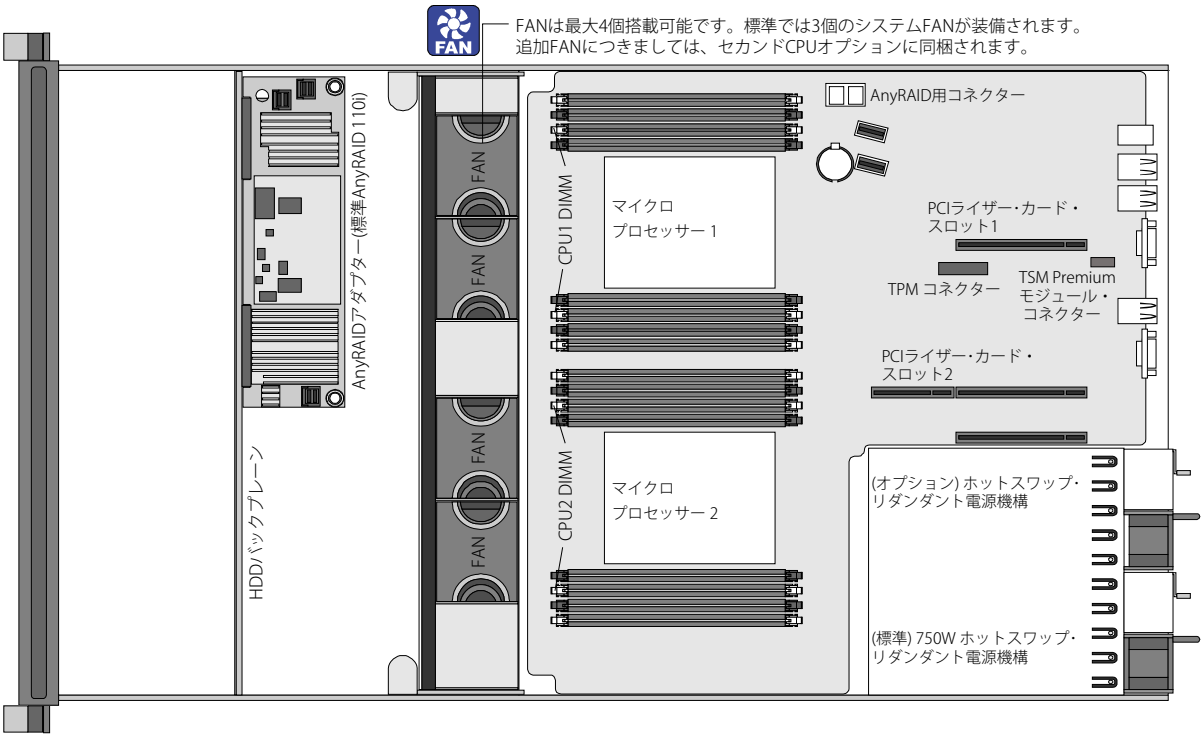
Lenovo ThinkServer RD450 Spec

モデル		ThinkServer RD450 [インテル Xeon E5-2600 v3搭載モデル]			ThinkServer RD450 [インテル Xeon E5-2600 v4搭載モデル]
初期導入済OS※1		なし[OSは別途ご用意ください。]			
フォームファクター		ラック型(2U)			
プロセッサー	搭載CPU数	1 (最大2)			
	選択可能CPUタイプ	インテル Xeon E5-2603 v3 (1.6GHz/15MB L3/1600MHz/6C/85W) インテル Xeon E5-2609 v3 (1.9GHz/15MB L3/1600MHz/6C/85W) インテル Xeon E5-2620 v3 (2.4GHz/15MB L3/1866MHz/6C/85W) インテル Xeon E5-2623 v3 (3GHz/10MB L3/1866MHz/4C/105W) ★インテル Xeon E5-2630L v3 (1.8GHz/20MB L3/1866MHz/8C/55W) インテル Xeon E5-2630 v3 (2.4GHz/20MB L3/1866MHz/8C/85W) インテル Xeon E5-2640 v3 (2.6GHz/20MB L3/1866MHz/8C/90W) ★インテル Xeon E5-2650L v3 (1.8GHz/30MB L3/2133MHz/12C/65W) インテル Xeon E5-2650 v3 (2.3GHz/25MB L3/2133MHz/10C/105W) インテル Xeon E5-2660 v3 (2.6GHz/25MB L3/2133MHz/10C/105W)			インテル Xeon E5-2603 v4 (1.70GHz/15MB L3/1866MHz/6C/85W) インテル Xeon E5-2609 v4 (1.70GHz/20MB L3/1866MHz/8C/85W) インテル Xeon E5-2620 v4 (2.10GHz/20MB L3/2133MHz/8C/85W) インテル Xeon E5-2623 v4 (2.60GHz/10MB L3/2133MHz/4C/85W) ★インテル Xeon E5-2630L v4 (1.80GHz/25MB L3/2133MHz/10C/55W) インテル Xeon E5-2630 v4 (2.20GHz/25MB L3/2133MHz/10C/85W) インテル Xeon E5-2640 v4 (2.40GHz/25MB L3/2133MHz/10C/90W) ★インテル Xeon E5-2650L v4 (1.70GHz/35MB L3/2400MHz/14C/65W) インテル Xeon E5-2650 v4 (2.20GHz/30MB L3/2400MHz/12C/105W) インテル Xeon E5-2660 v4 (2GHz/35MB L3/2400MHz/14C/105W)
チップセット		Intel C612			
ファームウェア		UEFI準拠			
主記憶 (DDR4対応)	選択可能メモリー	RDIMM [4GB/8GB/16GB ECC PC4-170000 DDR4] / LRDIMM [32GB ECC PC4-170000 DDR4] ※3種類まで混在可能。ただしRDIMMとLRDIMMは混在不可			RDIMM [8GB/16GB/32GB ECC PC4-192000 DDR4] / LRDIMM [64GB ECC PC4-192000 DDR4] ※3種類まで混在可能。ただしRDIMMとLRDIMMは混在不可
	DIMM数	1CPU時 [1~8] / 2CPU時 [2~16]			
	DIMM容量	1CPU時 4GB~256GB / 2CPU時 8GB~512GB			1CPU時 8GB~512GB / 2CPU時 16GB~1TB
ビデオ・サブシステム		SVGA (オンボード ASPEED AST2400)			
ビデオ・メモリー		16MB			
ディスク・インターフェイス	RAID初期設定	あり or なし選択可			
	アレイ数	1~3			
	選択可能アレイ・コントローラー (接続可能HDD数)	AnyRAID 110i [RAID 0,1,10機能付き]/[アップグレード 5](6HDDまで) AnyRAID 510i [RAID 0,1,10機能付き]/[アップグレード 5](8HDDまで) AnyRAID 720i [RAID 0,1,10,5,50機能付き][1/2/4GB Flashキャッシュ・アップグレード](8HDDまで) AnyRAID 720ix エキスパンダー付き[RAID 0,1,10,5,50,6,60機能付き][1/2/4GB Flashキャッシュ・アップグレード](26HDDまで)			
	ホットスペア	あり or なし選択可			
モデル		ThinkServer RD450 [インテル Xeon E5-2600 v3搭載モデル/インテル Xeon E5-2600 v4搭載モデル共通]			
補助記憶装置	標準HDD容量	2.5型8HDDベイ	2.5型16HDDベイ	2.5型24HDDベイ	3.5型8HDDベイ
	ストレージ・ベイ	0~8:ホットスワップ	0~16:ホットスワップ	0~24:ホットスワップ	0~8:ホットスワップ
	選択可能HDD/SSD	2.5型6Gb SATA 500GB/1TB/2TB 2.5型6Gb SAS(10k) 300GB/600GB/900GB/1.2TB 2.5型6Gb SAS(15k) 300GB/★450GB/600GB 2.5型12Gb SAS(10k) 300GB/600GB/900GB/1.2TB/★1.8TB 2.5型12Gb SAS(15k) 300GB/★450GB/600GB 12Gb SAS SSD 200GB/400GB/★800GB 12Gb SAS MainStream SSD 400GB/800GB/1.6TB 6Gb SATA SSD 120GB/240GB/300GB/480GB/600GB/960GB 6Gb SATA MainStream SSD ★480GB/★800GB/★1.2TB/★1.6TB			3.5型6Gb SATA 1TB/2TB/3TB/4TB/★5TB/★6TB/8TB/10TB 3.5型6Gb SAS 1TB/2TB/3TB/4TB 3.5型12Gb SAS 1TB/2TB/★4TB/★8TB/10TB 2.5型(3.5型トレイ) 6Gb SAS(10k) 300GB/600GB/900GB/1.2TB 2.5型(3.5型トレイ) 12Gb SAS(10k) 300GB/600GB/900GB/1.2TB/1.8TB 2.5型(3.5型トレイ) 12Gb SAS(15k) 300GB/450GB/600GB 6Gb SAS SSD 120GB/240GB/480GB/960GB/300GB/600GB/800GB 12Gb SATA SSD 200GB/400GB/★800GB/1.6TB
	PCIe HDD	★1.6TB ioMemory SX300/★3.2TB ioMemory SX300 [PCIスロットx1を占有します]			
	オプティカル・ドライブ	内蔵型5.25型スリム DVD-ROMもしくはDVD-RW	内蔵型選択不可		内蔵型5.25型スリム DVD-ROMもしくはDVD-RW
		外付けUSB DVD-RW			
	内蔵テープ装置	LTO-6選択可	選択不可		
拡張スロット	PCI Express x16 (電気的性能上x8)	0~2(1CPU時)[ライザー・カードx1]/1~6(2CPU時)[ライザー・カードx2]			
インターフェース		シリアル・ポート(NS16550A互換/D-Sub9)x1、システム管理ポート(RJ-45)x1、USB3.0x2(リアx2)、USB2.0x2(フロントx2)、 モニターx2(フロント(DisplayPort)x1/リア(Mini D-Sub15)x1)			
SD モジュール		なし / 32GB x1 /32GB x2 /8GB x1 /8GB x2 /8GB + 32GB SDHCカードを選択可			
ネットワーク・インターフェース		Ethernet コネクター (RJ-45) x2[オンボード:Intel i210-AT]標準装備			
	選択可能 ネットワーク・カード (搭載枚数)	インテル I350-T4 1GbE クアッドポート(0~3) インテル I350-T2 1GbE デュアルポート(0~3) インテル X540-T1 PCIe 10Gb 1 Port Base-T(0~3) インテル X540-T2 PCIe 10Gb 2 Port Base-T(0~3) インテル X520-SR2 PCIe 10Gb 2 Port(0~3) インテル XL710-QDA1 PCIe 40Gb 1 Port [QSFP+トランシーバー なし/1個付選択可](0~3) インテル XL710-QDA2 PCIe 40Gb 2 Port [QSFP+トランシーバー なし/1個/2個付選択可](0~3) ★インテル X520-DA2 PCIe 10Gb 2 Port [SFP+トランシーバー なし/1個/2個付選択可](0~3) ★Emulex OCe14401-UX-L 40Gb 1 Port CNA [QSFP+トランシーバー なし/1個付選択可](0~3) ★Emulex OCe14102-UX 10Gbps 2 Port CNA [SFP+トランシーバー なし/1個/2個付選択可](0~3) ★Emulex OCe14102-NX 10Gbps 2 Port(0~3)			
ホスト・バス・アダプター (1枚のみ選択可)	SAS HBA	LSI 9286CV-8e PCIe 6Gb 8 Port External SAS RAID アダプター[スーパーキャパシタ ありをご選択ください] LSI 9300-8e PCIe 12Gb 8 Port External SAS アダプター PMC 8885e PCIe 12Gb 8 port external SAS アダプター			
	ファイバー・チャネルHBA	Emulex LPe16000B 1 Port 16Gb FC HBA/★Emulex LPe16002B-M6-L PCIe 16Gb 2 Port FC HBA Emulex LPe16000B 1 Port 8Gb FC HBA/★Emulex LPe16002B-M8-L PCIe 8Gb 2 Port FC HBA Emulex LPe1250 シングルポート 8Gb FC HBA Qlogic QLE2672 PCIe 16Gb 2 Port FC HBA Qlogic QLE2560 PCIe 8Gb 1 Port FC HBA/Qlogic QLE2562 PCIe 8Gb 2 Port FC HBA			
標準機能	システム管理機能	標準装備 (ThinkServer System Manager[Premiumアップグレード可])			
	セキュリティ	Trusted Platform Module あり or なし選択可			
	組み込みツール	導入・運用支援ツール (ThinkServer Deployment Manager)			
本体寸法 (mm)		482 (W) X 782.9 (D) x 87 (H)			
質量 (kg)		16 (最小構成)、 27 (最大構成)			
使用環境		室温 10~35℃(高度0~3,048mまで)/湿度 20~80%[電源On時]			
環境対応		RoHS指令準拠、コンピュータサーバー向けENERGY STAR適合			
電源ユニット	容量[搭載数(標準/最大)]	450W[80Plus Gold][1~2] / 550W[80Plus Platinum][1~2] / 750W[80Plus Platinum][1~2] / 750W[80Plus Titanium][1~2] / 1100W[80Plus Platinum][1~2]			
	冗長構成	選択可(1+1を選択)			
	入力電源	AC 100-240V/50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼動します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)			
	機能	ホットスワップ、オートリスタート機能[電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能]付き			
付属品		電源コード (1.8m IEC320 C13-C14 2本)、ドキュメント・パック			
ラックマウント・キット		なし / スライド・レール(CMAありorなし) / スタティック・レール(CMAありorなし) 選択可			
サービス		Lenovo Services有償保守アップグレードサービス各種(オプション)			
セットアップサポート90※2		対象[1年保証選択時のみ](オプション)			
保証	国内での修理※3	1年/3年選択可 [オンサイト翌営業日対応修理・保証サービス (8時間×週5日)]			
	海外での修理※4	あり:修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる			

★[Normal Path]オプションを選択時、通常出荷よりお時間をいただく場合がございます。
※1 CTOモデルは初期導入済OSなしとなります。OSにつきましては別途ご購入・ご用意頂く必要がございます。
※2 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。 http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml
※3 電話受付にて故障内容を確認後、必要に応じて技術員が機械設置先へお伺いして修理する保証サービスが提供されます。
※4 本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは以下のURLの保証と保守の項目をご覧下さい。 https://support.lenovo.com/jp/ja/solutions/gcor-3fbjk2

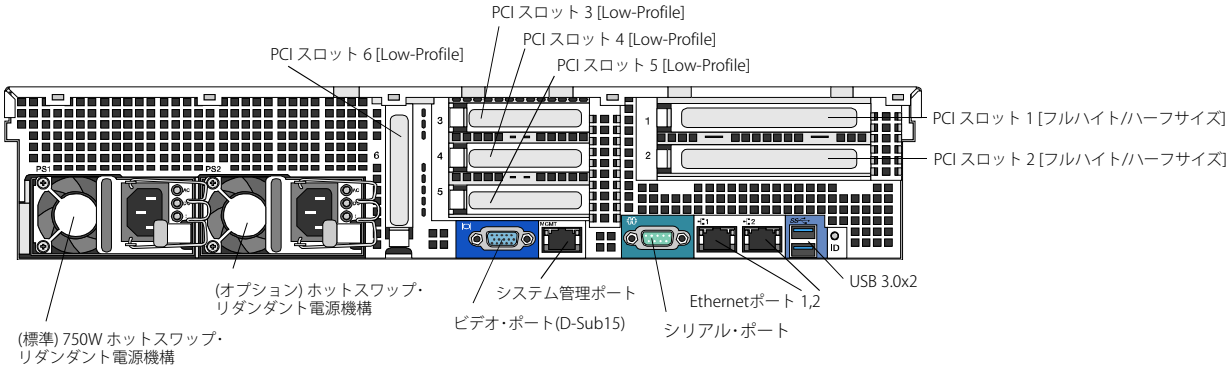
内部構成図

本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。



●背面インターフェイス

PCIライザー・カードはオプションとなります。
PCI拡張カードを挿入する場合、ThinkServer RD450 x8/x8/x8 PCIe Riser Kit(4XF0G45897)が別途必要となります。
また、PCIスロット 3/4/5およびPCIスロット6を使用する場合、セカンドCPUオプションが必要となります。

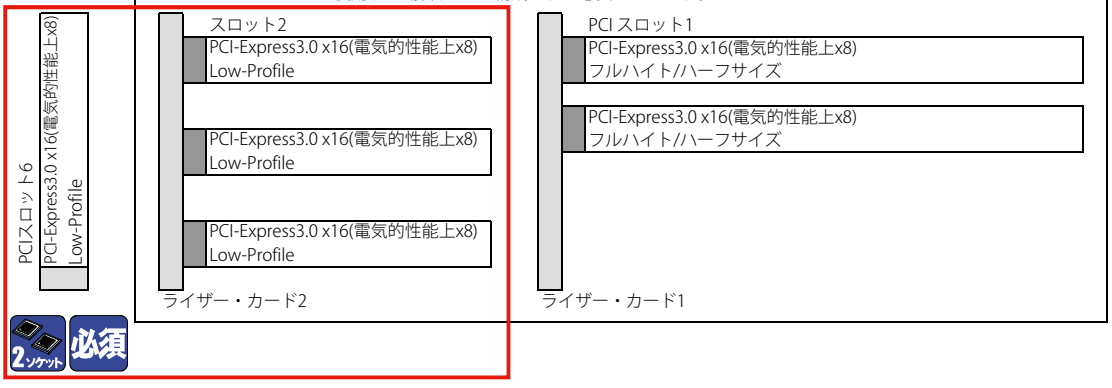


■PCI拡張カード構成について

●ライザー・カード・オプション

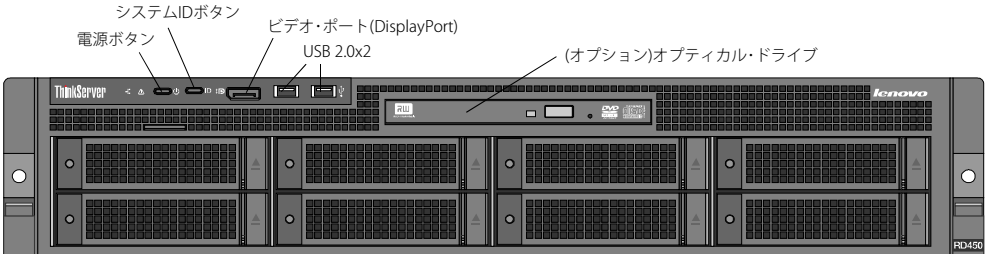
番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)
ライザーカード・オプション		
4XF0G45897	ThinkServer RD450 x8/x8/x8 PCIe Riser Kit	13,300円

PCI拡張カードを導入する場合、必須。ライザー・カード1およびライザー・カード2に使用可能なライザー・カードが1個同梱されます。PCIスロット1,2およびPCIスロット3,4,5を使用する場合は、4XF0G45897が2個必要となります。
またライザー・カード2を使用する場合、2CPU構成にする必要があります。



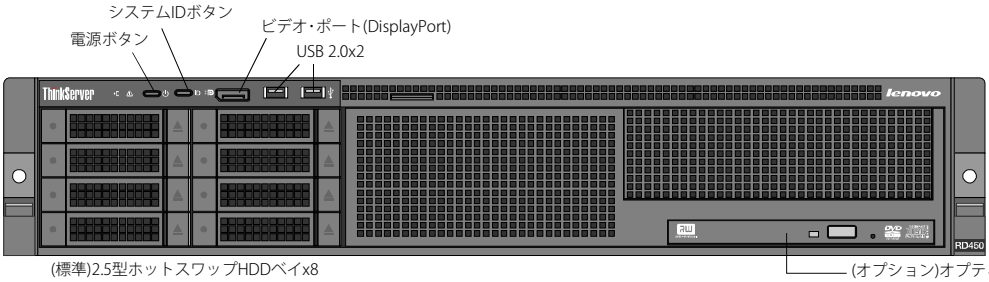
●前面インターフェイス

3.5型HDDベイ・モデル



(標準)3.5型ホットスワップHDDベイx8

2.5型HDDベイ・モデル



(標準)2.5型ホットスワップHDDベイx8

(オプション)オプティカル・ドライブ

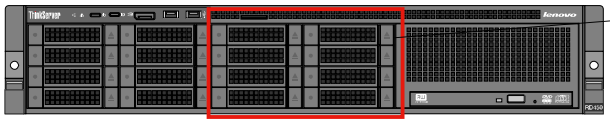
前面2.5型HDDベイは、オプションのバックプレーン・キットを追加することにより最大24ベイまで増設可能です。
2.5型HDDベイを24ベイとした場合、オプティカル・ドライブは搭載できません。
内蔵型テープ装置を導入する場合、2.5型HDDベイは最大8ベイまでとなります。

RD450 2.5型HDDベイ構成表

最大2.5型HDDベイ数	追加オプション	オプティカル・ドライブ・サポート	内蔵型テープ装置サポート
8	標準	○	×
	4XB0F28689	○	○
16	4XF0G45894	○	×
24	4XF0G45895	×	×

■バックプレーン・オプション

番号	品名	ダイレクト価格(税別)
4XF0G45894	ThinkServer RD450 2.5型 8ドライブ・バックプレーン・キット	18,000円
4XF0G45895	ThinkServer RD450 2.5型 16ドライブ・バックプレーン・キット	28,500円

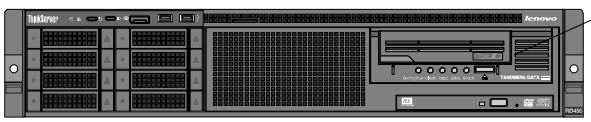


ThinkServer RD450 2.5型 8ドライブ・バックプレーン・キット
(4XF0G45894)

ThinkServer RD450 2.5型 16ドライブ・バックプレーン・キット
(4XF0G45895)

■内蔵テープ装置オプション

番号	品名	ダイレクト価格(税別)
4XF0G45866	ThinkServer LTO-6 ドライブ・キット by Tandberg	765,000円
カートリッジ・オプション		
4XB0F28689	ThinkServer 2.5TB SAS 6Gbps LTO-6 データ・カートリッジ	22,400円



内蔵型テープ装置
ThinkServer LTO-6 ドライブ・キット by Tandberg(4XF0G45866)
2.5型HDDベイ最大8ベイまで

基本情報

■OSについて

導入するOSにつきましては、別途ご購入・ご用意頂く必要があります。またOS製品は各OSベンダーから提供される製品をご利用ください。
System x Windows OSオプション製品はThinkServerにも対応しております。詳しくはSystem x提供OS製品情報をご参照ください。

■Windows製品の保守サービスについて(Enterprise Software Support(ESS) サービス)

Windowsに関するQA対応サービスをご希望される場合は、Enterprise Software Support(ESS) サービスを別途ご購入いただくことにより対応可能です。
Windows(初期導入済みOS、OSオプション製品および、リテール製品)のサポート・サービスはESSサービスにて提供されます。
ESSサービスでは、導入時に関する技術的な問い合わせ、障害に対する問題切り分け支援、使用方法に関する技術上の疑問点に対する支援が提供されます。

●Enterprise Software Support(ESS) サービス

対象製品について、電話とeメールによる以下の支援サービスを提供します。
■対象機械の導入時に関する技術的な問い合わせ
■対象OSまたはアプリケーションに関する問題切り分け支援
■対象OSまたはアプリケーションの使用方法に関する技術上の疑問点に対する支援

番 号	品 名	希望小売価格(税別)
01HD842	1年 Enterprise Software Support マルチOS(2ソケット・サーバー)	140,500円
01HD845	2年 Enterprise Software Support マルチOS(2ソケット・サーバー)	275,500円
01HD848	3年 Enterprise Software Support マルチOS(2ソケット・サーバー)	400,600円
01HD851	5年 Enterprise Software Support マルチOS(2ソケット・サーバー)	676,000円

詳しくは、「System x提供OS製品情報：ソフトウェア保守サービス ページ」をご参照ください。(PDF)
http://www.lenovojp.com/server/systemguide/pdf/sg_lenovo_os.pdf

■導入・運用支援ツールについて

これまでDVDメディアで提供されていたThinkServer EasyStartupはRD450では使用しません。
RD450では、導入・運用支援ツールとして、「ThinkServer Deployment Manager(以下TDM)」が標準でビルトインされております。
TDMをPOST画面より起動することにより、OS導入前の一部ファームウェアの更新、RAID構成、BIOS設定、OS導入支援(Windows/Linux/VMware)、
構成ファイルのアウトプット・インプット等の作業を実施可能です。

■標準出荷構成のアレイ・コントローラー(AnyRAID 110i)について

標準出荷構成のアレイ・コントローラー(AnyRAID 110i)は、SATA HDDのみ、また最大6本までのサポートとなります。
8本までのHDDを接続する場合、対応するRAIDアダプターを別途ご用意いただく必要があります。また9本以上のHDDを接続する場合、
DiskコントローラーはLenovo ThinkServer RD450 RAID 720ix AnyRAID Adapter with Expander(4XB0G45757)を選択する必要があります。

■PCI拡張カードとCPU数について

ThinkServer RD450 x8/x8/x8 PCIe Riser Kit(4XF0G45897)を導入するこにより、PCIスロットを5個増設可能です。1CPUに対して2枚までのPCI拡張カードを
導入可能です。3枚以上のPCI拡張カードを導入する場合、もしくは標準搭載のPCIスロット6を利用する場合は2CPU構成とする必要があります。

■ラックマウント・キットについて

システム装置には、ラックマウント・キットは同梱されません。以下オプション製品を別途ご購入ください。

●ラックマウント・キット

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)
4XF0G45873	ThinkServer Gen 5 4-Post スタティック・レールキット	12,200円
	4ポスト・ラック用の固定式レール・キット	
4XF0G45876	ThinkServer Gen 5 ケーブル・マネジメント・バー	5,000円
	固定式レール・キット導入時に背面ケーブル類を固定するためのバー サーバーを引き出す際、ケーブルおよびバーを取り外す必要があります。	

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)
4XF0G45872	ThinkServer Gen 5 2U 4-Post スライド・レールキット	19,600円
	4ポスト・ラック用のスライド式レール・キット	
4XF0G45875	ThinkServer Gen 5 2U ケーブル・マネジメント・アーム	9,800円
	スライド式レール・キット導入時に背面ケーブル類をガイドするための可動式アーム	

■System x オプション製品（ラック/PDU/UPS）のサポートについて

■ラック・キャビネット

サポートされるラックマウント・キットはEIA-310規格19型ラックに搭載可能です。また前後のフランジ間は　457mm-914mmまで対応可能です。
System xで提供しているラック製品(スタンダード/エンタープライズ)にて搭載可能です。詳しくは、ラック構成ガイド・ページをご参照ください。

■ThinkServer パワー・プランナーについて

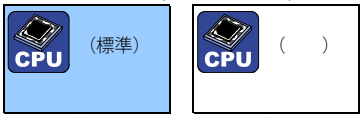
電源ユニット選択の目安として、電源冗長構成の確認、 消費電力量を算出できますツールをご用意しております。
詳しくは、以下Lenovo サポート・サイトより、サーバー選択後ドライバーとソフトウェア、電源管理から
ThinkServer パワー プランナー をダウンロードしてご利用ください。以下のWebブラウザーがサポートされます。

Internet Explorer 9, 10, 11 (Save/Open functions only can be used via Http)
FireFox Ver 26 - Ver 36
Safari 5.1.7
Chrome Ver 39 - Ver 40(Only can be used via Http)

システム装置

Xeon E5-2600 v4 プロセッサー・シリーズ搭載モデル

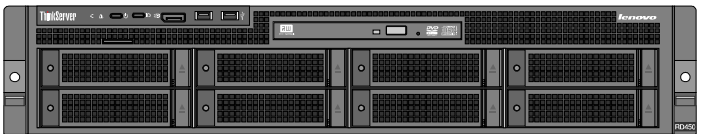
CPUソケット数 : 2 (空きソケット 1)



SMPアップグレード

● SMPアップグレードを行なう場合、同じタイプ、同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサーを導入することによって最大2基搭載可能(標準搭載含む)。

●3.5型ホットスワップ HDD x 8ベイ・モデル



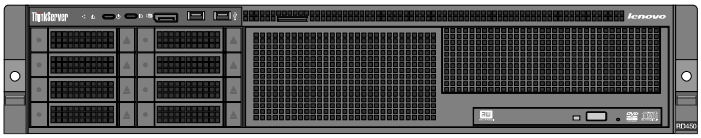
モデル	ダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
70QR0005JN	230,000円	Xeon E5-2603 v4 (1.70GHz/15MB L3/1866MHz/6C/85W)、8GB RDIMM、 標準3.5型HDD8スロット(標準6本まで)、ソフトウェアRAID-0,1,10機能付き、 2ポート1GbE、750W 電源ユニットx1。 1年間部品/1年間オンサイト翌営業日対応修理・保証サービス (8時間×週5日)

1年保証 / 3.5型 HDD / Hot Swap / 750W PSU

●CPUアップグレード・オプション[冷却FAN1個付き]

CPU	4XG0G89090　53,800円 RoHS指令準拠	6 Core / FAN / CTO可
	ThinkServer RD450 Intel Xeon E5-2603 v4 (6C, 85W, 1.7GHz) Processor	

●2.5型ホットスワップ HDD x 8ベイ・モデル



モデル	ダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
70QA0004JN	250,000円	Xeon E5-2603 v4 (1.70GHz/15MB L3/1866MHz/6C/85W)、8GB RDIMM、 標準2.5型HDD8スロット(標準6本まで)、ソフトウェアRAID-0,1,10機能付き、 2ポート1GbE、750W 電源ユニットx1。 1年間部品/1年間オンサイト翌営業日対応修理・保証サービス (8時間×週5日)

1年保証 / 2.5型 HDD / Hot Swap / 750W PSU

●CPUアップグレード・オプション[冷却FAN1個付き]

CPU	4XG0G89090　53,800円 RoHS指令準拠	6 Core / FAN
	ThinkServer RD450 Intel Xeon E5-2603 v4 (6C, 85W, 1.7GHz) Processor	

メモリー・オプション [Xeon E5-2600 v4 プロセッサー・シリーズ搭載モデル対応メモリー]

■RDIMM (Registered DIMM)

●2400MHz DDR4 (1.2V)

【8GB】

4X70G88318	ThinkServer 8GB DDR4-2400MHz (1Rx4) RDIMM							44,000円	タイプ	RDIMM	電源電圧	1.2V	CTO可
容量	8GB	ランク数	1R	ビット幅	x4	スピード	2400MHz	テクノロジー	4Gb	Chipkill	対応	RoHS指令準拠		

【16GB】

4X70G88319	ThinkServer 16GB DDR4-2400MHz (2Rx4) RDIMM							81,000円	タイプ	RDIMM	電源電圧	1.2V	CTO可
容量	16GB	ランク数	2R	ビット幅	x4	スピード	2400MHz	テクノロジー	4Gb	Chipkill	対応	RoHS指令準拠		

【32GB】

4X70G88320	ThinkServer 32GB DDR4-2400MHz (2Rx4) RDIMM							142,000円	タイプ	RDIMM	電源電圧	1.2V	CTO可
容量	32GB	ランク数	2R	ビット幅	x4	スピード	2400MHz	テクノロジー	8Gb	Chipkill	対応	RoHS指令準拠		

■LRDIMM (Load Reduced Dual In-Line Memory Module)

●DDR4 LRDIMM (1.2V)

【64GB】

4X70G88321	ThinkServer 64GB DDR4-2400MHz (4Rx4) LRDIMM							793,000円	タイプ	LRDIMM	電源電圧	1.2V	CTO可
容量	64GB	ランク数	4R	ビット幅	x4	スピード	2400MHz	テクノロジー	8Gb	Chipkill	対応	RoHS指令準拠		

システム装置

Xeon E5-2600 v3 プロセッサー・シリーズ搭載モデル

CPUソケット数 : 2 (空きソケット 1)

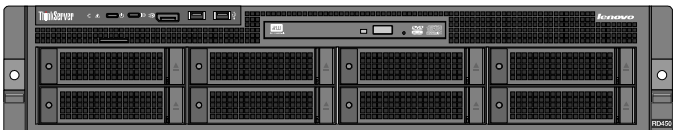
CPU (標準) マイクロプロセッサー1

CPU ( ) マイクロプロセッサー2

SMPアップグレード

● SMPアップグレードを行なう場合、同じタイプ、同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサーを導入することによって最大2基搭載可能(標準搭載含む)。

●3.5型ホットスワップ HDD x 8ベイ・モデル



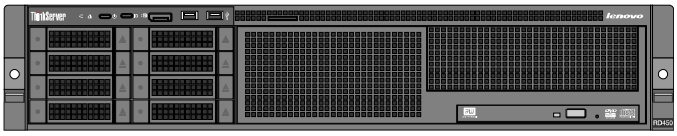
モデル	ダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
70DD0007JN	230,000円	Xeon E5-2603 v3 (1.6GHz/15MB L3/1600MHz/6C/85W)、8GB RDIMM、 標準3.5型HDD8スロット(標準6本まで)、ソフトウェアRAID-0,1,10機能付き、 2ポート1GbE、750W 電源ユニットx1。 1年間部品/1年間オンサイト翌営業日対応修理・保証サービス (8時間×週5日)

1年保証 / 3.5型 HDD / Hot Swap / 750W PSU

●CPUアップグレード・オプション[冷却FAN1個付き]

4XG0F28860	78,400円 RoHS指令準拠	
ThinkServer RD450 Intel Xeon E5-2603 v3 (6C, 85W, 1.6GHz) Processor		6 Core / FAN / CTO可

●2.5型ホットスワップ HDD x 8ベイ・モデル



モデル	ダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
70DB000CJN	250,000円	Xeon E5-2603 v3 (1.6GHz/15MB L3/1600MHz/6C/85W)、8GB RDIMM、 標準2.5型HDD8スロット(標準6本まで)、ソフトウェアRAID-0,1,10機能付き、 2ポート1GbE、750W 電源ユニットx1。 1年間部品/1年間オンサイト翌営業日対応修理・保証サービス (8時間×週5日)

1年保証 / 2.5型 HDD / Hot Swap / 750W PSU

●CPUアップグレード・オプション[冷却FAN1個付き]

4XG0F28860	78,400円 RoHS指令準拠	
ThinkServer RD450 Intel Xeon E5-2603 v3 (6C, 85W, 1.6GHz) Processor		6 Core / FAN / CTO可

メモリー・オプション [Xeon E5-2600 v3 プロセッサー・シリーズ搭載モデル対応メモリー]

■RDIMM (Registered DIMM)

●2133MHz DDR4 (1.2V)

【4GB】

4X70F28588	ThinkServer 4GB DDR4-2133MHz (1Rx8) RDIMM								34,300円	タイプ	RDIMM	電源電圧	1.2V	CTO可
容量	4GB	ランク数	1R	ビット幅	x8	スピード	2133MHz	テクノロジー	4Gb	Chipkill	非対応	RoHS指令準拠		

【8GB】

4X70F28589	ThinkServer 8GB DDR4-2133MHz (1Rx4) RDIMM								47,100円	タイプ	RDIMM	電源電圧	1.2V	CTO可
容量	8GB	ランク数	1R	ビット幅	x4	スピード	2133MHz	テクノロジー	4Gb	Chipkill	対応	RoHS指令準拠		

【16GB】

4X70F28590	ThinkServer 16GB DDR4-2133MHz (2Rx4) RDIMM								88,200円	タイプ	RDIMM	電源電圧	1.2V	CTO可
容量	16GB	ランク数	2R	ビット幅	x4	スピード	2133MHz	テクノロジー	4Gb	Chipkill	対応	RoHS指令準拠		

■LRDIMM (Load Reduced Dual In-Line Memory Module)

●DDR4 LRDIMM (1.2V)

【32GB】

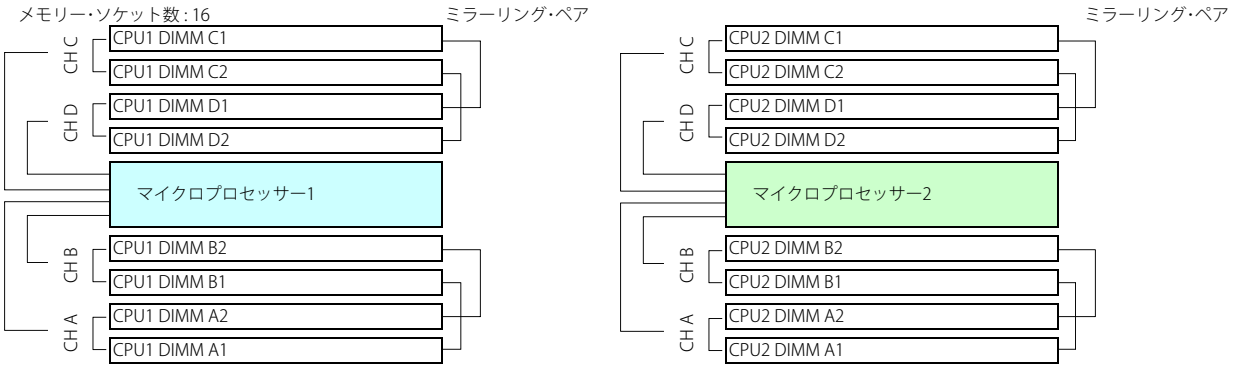
4X70F28591	ThinkServer 32GB DDR4-2133MHz (4Rx4) LRDIMM								245,000円	タイプ	LRDIMM	電源電圧	1.2V	CTO可
容量	32GB	ランク数	4R	ビット幅	x4	スピード	2133MHz	テクノロジー	4Gb	Chipkill	対応	RoHS指令準拠		

メモリー・オプション

■導入上の注意点

- RDIMMとLRDIMMは混在できません
- 1CPU構成の場合で最大8枚、2CPU構成の場合で最大16枚のDIMMをサポートします。また各CPUには、少なくとも1枚のDIMM を取り付ける必要があります。たとえば、サーバーに2個のCPUが取り付けられている場合、少なくとも2枚のDIMMを取り付ける必要があります。
- 異なるサイズのメモリー・モジュールについて混在可能ですが、異なるサイズを導入する場合、サイズの大きい方から順に導入してください。
- 純正品以外のメモリーの作動保証はいたしません。

■メモリー・チャネル・レイアウト



●メモリー構成ガイド

独立 モード[Independent Mode] (1CPU時最大256GB/2CPU時最大512GBまで導入可能。それぞれのDIMMソケットに異なるサイズを導入可)

- 異なるサイズのメモリー・モジュールについて混在可能ですが、異なるサイズを導入する場合、サイズの大きい方から順に導入してください。

■1CPU構成時

DIMM	CPU1 DIMM							
ソケット構成	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2
導入順	1	5	2	6	3	7	4	8

■2CPU構成時

CPU1 DIMM								CPU2 DIMM							
A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2
1	9	3	11	5	13	7	15	2	10	4	12	6	14	8	16

ミラーリング モード[Mirroring Mode] (1CPU時最大256GB(使用容量128GB)/2CPU時最大512GB(使用容量256GB)まで使用可能。)

- 導入する全てのメモリー・モジュールは、同タイプ、同サイズのものを選択してください。
- 導入する際は必ずペアで導入してください。

■1CPU構成時

DIMM	CPU1 DIMM							
ソケット構成	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2
導入順	1	3	1	3	2	4	2	4

■2CPU構成時

CPU1 DIMM								CPU2 DIMM							
A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2
1	5	1	5	3	7	3	7	2	6	2	6	4	8	4	8

スペアリング モード[Sparing Mode] (1CPU時最大256GB(使用容量128GB)/2CPU時最大512GB(使用容量256GB)まで使用可能。)

- 導入する全てのメモリー・モジュールは、同タイプ、同サイズのものを選択してください。

■1CPU構成時

DIMM	CPU1 DIMM							
ソケット構成	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2
導入順	1	1	2	2	3	3	4	4

■2CPU構成時

CPU1 DIMM								CPU2 DIMM							
A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2
1	1	3	3	5	5	7	7	2	2	4	4	6	6	8	8

ロックステップ モード[Lockstep Mode] (1CPU時最大256GB/2CPU時最大512GBまで使用可能。)

- 導入する全てのメモリー・モジュールは、同タイプ、同サイズのものを選択してください。

■1CPU構成時

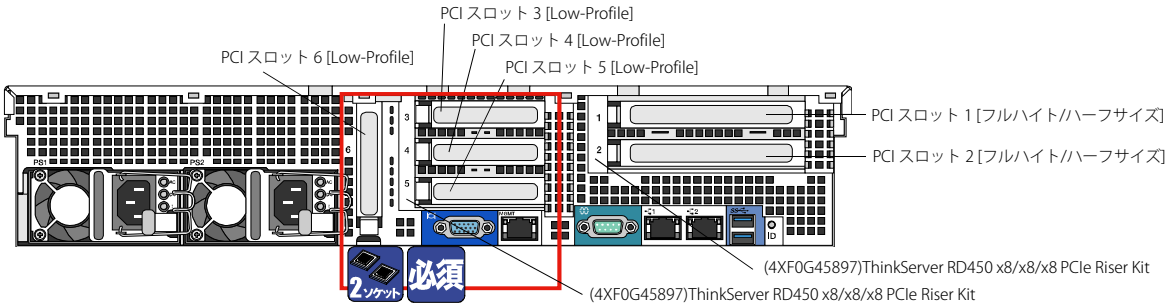
DIMM	CPU1 DIMM							
ソケット構成	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2
導入順	1	3	1	3	2	4	2	4

■2CPU構成時

CPU1 DIMM								CPU2 DIMM							
A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2
1	5	1	5	3	7	3	7	2	6	2	6	4	8	4	8

PCI アダプター・オプション

PCIライザー・カードはオプションとなります。
PCI拡張カードを挿入する場合、ThinkServer RD450 x8/x8/x8 PCIe Riser Kit(4XF0G45897)が別途必要となります。
PCIスロット1,2およびPCIスロット3,4,5を使用する場合は、4XF0G45897が2個必要となります。



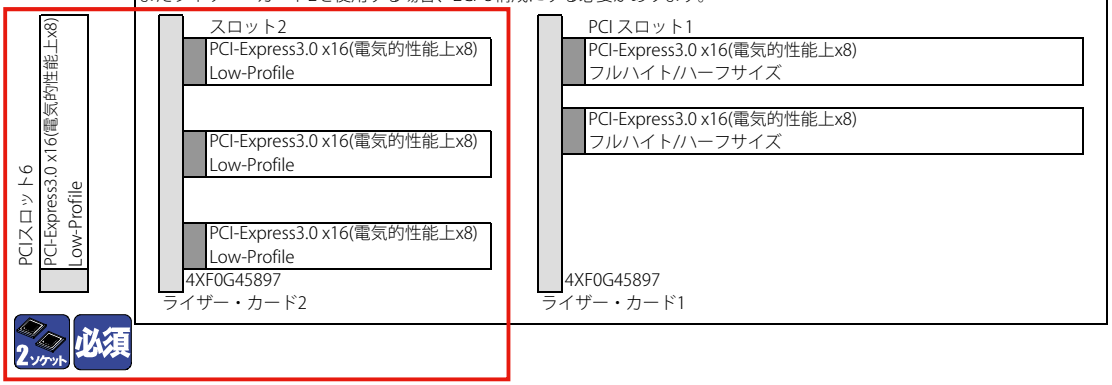
PCIスロット3/4/5/6を使用する場合、2CPU構成にする必要があります。

■PCI拡張カード構成について

●ライザー・カード・オプション

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	
ライザーカード・オプション			CTO可
4XF0G45897	ThinkServer RD450 x8/x8/x8 PCIe Riser Kit	13,300円	最大搭載枚数 2

PCI拡張カードを導入する場合、必須。ライザー・カード1およびライザー・カード2に使用可能なライザー・カードが1個同梱されます。PCIスロット1,2およびPCIスロット3,4,5を使用する場合は、4XF0G45897が2個必要となります。
またライザー・カード2を使用する場合、2CPU構成にする必要があります。



Flash アダプター

PCIライザー・カードはオプションとなります。
PCI拡張カードを挿入する場合、ThinkServer RD450 x8/x8/x8 PCIe Riser Kit(4XF0G45897)が別途必要となります。

●[io3 Flash アダプター・シリーズ]

番号	品名						ダイレクト価格(税別)	PCI-Express	
4XB0F28661	ThinkServer 1.6TB ioMemory SX300						1,620,000円	PCI e2.0 x8	CTO可
	サイズ	Lowprofile対応	容量	1600GB	最大転送レート(読み込み)	2.6GB/s	最大搭載枚数		
		MD2	タイプ	MLC	最大転送レート(書き込み)	1.1GB/s	ブートドライブ		
4XB0F28662	ThinkServer 3.2TB ioMemory SX300						3,040,000円	PCI e2.0 x8	CTO可
	サイズ	Lowprofile対応	容量	3200GB	最大転送レート(読み込み)	2.6GB/s	最大搭載枚数		
		MD2	タイプ	MLC	最大転送レート(書き込み)	1.2GB/s	ブートドライブ		

■フォーマットのブロック・サイズにおけるシステム装置の必要RAM容量

	ブロック・サイズごとの必要最低RAM容量			
ioドライブ容量	4Kバイト	2Kバイト	1Kバイト	512バイト
1600GB	3.7GB	7.3GB	14.5GB	28.8GB
3200GB	7.3GB	14.5GB	28.8GB	57.8GB

※使用可能なブロック・サイズにつきましては導入するOSに依存します。

ディスク・アレイ・コントローラー

Xeon E5-2600 v4 プロセッサー・シリーズ搭載モデル対応ディスク・アレイ・コントローラー

RAID機能アップグレード

6台まで

標準装備	AnyRAID 110i						対応スロット
	接続可能HDD数	最大6台まで		SATA/SAS	6Gbps		バックプレーン
	RAIDレベル	0,1,10	キャッシュ	なし	バッテリ・バックアップ	なし	

●RAIDカードの機能拡張(ハードウェア・キー)

4XB0F28690	ThinkServer RAID 110i RAID 5 Upgrade	12,700円	RAIDレベル	5追加	CTO可

・ 標準のDiskコントローラーは最大6本までのHDD/SSDを接続可能です。8本までのHDDを接続する場合、
対応するRAIDアダプターを別途ご用意いただく必要があります。また9本以上のHDDを接続する場合、Diskコントローラーは
Lenovo ThinkServer RD450 RAID 720ix AnyRAID Adapter with Expander(4XB0G45757)を選択する必要があります。

■バックプレーン接続型

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)	対応スロット
4XC0G88837	Lenovo ThinkServer RAID 510i AnyRAID Adapter	38,900円	バックプレーン

RAIDレベル	0,1,10	キャッシュ	なし	バッテリ・バックアップ	なし	SATA/SAS	6Gbps

CTO可

●RAIDカードの機能拡張

4XB0F28692	ThinkServer RAID 510i RAID 5 Upgrade	18,100円	RAIDレベル	5追加	CTO可

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)	対応スロット
4XC0G88838	Lenovo ThinkServer RAID 720i AnyRAID Adapter	56,500円	バックプレーン

RAIDレベル	0,1,10,5,50	キャッシュ	なし	バッテリ・バックアップ	なし	SATA/SAS	12Gbps

※標準でMegaRAID FastPathをサポートします。

●RAIDカードの機能拡張　　キャッシュ・オプション

選択

4XB0F28696	ThinkServer RAID 720i 1GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	77,800円	キャッシュ	1GB (Flashバックアップ付)	CTO可
4XB0F28697	ThinkServer RAID 720i 2GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	96,300円	キャッシュ	2GB (Flashバックアップ付)	CTO可
4XB0F28698	ThinkServer RAID 720i 4GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	121,000円	キャッシュ	4GB (Flashバックアップ付)	CTO可
4XB0F28702	ThinkServer RAID CacheCade Pro 2.0 Key	66,700円			CTO可

CacheCade Pro 2.0による、SSDをHDD アレイとRAIDコントローラーの高性能キャッシュ専用
プールとして使用します。キャッシュ・プールは、eMLCタイプのSSDにて構成してください。

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)	対応スロット
4XC0G88839	Lenovo ThinkServer RAID 720ix AnyRAID Adapter with Expander	89,600円	バックプレーン

RAIDレベル	0,1,10,5,50	キャッシュ	なし	バッテリ・バックアップ	なし	SATA/SAS	12Gbps

※標準でMegaRAID FastPathをサポートします。

●RAIDカードの機能拡張　　キャッシュ・オプション

選択

4XB0F28696	ThinkServer RAID 720i 1GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	77,800円	キャッシュ	1GB (Flashバックアップ付)	CTO可
4XB0F28697	ThinkServer RAID 720i 2GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	96,300円	キャッシュ	2GB (Flashバックアップ付)	CTO可
4XB0F28698	ThinkServer RAID 720i 4GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	121,000円	キャッシュ	4GB (Flashバックアップ付)	CTO可
4XB0F28702	ThinkServer RAID CacheCade Pro 2.0 Key	66,700円			CTO可

CacheCade Pro 2.0による、SSDをHDD アレイとRAIDコントローラーの高性能キャッシュ専用
プールとして使用します。キャッシュ・プールは、eMLCタイプのSSDにて構成してください。

■PCIe アダプター型(ThinkServer RD450 x8/x8/x8 PCIe Riser Kit(4XF0G45897)必須)

RAID カードはPCIスロット1に導入してください。

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)	対応スロット
4XC0G88850	ThinkServer RAID 520i PCIe アダプター	38,900円	PCI Express3.0 x8

サイズ	Lowprofile対応	キャッシュ	なし	バッテリ・バックアップ	なし	SATA/SAS	12Gbps
	MD2	RAIDレベル	0,1,10	内蔵ポート(SFF8643) x2、RoHS指令準拠			

CTO可

●RAIDカードの機能拡張

4XC0G88841	ThinkServer RAID 520i RAID 5 アップグレード	18,100円	RAIDレベル	5,50追加	CTO可

RAID カードはPCIスロット1に導入してください。

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)	対応スロット
4XC0G88849	ThinkServer RAID 720i PCIe アダプター	56,500円	PCI Express3.0 x8

サイズ	Lowprofile対応	キャッシュ	なし	Flash用パワー・ユニット	オプション(4XB0G45761)		
	MD2	RAIDレベル	0,1,10,5,50	SATA/SAS	12Gbps	内蔵ポート(SFF8643) x2	

※キャッシュ・オプション(Flashバックアップ付き)を追加することでFastPath/CacheCade 2.0をサポートします。

CTO可

●RAIDカードの機能拡張　　キャッシュ・オプション

CTO可

選択

4XB0F28696	ThinkServer RAID 720i 1GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	77,800円	キャッシュ	1GB (Flashバックアップ付)	RAIDレベル	6,60追加
4XB0F28697	ThinkServer RAID 720i 2GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	96,300円	キャッシュ	2GB (Flashバックアップ付)	RAIDレベル	6,60追加
4XB0F28698	ThinkServer RAID 720i 4GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	121,000円	キャッシュ	4GB (Flashバックアップ付)	RAIDレベル	6,60追加

内蔵するHDDの本数により、選択可能なディスク・アレイ・コントローラーがことなります。
ディスク・アレイ・コントローラー対応表

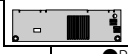
アダプター	AnyRAID 110i	RAID 520i	RAID 720i	AnyRAID 510i	AnyRAID 720i	AnyRAID 720ix
フォームファクター	バックプレーン接続型アダプター	PCIeアダプター		バックプレーン接続型アダプター		
接続本数	6本まで	8本まで				26本まで
製品番号	標準装備	4XC0G88850	4XC0G88849	4XB0G45755	4XB0G45756	4XB0G45757
サポート・デバイス	SATA/SAS、SSD					
転送レート	6Gbps	12Gbps		6Gbps	12Gbps	
サポートRAIDレベル	0,1,10	0,1,10	0,1,10,5,50	0,1,10	0,1,10,5,50	0,1,10,5,50,6,60
オプション	5	5,50	6,60	5	6,60	—

ディスク・アレイ・コントローラー

Xeon E5-2600 v3 プロセッサー・シリーズ搭載モデル対応ディスク・アレイ・コントローラー

RAID機能アップグレード

標準装備



AnyRAID 110i						対応スロット
接続可能HDD数	最大6台まで			SATA/SAS	6Gbps	バックプレーン
RAIDレベル	0,1,10	キャッシュ	なし	バッテリ・バックアップ	なし	

●RAIDカードの機能拡張(ハードウェア・キー)

4XB0F28690	ThinkServer RAID 110i RAID 5 Upgrade	12,700円	RAIDレベル	5追加

CTO可

・ 標準のDiskコントローラーは最大6本までのHDD/SSDを接続可能です。8本までのHDDを接続する場合、
対応するRAIDアダプターを別途ご用意いただく必要があります。また9本以上のHDDを接続する場合、Diskコントローラーは
Lenovo ThinkServer RD450 RAID 720ix AnyRAID Adapter with Expander(4XB0G45757)を選択する必要があります。

■バックプレーン接続型

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	対応スロット
4XC0G88837	Lenovo ThinkServer RAID 510i AnyRAID Adapter	38,900円	バックプレーン

RAIDレベル	0,1,10	キャッシュ	なし	バッテリ・バックアップ	なし	SATA/SAS	6Gbps

CTO可

●RAIDカードの機能拡張

4XB0F28692	ThinkServer RAID 510i RAID 5 Upgrade	18,100円	RAIDレベル	5追加

CTO可

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	対応スロット
4XC0G88838	Lenovo ThinkServer RAID 720i AnyRAID Adapter	56,500円	バックプレーン

RAIDレベル	0,1,10,5,50	キャッシュ	なし	バッテリ・バックアップ	なし	SATA/SAS	12Gbps

※標準でMegaRAID FastPathをサポートします。

●RAIDカードの機能拡張　　キャッシュ・オプション

選択

4XB0F28696	ThinkServer RAID 720i 1GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	77,800円	キャッシュ	1GB (Flashバックアップ付)	CTO可
4XB0F28697	ThinkServer RAID 720i 2GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	96,300円	キャッシュ	2GB (Flashバックアップ付)	CTO可
4XB0F28698	ThinkServer RAID 720i 4GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	121,000円	キャッシュ	4GB (Flashバックアップ付)	CTO可

4XB0F28702	ThinkServer RAID CacheCade Pro 2.0 Key	66,700円	CTO可

CacheCade Pro 2.0による、SSDをHDD アレイとRAIDコントローラーの高性能キャッシュ専用
プールとして使用します。キャッシュ・プールは、eMLCタイプのSSDにて構成してください。

CTO可

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	対応スロット
4XC0G88839	Lenovo ThinkServer RAID 720ix AnyRAID Adapter with Expander	89,600円	バックプレーン

RAIDレベル	0,1,10,5,50	キャッシュ	なし	バッテリ・バックアップ	なし	SATA/SAS	12Gbps

※標準でMegaRAID FastPathをサポートします。

●RAIDカードの機能拡張　　キャッシュ・オプション

選択

4XB0F28696	ThinkServer RAID 720i 1GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	77,800円	キャッシュ	1GB (Flashバックアップ付)	CTO可
4XB0F28697	ThinkServer RAID 720i 2GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	96,300円	キャッシュ	2GB (Flashバックアップ付)	CTO可
4XB0F28698	ThinkServer RAID 720i 4GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	121,000円	キャッシュ	4GB (Flashバックアップ付)	CTO可

4XB0F28702	ThinkServer RAID CacheCade Pro 2.0 Key	66,700円	CTO可

CacheCade Pro 2.0による、SSDをHDD アレイとRAIDコントローラーの高性能キャッシュ専用
プールとして使用します。キャッシュ・プールは、eMLCタイプのSSDにて構成してください。

■PCIe アダプター型(ThinkServer RD450 x8/x8/x8 PCIe Riser Kit(4XF0G45897)必須)

RAID カードはPCIスロット1に導入してください。

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	対応スロット
4XC0G88834	Lenovo ThinkServer Gen5 RAID 500 PCIe Adapter	26,400円	PCI Express2.0 x8

サイズ	Lowprofile対応	キャッシュ	なし	バッテリ・バックアップ	なし	SATA/SAS	6Gbps
	MD2	RAIDレベル	0,1,10	内蔵ポート(SFF8087) x2、RoHS指令準拠			

CTO可

●RAIDカードの機能拡張

4XC0G88835	Lenovo ThinkServer RAID 500 RAID 5 Upgrade	13,200円	RAIDレベル	5追加

CTO可

RAID カードはPCIスロット1に導入してください。

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	対応スロット
4XC0G88836	Lenovo ThinkServer Gen 5 RAID 710 PCIe Adapter	89,400円	PCI Express3.0 x8

サイズ	Lowprofile対応	キャッシュ	1GB	Flash用パワー・ユニット	オプション(4XB0G45761)
	MD2	RAIDレベル	0,1,10,5,50,6,60	SATA/SAS 6Gbps	内蔵ポート(SFF8087) x2

※標準でMegaRAID FastPathをサポートします。

CTO可

●Flashバックアップ用スーパー・キャパシター

4XB0G45761	ThinkServer CacheVault Data Protection Upgrade II	21,600円	スーパーキャパシタ	CTO可

電源障害時、RAIDコントローラーに搭載されるキャッシュをFlashメモリーに保護するために使用する
電流を提供する電源モジュール。

●RAIDカードの機能拡張

4XB0F28702	ThinkServer RAID CacheCade Pro 2.0 Key	66,700円	CTO可

CacheCade Pro 2.0による、SSDをHDD アレイとRAIDコントローラーの高性能キャッシュ専用
プールとして使用します。キャッシュ・プールは、eMLCタイプのSSDにて構成してください。

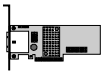
内蔵するHDDの本数により、選択可能なディスク・アレイ・コントローラーがことなります。
ディスク・アレイ・コントローラー対応表

アダプター	AnyRAID 110i	RAID 500	RAID 710	AnyRAID 510i	AnyRAID 720i	AnyRAID 720ix
フォームファクター	バックプレーン接続型アダプター	PCIeアダプター		バックプレーン接続型アダプター		
接続本数	6本まで	8本まで				26本まで
製品番号	標準装備	4XB0G45758	4XB0G45760	4XB0G45755	4XB0G45756	4XB0G45757
サポート・デバイス	SATA/SAS、SSD					
転送レート	6Gbps				12Gbps	
サポートRAIDレベル	0,1,10	0,1,10	0,1,10,5,50,6,60	0,1,10	0,1,10,5,50	0,1,10,5,50,6,60
オプション	5	5	—	5	6,60	—

ホスト・バス・アダプター・オプション

●SAS ホスト･バス･アダプター

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	PCI Express
4XB0F28699	ThinkServer 9286CV-8e PCIe 6Gb 8 Port External SAS RAID アダプター by LSI	108,000円	PCI Express3.0 x8



サイズ	Lowprofile対応	キャッシュ	1GB	バッテリ･バックアップ	オプション	SATA/SAS	6Gbps	
	MD2	RAIDレベル	0,1,10,5,50,6,60	外付けポート(SFF8088) x2、RoHS指令準拠				

●Flashバックアップ用スーパー・キャパシター

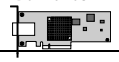
4XB0G45761	ThinkServer CacheVault Data Protection Upgrade II	21,600円	スーパーキャパシタ

電源障害時、RAIDコントローラーに搭載されるキャッシュをFlashメモリーに保護するために使用する電流を提供する電源モジュール。

外付けSASケーブル (SFF8088 to SFF8088)

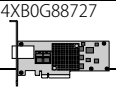
番号	品名	ダイレクト価格(税別)
4X90F31494	ThinkServer 0.5m (SFF-8088 to SFF-8088) External mini-SAS ケーブル	9,800円
4X90F31495	ThinkServer 1m (SFF-8088 to SFF-8088) External mini-SAS ケーブル	13,800円
4X90F31496	ThinkServer 2m (SFF-8088 to SFF-8088) External mini-SAS ケーブル	17,700円
4X90F31497	ThinkServer 4m (SFF-8088 to SFF-8088) External mini-SAS ケーブル	27,500円
4X90F31498	ThinkServer 6m (SFF-8088 to SFF-8088) External mini-SAS ケーブル	37,300円

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	PCI Express
4XB0F28703	ThinkServer 9300-8e PCIe 12Gb 8 Port External SAS アダプター by LSI	40,200円	PCI Express3.0 x8



サイズ	Lowprofile対応	キャッシュ	1MB	バッテリ･バックアップ	なし	SATA/SAS	12Gbps	
	MD2	RAIDレベル	JBOD	外付けポート(SFF8644) x2、RoHS指令準拠				

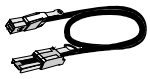
番号	品名	ダイレクト価格(税別)	PCI Express
4XB0G88727	ThinkServer 8885e PCIe 12Gb 8 port external SAS アダプター by PMC	39,200円	PCI Express3.0 x8



サイズ	Lowprofile対応	キャッシュ	1MB	バッテリ･バックアップ	なし	SATA/SAS	12Gbps	
	MD2	RAIDレベル	JBOD	内蔵ポート(SFF8643) x2、外付けポート(SFF8644) x2、RoHS指令準拠				

外付けSASケーブル (SFF8644 to SFF8088)

番号	品名	ダイレクト価格(税別)
4X90G88511	ThinkServer 0.5m (SFF-8644 to SFF-8088) External mini-SAS ケーブル	9,800円
4X90G88512	ThinkServer 1m (SFF-8644 to SFF-8088) External mini-SAS ケーブル	13,800円
4X90G88513	ThinkServer 2m (SFF-8644 to SFF-8088) External mini-SAS ケーブル	17,700円
4X90G88514	ThinkServer 4m (SFF-8644 to SFF-8088) External mini-SAS ケーブル	27,500円
4X90G88515	ThinkServer 6m (SFF-8644 to SFF-8088) External mini-SAS ケーブル	37,300円



●ファイバー･チャネル･アダプター

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X
ファイバー・チャネル - 16Gb			
4XB0F28653	ThinkServer LPe16000B 1 Port 16Gb FC HBA by Emulex	216,000円	PCI Express3.0 x8

サイズ	Lowprofile対応	転送速度	16Gbps	Emulex LPe16000同等品。RoHS指令準拠。	
	MD2	ポート数	1(LC)		

4XB0F28705	ThinkServer LPe16002B-M6-L PCIe 16Gb 2 Port FC HBA by Emulex	334,000円	PCI Express3.0 x8

サイズ	Lowprofile対応	転送速度	16Gbps	Emulex LPe16002同等品。RoHS指令準拠。	
	MD2	ポート数	2(LC)		

4XC0F28745	ThinkServer QLE2672 PCIe 16Gb 2 Port FC HBA by Qlogic	334,000円	PCI Express3.0 x8

サイズ	Lowprofile対応	転送速度	16Gbps	Qlogic QLE2672同等品。RoHS指令準拠。	
	MD2	ポート数	2(LC)		

4XB0F28654	ThinkServer QLE2670 1ポート 16Gb FC HBA by QLogic	220,000円	PCI Express3.0 x8

サイズ	Lowprofile対応	転送速度	16Gbps	Qlogic QLE2670同等品。RoHS指令準拠。	
	MD2	ポート数	1(LC)		

ファイバー・チャネル - 8Gb			
4XB0F28704	ThinkServer LPe16002B-M8-L PCIe 8Gb 2 Port FC HBA by Emulex	195,000円	PCI Express3.0 x8

サイズ	Lowprofile対応	転送速度	8Gbps	Emulex LPe16002同等品。RoHS指令準拠。	
	MD2	ポート数	2(LC)		

4XB0F28652	ThinkServer LPe16000B 1 Port 8Gb FC HBA by Emulex	126,000円	PCI Express3.0 x8

サイズ	Lowprofile対応	転送速度	8Gbps	Emulex LPe16000同等品。RoHS指令準拠。	
	MD2	ポート数	1(LC)		

0C19476	ThinkServer LPe1250 シングルポート 8Gb FC HBA by Emulex	126,000円	PCI Express2.0 x8

サイズ	Lowprofile対応	転送速度	8Gbps	Emulex LPe1250同等品。RoHS指令準拠。	
	MD2	ポート数	1(LC)		

0C19478	ThinkServer LPe12002 2ポート 8Gb FC HBA by Emulex	198,000円	PCI Express2.0 x8

サイズ	Lowprofile対応	転送速度	8Gbps	Emulex LPe12002同等品。RoHS指令準拠。	
	MD2	ポート数	2(LC)		

4XB0F28649	ThinkServer QLE2560 シングルポート 8Gb FC HBA QLogic製	117,000円	PCI Express2.0 x8

サイズ	Lowprofile対応	転送速度	8Gbps	Qlogic QLE2560同等品。RoHS指令準拠。	
	MD2	ポート数	1(LC)		

0C19482	ThinkServer QLE2562 デュアルポート 8Gb FC HBA QLogic製	160,000円	PCI Express3.0 x8

サイズ	Lowprofile対応	転送速度	8Gbps	Qlogic QLE2562同等品。RoHS指令準拠。	
	MD2	ポート数	2(LC)		

ハードディスク・ドライブ

前面2.5型HDDベイは、オプションのバックプレーン・キットを追加することにより最大24ベイまで増設可能です。
2.5型HDDベイを24ベイとした場合、オプティカル・ドライブは搭載できません。
内蔵型テープ装置を導入する場合、2.5型HDDベイは最大8ベイまでとなります。

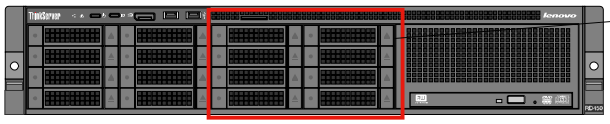
標準のDiskコントローラーは最大6本までのHDD/SSDを接続可能です。8本までのHDDを接続する場合、
対応するRAIDアダプターを別途ご用意いただく必要があります。また9本以上のHDDを接続する場合、Diskコントローラーは
Lenovo ThinkServer RD450 RAID 720ix AnyRAID Adapter with Expander(4XB0G45757)を選択する必要があります。

RD450 2.5型HDDベイ構成表

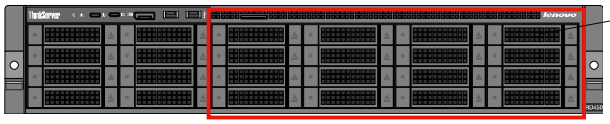
最大2.5型HDDベイ数	追加オプション	オプティカル・ドライブ・サポート	内蔵型テープ装置サポート
8	標準	○	×
	4XF0G45866	○	○
16	4XF0G45894	○	×
24	4XF0G45895	×	×

■バックプレーン・オプション

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	
4XF0G45894	ThinkServer RD450 2.5型 8ドライブ・バックプレーン・キット	18,000円	CTO可
4XF0G45895	ThinkServer RD450 2.5型 16ドライブ・バックプレーン・キット	28,500円	CTO可



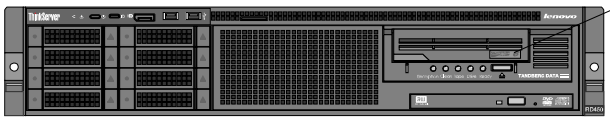
ThinkServer RD450 2.5型 8ドライブ・バックプレーン・キット
(4XF0G45894)



ThinkServer RD450 2.5型 16ドライブ・バックプレーン・キット
(4XF0G45895)

■内蔵テープ装置オプション

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	
4XF0G45866	ThinkServer LTO-6 ドライブ・キット by Tandberg	765,000円	CTO可
カートリッジ・オプション			
4XB0F28689	ThinkServer 2.5TB SAS 6Gbps LTO-6 データ・カートリッジ	22,400円	



内蔵型テープ装置
ThinkServer LTO-6 ドライブ・キット by Tandberg(4XF0G45866)
2.5型HDDベイ最大8ベイまで

ハードディスク・ドライブ

■3.5型ホットスワップ HDD オプション

●SAS HDDオプション

6Gbps SAS対応HDD

4XB0G88728	31,400円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 300GB 10K 6Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G88729	55,900円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 600GB 10K 6Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G88742	88,200円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 900GB 10K 6Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G45716	41,200円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 1TB 7.2K 6Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G45717	71,600円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 2TB 7.2K 6Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G45718	104,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 3TB 7.2K 6Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G45719	142,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 4TB 7.2K 6Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	

12Gbps SAS対応HDD

4XB0G88733	53,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 300GB 10K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G88761	82,400円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 600GB 10K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G88762	106,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 900GB 10K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G88763	132,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 1.2TB 10K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G88738	199,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 1.8TB 10K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G88740	64,700円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 300GB 15K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G88744	94,100円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 450GB 15K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G88746	123,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 600GB 15K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0K12270	57,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 3.5型 1TB 7.2K Enterprise SAS 12Gbps HS HDD			最大8	
4XB0K12278	89,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 3.5型 2TB 7.2K Enterprise SAS 12Gbps HS HDD			最大8	
4XB0K12279	146,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 3.5型 4TB 7.2K Enterprise SAS 12Gbps HS HDD			最大8	
4XB0G88730	93,100円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	AFT 512e CTO可
ThinkServer 2TB 7.2K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise 512e HDD			最大8	
4XB0G88731	184,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	AFT 512e CTO可
ThinkServer 4TB 7.2K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise 512e HDD			最大8	
4XB0G88715	199,800円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	AFT 512e CTO可
ThinkServer 6TB 7.2K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise 512e HDD			最大8	
4XB0K12254	316,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	AFT 512e CTO可
ThinkServer 8TB 7.2K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise 512e HDD			最大8	
4XB0K12312	400,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	AFT 512e CTO可
ThinkServer 10TB 7.2K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise 512e HDD			最大8	

●SATA HDDオプション

6Gbps SATA対応HDD

4XB0F28712	34,300円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 1TB 7.2K 6Gbps SATA 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0F28713	62,800円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 2TB 7.2K 6Gbps SATA 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0F28714	87,300円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 3TB 7.2K 6Gbps SATA 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G45715	112,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 4TB 7.2K 6Gbps SATA 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大8	
4XB0G88712	147,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	AFT 512e CTO可
ThinkServer 5TB 7.2K 6Gbps SATA 3.5型 Gen 5 HS Enterprise 512e HDD			最大8	
4XB0G88713	183,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	AFT 512e CTO可
ThinkServer 6TB 7.2K 6Gbps SATA 3.5型 Gen 5 HS Enterprise 512e HDD			最大8	
4XB0K12255	291,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	AFT 512e CTO可
ThinkServer 8TB 7.2K 6Gbps SATA 3.5型 Gen 5 HS Enterprise 512e HDD			最大8	
4XB0K12313	380,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	AFT 512e CTO可
ThinkServer 10TB 7.2K 6Gbps SATA 3.5型 Gen 5 HS Enterprise 512e HDD			最大8	

■2.5型ホットスワップ HDD オプション

●SAS HDDオプション

6Gbps SAS対応HDD

4XB0G45722	38,300円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 300GB 10K 6Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	
4XB0G45723	67,700円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 600GB 10K 6Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	
4XB0G45724	108,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 900GB 10K 6Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	
4XB0G45728	93,100円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 450GB 15K 6Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	
4XB0G45729	128,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 600GB 15K 6Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	

12Gbps SAS対応HDD

4XB0G88732	60,800円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 300GB 10K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	
4XB0G88734	99,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 600GB 10K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	
4XB0G88735	129,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 900GB 10K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	
4XB0G88736	160,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 1.2TB 10K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	
4XB0G88737	240,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 1.8TB 10K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	
4XB0G88739	78,400円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 300GB 15K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	
4XB0G88743	114,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 450GB 15K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	
4XB0G88765	148,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 600GB 15K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	

●SATA HDDオプション

6Gbps SATA対応HDD

4XB0G45720	36,300円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 500GB 7.2K 6Gbps SATA 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	
4XB0G45721	58,800円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 1TB 7.2K 6Gbps SATA 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	
4XB0G88774	166,500円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 2TB 7.2K 6Gbps SATA 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD			最大24	

SSD (Solid State Drive)

標準のDiskコントローラーは最大6本までのHDD/SSDを接続可能です。8本までのHDD/SSDを接続する場合、
対応するRAIDアダプターを別途ご用意いただく必要があります。また9本以上のHDD/SSDを接続する場合、Diskコントローラーは
Lenovo ThinkServer RD450 RAID 720ix AnyRAID Adapter with Expander(4XB0G45757)を選択する必要があります。

■3.5型SSD オプション

●SSDオプション

4XB0G45733	245,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 200GB 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise SSD			最大8	
4XB0G45734	465,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 400GB 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise SSD			最大8	
4XB0G45735	882,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 800GB 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise SSD			最大8	
4XB0K12261	226,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 400GB 12Gbps PM1635 SAS 3.5型 HS Mainstream SSD			最大8	
4XB0K12262	383,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 800GB 12Gbps PM1635 SAS 3.5型 HS Mainstream SSD			最大8	
4XB0K12263	665,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 1.6TB 12Gbps PM1635 SAS 3.5型 HS Mainstream SSD			最大8	
4XB0K12327	53,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 3.5型 240GB S3520 Entry SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0K12330	95,400円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 3.5型 480GB S3520 Entry SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0K12333	153,100円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 3.5型 960GB S3520 Entry SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0K12358	60,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 3.5型 240GB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0K12360	124,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 3.5型 480GB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0K12362	235,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 3.5型 960GB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0K12325	398,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 3.5型 1.92TB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0G88767	88,400円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 3.5型 480GB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0G88769	176,700円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 3.5型 800GB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0G88771	260,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 3.5型 1.2TB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0G88773	324,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 3.5型 1.6TB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0G88777	31,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 2.5型 Value Read-Optimized SATA 120GB Hot Swap SSD (3.5型トレイ付き)			最大4	
4XB0G88779	48,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 2.5型 Value Read-Optimized SATA 240GB Hot Swap SSD (3.5型トレイ付き)			最大4	
4XB0G88781	95,400円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 2.5型 Value Read-Optimized SATA 480GB Hot Swap SSD (3.5型トレイ付き)			最大4	
4XB0G88783	162,600円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 2.5型 Value Read-Optimized SATA 800GB Hot Swap SSD (3.5型トレイ付き)			最大4	

■2.5型SSD オプション

●SSDオプション

4XB0G45730	245,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 200GB 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise SSD			最大24	
4XB0G45731	465,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 400GB 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise SSD			最大24	
4XB0G45732	882,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 800GB 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise SSD			最大24	
4XB0K12258	224,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 400GB 12Gbps PM1635 SAS 2.5型 HS Mainstream SSD			最大24	
4XB0K12259	381,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 800GB 12Gbps PM1635 SAS 2.5型 HS Mainstream SSD			最大24	
4XB0K12260	663,000円 RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 1.6TB 12Gbps PM1635 SAS 2.5型 HS Mainstream SSD			最大24	
4XB0G88766	88,400円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 2.5型 480GB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD			最大8	
4XB0G88768	176,700円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 2.5型 800GB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0G88770	260,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 2.5型 1.2TB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0G88772	324,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 2.5型 1.6TB Mainstream SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0K12326	53,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 2.5型 240GB S3520 Entry SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0K12329	95,400円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 2.5型 480GB S3520 Entry SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0K12332	153,100円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer Gen5 2.5型 960GB S3520 Entry SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0K12357	60,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 2.5型 240GB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0K12359	124,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 2.5型 480GB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0K12361	235,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 2.5型 960GB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0K12324	398,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 2.5型 1.92TB PM863a Enterprise Entry SATA 6Gbps HS SSD			最大4	
4XB0G88776	117,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 120GB 6Gbps SATA 2.5型 Gen 5 HS Entry SSD			最大4	
4XB0G88778	193,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 240GB 6Gbps SATA 2.5型 Gen 5 HS Entry SSD			最大4	
4XB0G88780	346,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 480GB 6Gbps SATA 2.5型 Gen 5 HS Entry SSD			最大4	
4XB0G88782	1,526,000円 RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数	CTO可
ThinkServer 800GB 6Gbps SATA 2.5型 Gen 5 HS Entry SSD			最大4	

外付けディスク・エンクロージャー製品

SAS接続

RAIDアダプター SFF-8088

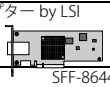
ThinkServer 9286CV-8e PCIe 6Gb 8 Port External SAS RAID アダプター by LSI
4XB0F28699　108,000円

ThinkServer CacheVault Data Protection Upgrade II
4XB0G45754　21,600円

00WE754	外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 0.6mケーブル	20,000円
00WE755	外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 1mケーブル	40,000円
00WE756	外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 2mケーブル	45,000円

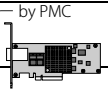
SAS HBA SFF-8644

ThinkServer 9300-8e PCIe 12Gb 8 Port External SAS アダプター by LSI
4XB0F28703　40,200円



SFF-8644

ThinkServer 8885e PCIe 12Gb 8 port external SAS アダプター by PMC
4XB0G88727　39,200円



00D5224	1.5m HD-miniSAS to miniSAS SAS Cable	20,900円
00D5226	3m HD-miniSAS to miniSAS SAS Cable	29,000円

SFF-8088

●Lenovo Storage E1012/E1024 拡張エンクロージャー

Lenovo Storage E1012/E1024 拡張エンクロージャーの詳細情報および対応オプションにつきましては、以下のPDFファイルをご参照ください。
http://www.lenovojp.com/server/systemguide/pdf/lenovo_e1012_e1024.pdf

番 号	品 名	希望小売価格(税別)	高さ	ベイ・タイプ	ベイ数
64111B2	Lenovo Storage E1012 LFF Disk Expansion	400,000円	2U	3.5型	12
	電源コード(4.3m IEC320-C13 to C14 x2)および、ラックマウント・キットを同梱	I/Oモジュール	2	電源ユニット	2

Lenovo Services		標準料金(税別)	登録可能期限	Lenovo Services		標準料金(税別)	登録可能期限
00WX405	Entry 3年間 / 24x7	117,000円	2019/05/31	00WX417	Entry 3年間 / 24x7 + HDDお渡し	189,000円	2019/05/31
00WX406	Entry 4年間 / 24x7	195,000円	2018/05/31	00WX418	Entry 4年間 / 24x7 + HDDお渡し	291,000円	2018/05/31
00WX407	Entry 5年間 / 24x7	273,000円	2017/05/31	00WX419	Entry 5年間 / 24x7 + HDDお渡し	393,000円	2017/05/31
00WX410	Entry 1年継続 / 24x7	78,000円	2021/05/31	00WX422	Entry 1年継続 / 24x7 + HDDお渡し	102,000円	2021/05/31

ドライブ・オプション

3.5型 HDD

3.5型ホットスワップ SAS HDD

00WC040	Lenovo Storage 3.5型 600GB 10K SAS HDD (2.5型 in 3.5型)	66,000円
00WC035	Lenovo Storage 3.5型 900GB 10K SAS HDD (2.5型 in 3.5型)	93,000円

3.5型ホットスワップ ニアライン SAS HDD

00MM735	Lenovo Storage 3.5型 2TB 7.2k NL-SAS HDD	68,000円
00MM730	Lenovo Storage 3.5型 4TB 7.2k NL-SAS HDD	114,000円
00MM725	Lenovo Storage 3.5型 6TB 7.2k NL-SAS HDD	165,000円
00WE790	Lenovo Storage 3.5型 8TB 7.2k NL-SAS HDD	200,000円

3.5型ホットスワップ ニアライン SAS SED[Self Encrypting Drive:自己暗号化機能付きHDD]

00WC025	Lenovo Storage 3.5型 4TB 7.2k NL-SAS HDD (SED)	125,000円

3.5型ホットスワップ SAS SSD

00WC030	Lenovo Storage 3.5型 400GB SSD SAS (2.5型 in 3.5型)	420,000円

番 号	品 名	希望小売価格(税別)	高さ	ベイ・タイプ	ベイ数
64111B4	Lenovo Storage E1024 SFF Disk Expansion	450,000円	2U	2.5型	24
	電源コード(4.3m IEC320-C13 to C14 x2)および、ラックマウント・キットを同梱	I/Oモジュール	2	電源ユニット	2

Lenovo Services		標準料金(税別)	登録可能期限	Lenovo Services		標準料金(税別)	登録可能期限
00WX405	Entry 3年間 / 24x7	117,000円	2019/05/31	00WX417	Entry 3年間 / 24x7 + HDDお渡し	189,000円	2019/05/31
00WX406	Entry 4年間 / 24x7	195,000円	2018/05/31	00WX418	Entry 4年間 / 24x7 + HDDお渡し	291,000円	2018/05/31
00WX407	Entry 5年間 / 24x7	273,000円	2017/05/31	00WX419	Entry 5年間 / 24x7 + HDDお渡し	393,000円	2017/05/31
00WX410	Entry 1年継続 / 24x7	78,000円	2021/05/31	00WX422	Entry 1年継続 / 24x7 + HDDお渡し	102,000円	2021/05/31

ドライブ・オプション

2.5型 HDD

2.5型ホットスワップ SAS HDD

00MM685	Lenovo Storage 2.5型 300GB 15k SAS HDD	68,000円
00MM680	Lenovo Storage 2.5型 600GB 15k SAS HDD	104,000円
00MM700	Lenovo Storage 2.5型 600GB 10k SAS HDD	66,000円
00MM695	Lenovo Storage 2.5型 900GB 10k SAS HDD	93,000円
00MM690	Lenovo Storage 2.5型 1.2TB 10k SAS HDD	112,000円

2.5型ホットスワップ ニアライン SAS HDD

00MM705	Lenovo Storage 2.5型 1TB 7.2k NL- SAS HDD	84,000円

2.5型ホットスワップ SAS SED[Self Encrypting Drive:自己暗号化機能付きHDD]

00WC020	Lenovo Storage 2.5型 600GB 10k SAS HDD (SED)	73,000円
00MM745	Lenovo Storage 2.5型 900GB 10k SAS HDD (SED)	102,000円
00MM740	Lenovo Storage 2.5型 1.2TB 10k SAS HDD (SED)	123,000円

2.5型ホットスワップ SAS SSD

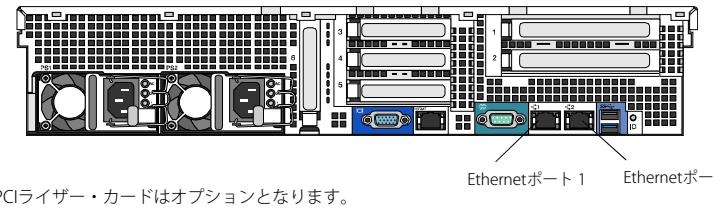
00MM720	Lenovo Storage 2.5型 400GB SSD (SAS)	420,000円
00MM715	Lenovo Storage 2.5型 800GB SSD (SAS)	820,000円
00MM710	Lenovo Storage 2.5型 1.6TB SSD (SAS)	1,500,000円

ネットワーク・カード

●オンボード・ネットワーク・コントローラー

2ポート：全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Intel i210-AT)

ポート数	2(RJ45)	通信方式	全二重1Gbps



PCIライザー・カードはオプションとなります。
PCI拡張カードを挿入する場合、ThinkServer RD450 x8/x8/x8 PCIe Riser Kit(4XF0G45897)が別途必要となります。

●ネットワーク・アダプター[10Base-T/100Base-TX/1000Base-T]

■Intel製チップ

製品番号	品名	ダイレクト価格(税別)	PCI Express	
■4ポート (RJ-45) x4				
4XC0F28731	ThinkServer I350-T4 PCIe 1Gb 4 Port Base-T ネットワーク・アダプター by Intel	59,300円	PCI Express2.0 x4	CTO可
	サイズ: Lowprofile対応 / 通信方式: 全二重1Gbps / TOEサポート: ○ / iSCSI サポート / SW 140mm / ポート数: 4(RJ45) / Intel 82580 ASIC ベース。RoHS指令準拠。			
■2ポート (RJ-45) x2				
4XC0F28730	ThinkServer I350-T2 PCIe 1Gb 2 Port Base-T ネットワーク・アダプター by Intel	30,500円	PCI Express2.0 x4	CTO可
	サイズ: Lowprofile対応 / 通信方式: 全二重1Gbps / TOEサポート: ○ / iSCSI サポート / SW 140mm / ポート数: 2(RJ45) / Intel 82580 ASIC ベース。RoHS指令準拠。			

●10Gb Ethernet アダプター

■Intel製チップ

製品番号	品名	ダイレクト価格(税別)	PCI Express	
■1ポート (RJ-45) x1				
4XC0G88855	ThinkServer Intel X550-T1 10GBASE-T 1ポート Ethernet アダプター	70,000円	PCI Express2.0 x8	CTO可
	サイズ: Lowprofile対応 / TOEサポート: ○ / FCoE / SW / iSCSI サポート / SW / Intel X550-AT2 MD2 / ポート数: 1(RJ45) / 通信方式: 全二重10Gbps / RoHS指令準拠			
■2ポート (RJ-45) x2				
4XC0F28732	ThinkServer X540-T2 PCIe 10Gb 2 Port Base-T ネットワーク・アダプター by Intel	103,000円	PCI Express2.0 x8	CTO可
	サイズ: Lowprofile対応 / TOEサポート: ○ / FCoE / SW / iSCSI サポート / SW / Intel X540 MD2 / ポート数: 2(RJ45) / 通信方式: 全二重10Gbps / RoHS指令準拠			
4XC0G88856	ThinkServer Intel X550-T2 10GBASE-T 2ポート Ethernet アダプター	103,000円	PCI Express2.0 x8	CTO可
	サイズ: Lowprofile対応 / TOEサポート: ○ / FCoE / SW / iSCSI サポート / SW / Intel X550-AT2 MD2 / ポート数: 1(RJ45) / 通信方式: 全二重10Gbps / RoHS指令準拠			
■4ポート (SFP+) x4				
4XC0G88854	ThinkServer X710-DA4 PCIe 10Gb 4 Port イーサネット・アダプター インテル製	119,000円	PCI Express3.0 x8	CTO可
	サイズ: Lowprofile対応 / TOEサポート: ○ / FCoE / SW / iSCSI サポート / SW / Intel XL710-AM1 MD2 / ポート数: 4(SFP+) / 通信方式: 全二重10Gbps / RoHS指令準拠 カッパー接続。SFP+ ダイレクト・アタッチ・ケーブル (10mまで)			
■2ポート (SFP+) x2				
4XC0G88852	ThinkServer X710-DA2 PCIe 10Gb 2 Port イーサネット・アダプター インテル製	75,000円	PCI Express3.0 x8	CTO可
	サイズ: Lowprofile対応 / TOEサポート: ○ / FCoE / SW / iSCSI サポート / SW / Intel X710-AM2 MD2 / ポート数: 2(SFP+) / 通信方式: 全二重10Gbps / RoHS指令準拠 カッパー接続。SFP+ ダイレクト・アタッチ・ケーブル (10mまで)			
4XC0F28734	ThinkServer X520-DA2 PCIe 10Gb 2 Port SFP+ ネットワーク・アダプター by Intel	66,500円	PCI Express2.0 x8	CTO可
	サイズ: Lowprofile対応 / TOEサポート: ○ / FCoE / SW / iSCSI サポート / SW / Intel 82599EN MD2 / ポート数: 2(SFP+) / 通信方式: 全二重10Gbps / RoHS指令準拠 カッパー接続。SFP+ ダイレクト・アタッチ・ケーブル (10mまで)			
4XC0F28733	ThinkServer X520-SR2 PCIe 10Gb 2 Port SFP+ ネットワーク・アダプター by Intel	146,000円	PCI Express2.0 x8	CTO可
	サイズ: Lowprofile対応 / TOEサポート: ○ / FCoE / SW / iSCSI サポート / SW / Intel 82599ES MD2 / ポート数: 2(SFP+) / 通信方式: 全二重10Gbps / RoHS指令準拠 ファイバー接続。サポートされるSFP+トランシーバー			
	4XC0F28735 / ThinkServer 10Gb オプティカル・モジュール by Intel	88,200円		

■Emulex製チップ

製品番号	品名	ダイレクト価格(税別)	PCI Express	
■2ポート (SFP+) x2				
4XC0F28724	ThinkServer OCe14102-NX 10Gbps 2 Port ネットワーク・アダプター by Emulex	68,600円	PCI Express3.0 x8	CTO可
	サイズ: Lowprofile対応 / TOEサポート: ○ / FCoE / SW / iSCSI サポート / SW / XE100 MD2 / ポート数: 2(SFP+) / 通信方式: 全二重10Gbps / RoHS指令準拠			
4XC0F28736	ThinkServer OCe14102-UX-L PCIe 10Gb 2 Port SFP+ CNA by Emulex	151,000円	PCI Express3.0 x8	CTO可 VFA
	サイズ: Lowprofile対応 / TOEサポート: ○ / FCoE / SW / iSCSI サポート / SW/HW / XE100 MD2 / ポート数: 2(SFP+) / 通信方式: 全二重10Gbps / vNIC※ / 2-8ポート / RoHS指令準拠 ファイバー接続。サポートされるSFP+トランシーバー			
	4XC0F28737 / ThinkServer 10Gb オプティカル・モジュール by Emulex for OCe 14102-UX	88,200円		

●40Gb Ethernet アダプター

■Emulex製チップ

製品番号	品名	ダイレクト価格(税別)	PCI Express	
■2ポート (SFP+) x2				
4XC0F28738	ThinkServer OCe14401-UX-L PCIe 40Gb 1 Port QSFP+ CNA by Emulex	270,000円	PCI Express3.0 x8	CTO可
	サイズ: Lowprofile対応 / TOEサポート: ○ / FCoE / SW / iSCSI サポート / SW / XE100 MD2 / ポート数: 1(QSFP+) / 通信方式: 全二重40Gbps / RoHS指令準拠 ファイバー接続。サポートされるSFP+トランシーバー			
	4XC0F28739 / ThinkServer 40Gb オプティカル・モジュール by Emulex for OCe14401-UX	392,000円		

外付けテープ･オートローダー/ライブラリー

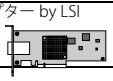
■ 各システム装置とのサポート状況について
最新のサポート状況につきましては、以下URLのSystem Storage Interoperation Center (SSIC)にてテクニカルサポート情報を提供しておりますので、ご参考ください。
http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/

SSICでの確認につきましては、**Host Platform** は Intel (x86 & x86_64)、**Adapter (HBA, CNA, etc)** は LSI 9300-8eを選択し、**Storage Model** の項目で接続するテープ装置をご選択ください。

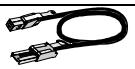
外付けテープ･バックアップ装置の詳細情報および対応オプションにつきましては、「テープ装置 LTO構成ガイド」をご参照ください。(PDF)
http://www.lenovojp.com/server/systemguide/pdf/lenovo_stg_lto_config.pdf

SAS接続

ThinkServer 9300-8e PCIe 12Gb 8 Port External SAS アダプター by LSI
4XB0F28703　40,200円



00NV419　26,600 円
4m HD SAS to Mini-SAS ケーブル



●TS2900 テープ・オートローダー

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)	高さ	インターフェイス
6171S6R	IBM TS2900 テープ・オートローダー(LTO6 HH SASテープ・ドライブ内蔵)(6171)	706,900円	1U	SAS

最大容量(非圧縮/圧縮)	22.5TB/56.25TB	LTOドライブ数	1	フォームファクタ/規格	ハーフハイトLTO-6		
転送速度 (非圧縮/圧縮)	160MBps/400MBps	カートリッジ最大搭載可能数	9本	電源ユニット	1/1(標準/最大)		
標準保証	1年間部品/1年間翌営業日対応オンサイト修理･保証サービス(9時間x5日/CRU)						
※ TS2900テープ装置本体には、ラックマウント・キットおよび電源ケーブルは同梱されません。							

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)	高さ	インターフェイス
6171S5R	IBM TS2900 テープ・オートローダー(LTO5 HH SASテープ・ドライブ内蔵)(6171)	654,500円	1U	SAS

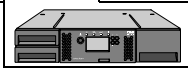
最大容量(非圧縮/圧縮)	13.5TB/27TB	LTOドライブ数	1	フォームファクタ/規格	ハーフハイトLTO-5		
転送速度 (非圧縮/圧縮)	140MBps/280MBps	カートリッジ最大搭載可能数	9本	電源ユニット	1/1(標準/最大)		
標準保証	1年間部品/1年間翌営業日対応オンサイト修理･保証サービス(9時間x5日/CRU)						
※ TS2900テープ装置本体には、ラックマウント・キットおよび電源ケーブルは同梱されません。							

●TS2900関連オプション

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)
ラック・マウント・キット&電源ケーブル・オプション		
00NA013	6171 ラックマウント・キット	51,500円
	ラック・レールおよび、IEC320-C13 to C14 電源ケーブルを同梱。	
00NA055	2.8m 電源コード(100V/12A.C13 to JIS C-8303.日本用)	1,500円
関連オプション		
00NA015	6171 デスクサイド・カバー	48,400円
00NA019	6171 追加テープ・マガジン	89,700円
00NA011	6171 トランスペアレント LTO 暗号化	162,000円

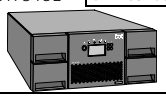
●TS3100/TS3200 テープ・ライブラリー

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)	高さ	電源ユニット
61732UL	IBM TS3100 テープ・ライブラリー モデルL2U(6173)(3年保証)	607,100円	2U	1/1(標準/最大)



ドライブ数	ハーフハイト2台まで フルハイト1台まで	マガジン数 最大搭載可能数	2/2(標準/最大) 24本	同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)
※ TS3100本体には、ラックマウント・キットおよび電源ケーブルは同梱されません。					

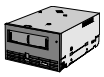
番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)	高さ	電源ユニット
61734UL	IBM TS3200 テープ・ライブラリー モデルL4U(6173)(3年保証)	1,139,100円	4U	1/2(標準/最大)



ドライブ数	ハーフハイト4台まで フルハイト2台まで	マガジン数 最大搭載可能数	4/4(標準/最大) 48本	同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)
※ TS3200本体には、ラックマウント・キットおよび電源ケーブルは同梱されません。					

●TS3100/TS3200共通関連オプション

番 号	品 名		ダイレクト価格(税別)
SAS対応搭載ドライブ・オプション			
00NA117	6173 LTO Ultrium 6 ハーフハイト SAS ドライブ	LTO6 HH	645,200円
00NA111	6173 LTO Ultrium 5 ハーフハイト SAS ドライブ	LTO5 HH V2	597,400円
00NA109	6173 LTO Ultrium 5 SAS ドライブ	LTO5 FH	657,800円
TS3200追加用電源オプション			
00NA071	TS3200用追加電源機構		137,500円
ラック・マウント・キット&電源ケーブル・オプション			
00NA089	6173 ラック・マウント・キット	※ 電源ケーブルは同梱されません	48,300円
00NA055	2.8m 電源コード(100V/12A.C13 to JIS C-8303.日本用)		1,500円
00NA063	2.8m 100-250V/10A.C13 to IEC 320-C14 ラック・PDU間ライン・コード		1,500円



システム管理

・ **システム管理機能 標準装備 ThinkServer System Manager)**

●アップグレード・オプション

Premiumにアップグレードするためのハードウェア・キー

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	
4XF0G45867	ThinkServer System Manager Premium	11,700円	CTO可

・ ThinkServer Energy Manager(TEM)の利用(ThinkServer System Manager PremiumにはTEMのシングル・ノード・ライセンスが添付されます)

TSM機能概要	TSM	4XF0G45867適用 TSM Premium
IPMI 2.0 インターフェイスをサポート。	✔	✔
温度監視	✔	✔
ファン・コントロール	✔	✔
エラーLED点灯	✔前面のみ	✔前面のみ
電源制御	✔	✔
センサー監視	✔	✔
IPMI PET アラート[Platform Event Trap Alerting]	✔	✔
IPMI シリアル・オーバーLAN	✔	✔
Webブラウザによる操作	✔	✔
SNMPv1 and SNMPv3 インターフェース	✔	✔
マネージメントチップへのTelnet および ssh CLI	✔	✔
イベントログ	✔	✔
System ブート・ローダーおよびOSウォッチ・ドッグ	✔	✔
LDAP認証	✔	✔
SNMPトラップ送信・Eメール送信	✔	✔
NTP時刻同期	✔	✔
シリアル・コンソール(Telnet/ssh経由)	✔	✔
画面表示言語	日本語対応	日本語対応
ファイヤーウォール機能	✔	✔
モバイルデバイスによる管理	✔	✔
Javaによるリモート画面制御 ・キーボード・マウス・モニターのリモート制御 ・リモート・メディア(オプティカル・ディスク・ドライブ/USBフラッシュ) ・リモート・ディスク・オン・カード	×	✔
OSハング・アップ時の画面取得	×	✔

・ **セキュリティ アップグレード (TPM オプション)**

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	
4XF0G45908	ThinkServer Gen 5 Trusted Platform Module v1.2 II	6,200円	CTO可
4XF0G88938	ThinkServer Trusted Platform Module v2.0	6,200円	CTO可

TCG(Trusted Computing Group)で定義されたセキュリティの仕様に準拠したセキュリティチップ(TPM：Trusted Platform Module)です。
オプションのTPM対応セキュリティ・チップを使用することにより、暗号の符号・復号化やデジタル署名の生成・検証などを独立したチップで処理することができ、Flash BIOSの改ざん検出やハードディスクなどのストレージの安全な暗号化などを実装することができるようになります。

・ **導入・運用支援ツール**

ThinkServer Deployment Manager (以下TDM)[ビルトイン]

TDMは、GUIを採用した、手軽なサーバー・ライフサイクル管理作業を実現する組込み型ツールです。
各種のツール機能が統合され、使いやすく配置されているため作業の能率が上がります。
サーバーを立ち上げて稼動状態にする操作も手早くこなせます。TDMには以下の特徴があります。

- オペレーティング・システムのインストール、ファームウェアやドライバーの更新、ThinkServer System Managerの構成、BIOSやRAIDの設定が可能
- アプリケーションやファームウェアのプラットフォーム更新
- BIOS、RAID、BMCの設定内容を別のサーバーにレプリケーション
- 複製ファイルをネットワークに保存、ネットワーク上の共有フォルダーから更新を取得
- Windows/Linux/VMwareで使用可能、SDカードやM.2 SSDなどの多様な起動デバイスに対応

その他オプション

CAUTION HDD 24ベイ構成の場合、オプティカル・ドライブは搭載できません。

●オプティカル･ドライブ

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)	
4XA0F28610	ThinkServer RD350,RD450 Slim SATA DVD-ROM ドライブ	13,800円	CTO可
SATAインターフェイス。RoHS指令準拠。DVD-ROM:8倍速再生/CD-ROM :24倍速再生			
4XA0F28609	ThinkServer RD350,RD450 Slim SATA DVD-RW ドライブ	20,500円	CTO可
SATAインターフェイス。DVD-RW ドライブ。RoHS指令準拠。DVD-ROM:8倍速再生/CD-ROM :24倍速再生 書き込み速度:DVD+R DL 6倍/DVD+R 8倍/DVD+RW 8倍/DVD-R DL 6倍/DVD-R 8倍/DVD-RW 6倍/DVD-RAM 5倍/CD-R 24倍/CD-RW 24倍			

●外付けUSB DVD ドライブ

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)	
4XA0G88615	ThinkServer 外付けUSB DVD-RW ドライブ	16,200円	CTO可
スリムで軽量・小型の外付けポータブルDVDバーナー・ドライブです。USB2.0または3.0ポート経由でご利用のシステムに取り付けることができます。 CD-R, CD-ROM, CD-RW, DVD-R, DVD-R(デュアルレイヤー), DVD-RAM, DVD-RW, DVD+R, DVD+R(デュアルレイヤー)及び DVD+RWでの読み込み/書き込みの互換性をサポート 0.75MBメモリーバッファアンダーラン プロテクション Yケーブルを同梱 (長さ : 300mm - 本体側ケーブル接続用、680mm - 追加電源用)			

●SDカード・モジュール

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)	
SDカード・アッセンブリー・モジュール			CTO可
4XF0G88933	ThinkServer SDHC フラッシュ・アセンブリー・モジュール	5,900円	(最大2枚のSDカードを取り付け可能)
SDカード・オプション			CTO可
4X70F28592	ThinkServer 8GB SD Card	10,800円	
4X70F28593	ThinkServer 32GB SD Card	24,500円	CTO可

●キーボード･マウス

番 号	品 名	希望小売価格(税別)
40K9200	USB オプティカル ホイールマウス	3,100円
4X30K12195	Lenovo USB オプティカル・マウス	1,400円

■プリファード・プロ フル・ワイド・キーボード（USB）

00Y7349 2,400円 RoHS 7c-III準拠 USB プリファード・プロ 日本語キーボード(Windowsキー付き)	4X30K12196 2,400円 RoHS 7c-III準拠 Lenovo プリファード・プロ USB キーボード(英語)

■コンソール・キット対応キーボード (トラック・ポイント付き/テンキーなし/タッチ・パッドなし/USBインターフェイス)

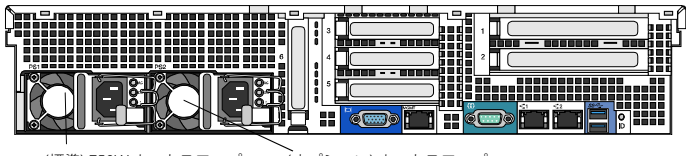
46W6726 15,100円 RoHS 7c-III準拠 日本語キーボード ポインティング・デバイス USB 194 RoHS v2	00MW310 15,100円 RoHS 7c-III準拠 Lenovo USB 英語キーボード・ウルトラナビ付(Winキーなし)

●DisplayPort 変換ケーブル

番 号	品 名	ダイレクト価格(税別)
DisplayPort を VGA(Mini D-Sub15)に変換		
4X90F92980	ThinkServer Gen 5 DisplayPort to VGA Dongle	5,900円

電源オプション

電源ユニット 標準 1個 / 最大 2個



(標準) 750W ホットスワップ・リダンダント電源機構　(オプション) ホットスワップ・リダンダント電源機構

●冗長電源構成にする場合、同タイプの電源ユニットを選択してください。

■標準搭載電源ユニット(750W電源ユニット)

各電源ユニットは混在できません。
換装する場合は搭載する全ての電源ユニットを統一する必要があります。

4X20F28575	36,300円	RoHS指令準拠	CTO可
ThinkServer Gen 5 750W Platinum HS 電源機構			

[80Plus Platinum]認証取得済み※

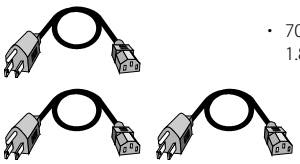
選択

4X20F28576	49,000円	RoHS指令準拠	CTO可
ThinkServer Gen 5 750W Titanium HS 電源機構			
4X20F28577	49,000円	RoHS指令準拠	CTO可
ThinkServer Gen 5 1100W Platinum HS 電源機構			

CAUTION オプションの電源機構には電源ケーブルは同梱されません。
システム装置には、電源ケーブルが2本同梱されております。
その他のケーブルにつきましては以下のオプションより
ご選択ください。

■電源ケーブル

・ システム装置に同梱される電源ケーブル
  ・ 70QR0005JN/70QA0004JN標準同梱
    2.8m IEC320 C13-NEMA 5-15P 1本
  ・ 70DD0007JN/70DB000CJN標準同梱
    2.8m IEC320 C13-NEMA 5-15P 2本



・ 70DD0003JN/70DB0008JN/70DB0009JN/70DB000AJN標準同梱
  1.8m IEC320 C13-C14 2本

・ 電源ケーブル・オプション

100-200V/PDU：IEC320 C13 ― IEC320 C14　システム装置の標準同梱品と同等製品

4X90F92964	2,600円
ThinkServer C13-C14 WW 250V 10A 1.8m ジャンパー・ケーブル	

100-200V/PDU：IEC320 C13 ― IEC320 C20

39Y7938	2,400円
IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	

100V：IEC320 C13 ― NEMA 5-15P

46M2593	2,400円
10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	

5595/5594シリーズUPS(無停電電源装置)

UPSの詳細情報につきましては、「UPS選択の指標」をご参照ください。(PDF)
http://www.lenovojp.com/server/systemguide/pdf/ups_5594_conf.pdf

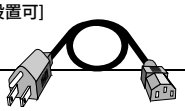
電源ユニット選択の目安として、電源冗長構成の確認、 消費電力量を算出できますツールをご用意しております。
詳しくは、以下Lenovo サポート・サイトより、サーバー選択後ドライバーとソフトウェア、電源管理から
ThinkServer パワー プランナー をダウンロードしてご利用ください。

CAUTION
UPS(無停電電源装置)は単相、3 極のグラウンド接続された商用電源コンセントに接続してください。
コンセントは、適切な分岐回路/電源保護具(ヒューズまたはサーキットブレーカ)に接続する必要があります。それ以外のタイプのコンセントに接続すると、感電するおそれがあります。

■ラック型UPS[タワー設置可]

100V

NEMA 5-15P

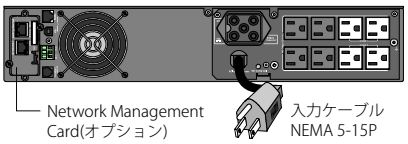


UPSの出力コンセント形状にあったケーブルをご用意ください。

UPS 1500VA(55941AX)単体では、750W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。

番号	品名	ダイレクト価格(税別)
55941AX ラック型(2U) タワー型	UPS 1500VA 2U ラック/タワー型 (100V) ●標準入力電圧：100V AC●入力ケーブル：NEMA 5-15P(2.5m) ●出力：NEMA 5-15Rx8●定格出力 (VA/W)：1200/1200 ●ラック・キットおよびタワー設置用スタンドを同梱。	140,000円
標準保証	3年間部品/3年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	
コミュニケーション・オプション		
46M4110	LCD UPS ネットワークマネジメントカード	34,800円

Lenovo Services		標準料金(税別)
00VL743	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	25,200円
00VL744	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	52,200円
00WU233	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	173,800円
00VL770	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	27,000円



ランタイム時間の拡張が必要な場合、以下の拡張バッテリー・オプションをご選択ください。最大4台まで追加可能です。

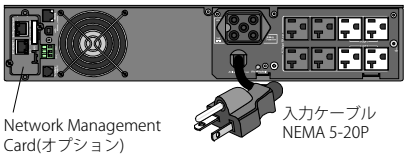
55942BX	UPS 1500/2200VA 2U 拡張バッテリー・モジュール	120,000円

標準保証	1年間部品/1年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	
Lenovo Services		**標準料金(税別)**
00VL740	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	48,000円
00VL741	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	69,000円
00VL812	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	263,300円
00VL769	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	21,000円

UPS 2200VA(55942AX)単体では、950W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。

番号	品名	ダイレクト価格(税別)
55942AX ラック型(2U) タワー型	UPS 2200VA 2U ラック/タワー型 (100V) ●標準入力電圧：100V AC●入力ケーブル：NEMA 5-20P(2.5m) ●出力：NEMA 5-20R※x8●定格出力 (VA/W)：1950/1920 ●ラック・キットおよびタワー設置用スタンドを同梱。	200,000円
標準保証	3年間部品/3年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	
コミュニケーション・オプション		
46M4110	LCD UPS ネットワークマネジメントカード	34,800円

Lenovo Services		標準料金(税別)
00VL749	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	25,200円
00VL750	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	52,200円
00WU236	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	176,000円
00VL772	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	27,000円



※ NEMA 5-20RにはNEMA 5-15Pプラグ/NEMA 5-20Pプラグともに接続可能です。

ランタイム時間の拡張が必要な場合、以下の拡張バッテリー・オプションをご選択ください。最大4台まで追加可能です。

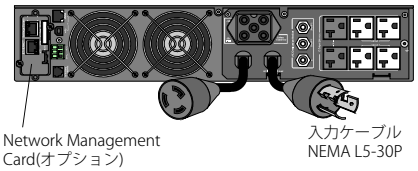
55942BX	UPS 1500/2200VA 2U 拡張バッテリー・モジュール	120,000円

標準保証	1年間部品/1年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	
Lenovo Services		**標準料金(税別)**
00VL740	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	48,000円
00VL741	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	69,000円
00VL812	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	263,300円
00VL769	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	21,000円

UPS 3000VA(55943AX)単体では、1350W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。

番号	品名	ダイレクト価格(税別)
55943AX ラック型(2U) タワー型	UPS 3000VA 2U ラック/タワー型 (100V) ●標準入力電圧：100V AC●入力ケーブル：NEMA L5-30P(2.5m) ●出力：NEMA 5-20R※x8●定格出力 (VA/W)：1950/1920 ●ラック・キットおよびタワー設置用スタンドを同梱。	270,000円
標準保証	3年間部品/3年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	
コミュニケーション・オプション		
46M4110	LCD UPS ネットワークマネジメントカード	34,800円

Lenovo Services		標準料金(税別)
00VL755	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	31,200円
00VL756	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	65,700円
00WU238	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	199,500円
00VL774	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	34,500円



※ NEMA 5-20RにはNEMA 5-15Pプラグ/NEMA 5-20Pプラグともに接続可能です。

ランタイム時間の拡張が必要な場合、以下の拡張バッテリー・オプションをご選択ください。最大4台まで追加可能です。

55943BX	UPS 3000VA 2U 拡張バッテリー・モジュール	150,000円

標準保証	1年間部品/1年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	
Lenovo Services		**標準料金(税別)**
00VL746	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	61,200円
00VL747	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	88,200円
00WU234	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	324,400円
00VL771	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	27,000円

200V

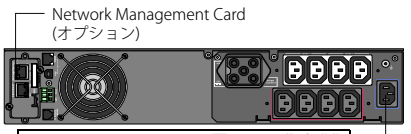
IEC320-C14

UPSの出力コンセント形状にあったケーブルをご用意ください。

UPS 1500VA (200V)(55941KX)単体では、750W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。
UPSには電源ケーブルは同梱されません。2017年04月19日現在、PDU経由で壁側コンセントに接続してください。

番号	品名	ダイレクト価格(税別)
55941KX ラック型(2U) タワー型	UPS 1500VA 2U ラック/タワー型 (200V) ●標準入力電圧：200V AC●入力ケーブル：オプション ●出力：IEC320-C13x8●定格出力 (VA/W)：1500/1350 ●ラック・キットおよびタワー設置用スタンドを同梱。	140,000円
標準保証	3年間部品/3年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	
コミュニケーション・オプション		
46M4110	LCD UPS ネットワークマネジメントカード	34,800円

Lenovo Services		標準料金(税別)
00VL743	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	25,200円
00VL744	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	52,200円
00WU233	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	173,800円
00VL770	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	27,000円



39Y7932 2,400円 RoHS指令準拠
IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)

00YE443 35,000円 RoHS指令準拠
DPI Universal 7 C13 PDU

40K9772 5,600円 RoHS指令準拠
NEMA L6-20P to IEC C19 電源ケーブル(4.3m)

ランタイム時間の拡張が必要な場合、以下の拡張バッテリー・オプションをご選択ください。最大4台まで追加可能です。

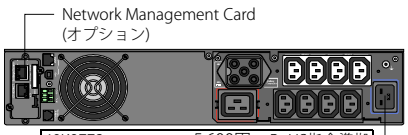
55942BX	UPS 1500/2200VA 2U 拡張バッテリー・モジュール	120,000円

標準保証	1年間部品/1年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	
Lenovo Services		**標準料金(税別)**
00VL740	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	48,000円
00VL741	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	69,000円
00VL812	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	263,300円
00VL769	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	21,000円

UPS 2200VA (200V)(55942KX)単体では、950W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。
UPSには電源ケーブルは同梱されません。別途NEMA L6-20P to IEC C19 電源ケーブル(4.3m)(40K9772)をご用意ください。

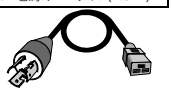
番号	品名	ダイレクト価格(税別)
55942KX ラック型(2U) タワー型	UPS 2200VA 2U ラック/タワー型 (200V) ●標準入力電圧：200V AC●入力ケーブル：オプション ●出力：IEC320-C13x8/C19x1●定格出力 (VA/W)：2200/1980 ●ラック・キットおよびタワー設置用スタンドを同梱。	200,000円
標準保証	3年間部品/3年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	
コミュニケーション・オプション		
46M4110	LCD UPS ネットワークマネジメントカード	34,800円

Lenovo Services		標準料金(税別)
00VL749	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	25,200円
00VL750	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	52,200円
00WU236	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	176,000円
00VL772	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	27,000円



40K9772 5,600円 RoHS指令準拠
NEMA L6-20P to IEC C19 電源ケーブル(4.3m)

入力ケーブル
NEMA L6-20P



ランタイム時間の拡張が必要な場合、以下の拡張バッテリー・オプションをご選択ください。最大4台まで追加可能です。

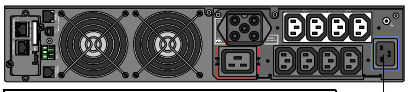
55942BX	UPS 1500/2200VA 2U 拡張バッテリー・モジュール	120,000円

標準保証	1年間部品/1年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	
Lenovo Services		**標準料金(税別)**
00VL740	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	48,000円
00VL741	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	69,000円
00VL812	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	263,300円
00VL769	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	21,000円

UPS 3000VA (200V)(55943KX)単体では、1350W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。
UPSには電源ケーブルは同梱されません。別途NEMA L6-20P to IEC C19 電源ケーブル(4.3m)(40K9772)をご用意ください。

番号	品名	ダイレクト価格(税別)
55943KX ラック型(2U) タワー型	UPS 3000VA 2U ラック/タワー型 (200V) ●標準入力電圧：200V AC●入力ケーブル：オプション ●出力：IEC320-C13x8/C19x1●定格出力 (VA/W)：3000/2700 ●ラック・キットおよびタワー設置用スタンドを同梱。Network Management Card標準。	270,000円
標準保証	3年間部品/3年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	

Lenovo Services		標準料金(税別)
00VL755	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	31,200円
00VL756	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	65,700円
00WU238	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	199,500円
00VL774	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	34,500円



40K9772 5,600円 RoHS指令準拠
NEMA L6-20P to IEC C19 電源ケーブル(4.3m)

入力ケーブル
NEMA L6-20P

ランタイム時間の拡張が必要な場合、以下の拡張バッテリー・オプションをご選択ください。最大4台まで追加可能です。

55943BX	UPS 3000VA 2U 拡張バッテリー・モジュール	150,000円

標準保証	1年間部品/1年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	
Lenovo Services		**標準料金(税別)**
00VL746	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	61,200円
00VL747	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	88,200円
00WU234	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	324,400円
00VL771	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	27,000円

200V

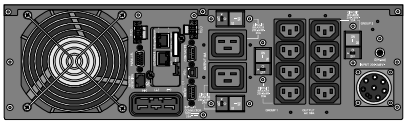
IEC320-C14

UPSの出力コンセント形状にあったケーブルをご用意ください。

UPS 5000VA(55945KX)単体では、2300W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。

番号	品名	ダイレクト価格(税別)
55945KX ラック型(3U) タワー型	UPS 5000VA 3U ラック/タワー型 (200V) ●標準入力電圧：200V AC●入力ケーブル：オプション ●出力：IEC320-C13x8/C19x2●定格出力 (VA/W)：5000/4500 ●ラック・キットおよびタワー設置用スタンドを同梱。Network Management Card標準。	580,000円
標準保証	3年間部品/3年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	

Lenovo Services		標準料金(税別)
00VL758	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	40,800円
00VL759	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	85,800円
00WU239	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	275,300円
00VL775	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	45,000円



ランタイム時間の拡張が必要な場合、以下の拡張バッテリー・オプションをご選択ください。最大4台まで追加可能です。

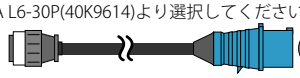
55946BX	UPS 5000/6000VA 3U 拡張バッテリー・モジュール	190,000円
標準保証	1年間部品/1年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	

Lenovo Services		標準料金(税別)
00VL746	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	61,200円
00VL747	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	88,200円
00WU235	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	259,700円
00VL771	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	27,000円

入力電源プラグは、別売りとなりますので、IEC309 P+N+G (40K9612)もしくはNEMA L6-30P(40K9614)より選択してください。

選択

40K9612	DPI 32A ケーブル (IEC309 P+N+G)	29,000円
40K9614	DPI 30A ケーブル (NEMA L6-30P)	23,200円



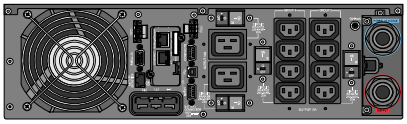
入力ケーブル
IEC309 P+N+G

入力ケーブル
NEMA L6-30P

UPS 6000VA(55946KX)単体では、2500W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。

番号	品名	ダイレクト価格(税別)
55946KX ラック型(3U) タワー型	UPS 6000VA 3U ラック/タワー型 (200V) ●標準入力電圧：200V AC●入力ケーブル：ハードワイヤ接続 ●出力：IEC320-C13x8/C19x2●定格出力 (VA/W)：6000/5400 ●ラック・キットおよびタワー設置用スタンドを同梱。Network Management Card標準。	620,000円
標準保証	3年間部品/3年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	

Lenovo Services		標準料金(税別)
00VL761	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	51,600円
00VL762	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	108,600円
00WU240	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	310,100円
00VL776	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	57,000円



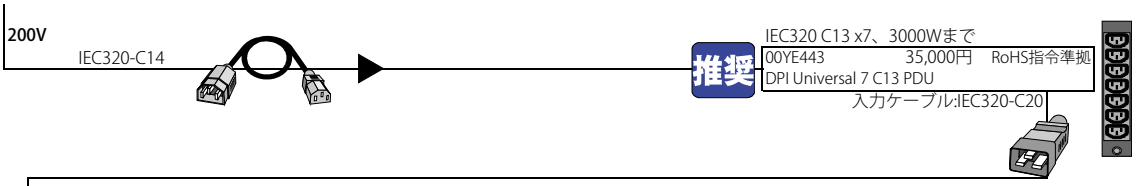
ハードワイヤ接続

電力供給は、ハードワイヤ接続となります。
配線は資格を持つ電気技術者が行う必要があります。

ランタイム時間の拡張が必要な場合、以下の拡張バッテリー・オプションをご選択ください。最大4台まで追加可能です。

55946BX	UPS 5000/6000VA 3U 拡張バッテリー・モジュール	190,000円
標準保証	1年間部品/1年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	

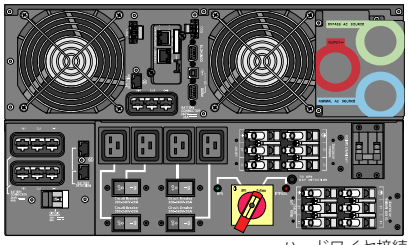
Lenovo Services		標準料金(税別)
00VL746	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	61,200円
00VL747	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	88,200円
00WU235	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	259,700円
00VL771	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	27,000円



UPS 8000VA(55948KX)単体では、5000W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。

番号	品名	ダイレクト価格(税別)
55948KX ラック型(6U) タワー型	UPS 8000VA 6U ラック/タワー型 (200V) ●標準入力電圧：200V AC●入力ケーブル：ハードワイヤ接続 ●出力：IEC320-C19x4●定格出力 (VA/W)：8000/7200 ●ラック・キットおよびタワー設置用スタンドを同梱。Network Management Card標準。	840,000円
標準保証	3年間部品/3年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	

Lenovo Services		標準料金(税別)
00VL761	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	51,600円
00VL762	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	108,600円
00WU241	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	286,500円
00VL776	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	57,000円


ハードワイヤ接続

ランタイム時間の拡張が必要な場合、以下の拡張バッテリー・オプションをご選択ください。最大4台まで追加可能です。

55949BX	UPS 8000/11000VA 3U 拡張バッテリー・モジュール	240,000円

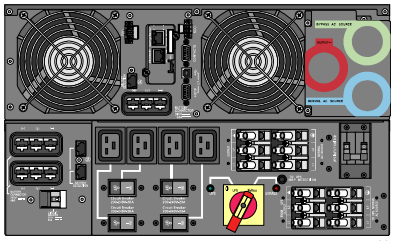
標準保証	1年間部品/1年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	
Lenovo Services		**標準料金(税別)**
00VL752	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	78,600円
00VL753	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	113,100円
00WU237	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	268,500円
00VL773	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	34,500円

電力供給は、ハードワイヤ接続となります。
配線は資格を持つ電気技術者が行う必要があります。

UPS 11000VA(55949KX)単体では、5000W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。

番号	品名	ダイレクト価格(税別)
55949KX ラック型(6U) タワー型	UPS 11000VA 6U ラック/タワー型 (200V) ●標準入力電圧：200V AC●入力ケーブル：ハードワイヤ接続 ●出力：IEC320-C19x4●定格出力 (VA/W)：1000/9000 ●ラック・キットおよびタワー設置用スタンドを同梱。Network Management Card標準。	930,000円
標準保証	3年間部品/3年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	

Lenovo Services		標準料金(税別)
00VL764	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	67,200円
00VL765	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	142,200円
00WU242	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	338,100円
00VL777	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	75,000円


ハードワイヤ接続

ランタイム時間の拡張が必要な場合、以下の拡張バッテリー・オプションをご選択ください。最大4台まで追加可能です。

55949BX	UPS 8000/11000VA 3U 拡張バッテリー・モジュール	240,000円

標準保証	1年間部品/1年間オンサイト修理･保証サービス (24時間×週7日/CRU)	
Lenovo Services		**標準料金(税別)**
00VL752	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	78,600円
00VL753	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	113,100円
00WU237	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	268,500円
00VL773	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	34,500円

電力供給は、ハードワイヤ接続となります。
配線は資格を持つ電気技術者が行う必要があります。

Lenovo Webサイトの技術情報にて、セットアップ情報(各導入ガイド)および各種FAQをご用意しておりますので、ご参考ください。
System x はじめての導入セットアップ・ガイド
http://www.lenovojp.com/business/product/server/technical/gd-systemx.html

セットアップ
■UPS(無停電電力装置)
Lenovo UPS 設定ガイド
UPS LCD 導入・設定ガイド UPS Power Manager - Windows版
UPS LCD 導入・設定ガイド - VMware版
UPS Power Manager SNMP 設定ガイド

各種FAQ
■オプション製品
LCD UPS および UPS Manager 関連 FAQ
UPM(IBM UPS Power Manager)/UPP(IBM UPS Power Protector)関連FAQ

ThinkServer 保証・保守サービス

RD450標準添付保証

1年保証 保証期間　1年オンサイト(翌営業日対応サービス) CTO可
電話受付にて故障内容を確認したうえで、必要に応じて翌営業日以降に保守担当員がお客様の機器設置先にお伺いして修理を行います。(受付時間：9:00～17:00/月～金、修理対応時間：9:00～17:00/月～金)

対象モデル　[70QR0005JN/70QA0004JN/70DD0007JN/70DB000CJN/70DD0003JN/70DB0008JN]

3年保証 保証期間　3年オンサイト(当日対応サービス) CTO可 ※CTO構成の場合、翌営業日対応サービスとなります。
電話受付にて故障内容を確認したうえで、必要に応じて当日以降に保守担当員がお客様の機器設置先にお伺いして修理を行います。(受付時間：0:00～24:00/月～日)

対象モデル　[70DB0009JN/70DB000AJN]

Lenovo Services 有償アップグレードサービス

サーバーの重要度やニーズに合わせて、最長5年間のオンサイト・サービス(出張修理)をお選びいただけます。

・ 当日対応オンサイト・サービス
　一部離島などを除き、修理依頼の受付当日(または24時間以内)に技術者が修理対応に駆けつけるサービスです。

・ Lenovo Service [保守サービス] 料金表

サービス型番	保守サービス名	提供価格(税別)
ThinkServer RD450 1年間 翌営業日オンサイト修理保証向け		
5WS0J77972	ThinkServer 1 年間 当日対応オンサイト修理サービス 24×7	14,000円
5WS0J77976	ThinkServer 3 年間 当日対応オンサイト修理サービス 24×7	84,000円
5WS0J77979	ThinkServer 4 年間 当日対応オンサイト修理サービス 24×7	119,000円
5WS0J77982	ThinkServer 5 年間 当日対応オンサイト修理サービス 24×7	154,000円
5WS0J77986	ThinkServer 年間保守パック 当日対応オンサイト修理サービス 24×7	35,000円
5WS0J77968	ThinkServer 年間保守パック 翌営業日対応オンサイト修理サービス 8×5	22,400円

サービス型番	保守サービス名	提供価格(税別)
ThinkServer RD450 3年間当日オンサイト修理保証向け		
5WS0J77970	ThinkServer 3年間　当日対応オンサイト修理サービス 24×7	39,000円
5WS0J77963	ThinkServer 4年間　当日対応オンサイト修理サービス 24×7	71,500円
5WS0J77973	ThinkServer 5年間　当日対応オンサイト修理サービス 24×7	104,000円
5WS0J77986	ThinkServer 年間保守パック 当日対応オンサイト修理サービス 24×7	35,000円
5WS0J77968	ThinkServer 年間保守パック 翌営業日対応オンサイト修理サービス 8×5	22,400円

セットアップサポート90

セットアップサポート90は、保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。

サービス内容

・ 本体の設置・初期導入セットアップ、各オプション製品の取り付け・セットアップに関する支援
・ サポートOS(Windows、Linux)のインストールについての支援
・ OSに対するデバイス・ドライバー導入の支援
・ 同梱されている技術資料の疑問点に対する支援
・ 製品の製造元、Microsoft社、および Linux ディストリビューター各社が公開している情報に基づいた範囲での導入支援
・ 初期設定時に障害が発生している場合、既知の情報に基づき問題解決を支援

・ セットアップサポート90 料金表

サービス型番	保守サービス名	提供価格(税別)
5MS0K74311	Lenovo Services セットアップサポート90 ミッドレンジ	10,000円

詳しくは以下URLをご参照ください。
http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml

以下モデルには標準添付しております。
70DB0009JN/70DB000AJN

IWSハードウェア国際保証サービス

IWSハードウェア国際保証サービスにつきましては、以下Webサイトをご参照ください。

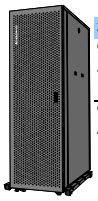
International Warranty Service (IWS) Terms and Conditions　https://support.lenovo.com/jp/ja/solutions/gcor-3fbjk2

上記サイトにて、対象製品のリンクより対象製品(マシンタイプ)および対象製品ごとのIWS実施国についてサポート・サイトをご確認ください。

ラック構成ガイド

詳しい情報につきましては以下の関連ドキュメントをご参照ください。
システムガイド [ラック構成ガイド] http://www.lenovojp.com/server/systemguide/pdf/rack_conf.pdf
技術情報 [System x ラックマウントに関する情報] http://www.lenovojp.com/server/technical/docs/Info_HW_rackmount.pdf

格納スペース：42U
93074RX 232,000円
S2 42U スタンダード・ラック
93074XX 209,000円
S2 42U 拡張ラック



格納スペース：42U
93634PX 696,000円
42U 1100mm Deep
ダイナミック ラック
93634EX 673,000円
42U 1100mm Deep
ダイナミック 拡張ラック

格納スペース：42U
93084PX 540,000円
エンタープライズ 42U
スタンダード・ラック
93084EX 487,000円
エンタープライズ 42U
拡張ラック

格納スペース：25U
93072RX 191,000円
S2 25U スタンダード・ラック
93072PX 186,000円
S2 25U スタティック
スタンダード・ラック

格納スペース：11U
201886X 186,000円
11U静音ラック

□…ダイレクト・ラック・マウント　▨…限定供給品

●ラックマウント・キット

選択

4XF0G45873 12,200円
ThinkServer Gen 5 4-Post スタティック・レールキット
4ポスト・ラック用の固定式レール・キット

4XF0G45876 5,000円
ThinkServer Gen 5 ケーブル・マネジメント・バー
固定式レール・キット導入時に背面ケーブル類を固定するためのバー
サーバーを引き出す際、ケーブルおよびバーを取り外す必要があります。

4XF0G45872 19,600円
ThinkServer Gen 5 2U 4-Post スライド・レールキット
4ポスト・ラック用のスライド式レール・キット

4XF0G45875 9,800円
ThinkServer Gen 5 2U ケーブル・マネジメント・アーム
スライド式レール・キット導入時に背面ケーブル類をガイドするための可動式アーム

●コンソール・マネージャー

1754D1X 580,000円 1U
GCM16(2x2x16ポート)

1754D2X 812,000円 1U
GCM32(4x2x32ポート)

1754A1X 128,000円 1U
LCM8(1×8ポート)

1754A2X 230,000円 1U
LCM16(2×16ポート)

GCM…グローバル・コンソール・マネージャー
LCM…ローカル・コンソール・マネージャー

接続ケーブル・オプション

39M2895 92,800円
USB変換オプション (4本セット)

43V6147 25,600円
USBコンソール変換ケーブル (1本)

ラックマウント型モニター

17238BX 260,000円 1U
1U/18.5型/キーボード・トレイ付き

格納可能キーボード

46W6726 15,100円
日本語キーボード ポインティング・デバイス USB 194 RoHS v2

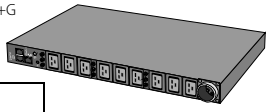
00MW310 15,100円
Lenovo USB 英語キーボード・ウルトラナビ付(Winキーなし)

●ラックPDU

		アウトレット	インレット
39Y8905 29,000円 1U DPI 100/127V PDU NEMA L5-15P		x6	NEMA L5-15P
39Y8951 37,200円 1U DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P		x7	NEMA L5-20P/L6-20P IEC320-C20

●フロントエンドPDU

39Y8938 69,600円 1U DPI FE PDU NEMA L5-30P		x3	NEMA L5-30P
39Y8939 69,600円 1U DPI FE PDU NEMA L6-30P		x3	NEMA L6-30P
39Y8940 140,000円 1U DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A		x3	IEC309 60A 2P+G



●エンタープライズPDU

39Y8941 65,000円 1U DPI C13 PDU (ケーブルなし)		x12	
39Y8948 63,800円 1U DPI C19 PDU (ケーブルなし)		x6	
71762NX 105,000円 1U DPI 9xC19 PDU (ケーブルなし)		x9	x3 IEC309 3P+G
71763NU 163,000円 1U DPI PDU 60A/208V 9xC19 3相 IEC309 ケーブル付き		x9	x3

●エンタープライズPDU[モニタリング機能付き]

39M2816 163,000円 1U DPI C13 PDU+ (ケーブルなし)		x12	
46M4002 209,000円 1U DPI 9xC19 PDU IEC309 ケーブルなし		x9	x3
46M4003 256,000円 1U DPI 9xC19 PDU 60A 3相 IEC309 ケーブル付き		x9	x3 IEC309 3P+G
46M4004 209,000円 1U DPI 12xC13 PDU IEC309 ケーブルなし		x12	
46M4005 256,000円 1U DPI 12xC13 PDU 60A 3相 IEC309 ケーブル付き		x12	IEC309 3P+G

詳しくは、『PDU 構成ガイド』をご参照ください。
http://www.lenovojp.com/server/systemguide/pdf/pdu_conf.pdf

●インレット・電源ケーブルは以下からお選びください。

40K9611 34,800円
DPI 32A ケーブル (IEC309 3P+N+G)

40K9612 29,000円
DPI 32A ケーブル (IEC309 P+N+G)

40K9613 52,200円
DPI 63A ケーブル (IEC309 P+N+G)

40K9614 23,200円
DPI 30A ケーブル (NEMA L6-30P)

40K9615 46,400円
DPI 60A ケーブル (IEC309 2P+G)

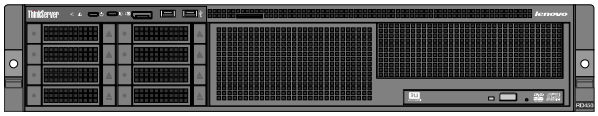
サンプル構成

Storwize V3700のサポートにつきましてはSystem Storage Interoperation Center (SSIC)をご参考ください。
http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/

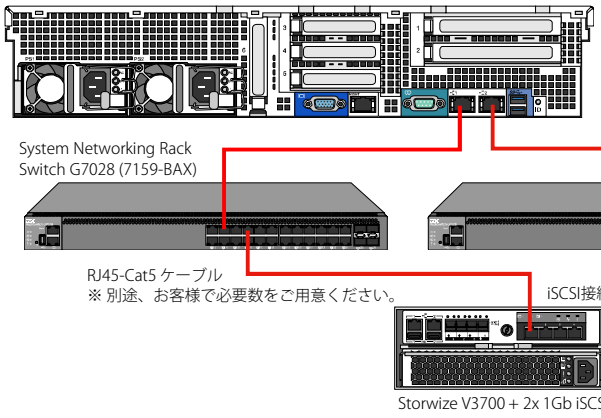
RD450 & Storwize V3700 サンプル構成 -1GbE iSCSI接続

製品番号	製品名	数量	単価	合計金額	備考	U数	電源
RD450構成							
70DB000CJN	RD450[Xeon E5-2603 v3(1.6GHz/6コア/85W)/8GB RDIMM/450W PSx1)	1	250,000円	250,000円		2	1(IEC320-C14)
4XG0F28860	ThinkServer RD450 Intel Xeon E5-2603 v3 (6C, 85W, 1.6GHz) Processor	1	78,400円	78,400円	2CPU		
4X70F28589	ThinkServer 8GB DDR4-2133MHz (1Rx4) RDIMM	1	47,100円	47,100円	計16GB(2x8GB)		
4XB0G45722	ThinkServer 300GB 10K 6Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD	2	38,300円	76,600円	RAID 1構成		
4XC0G88838	Lenovo ThinkServer RAID 720i AnyRAID Adapter	1	56,500円	56,500円			
4XB0F28696	ThinkServer RAID 720i 1GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	1	77,800円	77,800円	1GB Flash キャッシュ		
4XF0G45867	ThinkServer System Manager Premium	1	11,700円	11,700円	システム管理アップグレード		
4XF0G45908	ThinkServer Gen 5 Trusted Platform Module v1.2 II	1	6,200円	6,200円	セキュリティ・チップ		
4XA0F28610	ThinkServer RD350,RD450 Slim SATA DVD-ROM ドライブ	1	13,800円	13,800円			
4X20F28575	ThinkServer Gen 5 750W Platinum HS 電源機構	1	36,300円	36,300円	冗長電源		1(IEC320-C14)
4XF0G45872	ThinkServer Gen 5 2U 4-Post スライド・レールキット	1	19,600円	19,600円	ラックマウント用		
4XF0G45875	ThinkServer Gen 5 2U ケーブル・マネジメント・アーム	1	9,800円	9,800円			
46M2593	10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2	2,400円	4,800円	100V		NEMA 5-15P
5WS0J77976	ThinkServer 3 年間 当日対応オンサイト修理サービス 24×7	1	84,000円	84,000円	Lenovo Services		
ネットワーキング・ラック・スイッチ構成							
7159-BAX	Lenovo RackSwitch G7028(背面吸気前面排気型)	2	198,000円	396,000円	iSCSI接続用	1	1(IEC320-C14)
46M2593	10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2	2,400円	4,800円	100V		NEMA 5-15P
外部ディスク装置構成[V3700]							
6099S2C	IBM Storwize V3700 SFF デュアル・コントロール・エンクロージャー(6099)	1	1,100,000円	1,100,000円	iSCSI接続	2	2(IEC320-C14)
00MJ101	8GB キャッシュ・アップグレード	2	312,400円	624,800円			
00MJ097	1Gb iSCSI 4 ポート・カード	2	124,900円	249,800円	1GbE iSCSI計8ポート		
00MJ141	300GB 15K 6Gb 2.5型 SAS HDD	9	83,700円	753,300円	合計2.7TB(物理容量)		
00MJ246	2.8m 電源コード (100V/12A.C13 to JIS C-8303.日本用)(2本セット)	1	2,400円	2,400円	100V		NEMA 5-15P
ラック・コンソール構成							
17238BX	1U 18.5型 フラットパネル モニター・コンソール・キット(KBDなし)	1	260,000円	260,000円	1ノード接続用	1	1(IEC320-C14)
46M2593	10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	1	2,400円	2,400円	100V		NEMA 5-15P
46W6726	日本語キーボード ポインティング・デバイス USB 194 RoHS v2	1	15,100円	15,100円	17238BXに格納		
93074RX	S2 42U スタンダード・ラック	1	232,000円	232,000円	42U格納可能		
25R5559	1U フィラー・パネル セット	2	8,900円	17,800円	35Uにフィラー取り付け		
25R5560	3U フィラー・パネル セット	11	12,300円	135,300円			
UPS構成							
55941AX	UPS 1500VA 2U ラック/タワー型 (100V)	1	140,000円	140,000円	750W程度までを推奨	2	NEMA 5-15P
46M4110	LCD UPS ネットワークマネジメントカード	1	34,800円	34,800円	ネットワーク経由のUPS管理用		
			金額合計	4,741,100円			

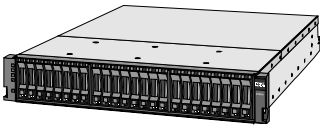
RD450



Xeon E5-2603 v3(1.6GHz//6コア/85W)x2/16GB RDIMM/750W PSx2)
AnyRAID 720i (1GB Flash キャッシュ)
300GB 10K SASx2(RAID 1構成)



RD450 + V3700 iSCSI接続 SSIC情報
Support OS
Microsoft Windows Server 2008 R2
Microsoft Windows Server 2012
Microsoft Windows Server 2012 R2
SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3
Red Hat Enterprise Linux 6.5
Cluster/Multipath not suppoted



2.5型300GB HDD x9 [2.7TB(物理容量)]

製品に関するお問い合わせについて

販売店からご購入を希望のお客様見積もり依頼・ご購入相談窓口

0120-68-6200　　**hojin_ jp@lenovo.com**

受付時間：月曜～金曜 9:00～17:30 (土・日・祝、5月1日、12月30日～1月3日を除く)
当窓口はお客様のご質問に対するご相談窓口です。ビジネス・パートナー様は、下記ビジネス・パートナー様向け窓口をご利用下さい。

ビジネス・パートナー様総合窓口

●購入前の技術相談

0120-498-170　　**L_pitch@lenovo.com**

受付時間：9:00 ～ 12:00 / 13:00 ～ 18:00 (土・日・祝、5月1日、12月30日～1月3日を除く)

●購入後の導入セットアップ技術相談

BPserverQA@lenovo.com　(メールでの窓口のみとなります。)

導入セットアップとは、Lenovo サーバー関連製品のオプションの初期導入時、Lenovo版OEM OS製品のインストールに関する技術支援となります。

e-shop (直販)でご購入を希望のお客様窓口　※シリーズにより販売方法が異なりますのでご注意ください。

0120-80-4545

受付時間：平日 9時-19時 ※祝日は窓口休業, 土日 9時-18時

■購入後のお問い合わせ

サーバー / ストレージ製品(System x / ThinkServer / ストレージ / ネットワーク製品)(直販のお客様含む)

●ご購入いただいた製品のセットアップ／ハードウェアおよびソフトウェア障害、初期不良に関する連絡窓口

0120-34-0000　[IBMサービス・ライン]
(フリーダイヤル)ガイダンスに従って窓口を選択してください。

受付時間：24時間(お客様のご契約内容により個々の窓口の受付時間は異なります)

●ご購入いただいたLenovo Servicesの登録に関するお問い合わせ窓口
【System x / ThinkServer / ストレージ / ネットワーク製品】

Lenovo Services for HW

lsvc@lenovo.com

※ハードウェア対象Lenovo Servicesは、メールでのお問い合わせとなります。

Lenovo Services for SW

0120-63-9321

受付時間： 9:00 ～ 12:00 / 13:00 ～ 17:00
(土・日・祝、12月30日～1月3日、法定点検日を除く)
※ソフトウェア対象Lenovo Servicesは、電話でのお問い合わせとなります。

●輸出規制非該当証明書申請についての窓口
以下専用サイトをご用意しております。

http://www.lenovo.com/jp/info/export.html

●IWSハードウェア国際保証サービス
IWSハードウェア国際保証サービスにつきましては、以下Webサイトをご参照ください。

https://support.lenovo.com/jp/ja/solutions/gcor-3fbjk2

上記サイトにて、対象製品のリンクより対象製品(マシンタイプ)および対象製品ごとのIWS実施国についてサポート・サイトをご確認ください。

このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。 表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のものです。 画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくはビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されている「ダイレクト価格」「希望小売価格」「保守料金」「料金」「キャンペーン価格」とは、直販による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。また価格につきましては、2017年4月現在のもので事前の予告なしに変更する場合があります。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。

Lenovo、レノボ、レノボロゴ、BladeCenter、eXFlash、Flex System、iDataPlex、NeXtScale、NeXtScale System、ServeRAID、ServerProven、System x、ThinkCentre、ThinkPad、ThinkStation、ThinkServer、New World New Thinking、ThinkVantage、ThinkVision、ThinkPlus、TrackPoint、TruDDR4、Rescue and Recovery、UltraNavは、Lenovo Corporationの商標。IBM、IBMロゴ、ibm.com、IBM Flex System、Storwize、System Storage、Tivoliは、世界の多くの国で登録されたInternational Business Machines Corp.の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれIBMまたは各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、www.ibm.com/legal/copytrade.shtmlをご覧ください。Microsoft、Windows、Windowsロゴ、Windows Vista start button、Windows Aero 、 Windows BitLocker 、 Windows HotStart 、 Windows Live 、 Windows Media 、 Windows ReadyBoost 、 Windows ReadyDrive 、 Windows Server 、 Windows SideShow 、Windows SuperFetch、Windows Vista、DirectX、Internet Explorer、Xbox 360、Excel、InfoPath、OneNote、Outlook、PowerPoint、Visio、Officeロゴ、IntelliMouse は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Inside、Celeron、Celeron Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Inside、Ultrabook は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における商標。UNIXはThe Open Groupの米国およびその他の国における登録商標。LTO、およびUltriumは、HP、IBM Corp.およびQuantumの米国およびその他の国における商標です。他の会社名、製品名、サービス名等は、それぞれ各社の商標または登録商標。

Lenovo™
レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ株式会社
東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX