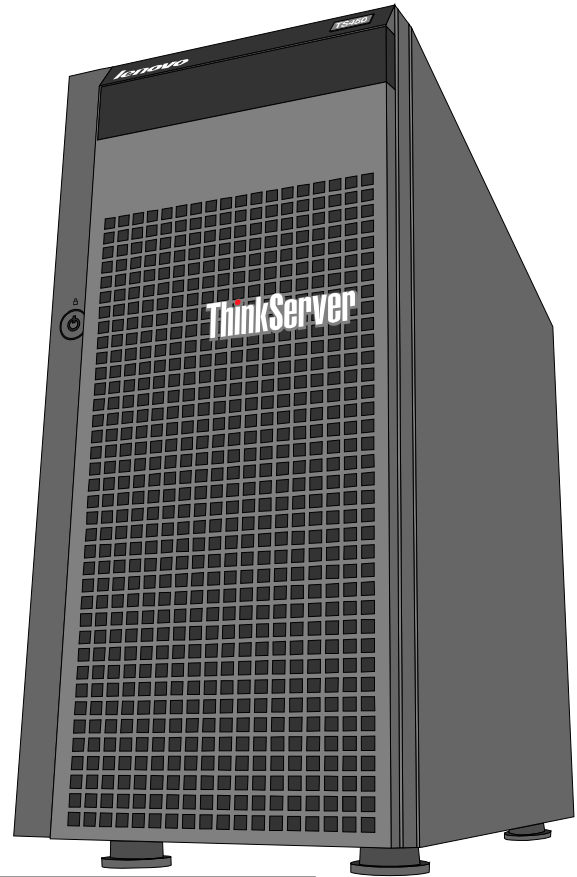


ThinkServer TS450

System Guide

2017年07月19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07月19日現在のものです、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。
 - (4XB0K12387)ThinkServer 2.5型 3.84TB PM1633a Enterprise Capacity SAS 12Gbps HS SSD
 - (4XB0K12388)ThinkServer 3.5型 3.84TB PM1633a Enterprise Capacity SAS 12Gbps HS SSD
- 以下のサポート・オプションを追加しました。
 - (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
- サポートOSにVMware ESXi 6.5を追加しました。
- 以下のサポート・オプションを追加しました。
 - (4XA0G88615)ThinkServer 外付けUSB DVD-RW ドライブ
- 以下のサポート・オプションについて限定供給品扱いにともない削除しました。
 - (0C19515)ThinkServer Tower/Rack シェルフ・コンバージョンキット
 - (4XB0G45746)ThinkServer 600GB 6Gbps SATA 3.5型 Gen 5 HS Value SSD
- 以下のサポート・オプションを追加しました。
 - (4XA0F28606)ThinkServer ハーフ・ハイト SATA DVD-ROM ドライブ
 - (4XA0F28605)ThinkServer ハーフ・ハイト SATA DVD-RW ドライブ
- 以下の製品について営業活動終了(効力発生日:2016/12/6)にともない削除しました。
 - 70M10006JN/70M10007JP/70M10008JN/70M10009JP/70M1000AJP/4X70G88315
 ※旧製品については、営業活動終了製品に移動しました。
- サポートOSにMicrosoft Windows Server 2016を追加しました。
- 以下のサポートOSを追加しました。
 - Red Hat Enterprise Linux 7.2(64bit)、 Red Hat Enterprise Linux 6.8(64bit)
 - SUSE LINUX Enterprise Server 12(SP1)
 - VMware vSphere 6.0(U1/U2)、VMware vSphere 5.5(U3)
- (60D7LAR1JP)ThinkVision T1714p モニターについて限定供給品扱いにともない
 - (60FELAR1JP)ThinkVision T1714p モニターに変更しました。
- ThinkVision E1922 Wide(60B8AAR6JP)について限定供給品扱いにともない削除しました。

ThinkServer TS450



System Guide

2017年07月19日版



Lenovo ThinkServer TS450 Spec

		ThinkServer TS450 3.5型ホットスワップHDD/冗長電源モデル		ThinkServer TS450 2.5型ホットスワップHDD/冗長電源モデル											
		3.5型 HDD	HDD Open	3.5型 HDD	RAID 1	Windows	2.5型 HDD	HDD Open	2.5型 HDD	RAID 5	Windows	2.5型 HDD	RAID 5	Windows	
モデル	P/N	70M1000GJN	70M1000FJP	70M1000JN	70M1000JJP	70M1000HJP	70M1000JN	70M1000JJP	70M1000JN	70M1000JJP	70M1000HJP	70M1000JN	70M1000JJP	70M1000HJP	
	ダイレクト価格(税別)	130,000円	266,000円	189,000円	360,000円	380,000円	189,000円	360,000円	189,000円	360,000円	380,000円	189,000円	360,000円	380,000円	
	製品発表日	2016年11月22日	2016年11月22日	2016年11月22日	2016年11月22日	2016年11月22日	2016年11月22日	2016年11月22日	2016年11月22日	2016年11月22日	2016年11月22日	2016年11月22日	2016年11月22日	2016年11月22日	
初期導入済OS*		なし	Windows Server 2012 R2 Standard (日本語版)	なし	Windows Server 2012 R2 Standard (日本語版)		なし	Windows Server 2012 R2 Standard (日本語版)		Windows Server 2012 R2 Standard (日本語版)		なし	Windows Server 2012 R2 Standard (日本語版)		
タイプ		タワー型(オプションによりラック型 (5U))													
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大1)													
	タイプ	インテル Xeon プロセッサ E3-1225 v5													
	コア数	4コア/4スレッド													
	2次キャッシュ(フルスピード)	4x256kB													
	3次キャッシュ(フルスピード)	8MB ECC													
	動作周波数	3.30GHz													
	DMI	8GT/s													
チップセット	メモリ同期クロック	2133MHz(DDR4)													
	熱設計電力	80W													
チップセット		Intel C236													
ファームウェア		UEFI準拠													
主記憶 (DDR4対応)	標準容量	8GB ECC non-Chipkill													
	メモリ規格	2Rx8 PC4-17000 ECC DDR4-2133 UDIMM													
	DIMM装着状況	1 x 8GB													
	DIMMソケット数(空き)	4(3)													
	最大容量	64GB*													
ビデオ・サブシステム		CPU内蔵(インテル HD グラフィックス P530)													
ビデオ・メモリ		最大 1.7GB**3													
ディスク・インターフェース	タイプ	SATA III				12Gb SATA/SAS									
	RAIDコントローラー	オンボード(RAID 12i1)				RAID 720i PCIe アダプター									
	機能	ソフトウェア RAID 0,1,5,10機能付き				RAID 0,1,10,5,50,6,60機能付き/1GBキャッシュ(Flash メモリー・バックアップ付)									
	内部コネクタ数	4 (SATA III)				2 (SFF-8643)									
	外部コネクタ数	0													
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量**4	オープン	2TB(1TBx2) SATA 7,200rpm (RAID-1構成済み)	オープン	900GB(300GBx3) SAS 10,000rpm (RAID-5構成済み)	1.8TB(600GBx3) SAS 10,000rpm (RAID-5構成済み)	オープン	900GB(300GBx3) SAS 10,000rpm (RAID-5構成済み)	1.8TB(600GBx3) SAS 10,000rpm (RAID-5構成済み)	オープン	900GB(300GBx3) SAS 10,000rpm (RAID-5構成済み)	1.8TB(600GBx3) SAS 10,000rpm (RAID-5構成済み)	オープン	900GB(300GBx3) SAS 10,000rpm (RAID-5構成済み)	
	最大HDD容量**4	48TB (SATA)/48TB (SAS)**5				32TB (SATA)/28.8TB (SAS)**6									
	オプション・ドライブ	DVD-ROM													
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型ハーフ・ハイト	2(1)													
	3.5型スリム・ハイト	4(4)[最大8**5]:ホットスワップ		4(2)[最大8**5]:ホットスワップ		8(8)[最大16**6]:ホットスワップ		8(5)[最大16**6]:ホットスワップ							
	2.5型スリム・ハイト														
拡張スロット**7 (空き)	PCI Express x16	2(2) [Gen3(x16)x1/Gen3(電気的性能上x4)x1]		フルハイト/ハーフサイズ		2(1) [Gen3(x16)x1/Gen3(電気的性能上x4)x1]		フルハイト/ハーフサイズ							
	PCI Express x1	2(2) [Gen3(x1)x2] フルハイト、ハーフサイズ													
インターフェース		シリアル・ポート (NS16550A互換/D-Sub9)x1、USB3.0x8(フロントx2/リアx6)、モニター(Mini D-Sub15)x1、ディスプレイポートx1、ライン入力/出力/マイク入力(各x1リア)													
ネットワーク・インターフェース		Ethernet コネクタ (RJ-45) x1(オンボード/Intel i219)													
システム管理機能		標準装備 (インテル AMT**11[インテル・アクティブ・マネジメント・テクノロジー])													
セキュリティ機能		ThinkServer Trusted Platform Module(TPM) 標準装備、鍵付きフロント・ベゼル、セキュリティー・ロック・スロット(リアx1)													
本体寸法 (mm)		173 (W) X 566 (D) X 443.5 (H)													
質量 (kg)		26.5 (最大)													
使用環境		室温 10~35°C(高度0~3,048mまで)/湿度 8~80%(電源On時)													
環境対応		RoHS指令準拠													
電源ユニット	容量[搭載数(標準/最大)]	450W [2/2]													
	冗長構成	標準													
	入力電源	AC 100-240V/50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)													
消費電力	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/最小**9	337.34W/138.16W				353.34W/144.89W									
エネルギー消費効率(2011年度基準)**10		掲載対象外													
稼働確認済みOS		Microsoft Windows Server 2016[Standard(Hyper-V**12)/Datacenter(Hyper-V**12)/Essentials/Storage Server]、Microsoft Windows Server 2012 R2[Foundation/Standard(Hyper-V**12)/Datacenter(Hyper-V**12)/Essentials]、Microsoft Windows Server 2012[Foundation/Standard/Essentials]、Red Hat Enterprise Linux 7.3/7.2(64bit)、Red Hat Enterprise Linux 6.8/6.7(64bit)、SUSE LINUX Enterprise Server 12(SP2/SP1)、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD & EM64T(SP4以降)、VMware ESXi 6.5、VMware vSphere 6.0(U2/U1)**15、VMware vSphere 5.5(U3)**15													
付属品		電源コード (1.8m NEMA 5-15P 2本)、ドキュメント・バック ※キーボード、マウスは同梱されません。													
添付ソフトウェア		ThinkServer EasyStartup**11													
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**12		対象(オプション)													
保証	国内での修理**13	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**14	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、標準構成のメモリーを外してオプション・メモリーを装着する必要があります。なお、純正品以外のメモリーの動作保証はいたしません。
- *3 インテルHDグラフィックスではビデオ・メモリーにシステムのメイン・メモリーを使用します(最大1.7GB)。実最大容量は搭載メモリー容量等、システム構成に依存します。
- *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 オプションの3.5型4ドライブ・バックプレーン・キット(4XB0G88800)を追加することによって、3.5型HDDベイを最大8個まで拡張可能です。また、3.5型4ドライブ・バックプレーン・キット(4XB0G88800)を導入する場合、別途RAID 720i アダプター(4XC0G88831)が必要となります。最大HDD容量は3.5型HDDベイを8個まで拡張し6TBのSATA HDD、もしくは6TBのSAS HDDをそれぞれ8台装着した場合。
- *6 オプションの2.5型8ドライブ・バックプレーン・キット(4XB0G88801)を追加することによって、2.5型HDDベイを最大16個まで拡張可能です。また2.5型8ドライブ・バックプレーン・キット(4XB0G88801)を導入する場合、別途12Gb RAID 拡張カード(4XC0G88843)を追加する必要があります。最大HDD容量は2.5型HDDベイを16個まで拡張し2TBのSATA HDD、もしくは1.8TBのSAS HDDをそれぞれ16台装着した場合。
- *7 すべてのPCIの拡張カードについて動作保証するものではありません。なおサイズ仕様の範囲内であってもアダプターの形状によっては装着できない場合があります。
- *8 インテルAMTにより、サーバーの電源OFF時やOSが応答しない場合でもリモート管理が可能です。搭載CPUによりチップセットの持つAMTバージョンの機能や性能をフルにサポートしない場合がございます。
- *9 ThinkServer Power Planner ver 1.2.5にて算出した値となります。([]内は構成内容)。
70M1000GJN/70M1000FJP最大E3-1225 v5/64GB/GPU/RAID 720i/HDD/LFF SASx8/PCIEx2/450W PSUx2、最少E3-1225 v5/4GB/RAID 12i1/HDD/LFF SATAx1/450W PSUx2
70M1000JN/70M1000HJP/70M1000HJP最大E3-1225 v5/64GB/GPU/RAID 720i/HDD/SFF SASx16/PCIEx2/450W PSUx2、最少E3-1225 v5/4GB/RAID 520i/SSD/SFF SATAx1/450W PSUx2
- *10 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200,000MTPS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。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.lenovo.jp.com/server/systemguide/pdf/sg_green_law.pdf
- *11 EasyStartupは、お客様のサーバーのより簡便な導入を支援するツールです。
- *12 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.lenovo.jp.com/server/services/ss90mail.shtml>
- *13 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。
- *14 本製品が販売されている国に限定されます。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/qa/solutions/gcor-3fbjk2>
- *15 オンボードRAID機能(RAID 12i1)はサポートされません。またインテル Xeon プロセッサ搭載モデルのみのサポートとなります。

ThinkServer TS450



カスタマイズ・モデル(CTO構成)のご相談につきましては弊社担当営業までご連絡ください。
 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、タワー/ラック変換キット、
 サービス製品などは含まれません。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07月19日版

Lenovo ThinkServer TS450 Spec

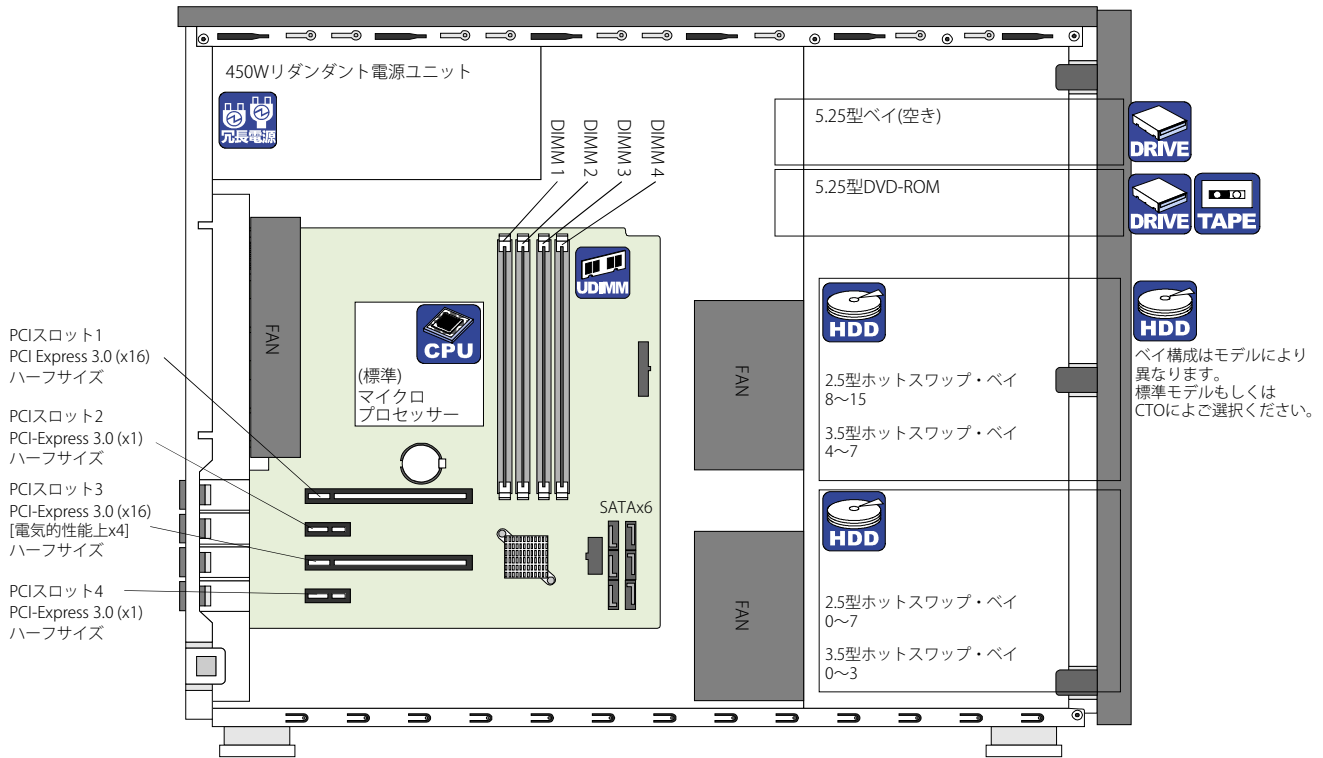
モデル	ThinkServer TS450 3.5型ホットスワップHDD/冗長電源モデル	
初期導入済OS*	なし[OSは別途ご用意ください。]	
タイプ	タワー型	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大1)
	選択可能CPUタイプ	インテル Pentium G4400 (3.30GHz/3MB L3/2133MHz/2C/54W/HD グラフィックス 510) インテル Pentium G440T (2.90GHz/3MB L3/2133MHz/2C/35W/HD グラフィックス 510) インテル Pentium G4520 (3.60GHz/3MB L3/2133MHz/2C/51W/HD グラフィックス 530) インテル Pentium G4500 (3.50GHz/3MB L3/2133MHz/2C/51W/HD グラフィックス 530) インテル Pentium G4500T (3GHz/3MB L3/2133MHz/2C/35W/HD グラフィックス 530) インテル Core i3-6300 (3.80GHz/4MB L3/2133MHz/2C/51W/HD グラフィックス 530) インテル Core i3-6100 (3.70GHz/3MB L3/2133MHz/2C/51W/HD グラフィックス 530) インテル Core i3-6100T (3.20GHz/3MB L3/2133MHz/2C/35W/HD グラフィックス 530) インテル Core i3-6320 (3.90GHz/4MB L3/2133MHz/2C/51W/HD グラフィックス 530) インテル Core i3-6300T (3.30GHz/4MB L3/2133MHz/2C/35W/HD グラフィックス 530)
チップセット	Intel C236	
ファームウェア	UEFI準拠	
主記憶 (DDR4対応)	選択可能メモリー**2	8GB/16GB ECC DDR4-2133 UDIMM
	DIMM数	1~4
	DIMM容量	8GB~64GB
ビデオ・サブシステム	CPU内蔵グラフィックス機能 (※インテルHD グラフィックスにつきましては搭載CPUにより異なります。) グラフィックス機能なしCPUの場合はNVIDIA NVS 315 PCIe x16 グラフィックス・アダプター	
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
	RAIDレベルと HDD数(アレイ)	1~2 RAID 0 (HDD:2~16本) RAID 1 (HDD:2/4/6/8/10/12/14/16本) RAID 10 (HDD:4/6/8/10/12/14/16本) RAID 5 (HDD:3~16本) RAID 50 (HDD:6~16本) RAID 6 (HDD:3~16本) RAID 60 (HDD:6~16本)
	選択可能アレイ・コントローラー	オンボード(RAID 12i) [RAID 0,1,10,5機能付き] RAID 520i アダプター [RAID 0,1,10機能付き]/[アップグレード 5] RAID 720i アダプター [RAID 0,1,10,5,50,60機能付き]/[選択可能キャッシュ 1GB/2GB/4GB]
ストレージ・ベイ構成パターン	RAID初期設定	5.25型ハーフ x2
	アレイ数	3.5型Easy Swap HDDベイx4 3.5型Hot Swap HDDベイx4 3.5型Hot Swap HDDベイx8 2.5型Hot Swap HDDベイx8 2.5型Hot Swap HDDベイx16 3.5型Hot Swap HDDベイx4 + 2.5型Hot Swap HDDベイx8
補助記憶装置 (内蔵)	選択可能HDD/SSD	3.5型Easy Swap SATA 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/★5TB/★6TB [最大 24TB] 3.5型Hot Swap SATA 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/★5TB/★6TB [最大 48TB] 3.5型Hot Swap SAS 1TB/2TB/★4TB/6TB [最大 48TB] 3.5型SSD 120GB/240GB/480GB/600GB/800GB [最大 6.4TB] 2.5型Hot Swap SATA 500GB/1TB/2TB [最大 32TB] 2.5型Hot Swap SAS 300GB/600GB/900GB/1.2TB/1.8TB [最大 28.8TB] 2.5型SSD 120GB/240GB/480GB/600GB/800GB [最大 6.4TB]
	オプティカル・ドライブ	5.25型ハーフ・ホワイト DVD-ROMもしくはDVD スーパー・マルチ・バーナー
	バックアップ装置	★内蔵USB RDX選択可 LTO-6
拡張スロット**3 (空き)	PCI Express x16 PCI Express x1	2 [Gen3(x16)x1/Gen3(電気的性能上x4)x1] フルサイズ、ハーフサイズ 2 [Gen3(x1)x2] フルサイズ、ハーフサイズ
インタフェース	シリアル・ポート (NS16550A互換/D-Sub9)x1、USB3.0x8(フロントx2/リアx6)、 モニター (Mini D-Sub15)x1、ディスプレイポートx1、ライン入力/出力/マイク入力(各x1リア)	
ネットワーク・インターフェイス	選択可能 ネットワーク・カード (搭載枚数)	Ethernet コネクター (RJ-45) x1 [オンボード (Intel i219)] インテル x520-T2 10GbE デュアルポート (0~1) インテル I350-T4 1GbE クアドポート (0~2) インテル I350-T2 1GbE デュアルポート (0~2) インテル i210-T1 1GbE シングルポート (0~2)
システム管理機能	インテル Xeon プロセッサ選択時 (インテル AMT) [インテル・アクティブ・マネジメント・テクノロジー]**4	
セキュリティ機能	ThinkServer Trusted Platform Module (TPM) 標準装備、鍵付きフロント・ベゼル、セキュリティー・ロック・スロット(リアx1)	
本体寸法 (mm)	173 (W) x 566 (D) x 443.5 (H)	
質量 (kg)	26.5 (最大)	
使用環境	室温 10~35℃ (高度0~3,048mまで) / 湿度 8~80% [電源On時]	
環境対応	RoHS指令準拠	
電源ユニット	容量 [搭載数(標準/最大)]	450W [1/2]
	冗長構成	2本選択時
消費電力	入力電源	AC 100-240V/50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。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 ThinkServer パワー・プランナーにて算出してください。
稼働確認済みOS	Microsoft Windows Server 2016(Standard/Hyper-V**5)/Datacenter(Hyper-V**5)/Essentials/Storage Server)、 Microsoft Windows Server 2012 R2(Foundation/Standard/Hyper-V**5)/Datacenter(Hyper-V**5)/Essentials)、 Microsoft Windows Server 2012(Foundation/Standard/Essentials)、 Red Hat Enterprise Linux 7.3/7.2(64bit)、Red Hat Enterprise Linux 6.8/6.7(64bit) SUSE LINUX Enterprise Server 12(SP2/SP1)、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD & EM64T(SP4以降) VMware ESXi 6.5、VMware vSphere 6.0(U2/U1)**8、VMware vSphere 5.5(U3)**8	
付属品	電源コード (1.8m NEMA 5-15P 2本)、ドキュメント・バック	
添付ソフトウェア	ThinkServer EasyStartup**3	
保証	国内での修理**7	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**7	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 純正品以外のメモリーの動作保証はいたしません。
 * 3 すべてのPCIの拡張カードについて動作保証するものではありません。なおサイズ仕様の範囲内であってもアダプターの形状によっては装着できない場合があります。
 * 4 インテルAMTにより、サーバーの電源OFF時やOSが応答しない場合でもリモート管理が可能です。搭載CPUによりチップセットの持つAMTバージョンの機能や性能をフルにサポートしない場合がございます。
 * 5 EasyStartupは、お客様のサーバーのより簡便な導入を支援するツールです。
 * 6 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。
 * 7 本製品が販売されている国に限定されます。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>
 * 8 オンボードRAID機能(RAID 12i)はサポートされません。またインテル Xeon プロセッサ搭載モデルのみのサポートとなります。



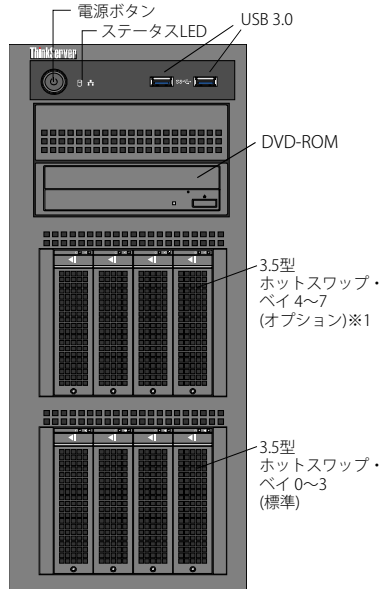
内部構成図

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。

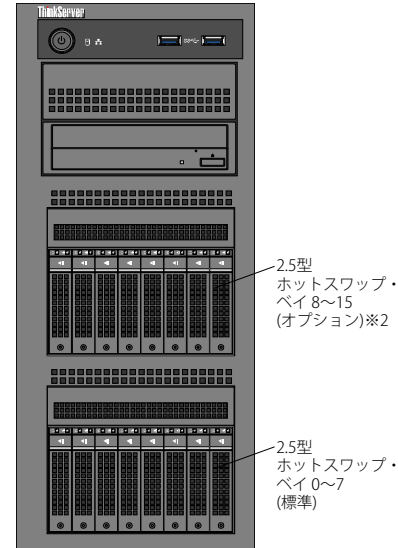


●インターフェイス

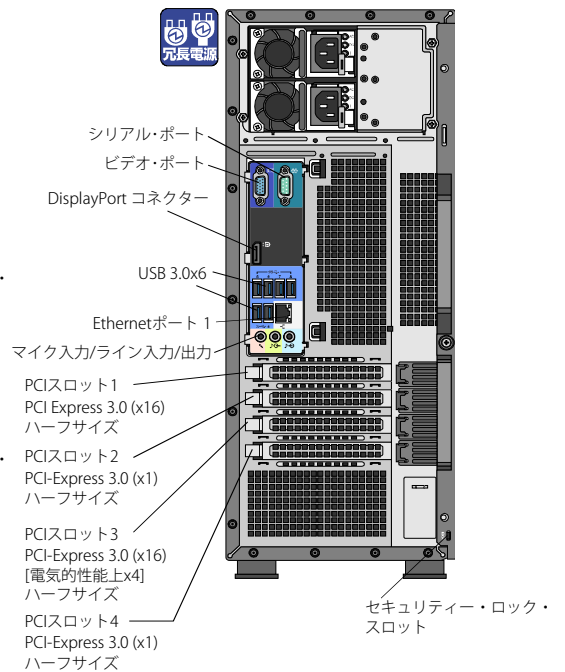
3.5型ホットスワップ・ベイx4・モデル 70M10006JN/70M10007JP標準構成



2.5型ホットスワップ・ベイx8・モデル 70M10008JN/70M10009JP/70M1000AJP標準構成



450Wリダント電源ユニットx2



※1 3.5型4ドライブ・バックプレーン・キット(4XB0G88800)搭載時
 ※2 2.5型8ドライブ・バックプレーン・キット(4XB0G88801)搭載時



基本情報

■OSについて

OSが導入されていないモデルにつきましては、OS製品を別途ご購入・ご用意頂く必要があります。
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。

■Windows Server 2012 R2 初期導入済みモデルについて

- 同梱ソフトウェアについて
プロダクトDVD-ROM…1枚：Windows Server 2012 R2 Standard
※ 同梱されているソフトウェアにつきましては、ソフトウェア製品の梱包および内容物に関し、市販されているものと異なる場合があります。
またそれらのソフトウェアの部分解約（返金処理）はできません。
- 導入に関する注意点
本バンドルソフトウェアは、お買い上げになられた製品にのみ、導入可能となっております。
- 同梱されるライセンス
Windows Server 2012 R2 Standard
2CPUライセンス/含まれる仮想インスタンス数：2
※ Windows Server 2012 クライアント・アクセス・ライセンス(CAL)は含まれません。
仮想インスタンス数の追加に関しましては、リテール版に加えて、弊社 OS製品(システム製品と同時購入必須)
[Windows Server 2012 Standard 2CPU/2VM レノボ版追加ライセンス(00Y6324)]もご利用いただけます。

■初期導入済み含むWindows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)
01HD830	1年 Enterprise Software Support マルチOS(1ソケット・サーバー)	80,200円
01HD833	2年 Enterprise Software Support マルチOS(1ソケット・サーバー)	157,100円
01HD836	3年 Enterprise Software Support マルチOS(1ソケット・サーバー)	228,100円
01HD839	5年 Enterprise Software Support マルチOS(1ソケット・サーバー)	385,400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.lenovo.jp/server/systemguide/pdf/sg_lenovo_os.pdf

■導入・運用支援ツールについて

ThinkServer EasyStartup(DVDメディア)が同梱されます。
ThinkServer EasyStartup プログラムは、サポートされているOSとデバイス・ドライバーをサーバーにインストールするプロセスを簡略化します。
このプログラムは、WindowsあるいはLinux OSのインストール・ディスクと連動して機能し、オペレーティング・システムおよび関連するデバイス・ドライバーのインストール・プロセスを自動化します。

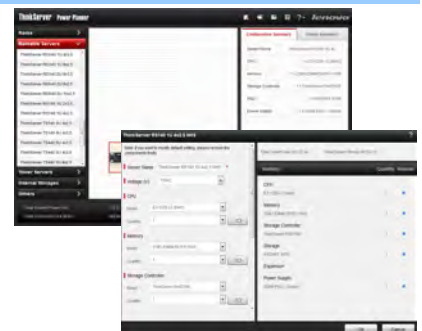
■System x オプション製品 (ラック/PDU/UPS) のサポートについて

- 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 38
- Safari 5.1.7
- Chrome Ver 39 - Ver 41(Only can be used via Http)





プロセッサ-システム装置



■Xeon E3-1225 v5 (3.30GHz/8MB L3/2133MHz/4C/80W)搭載/3.5型ホットスワップHDD/冗長電源モデル

70M1000GJN	130,000円
Xeon E3-1225 v5 (3.30GHz/8MB L3/2133MHz/4C/80W)、8GBメモリー、標準3.5型HDDベイ(HDDなし)、RAID-0,1,10,5機能付き、1GbEx1 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 冗長電源 HDD Open

70M1000FJP	266,000円	Windows Server 2012 R2 Standard初期導入済み
Xeon E3-1225 v5 (3.30GHz/8MB L3/2133MHz/4C/80W)、8GBメモリー、3.5型2TB[1TBx2] SATA HDD(RAID1構成済み)、1GbEx1 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 冗長電源 RAID 1 3.5型 HDD Win 2012 R2 Standard



■Xeon E3-1225 v5 (3.30GHz/8MB L3/2133MHz/4C/80W)搭載/2.5型ホットスワップHDD/冗長電源モデル

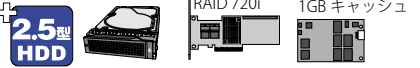
70M1000JJN	189,000円
Xeon E3-1225 v5 (3.30GHz/8MB L3/2133MHz/4C/80W)、8GBメモリー、1GbEx1、標準2.5型HDDベイ(HDDなし)、RAID-0,1,10,5,50/1GB キャッシュ[Flashバックアップ]機能付き、1年間部品/1年間オンサイト 翌営業日対応修理・保証サービス(8時間×週5日)	

1年保証 冗長電源 HDD Open



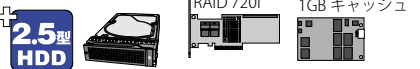
70M1000KJP	360,000円	Windows Server 2012 R2 Standard初期導入済み
Xeon E3-1225 v5 (3.30GHz/8MB L3/2133MHz/4C/80W)、8GBメモリー、1GbEx1、2.5型900GB[300GB 10kx3] SAS HDD(RAID5構成済み)、RAID-0,1,10,5,50/1GB キャッシュ[Flashバックアップ]機能付き 1年間部品/1年間オンサイト 翌営業日対応修理・保証サービス(8時間×週5日)		

1年保証 冗長電源 RAID 5 Win 2012 R2 Standard



70M1000HJP	380,000円	Windows Server 2012 R2 Standard初期導入済み
Xeon E3-1225 v5 (3.30GHz/8MB L3/2133MHz/4C/80W)、8GBメモリー、1GbEx1、2.5型1.8TB[600GB 10kx3] SAS HDD(RAID5構成済み)、RAID-0,1,10,5,50/1GB キャッシュ[Flashバックアップ]機能付き 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 冗長電源 RAID 5 Win 2012 R2 Standard



※ Windows Server 2012 R2 Standard初期導入済みモデルには、Windows Server 2012 クライアント・アクセス・ライセンス(CAL)は含まれません。

●Lenovo提供Windows Server 2012 クライアント・アクセス・ライセンス(CAL)製品

- CAL(クライアント・アクセス・ライセンス)は、サーバー内のプロセッサやディスクなどのリソースにアクセスするためのライセンスです。
- 1台のサーバーにアクセスするすべてのユーザー数と同数のユーザー-CAL(ユーザー・ライセンス)と、そのユーザーがアクセスするために使うすべての端末(デバイス)の台数と同数のデバイスCAL(デバイス・ライセンス)のうち、いずれか片方が必要となります。なお、ユーザー-CAL数とデバイスCAL数のうち、いずれか少ない方のCALを選べば、ライセンス・コストを節約できます。
- RDS CAL(リモート・デスクトップ・サービス CAL)は、サーバー内のリソースにアクセスするために、リモートからRDSを使うためのライセンスです。リモート・アクセスするすべてのユーザー数と同数のユーザー-CAL、またはリモート・アクセス用のすべての端末数と同数のデバイスCALが必要という点はCALと同じですが、サーバー内のリソースにアクセスするためにはCALが必要ですので、RDS CALと同時にCALも必要となります。なお、必要なRDS CAL数がCAL数を上回ることはありません。

Windows Server 2016 CALは2012/2012 R2用としても利用可能です。

番号	品名	希望小売価格(税別)	CAL数
ユーザー・ライセンス			
01GU638	Microsoft Windows Server 2016 CAL (1ユーザー)	5,000円	1ユーザーCAL
01GU640	Microsoft Windows Server 2016 CAL (5ユーザー)	20,000円	5ユーザーCAL
01GU642	Microsoft Windows Server 2016 CAL (10ユーザー)	40,000円	10ユーザーCAL
01GU644	Microsoft Windows Server 2016 CAL (50ユーザー)	200,000円	50ユーザーCAL
デバイス・ライセンス			
01GU637	Microsoft Windows Server 2016 CAL (1デバイス)	4,000円	1デバイスCAL
01GU639	Microsoft Windows Server 2016 CAL (5デバイス)	16,000円	5デバイスCAL
01GU641	Microsoft Windows Server 2016 CAL (10デバイス)	32,000円	10デバイスCAL
01GU643	Microsoft Windows Server 2016 CAL (50デバイス)	160,000円	50デバイスCAL
リモート・デスクトップ(RDS) ユーザー・ライセンス			
00Y6341	Windows Remote Desktop Services CAL 2012(1ユーザー)マルチリンガル	22,400円	1ユーザーCAL
00Y6342	Windows Remote Desktop Services CAL 2012(5ユーザー)マルチリンガル	103,600円	5ユーザーCAL
リモート・デスクトップ(RDS) デバイス・ライセンス			
00Y6343	Windows Remote Desktop Services CAL 2012(1デバイス)マルチリンガル	13,000円	1デバイスCAL
00Y6344	Windows Remote Desktop Services CAL 2012(5デバイス)マルチリンガル	61,000円	5デバイスCAL



メモリ・オプション -UDIMM (Unbuffered DIMM)-

●UDIMM (Unbuffered DIMM)

2133MHz

【8GB】

4X70G88316	ThinkServer 8GB PC4-17000 CL15 DDR4-2133MHz (2Rx8) ECC UDIMM	23,400円	タイプ	UDIMM	電源電圧	1.2V						
容量	8GB	ランク数	2R	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

【16GB】

4X70G88317	ThinkServer 16GB PC4-17000 CL15 DDR4-2133MHz (2Rx8) ECC UDIMM	45,000円	タイプ	UDIMM	電源電圧	1.2V						
容量	16GB	ランク数	2R	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

■導入上の注意点

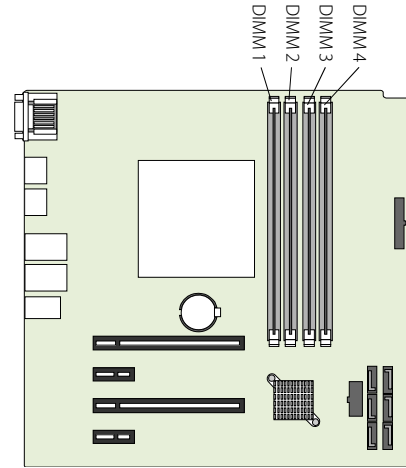
- ・システム装置はUDIMMのみをサポートしています。
 - ・メモリーを最大まで拡張するには、標準構成のメモリーを外してオプション・メモリーを装着する必要があります。
- なお、純正品以外のメモリーの作動保証はいたしません。

■メモリー構成ガイド

DIMM枚数	DIMM ソケット構成			
	DIMM 1	DIMM 2	DIMM 3	DIMM 4
1枚		○		
2枚		○		○
3枚	○	○		○
4枚	○	○	○	○

導入順

①DIMM 2、②DIMM 4、③DIMM 1、④DIMM 3





ディスク・アレイ・コントローラー

●システム装置PCIスロット構成

()	PCIスロット 1x16レーン	フルハイット/ハーフサイズ	PCI-Express 3.0(電氣的性能上x16)
()	PCIスロット 2x1レーン	フルハイット/ハーフサイズ	PCI Express 3.0(x1)
()	PCIスロット 3x16レーン	フルハイット/ハーフサイズ	PCI-Express 3.0(電氣的性能上x4)
()	PCIスロット 4x1レーン	フルハイット/ハーフサイズ	PCI Express 3.0(x1)

オンボード (ThinkServer RAID 121i)			
キャッシュ	—	バッテリー・バックアップ	なし
RAIDレベル	0,1,5,10(ソフトウェア)	SATA	6Gbps 内蔵SATAコネクタx6

SATA ドライブのみ

・仮想化ハイパーバイザー(VMware ESXi/Linux KVM/Xen/Microsoft Hyper-V)はサポートされません。

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	PCI Express	対応スロット				SATA/SAS
				1	2	3	4	
4XC0G88840	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	バッテリー・バックアップ なし	SATA/SAS	12Gbps			
	RAIDレベル MD2	RAIDレベル 0,1,10	内蔵ポート(SFF-8643) x2、RoHS指令準拠					

●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
------------	--------------------------------------	---------	---------	--------

※ 9台以上のHDDを接続する場合

70M1000JJN/70M1000KJP/70M1000HJP標準搭載済み

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	対応スロット	対応スロット				SATA/SAS
				1	2	3	4	
4XC0G88831	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 オプション	Flash用/パワー・ユニット オプション					
	RAIDレベル 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・アップグレード・オプション

70M1000JJN/70M1000KJP/70M1000HJP標準搭載済み

4XB0F28696	ThinkServer RAID 720i 1GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	77,800円				
4XB0F28697	ThinkServer RAID 720i 2GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	96,300円				
4XB0F28698	ThinkServer RAID 720i 4GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade	121,000円				
4XB0F28695	ThinkServer RAID 720i 1GB Modular DRAM Upgrade	35,500円				なし

※ 9台以上のHDDを接続する場合

番号	品名	ダイレクト価格(税別)	対応スロット	対応スロット				SATA/SAS
4XC0G88843	ThinkServer 12Gb RAID エキスパンダー・カード	51,000円	PCI Express3.0 x8	—	—	○	—	
	サイズ Lowprofile対応/MD2	SATA/SAS 12Gbps	内蔵ポート(SFF8643) x7					

※ 拡張カードはシステム・ボードのPCIe スロット3に取り付ける必要があります。

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

ディスク・アレイ・コントローラー対応表

アダプター	RAID 121i	RAID 520i	RAID 720i
スペック比較			
フォームファクター	オンボード	PCIeアダプター	PCIeアダプター
接続本数	4	8(標準)/16(4XC0G88843追加時)	8(標準)/16(4XC0G88843追加時)
製品番号	標準装備	4XC0G88840	4XC0G88831
サポート・デバイス	SATA、HDD/SSD	SATA/SAS、HDD/SSD	SATA/SAS、HDD/SSD
転送レート	6Gbps	12Gbps	12Gbps
サポートRAIDレベル	0,1,10,5	0,1,10、5,50(オプション)	0,1,10,5,50、6,60(オプション)
キャッシュ	なし	なし	オプション ・Flash/バックアップ付 1GB(4XB0F28696) 2GB(4XB0F28697) 4GB(4XB0F28698) ・バックアップなし 1GB(4XB0F28695)
Cache protection	なし	なし	あり(Flash/バックアップ付キャッシュ追加時)
FastPath	なし	なし	あり(Flash/バックアップ付キャッシュ追加時)
CacheCade Pro 2.0	なし	なし	あり(Flash/バックアップ付キャッシュ追加時)
HDDベイ・タイプサポート	NHS…ノン・ホットスワップ、HS…ホットスワップ		
3.5型NHS x4	○	×	×
3.5型HS x4	○	○	○
3.5型HS x8	×	○	○
2.5型HS x8	×	○	○
2.5型HS x16	×	○	○
3.5型HS x4+2.5型HSx8	×	○	○



ホスト・バス・アダプター・オプション



システム装置にRAID 520i(4XC0G88840)、RAID 720i(4XC0G88831)もしくは X540-T2(4XC0F28732)が導入されている場合、以下のSAS ホスト・バス・アダプターは導入できません。



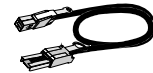
●SAS ホスト・バス・アダプター

番号	品名				ダイレクト価格(税別)	PCI Express		
4XC0G88845	ThinkServer 12Gbps 8ポート外付 SAS RAID アダプター-9380-8e PCIe LSI-Avago製				180,000円	PCI Express3.0 x8		
	サイズ	Lowprofile対応	キャッシュ	1GB (Flashバックアップ付)	RAIDレベル	0,1,10,5,50,6,60	SATA/SAS	12Gbps
		MD2	Flash用パワー・ユニット	オプション	外付けポート(SFF8644) x2、RoHS指令準拠			
	●Flash/バックアップ用スーパー・キャパシタ							
	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。							

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	なし	バッテリー・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			

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





ハードディスク・ドライブ

●3.5型ホットスワップHDDx4モデル標準構成

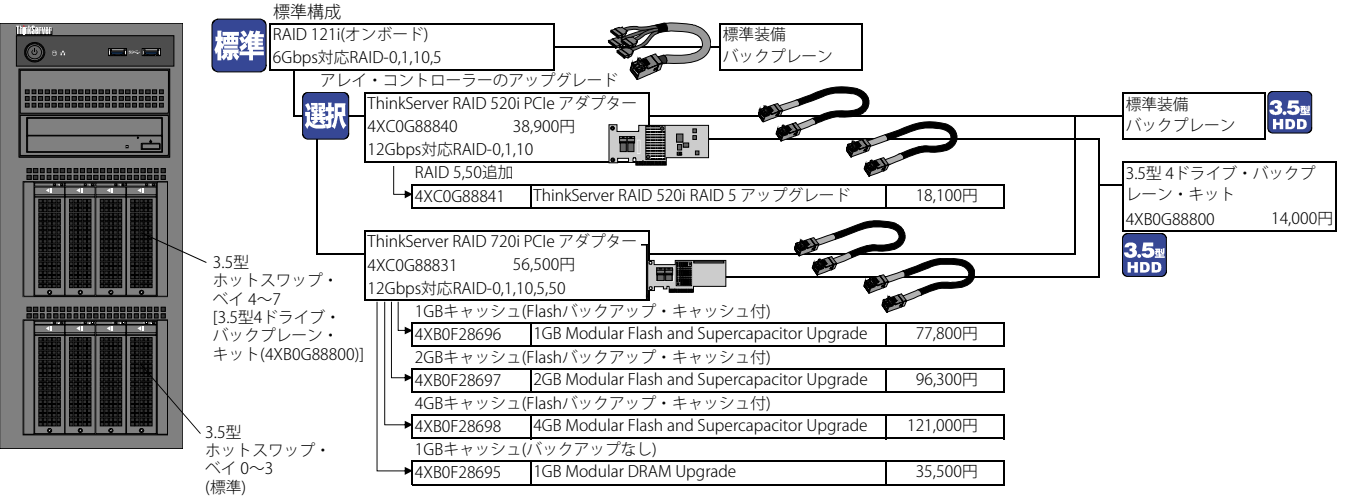
アレイ・コントローラー x HDDバックプレーン



●3.5型ホットスワップHDDx4モデル3.5型4ドライブ・バックプレーン・キット(4XB0G88800)追加時

3.5型4ドライブ・バックプレーン・キット(4XB0G88800)を導入する場合、アレイ・コントローラーをRAID 520i(4XC0G88840)もしくはRAID 720i(4XC0G88831)にする必要があります。

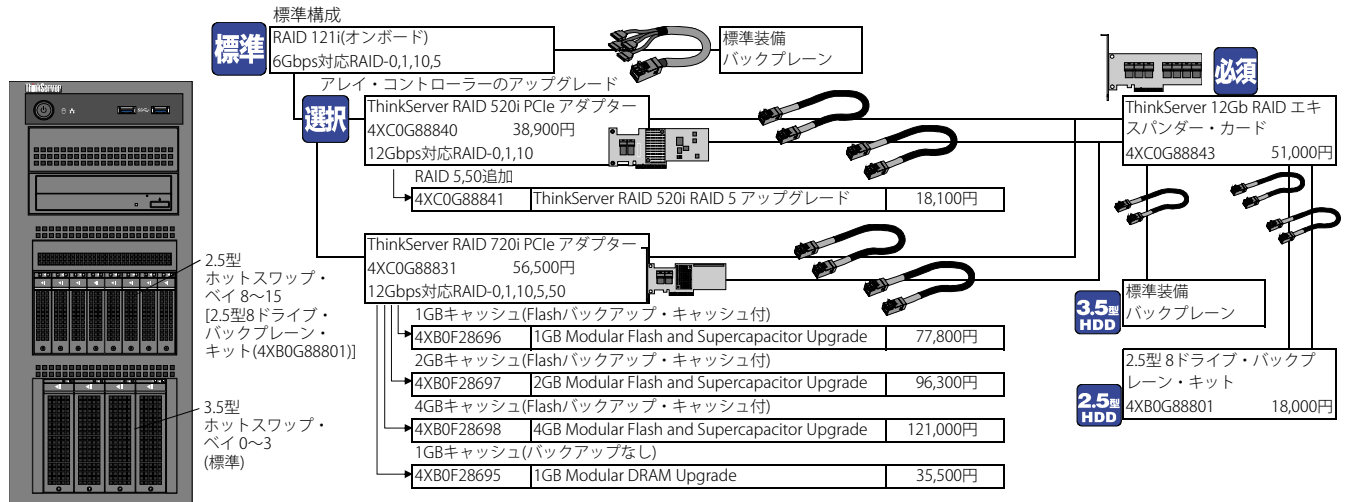
アレイ・コントローラー x HDDバックプレーン



●3.5型ホットスワップHDDx4モデル2.5型8ドライブ・バックプレーン・キット(4XB0G88801)追加時

2.5型8ドライブ・バックプレーン・キット(4XB0G88801)を導入する場合、アレイ・コントローラーをRAID 520i(4XC0G88840)もしくはRAID 720i(4XC0G88831)に変更し、12Gb RAID 拡張カード(4XC0G88843)を追加する必要があります。

アレイ・コントローラー x HDDバックプレーン



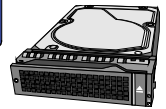
■3.5型ホットスワップHDDオプション

3.5型
HDD

●SATA HDDオプション



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



●SAS HDDオプション



4XB0G45716	41,200円	RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 1TB 7.2K 6Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0K12270	57,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer Gen5 3.5型 1TB 7.2K Enterprise SAS 12Gbps HS HDD				
4XB0K12278	89,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer Gen5 3.5型 2TB 7.2K Enterprise SAS 12Gbps HS HDD				
4XB0K12279	146,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer Gen5 3.5型 4TB 7.2K Enterprise SAS 12Gbps HS HDD				
4XB0G88730	93,100円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 2TB 7.2K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise 512e HDD				
4XB0G88731	184,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 4TB 7.2K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise 512e HDD				
4XB0G88715	199,800円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 6TB 7.2K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise 512e HDD				
4XB0G88733	53,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 300GB 10K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88761	82,400円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 600GB 10K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88762	106,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 900GB 10K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88763	132,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 1.2TB 10K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88738	199,000円	RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 1.8TB 10K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88740	64,700円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 300GB 15K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88744	94,100円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 450GB 15K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88746	123,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 600GB 15K 12Gbps SAS 3.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				



■3.5型ホットスワップSSDオプション

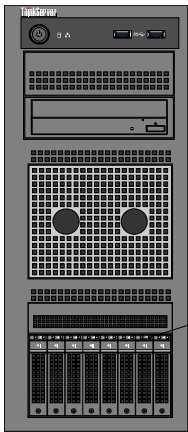
●SSDオプション



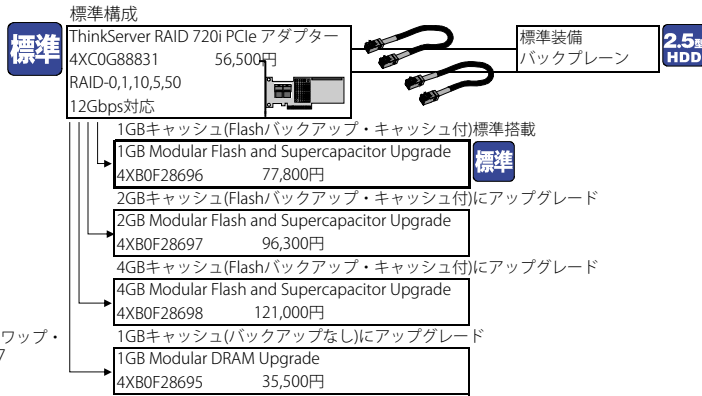
4XB0K12261	226,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 400GB 12Gbps PM1635 SAS 3.5型 HS Mainstream SSD				
4XB0K12262	383,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 800GB 12Gbps PM1635 SAS 3.5型 HS Mainstream SSD				
4XB0K12263	665,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 1.6TB 12Gbps PM1635 SAS 3.5型 HS Mainstream SSD				
4XB0K12388	980,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大4/8
ThinkServer 3.5型 3.84TB PM1633a Enterprise Capacity SAS 12Gbps HS SSD				

●2.5型ホットスワップ HDDx8 モデル標準構成

アレイ・コントローラー x HDDバックプレーン

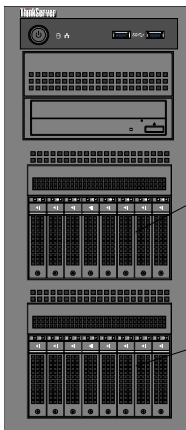


2.5型
ホットスワップ・
ベイ 0~7
(標準)



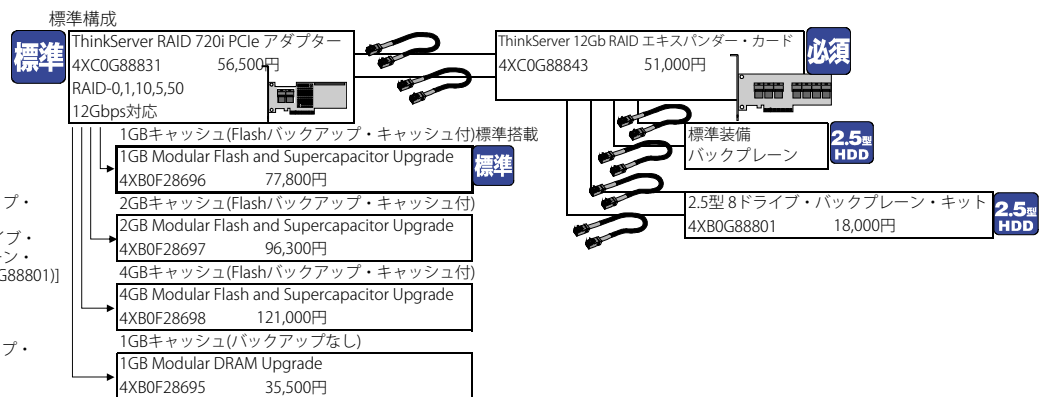
●2.5型ホットスワップ HDDx8 モデル 2.5型8ドライブ・バックプレーン・キット (4XB0G88801) 追加時

2.5型8ドライブ・バックプレーン・キット (4XB0G88801) を導入する場合、12Gb RAID 拡張カード (4XC0G88843) を追加する必要があります。



2.5型
ホットスワップ・
ベイ 8~15
(2.5型8ドライブ・
バックプレーン・
キット (4XB0G88801))

2.5型
ホットスワップ・
ベイ 0~7
(標準)



■2.5型ホットスワップ HDD オプション

**2.5型
HDD**



●SATA HDD オプション

4XB0G45720	36,300円	RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数 最大8/16
ThinkServer 500GB 7.2K 6Gbps SATA 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G45721	58,800円	RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数 最大8/16
ThinkServer 1TB 7.2K 6Gbps SATA 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88774	166,500円	RoHS指令準拠	6Gbps	搭載台数 最大8/16
ThinkServer 2TB 7.2K 6Gbps SATA 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				



●SAS HDD オプション

4XB0G88732	60,800円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大8/16
ThinkServer 300GB 10K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88734	99,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大8/16
ThinkServer 600GB 10K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88735	129,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大8/16
ThinkServer 900GB 10K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88736	160,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大8/16
ThinkServer 1.2TB 10K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88737	240,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大8/16
ThinkServer 1.8TB 10K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88739	78,400円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大8/16
ThinkServer 300GB 15K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88743	114,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大8/16
ThinkServer 450GB 15K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				
4XB0G88765	148,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	搭載台数 最大8/16
ThinkServer 600GB 15K 12Gbps SAS 2.5型 Gen 5 HS Enterprise HDD				

■2.5型ホットスワップSSD オプション

●SSDオプション

2.5型 Solid State Drive SSD	製品番号	価格	規格	容量	搭載台数
	4XB0K12258	224,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	最大8/16
	ThinkServer 400GB 12Gbps PM1635 SAS 2.5型 HS Mainstream SSD				
	4XB0K12259	381,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	最大8/16
	ThinkServer 800GB 12Gbps PM1635 SAS 2.5型 HS Mainstream SSD				
	4XB0K12260	663,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	最大8/16
	ThinkServer 1.6TB 12Gbps PM1635 SAS 2.5型 HS Mainstream SSD				
	4XB0K12387	980,000円	RoHS指令準拠	12Gbps	最大8/16
	ThinkServer 2.5型 3.84TB PM1633a Enterprise Capacity SAS 12Gbps HS SSD				



光学ドライブオプション

●内蔵SATAポート

オンボード SATA コネクタ

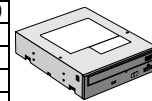


■5.25型ベイ 光学ドライブ

TS450には最大2台の5.25型光学ドライブを搭載可能です。

HDDの接続にRAID 121i(オンボード)を使用している場合は、光学ドライブは1台までとなります。

番号	品名	ダイレクト価格(税別)
4XA0F28606	ハーフ・ハイト SATA DVD-ROM ドライブ	12,600円
SATAインターフェイス。DVD-ROM:16倍速再生/CD-ROM:48倍速再生		
4XA0F28605	ハーフ・ハイト SATA DVD-RW ドライブ	16,200円
SATAインターフェイス。DVDマルチバーナー・ドライブ。DVD-ROM:16倍速再生/CD-ROM:40倍速再生		
書き込み速度: DVD+R DL 8倍/DVD+R 16倍/DVD+RW 8倍/DVD-R DL 8倍/DVD-R 16倍/DVD-RW 6倍/DVD-RAM 12倍/CD-R 40倍/CD-RW 32倍		



●外部USBポート

●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

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)



内蔵バックアップ装置

●USB接続

オンボード・テープ用USBコネクタ



製品番号	品名	ダイレクト価格(税別)
4XF0F28769	ThinkServer 内蔵 RDXバックアップドライブ	70,000円

●データ転送速度: 96MB/秒(USB3.0の場合) ●USB 3.0 ●RoHS指令準拠

●USB typeBコネクタ×1、電源コネクタ×1

USB2.0での接続となります。



4XB0F28660	ThinkServer 1TB SATA 3Gbps RDX カートリッジ	78,000円
4XB0G88711	ThinkServer 2TB SATA 3Gbps RDX カートリッジ	99,800円



●SAS接続

ThinkServer RAID 520i PCIe アダプター	
4XC0G88840	38,900円
RAID-0,1,10,5,50	
12Gbps対応	



製品番号	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

●最大容量(非圧縮/圧縮): 2.5TB/6.2TB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮): 210/525 ●SASインターフェイス

●内蔵電源+SAS接続ケーブルを同梱 ●RoHS指令準拠。



4XB0F28689	ThinkServer 2.5TB SAS 6Gbps LTO-6 データ・カートリッジ	22,400円
------------	--	---------



Lenovo ThinkServer LTO-6 Linear Tape Drive Kit by Tandberg(4XF0G45866)を導入する場合、システム装置に搭載可能なHDD数は最大4台までとなります。



PCI アダプター・オプション

●システム装置PCIスロット構成

	()	PCIスロット 1x16レーン	フルハイト/ハーフサイズ	PCI-Express 3.0(電気的性能上x16)
	()	PCIスロット 2x1レーン	フルハイト/ハーフサイズ	PCI Express 3.0(x1)
	()	PCIスロット 3x16レーン	フルハイト/ハーフサイズ	PCI-Express 3.0(電気的性能上x4)
	()	PCIスロット 4x1レーン	フルハイト/ハーフサイズ	PCI Express 3.0(x1)

●オンボード・ネットワーク・コントローラー

標準	全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Intel i219)						
ポート数	1(RJ45)	通信方式	全二重1Gbps	TOEサポート	×	iSCSI サポート	SW

●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
	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
	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。				
■1ポート (RJ-45) x1									
4XC0G88844	ThinkServer 1Gbps イーサネット・サーバー・アダプター・シングルポート i210-T1 インテル製							8,000円	PCI Express2.0 x1
	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	
	67mm		ポート数	1(RJ45)	Intel i210。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
■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
	サイズ	Lowprofile対応	通信方式	全二重10Gbps	TOEサポート	○	FCoE	SW	
	MD2		ポート数	2(RJ45)	通信方式	全二重10Gbps			
							iSCSI サポート	SW	Intel X540
							RoHS指令準拠		

●グラフィックス・カード

製品番号	品名							ダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X
■16ポート (PCI Express 2.0 x16)									
4X60G88210	ThinkServer 1GB NVS 315 PCIe x16 グラフィック・アダプター by NVIDIA							25,500円	PCI Express2.0 x16
	サイズ	Lowprofile対応	ディスプレイI/O	DMS-59(DMS59-2DVI変換ケーブル/DMS59-2VGA変換ケーブル付)	RoHS指令準拠。				
	145mm(W)		メモリー	1GB DDR3 SDRAM	CUDAコアプロセッサ	48コア	最大消費電力	19.5W	



システム管理&セキュリティ機能

- システム管理機能 インテル AMT[Intel Active Management Technology](Intel Xeonプロセッサ搭載モデルのみ)
インテルAMTにより、サーバの電源OFF時やOSが応答しない場合でもリモート管理が可能です。
- セキュリティ機能 ThinkServer Trusted Platform Module(TPM)標準装備
ThinkServer Trusted Platform Module(TPM)(内蔵セキュリティー・チップ)はシステム・ボードに組み込まれており、データを暗号化し、サーバを保護するのに役立つハードウェア・セキュリティー・ソリューションです。



コンソール・その他オプション

●他社製液晶モニター ラックマウントできません。外付けで使用してください。

番号	品名	希望小売価格(税別)
23K1902 ※1	EIZO 17型カラー液晶モニター FlexScan S1703-T BK(他社製品)	39,800円
23K1903 ※2	EIZO FlexScan S1703-T BK オンサイトバック3年保守バンドル(他社製品)	45,000円
23K1904 ※2	EIZO FlexScan S1703-T BK オンサイトバック4年保守バンドル(他社製品)	49,000円
23K1905 ※2	EIZO FlexScan S1703-T BK オンサイトバック5年保守バンドル(他社製品)	53,000円
17V型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ・モニター・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。		
23K1934 ※1	EIZO 19型カラー液晶モニター FlexScan S1934-T BK(他社製品)	66,000円
23K1935 ※2	EIZO FlexScan S1934-T BK 3年24時間週7日(他社製品)	85,000円
23K1936 ※2	EIZO FlexScan S1934-T BK 4年24時間週7日(他社製品)	91,400円
23K1937 ※2	EIZO FlexScan S1934-T BK 5年24時間週7日(他社製品)	97,700円
19V型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ/デジタル・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。		



- ※1 レノボ・エンタープライズ・ソリューションズが取り扱う他社製品。EIZO株式会社による保証サービスが適用されます。製品のスペック、グリーン購入法等適合規格などの詳細につきましては、メーカーのWebページにてご確認ください。
- ※2 レノボ・エンタープライズ・ソリューションズから他社製品を購入頂く際、標準としているメーカー提供によるセンドバック保証が期間 [3年/4年/5年]のオンサイト保守となるものです。保守形式は24時間365日 [月～日 (8-8)]契約です。

●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	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	4X30K12196	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)			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	00MW310	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			USB 英語キーボード・ウルトラナビ付(Winキーなし)		



●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・アセンブリー・モジュール		
4XF0G88933	ThinkServer SDHC フラッシュ・アセンブリー・モジュール	5,900円
SDカード・オプション		
4X70F28592	ThinkServer 8GB SD Card	10,800円

(最大2枚のSDカードを取り付け可能)

●冗長電源オプション

製品番号	品名	ダイレクト価格(税別)
4X20G87845	ThinkServer Gen 5 450W Gold HS 電源機構	20,500円

●タワー/ラック変換キット

製品番号	品名	ダイレクト価格(税別)
4XF0G88937	ThinkServer タワー/ラック変換キット V2.0	60,000円



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.lenovo.jp/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。

■タワー型UPS
100V



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。

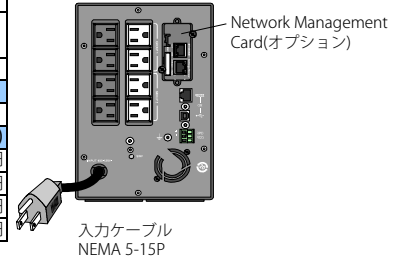
標準

NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
 システム装置に標準同梱(冗長電源モデルは2本)



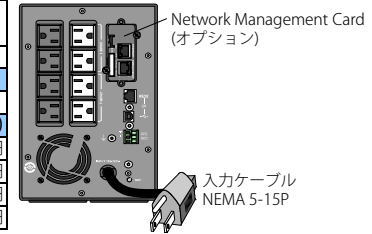
UPS 1000VA タワー型 (100V)(55951AX)では、450W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。

番号	品名	ダイレクト価格(税別)
55951AX	UPS 1000VA タワー型 (100V)	76,000円
タワー型	●標準入力電圧：100V AC●入力ケーブル：NEMA 5-15P (1.8m) ●出力：NEMA 5-15R x 8●定格出力 (VA/W)：1000/750	
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		
00VL734	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	14,400円
00VL735	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	29,400円
00VL810	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	110,200円
00VL767	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	15,000円



UPS 1500VA タワー型 (100V)(55952AX)では、700W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)
55952AX	UPS 1500VA タワー型 (100V)	100,000円
タワー型	●標準入力電圧：100V AC●入力ケーブル：NEMA 5-15P (1.8m) ●出力：NEMA 5-15R x 8●定格出力 (VA/W)：1440/1100	
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		
00VL737	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	19,200円
00VL738	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	40,200円
00VL811	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7+バッテリー予防交換(1回)付き	139,000円
00VL768	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	21,000円





ThinkServer 保証・保守サービス

TS450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)

国内での修理 オンサイト(翌営業日対応サービス)
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)

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。

- ・ 翌営業日対応オンサイト・サービス
一部離島などを除き、修理依頼の受付翌営業日に技術者が修理対応に駆けつけるサービスです。
- ・ 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。
- ・ 保証・保守満了後のアップグレード・延長サービス
保証・保守満了後は「年間保守サービス」はお客様機器の保証期間中または、Lenovo Servicesご契約期間中のみご注文することができます。保証期間またはLenovo Servicesのご契約が満了している機器について『年間保守サービス 1年』をご購入されても、サービスの登録ができません。

Lenovo Service [保守サービス] 料金表 1年間 翌営業日オンサイト修理保証向け

標準保証から	サービス内容	期間※	サービス型番	提供価格(税別)
延長サービス	翌営業日対応オンサイト修理サービス 8x5 月-金 9:00-17:00	3年	5WS0E75538	39,000円
		4年	5WS0E75539	52,800円
		5年	5WS0E75535	66,000円
アップグレード・延長サービス	当日対応オンサイト修理サービス 24x7 24時間365日	1年	5WS0E75543	18,000円
		2年	5WS0E75546	36,000円
		3年	5WS0E75544	54,000円
		4年	5WS0E75540	79,500円
		5年	5WS0E75541	114,500円
保証・保守満了後のアップグレード・延長サービス	当日対応オンサイト修理サービス 24x7 24時間365日	1年継続	5WS0M26541	35,000円

※ 契約期間につきましては、対象マシンの保証期間開始日からの年数となります。

インプリメンテーション(構築)サービス

インプリメンテーション(構築)サービスは、レノボのハードウェア導入、ソフトウェア導入、ファームウェア適用等をお客様先にご訪問し、実施するサービスです。サービスは、通常勤務時間内(月-金 9:00-18:00(祝日および年末年始除く))に加え、通常勤務時間外での作業も実施しており、さらに日本全国のエリアをカバーしております。レノボ製品に関する高い知識とスキルを持った技術員がおうかがいしてハードウェア、ソフトウェア等の導入を実施いたしますので、安心しておまかせいただけます。

サービス型番	保守サービス名	提供価格(税別)
5ASON21070	機器設置サービス～タワー型サーバー[通常勤務時間内]	86,400円
5ASON21063	機器設置サービス～タワー型サーバー[通常勤務時間外]	129,600円
5ASON21057	ファームウェア適用サービス[通常勤務時間内]	24,000円
5ASON21068	ファームウェア適用サービス[通常勤務時間外]	36,000円
5ASON21058	機器設置 & Windows サーバー構築サービス～タワー型サーバー[通常勤務時間内]	187,000円
5ASON21061	機器設置 & Windows サーバー構築サービス～タワー型サーバー[通常勤務時間外]	280,500円
5ASON21059	機器設置 & Linux サーバー構築サービス～タワー型サーバー[通常勤務時間内]	207,800円
5ASON21069	機器設置 & Linux サーバー構築サービス～タワー型サーバー[通常勤務時間外]	311,700円

通常勤務時間内: 月-金 9:00-18:00 (祝日および年末年始除く)

作業項目	作業内容
機器設置サービス ～タワー型サーバー	対象機器納品確認 ご指定のラック図に合わせた搭載、ケーブリング作業 配線対象のケーブルに対するケーブルラベルの作成および取り付け 電源ONによるハードウェア動作確認作業(LEDおよびPOST) 使用した梱包材を施設内のお客様指定のごみ置き場およびリサイクル施設、設置場所付近の指定場所へ移動
ファームウェア適用サービス	お客様に準備頂いたファームウェアやBIOSの更新作業をお客様の機械設置場所で行います
Windows サーバー構築サービス	弊社既定のパラメータシートに基づいたWindowsサーバー・ファミリーのインストールおよび設定作業 最新または導入環境に適したバージョンのメディアからのService Pack適用作業 ローカル・ディスク設定作業(RAID構築作業含む) ネットワーク設定作業 必要に応じてお客様ドメイン環境への参加作業 Windowsコンポーネント導入作業(設定は含みません) 弊社既定の動作確認および試験
Linux サーバー構築サービス	環境を考慮したお客様指定のバージョンでのLinux OSインストール作業 弊社既定のパラメータシートに基づいた設定作業 ローカル・ディスク設定作業(RAID構築作業含む) ネットワーク設定作業 OSメディアに含まれる個別パッケージの導入 ボンディング(チーミング)設定作業 弊社既定の動作確認および試験

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)
5MS0K62036	Services セットアップサポート90 エントリー	5,000円

詳しくは以下URLをご参照ください。

<http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml>

IWSハードウェア国際保証サービスについて

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）および対象製品毎のIWS実施国についてサポート・サイトをご確認ください。

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)ガイドラ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7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、Lenovoロゴ、BladeCenter、eXFlash、Flex System、iDataPlex、NeXtScale、NeXtScale System、ServeRAID、ServerProven、System x、ThinkCentre、ThinkPad、ThinkStation、ThinkServer、New World New Thinking、ThinkVantage、ThinkVision、ThinkPoint、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 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