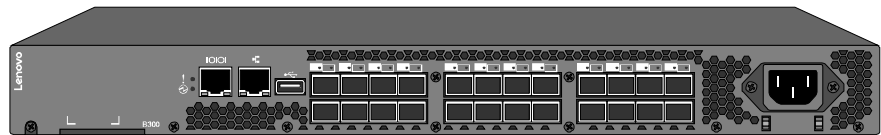



2018年12月19日版



変更情報

- B6510対応の機能拡張について、以下のサポート延長オプションを追加しました。
 - (750C000PWW)B6510 ソフトウェア Integrated 10Gb FC 延長サポート(2年)
 - (750C000WWW)B6510 ソフトウェア Integrated 10Gb FC 延長サポート(4年)
- 以下のSANスイッチ製品を追加しました。
 - (3873IR1)B6510 SAN スイッチ[24ポート有効済み/16Gb SW SFP+x24装着済み/冗長電源](1年)
 - (3873ER1)B6505 SAN スイッチ[12ポート有効済み/16Gb SW SFP+x12装着済み/シングル電源](1年)
 - (3873AR6)B300 SAN スイッチ[8ポート有効済み/Eportライセンス/8Gb SW SFP+x8装着済み](1年)
- 以下のファームウェア更新オプションを追加しました。
 - (00YH960)Lenovo B6510 Firmware更新 1年間延長
 - (00YH961)Lenovo B6510 Firmware更新 2年間延長
 - (00YH952)Lenovo B6505 Firmware更新 1年間延長
 - (00YH953)Lenovo B6505 Firmware更新 2年間延長
 - (00YH944)Lenovo B300 Firmware更新 1年間延長
 - (00YH945)Lenovo B300 Firmware更新 2年間延長
- 以下のライセンス製品を追加しました。
 - (750C0006WW)B6510ソフトウェア Extended Fabric
 - (750C0007WW)B6510ソフトウェア ISL Trunking
 - (750C0008WW)B6510ソフトウェア Fabric Vision
 - (750C0009WW)B6510ソフトウェア Integrated Routing
 - (750C000BWW)B6510ソフトウェア Enterprise/バンドル(TRK,FV,EF)
 - (750C0001WW)B300/6505ソフトウェア ISL Trunking
 - (750C0002WW)B300/6505ソフトウェア Fabric Vision
 - (750C0003WW)B300/6505ソフトウェア Extended Fabric
 - (750C0004WW)B300/6505ソフトウェア Enterprise バンドル(TRK,FV,EF)
 - (750C0005WW)B300ソフトウェア Full Fabric(EPORTアップグレード)
- Lenovo B6510/B6505/B300 の管理ポートについて、誤植の修正をしました。
 - (誤)1GbE 管理ポート → (正)10/100 MbE 管理ポート(RJ45)

Lenovo Bシリーズ SAN スイッチ 構成ガイド



製品名	Lenovo B6510 SANスイッチ		
			
製品番号	3873BR2	3873BR3	3873IR1
希望小売価格(税別)	営業活動終了製品	4,050,000 円	3,570,000 円
ポート数(標準/最大)	24/48		
ポート数増設単位	12		
転送スピード	16/8/4 Gbps オート・センシング(全二重)[16Gb SFP+装着時] 8/4/2 Gbps オート・センシング(全二重)[8Gb SFP+装着時] 10Gbps [オプション※1]		
標準SFPトランシーバー	24[8Gb SFP+]装着済み	24[16Gb SFP+]装着済み	24[16Gb SFP+]装着済み
使用環境	室温 0~40℃/湿度 10~85%		
電源ユニット(搭載数:標準/最大)	定格出力150W(2/2)		
冗長電源	標準(ホット・スワップ対応)		
入力電源	50-60Hz, 100-240V AC		
最大消費電力	110W		
サイズ(mm)	437.64(W)x 443.23(D)x 43.18(H) (1Uスペース)		
ラックマウントキット	標準同梱		
電源ケーブル	オプション		
質量	9.16 kg [SFPトランシーバー含まず]		
環境対応	RoHS指令準拠		
サービス	セットアップサポート90※2		
ファームウェア更新権	3年※3	3年※3	1年※4
保証	国内での修理	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)	
	海外での修理	なし	

※1 Lenovo B6510 ソフトウェア Integrated 10Gb FCライセンス(00MY777)を適用し、10Gb SFP+ トランシーバーを装着した場合。

※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.lenovo.jp/server/services/ss90mail.shtml>

※3 ファームウェア更新権の3年間サポートが付属します。延長オプションの1年間(00YH960)もしくは2年間(00YH961)をご購入いただくことにより、最長7年間まで延長可能です。

※4 ファームウェア更新権の1年間サポートが付属します。保守サービス・オプションをご購入いただくことにより、サービス期間内のファームウェア更新権がサポートされます。

製品名	Lenovo B6505 SANスイッチ			Lenovo B300 SANスイッチ	
					
製品番号	3873AR4	3873AR5	3873ER1	3873AR3	3873AR6
希望小売価格(税別)	営業活動終了製品	1,487,000 円	1,359,000 円	720,000 円	820,000 円
ポート数(標準/最大)	12/24			8/24	
ポート数増設単位	12			8	
FCポート・タイプ	フル・ファブリック・モード: FL_Port, F_Port, M_Port (Mirror Port), E_Port, D_Port (ClearLink Diagnostic Port).			フル・ファブリック・モード: FL_Port, F_Port, M_Port (Mirror Port), E_Port(00MY810適用時)	フル・ファブリック・モード: FL_Port, F_Port, M_Port (Mirror Port), E_Port
転送スピード	16/8/4 Gbps オート・センシング(全二重)[16Gb SFP+装着時] 8/4/2 Gbps オート・センシング(全二重)[8Gb SFP+装着時]			8/4/2 Gbps オート・センシング(全二重)[8Gb SFP+装着時]	
標準SFPトランシーバー	12[8Gb SFP+]装着済み	12[16Gb SFP+]装着済み		8[8Gb SFP+]装着済み	
使用環境	室温 0~40℃/湿度 10~85%				
電源ユニット(搭載数:標準/最大)	定格出力150W(1/2)			定格出力75W(1/1)	
冗長電源	オプション(ホット・スワップ対応)			なし	
入力電源	50-60Hz, 100-240V AC				
最大消費電力	80W			57W	
サイズ(mm)	437.64(W)x 443.23(D)x 43.18(H) (1Uスペース)			428.8(W)x 306.6(D)x 42.9(H) (1Uスペース)	
ラックマウントキット	標準同梱				
電源ケーブル	オプション				
質量	7.82kg(電源x1) / 9.16 kg(電源x2) [SFPトランシーバー含まず]			4.2 kg [SFPトランシーバー含まず]	
環境対応	RoHS指令準拠				
サービス	セットアップサポート90※2				
ファームウェア更新権	3年※5	3年※5	1年※7	3年※6	1年※7
保証	国内での修理	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)			
	海外での修理	なし			

※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.lenovo.jp/server/services/ss90mail.shtml>

※5 ファームウェア更新権の3年間サポートが付属します。延長オプションの1年間(00YH952)もしくは2年間(00YH953)をご購入いただくことにより、最長7年間まで延長可能です。

※6 ファームウェア更新権の3年間サポートが付属します。延長オプションの1年間(00YH944)もしくは2年間(00YH945)をご購入いただくことにより、最長7年間まで延長可能です。

※7 ファームウェア更新権の1年間サポートが付属します。保守サービス・オプションをご購入いただくことにより、サービス期間内のファームウェア更新権がサポートされます。



最新Firmware ダウンロードについて

最新のFirmware ダウンロードにつきましては、以下URL Fix Central より検索可能です。

Fix Central ※: <http://www.ibm.com/support/fixcentral/>

- Flex System/BladeCenter環境で使用する場合、Flex System/BladeCenterのSANスイッチ・モジュールもBrocade製とすることを推奨いたします。

■Lenovo B6510 SAN スイッチ



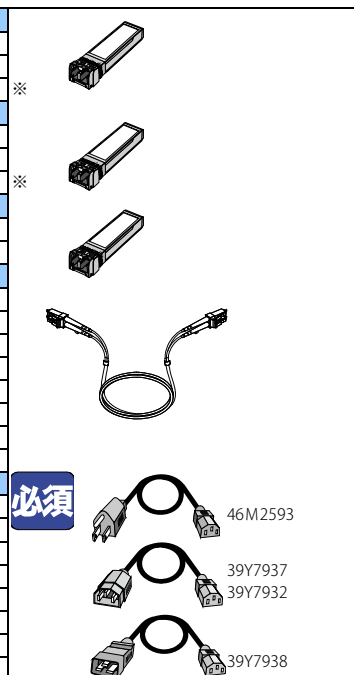
番号	概説	希望小売価格 (税別)
SANスイッチ[3年間ファームウェア更新権付き]		
3873BR3	B6510 SAN スイッチ [24ポート有効済み/16Gb SW SFP+x24装着済み](3年)	4,050,000 円
	外部ポート数 48(うち24ポートはライセンス済) SFPトランシーバー 24個の16Gb SW SFP+ トランシーバーが装着済み	
	FC ポート・タイプ フル・ファブリック・モード : FL_Port, F_Port, M_Port (Mirror Port), E_Port, D_Port (ClearLink Diagnostic Port). Brocade Access Gateway モード:F_Port and NPIV-enabled N_Port.	
ファームウェア更新権・延長オプション[最長7年間まで延長可能]		
00YH960	Lenovo B6510 Firmware更新 1年間延長	240,000 円
00YH961	Lenovo B6510 Firmware更新 2年間延長	480,000 円

番号	概説	希望小売価格 (税別)
SANスイッチ[1年間ファームウェア更新権付き]		
3873IR1	B6510 SAN スイッチ [24ポート有効済み/16Gb SW SFP+x24装着済み/冗長電源](1年)	3,570,000 円
	外部ポート数 48(うち24ポートはライセンス済) SFPトランシーバー 24個の16Gb SW SFP+ トランシーバーが装着済み	
	FC ポート・タイプ フル・ファブリック・モード : FL_Port, F_Port, M_Port (Mirror Port), E_Port, D_Port (ClearLink Diagnostic Port). Brocade Access Gateway モード:F_Port and NPIV-enabled N_Port.	
	保守サービス・オプションをご購入いただくことにより、サービス期間内のファームウェア更新権がサポートされます。	

●B6510 対応オプション

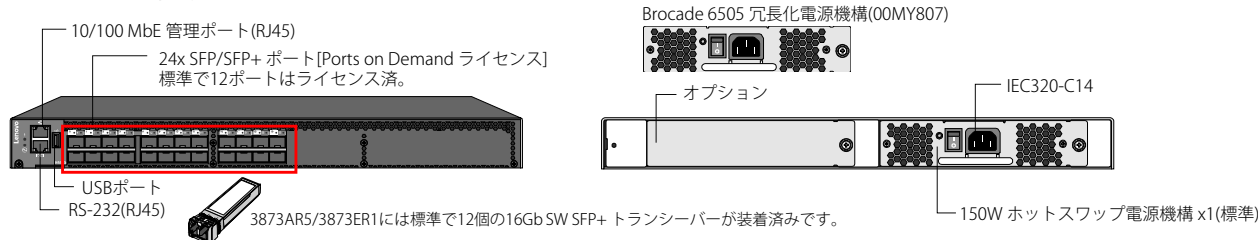
番号	概説	希望小売価格 (税別)
Ports on Demand ライセンス・オプション		
00WF806	B6510 12ポートライセンス[16Gb SW SFP+x12同梱] 12ポートを有効化するポート・アクティベーション・フィーチャーです。00WF806x1を適用することにより36ポートまで、00WF806x2を適用することにより48ポートまで有効となります。00WF806一つに対して、16Gb SW SFP+ トランシーバーx12が同梱されます。	1,928,000 円
機能拡張		
750C000AWW	B6510 ソフトウェア Integrated 10Gb FC ライセンス 1年間の10Gb FC対応のファームウェア・サポートが含まれます。	2,560,000 円
750C000PWW	B6510 ソフトウェア Integrated 10Gb FC 延長サポート(2年)	260,000 円
750C000WWW	B6510 ソフトウェア Integrated 10Gb FC 延長サポート(4年) 10Gb FC対応ファームウェアの延長サポート・オプション	520,000 円
750C0009WWW	B6510ソフトウェア Integrated Routing 安全勝つ効果的に異なるファブリック間でリソースを共有するためのルーティング機能をポート単位に提供します。	2,200,000 円
750C0007WWW	B6510ソフトウェア ISL Trunking スイッチ間を10Gbps FCで接続することができるようになり、WDM装置を用いた広帯域なメトロ接続環境を提供します。2つのファブリック・スイッチ間の複数のISL全体でFCパケットを効率よく分散すると同時に、順序正しい配信の保持を可能にします。双方のファブリック・スイッチでISL Trunkingが有効にされている必要があります。ISL Trunkingでは、1対のスイッチ間で最大8ポート(2、4、8、10、16Gbps)、最大128Gbpsの単一の論理ISLを構成することができます。Trunking・グループはユーザー・ポート番号を基にしており、連続した8ポートをひとつのグループとします。	697,000 円
750C0008WWW	B6510ソフトウェア Fabric Vision Fabric Visionテクノロジーは、アップタイムの最大化およびSAN管理の簡素化を実現し、これまで以上にストレージ・ネットワーク全域を見渡すことのできる可視性を備えた、画期的なハードウェアとソフトウェアのソリューションです。先進的な診断・監視・管理の機能を提供することによって、管理者の問題解決をサポートし、アプリケーション性能の最大化とともに運用費削減に貢献します。	1,721,400 円
750C0006WWW	B6510ソフトウェア Extended Fabric 最長500km(16Gbps)/10000km(2Gbps)でISLのパフォーマンスを維持するために内部スイッチ・バッファを最適化することによって、FC標準である10kmを超えてSANファブリックを拡張します。	929,300 円
750C000BWWW	B6510ソフトウェア Enterpriseバンドル(TRK,FV,EF) ISL Trunking(750C0007WWW)、Fabric Vision(750C0008WWW)、Extended Fabric(750C0006WWW)が含まれています。	2,024,000 円
ラック・マウント・オプション ※SAN スイッチ製品には標準で、4ポスト・ラック搭載用レール・キットが同梱されます。		
00MY760	Brocade FC SAN 65xx ミッド・マウント ラックキット Telcoラックへの搭載を可能にします。	46,400 円

8Gb SFP+ トランシーバー SW…ショート・ウェーブ、LW…ロング・ウェーブ、ELW…エクステンデット・ロング・ウェーブ		
88Y6416	Brocade 8Gb SFP+ トランシーバー・モジュール SW	40,600 円
00MY764	Brocade 8Gbps 10km LW SFP トランシーバー LW	337,100 円
00MY766	Brocade 8Gbps 25km ELW SFP トランシーバー ELW	1,845,400 円
16Gb SFP+ トランシーバー SW…ショート・ウェーブ、LW…ロング・ウェーブ、ELW…エクステンデット・ロング・ウェーブ		
88Y6393	Brocade 16Gb SFP+ トランシーバー・モジュール SW	74,000 円
00MY768	Brocade 16Gbps 10km LW SFP トランシーバー LW	379,900 円
00MY770	Brocade 16Gbps 25km ELW SFP トランシーバー ELW	2,005,600 円
10Gb SFP+ トランシーバー SW…ショート・ウェーブ、LW…ロング・ウェーブ/Integrated 10G FC ライセンス(750C000AWW)が必要		
00YH933	Brocade 10Gb FC SW SFP+ トランシーバー SW	80,000 円
00YH929	Brocade 10Gb FC LW SFP+ トランシーバー LW	312,000 円
LC-LCケーブル		
00MN499	0.5m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル	3,200 円
00MN502	1m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル	4,000 円
00MN505	3m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル	7,600 円
00MN508	5m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル	9,200 円
00MN511	10m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル	12,600 円
00MN514	15m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル	15,000 円
00MN517	25m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル	17,700 円
00MN520	30m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル	21,100 円
電源ケーブル・オプション スイッチ製品には電源ケーブルは同梱されません。		
46M2593	12A/125V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2,400 円
100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P		
39Y7937	1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラック パワーケーブル	1,200 円
100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14		
39Y7932	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,400 円
100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14		
39Y7938	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,400 円
100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C20		



※ 10kmを超えるSAN ファブリックには、Brocade 6510 ソフトウェア Extended Fabric(750C0006WWW/00MY780)を適用する必要があります。

■Lenovo B6505 SAN スイッチ



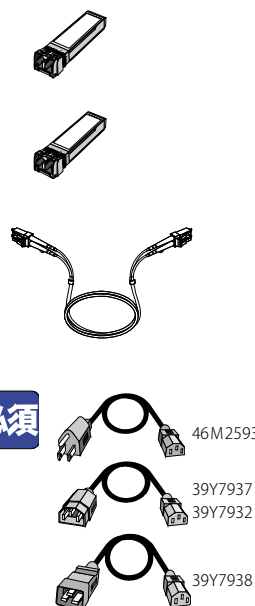
番号	概説	希望小売価格 (税別)
SANスイッチ[3年間ファームウェア更新権付き]		
3873AR5	B6505 SAN スイッチ[12ポート有効済み/16Gb SW SFP+x12装着済み](3年)	1,487,000 円
	外部ポート数 24(うち12ポートはライセンス済) SFPトランシーバー 12個の16Gb SW SFP+ トランシーバーが装着済み	
	FC ポート・タイプ フル・ファブリック・モード: FL_Port, F_Port, M_Port (Mirror Port), E_Port, D_Port (ClearLink Diagnostic Port). Brocade Access Gateway モード:F_Port and NPIV-enabled N_Port.	
ファームウェア更新権・延長オプション[最長7年間まで延長可能]		
00YH952	Lenovo B6505 Firmware更新 1年間延長	64,000 円
00YH953	Lenovo B6505 Firmware更新 2年間延長	128,000 円

番号	概説	希望小売価格 (税別)
SANスイッチ[1年間ファームウェア更新権付き]		
3873ER1	B6505 SAN スイッチ[12ポート有効済み/16Gb SW SFP+x12装着済み/シングル電源](1年)	1,359,000 円
	外部ポート数 24(うち12ポートはライセンス済) SFPトランシーバー 12個の16Gb SW SFP+ トランシーバーが装着済み	
	FC ポート・タイプ フル・ファブリック・モード: FL_Port, F_Port, M_Port (Mirror Port), E_Port, D_Port (ClearLink Diagnostic Port). Brocade Access Gateway モード:F_Port and NPIV-enabled N_Port.	
	保守サービス・オプションをご購入いただくことにより、サービス期間内のファームウェア更新権がサポートされます。	

●B6505 対応オプション

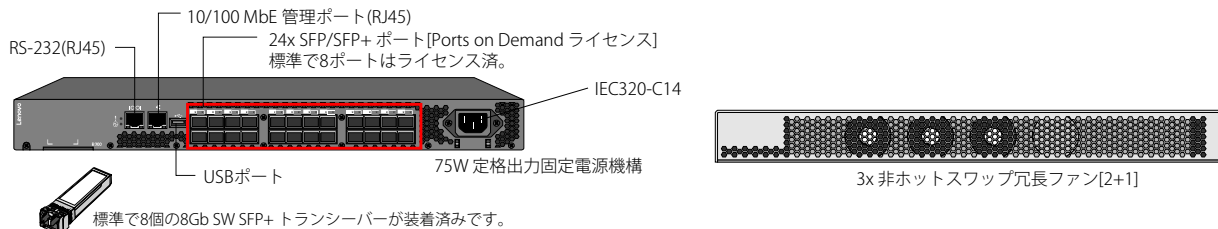
番号	概説	希望小売価格 (税別)
Ports on Demand ライセンス・オプション		
00WF810	B6505 12ポートライセンス[16Gb SW SFP+x12同梱] 12ポートを有効化するポート・アクティベーション・フィーチャーです。00WF810を適用することにより24ポートまで有効となります。 16Gb SW SFP+ トランシーバーx12が同梱されます。	1,417,000 円
機能拡張		
750C0001WW	B300/6505ソフトウェア ISL Trunking 2つのファブリック・スイッチ間の複数のISL全体でFC/Packetを効率よく分散すると同時に、順序正しい配信の保持を可能にします。 双方のファブリック・スイッチでISL Trunkingが有効にされている必要があります。 ISL Trunkingでは、1対のスイッチ間で最大8ポート(2、4、8、10、16Gbps)、最大128Gbpsの単一の論理ISLを構成することができます。 Trunking・グループはユーザー・ポート番号を基にしており、連続した8ポートをひとつのグループとします。 16Gbpsモデルをレガシーな2、4、8Gbps対応b-typeファブリック・スイッチ・モデルに接続する場合、ISL Trunkingは最も遅いリンク速度でサポートされ、FC/Packetは最大8、64もしくは128Gbpsの総合帯域においてISL間で分配されます。	653,900 円
750C0002WW	B300/6505ソフトウェア Fabric Vision Fabric Visionテクノロジーは、アップタイムの最大化およびSAN管理の簡素化を実現し、これまで以上にストレージ・ネットワーク全域を見渡すことのできる可視性を備えた、画期的なハードウェアとソフトウェアのソリューションです。先進的な診断・監視・管理の機能を提供することによって、管理者の問題解決をサポートし、アプリケーション性能の最大化とともに運用費削減に貢献します。	1,147,600 円
750C0003WW	B300/6505ソフトウェア Extended Fabric 最長500km(16Gbps)/10000km(2Gbps)でISLのパフォーマンスを維持するために内部スイッチ・バッファを最適化することによって、FC標準である10kmを超えてSANファブリックを拡張します。	784,100 円
750C0004WW	B300/6505ソフトウェア Enterprise バンドル(TRK,FV,EF) ISL Trunking(750C0001WW)、Fabric Vision(750C0002WW)、Extended Fabric(750C0003WW)が含まれています。	1,300,000 円
冗長電源オプション		
00MY807	Brocade 6505 冗長化電源機構 冗長電源構成にする場合にご選択ください。	316,800 円
ラック・マウント・オプション ※SAN スイッチ製品には標準で、4ポスト・ラック搭載用レール・キットが同梱されます。		
00MY760	Brocade FC SAN 65xx ミッド・マウントラックキット Telcoラックへの搭載を可能にします。	46,400 円

8Gb SFP+ トランシーバー SW…ショート・ウェーブ、LW…ロング・ウェーブ、ELW…エクステンデッド・ロング・ウェーブ			
88Y6416	Brocade 8Gb SFP+ トランシーバー・モジュール	SW	40,600 円
00MY764	Brocade 8Gbps 10km LW SFP トランシーバー	LW	337,100 円
00MY766	Brocade 8Gbps 25km ELW SFP トランシーバー	ELW	1,845,400 円
16Gb SFP+ トランシーバー SW…ショート・ウェーブ、LW…ロング・ウェーブ、ELW…エクステンデッド・ロング・ウェーブ			
88Y6393	Brocade 16Gb SFP+ トランシーバー・モジュール	SW	74,000 円
00MY768	Brocade 16Gbps 10km LW SFP トランシーバー	LW	379,900 円
00MY770	Brocade 16Gbps 25km ELW SFP トランシーバー	ELW	2,005,600 円
LC-LCケーブル			
00MN499	0.5m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル		3,200 円
00MN502	1m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル		4,000 円
00MN505	3m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル		7,600 円
00MN508	5m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル		9,200 円
00MN511	10m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル		12,600 円
00MN514	15m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル		15,000 円
00MN517	25m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル		17,700 円
00MN520	30m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル		21,100 円
電源ケーブル・オプション スイッチ製品には電源ケーブルは同梱されません。			
46M2593	12A/125V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード 100V: IEC320 C13 - NEMA 5-15P		2,400 円
39Y7937	1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラックパワーケーブル 100-200V/PDU: IEC320 C13 - IEC320 C14		1,200 円
39Y7932	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m) 100-200V/PDU: IEC320 C13 - IEC320 C14		2,400 円
39Y7938	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m) 100-200V/PDU: IEC320 C13 - IEC320 C20		2,400 円



※ 10kmを超えるSAN ファブリックには、Brocade 300/6505 ソフトウェア Extended Fabric(750C0003WW/00MY789)を適用する必要があります。

■Lenovo B300 SAN スイッチ



番号	概説	希望小売価格 (税別)
SANスイッチ[3年間ファームウェア更新権付き]		
3873AR3	B300 SAN スイッチ [8ポート有効済み/8Gb SW SFP+x8装着済み]	720,000 円
	外部ポート数 24(うち8ポートはライセンス済) SFP トランシーバー 8個の8Gb SW SFP+ トランシーバーが装着済み	
	FC ポート・タイプ フル・ファブリック・モード: FL_Port, F_Port, M_Port (Mirror Port), E_Port(7SOC0005WW/00MY810適用時) Brocade Access Gateway モード:F_Port and NPIV-enabled N_Port.	
ファームウェア更新権・延長オプション[最長7年間まで延長可能]		
00YH944	Lenovo B300 Firmware更新 1年間延長	32,000 円
00YH945	Lenovo B300 Firmware更新 2年間延長	64,000 円

番号	概説	希望小売価格 (税別)
SANスイッチ[1年間ファームウェア更新権付き]		
3873AR6	B300 SAN スイッチ [8ポート有効済み/Eportライセンス/8Gb SW SFP+x8装着済み](1年)	820,000 円
	外部ポート数 24(うち8ポートはライセンス済) SFP トランシーバー 8個の8Gb SW SFP+ トランシーバーが装着済み	
	FC ポート・タイプ フル・ファブリック・モード: FL_Port, F_Port, M_Port (Mirror Port), E_Port Brocade Access Gateway モード:F_Port and NPIV-enabled N_Port. 保守サービス・オプションをご購入いただくことにより、サービス期間内のファームウェア更新権がサポートされます。	

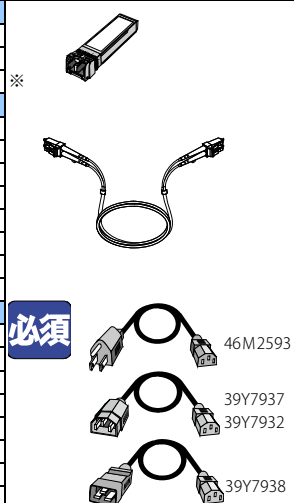
●B300 対応オプション

番号	概説	希望小売価格 (税別)
Ports on Demand ライセンス・オプション		
00WF814	B300 8ポートライセンス [8Gb SW SFP+x8同梱]	670,000 円
	8ポートを有効化するポート・アクティベーション・フィーチャーです。00WF814x1を適用することにより16ポートまで、00WF814x2を適用することにより24ポートまで有効となります。00WF814一つに対して、8Gb SW SFP+ トランシーバーx8が同梱されます。	
機能拡張		
7SOC0005WW	B300ソフトウェア Full Fabric(EPORTアップグレード) E(エキスパンション: スイッチ間接続用)の機能を使用可能になり、スイッチを相互接続(カスケード接続)を可能にします。 3873AR6には標準で適用済み。 【留意事項】 BladeCenterのSANスイッチ・モジュール経由でSANスイッチと接続する場合、相互接続(カスケード接続)となるため Brocade 300 S/W, Full Fabric (EPORT Upgrade)(7SOC0005WW/00MY810)が必要となります。	191,900 円
7SOC0001WW	B300/6505ソフトウェア ISL Trunking 2つのファブリック・スイッチ間の複数のISL全体でFC/パケットを効率よく分散すると同時に、順序正しい配信の保持を可能にします。 双方のファブリック・スイッチでISL Trunkingが有効にされている必要があります。 ISL Trunkingでは、1対のスイッチ間で最大8ポート(2, 4, 8, 10, 16Gbps)、最大128Gbpsの単一の論理ISLを構成することができます。 Trunking・グループはユーザー・ポート番号を基にしており、連続した8ポートをひとつのグループとします。 16Gbpsモデルをレガシーな2, 4, 8Gbps対応b-typeファブリック・スイッチ・モデルに接続する場合、ISL Trunkingは最も遅いリンク速度でサポートされ、FC/パケットは最大8、64もしくは128Gbpsの総合帯域においてISL間で分配されます。	653,900 円
7SOC0002WW	B300/6505ソフトウェア Fabric Vision Fabric Visionテクノロジーは、アップタイムの最大化およびSAN管理の簡素化を実現し、これまで以上にストレージ・ネットワーク全域を見渡すことのできる可視性を備えた、画期的なハードウェアとソフトウェアのソリューションです。先進的な診断・監視・管理の機能を提供することによって、管理者の問題解決をサポートし、アプリケーション性能の最大化とともに運用費削減に貢献します。	1,147,600 円
7SOC0003WW	B300/6505ソフトウェア Extended Fabric 最長500km(16Gbps)/10000km(2Gbps)でISLのパフォーマンスを維持するために内部スイッチ・バッファを最適化することによって、FC標準である10kmを超えてSANファブリックを拡張します。	784,100 円
7SOC0004WW	B300/6505ソフトウェア Enterprise バンドル(TRK,FV,EF) ISL トランキング(7SOC0001WW)、Fabric Vision(7SOC0002WW)、Extended Fabric(7SOC0003WW)が含まれています。	1,300,000 円
ラック・マウント・オプション ※SAN スイッチ製品には標準で、固定式ラック・キットが同梱されます。		
00MY794	Brocade FC SAN 300 スライド・ラックマウント・キット スライド・レール式ラックマウント・キット	65,000 円

8Gb SFP+ トランシーバー	SW	価格
88Y6416	Brocade 8Gb SFP+ トランシーバー・モジュール	40,600 円
00MY764	Brocade 8Gbps 10km LW SFP トランシーバー	337,100 円
00MY766	Brocade 8Gbps 25km ELW SFP トランシーバー	1,845,400 円

LC-LCケーブル	価格
00MN499	0.5m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル 3,200 円
00MN502	1m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル 4,000 円
00MN505	3m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル 7,600 円
00MN508	5m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル 9,200 円
00MN511	10m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル 12,600 円
00MN514	15m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル 15,000 円
00MN517	25m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル 17,700 円
00MN520	30m LC-LC OM3 MM ファイバー・ケーブル 21,100 円

電源ケーブル・オプション	価格
46M2593	12A/125V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード 100V: IEC320 C13 - NEMA 5-15P 2,400 円
39Y7937	1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラックパワーケーブル 1,200 円
39Y7932	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m) 100-200V/PDU: IEC320 C13 - IEC320 C14 2,400 円
39Y7938	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m) 100-200V/PDU: IEC320 C13 - IEC320 C20 2,400 円



※ 10km を超えるSAN ファブリックには、Brocade 300/6505 ソフトウェア Extended Fabric(7SOC0003WW/00MY789)を適用する必要があります。



● Lenovo Services

レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ(以下、LES)製品をご購入のお客さまに、保証/保守サービスのサービス・レベルとサービス期間をアップグレードするものです。通常の保守サービスの料金に比べ割安な料金でアップグレードすることができます。

Lenovo Services商品内容

サービス内容	Entry
	CRU※の障害であっても技術員がお客様の機器設置先へ伺い修理する保守サービスです。
	Value Selection
	Entryサービスに以下の内容が追加されます。 機械コード(ファームウェア、マイクロ・コード、BIOS、ストレージ・マネージャー、ストレージ・ソフトウェア)の更新 障害対応および予防保守。予防保守対応は定期点検時の年1回 定期点検(LES所定の機械清掃、エラーログ点検、機械内部の異音異臭目視点検)年1回 機械コード情報をe-メールで報告
HDDお渡しサービス	機械の故障修理により取り外された部品 (LES所有)を技術員が持ち帰らずにお客様所有物としてお渡しいたします。対象製品はHDD/SSD。
サービス期間	機械の保証期間開始から 3年間/4年間/5年間 より選択
サービス時間帯	24×7...月曜日～日曜日 00:00 - 24:00 (24時間×週7日)

Lenovo Servicesご購入についての注意点

- Lenovo Servicesは標準保証期間中に限り登録可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。また、1年継続サービスは、保証期間中または、保守契約期間中のみ購入および登録が可能です。
- Lenovo Services製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。(1年分の料金ではありません)
- Lenovo Servicesの販売対象となる機械は追加・削除されていきます。Lenovo Servicesをご購入の際は、以下のURLのLenovo Services対象機械検索にて最新情報をご確認ください。検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機械、または対象でない機械はサービスの登録ができません。

詳しくは以下URLをご参照ください。

Lenovo Services : <http://www.lenovo.jp/server/services/>

※ CRUの詳細については、『System x 製品保守・保証ガイド』(PDFファイル)をご参照ください。 <http://www.lenovo.jp/server/systemguide/pdf/warranty.pdf>

Lenovo B6510 SAN スイッチ (3873BR3)[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)/3年間ファームウェア更新権付き]

対象製品	商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
Lenovo B6510 SAN スイッチ 3873BR3	00WU359	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	544,300 円	2021/12/01
	00WU360	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	788,800 円	2020/12/01
	00WU361	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	1,033,300 円	2019/12/01
	00WU362	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	244,500 円	2023/12/01
	00WW705	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	695,500 円	2021/12/01
	00WW706	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	990,400 円	2020/12/01
	00WW707	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	1,285,300 円	2019/12/01
	00WW710	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	294,900 円	2023/12/01

Lenovo B6510 SAN スイッチ (3873IR1)[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)/1年間ファームウェア更新権付き]

対象製品	商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
Lenovo B6510 SAN スイッチ 3873IR1	5WS7A24432	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	1,679,000 円	2022/03/01
	5WS7A24434	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	3,202,400 円	2020/03/01
	5WS7A24436	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	791,700 円	2024/03/01
	5WS7A24442	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	2,142,500 円	2022/03/01
	5WS7A24444	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	3,974,900 円	2020/03/01
	5WS7A24445	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	946,200 円	2024/03/01

保守サービス・オプションをご購入いただくことにより、サービス期間内のファームウェア更新権がサポートされます。

Lenovo B6505 SAN スイッチ (3873AR5)[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)/3年間ファームウェア更新権付き]

対象製品	商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
Lenovo B6505 SAN スイッチ 3873AR5	00WU355	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	182,100 円	2021/12/01
	00WU356	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	263,100 円	2020/12/01
	00WU357	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	344,100 円	2019/12/01
	00WU358	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	81,000 円	2023/12/01
	00WW702	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	333,300 円	2021/12/01
	00WW703	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	464,700 円	2020/12/01
	00WW704	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	596,100 円	2019/12/01
	00WW709	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	131,400 円	2023/12/01

Lenovo B6505 SAN スイッチ (3873ER1)[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)/1年間ファームウェア更新権付き]

対象製品	商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
Lenovo B6505 SAN スイッチ 3873ER1	5WS7A24296	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	535,600 円	2022/03/01
	5WS7A24299	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	1,017,500 円	2020/03/01
	5WS7A24301	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	249,400 円	2024/03/01
	5WS7A24306	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	999,100 円	2022/03/01
	5WS7A24309	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	1,790,000 円	2020/03/01
	5WS7A24310	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	403,900 円	2024/03/01

保守サービス・オプションをご購入いただくことにより、サービス期間内のファームウェア更新権がサポートされます。

Lenovo B300 SAN スイッチ (3873AR3)[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)/3年間ファームウェア更新権付き]

●Lenovo Services

対象製品	商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
Lenovo B300 SAN スイッチ 3873AR3	00WU351	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	220,500 円	2020/12/01
	00WU352	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	316,500 円	2019/12/01
	00WU353	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	412,500 円	2018/12/01
	00WU354	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	96,000 円	2022/12/01
	00WW699	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	371,700 円	2020/12/01
	00WW700	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	518,100 円	2019/12/01
	00WW701	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	664,500 円	2018/12/01
	00WW708	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	146,400 円	2022/12/01

Lenovo B300 SAN スイッチ (3873AR6)[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)/1年間ファームウェア更新権付き]

●Lenovo Services

対象製品	商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
Lenovo B300 SAN スイッチ 3873AR6	5WS7A24158	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	557,700 円	2021/01/01
	5WS7A24160	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	1,047,700 円	2019/01/01
	5WS7A24162	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	249,600 円	2023/01/01
	5WS7A24168	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	1,021,200 円	2021/01/01
	5WS7A24170	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	1,820,200 円	2019/01/01
	5WS7A24172	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	404,100 円	2023/01/01

保守サービス・オプションをご購入いただくことにより、サービス期間内のファームウェア更新権がサポートされます。

●セットアップサポート90(標準添付)

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
- ・ 同梱されている技術資料の疑問点に対する支援

サービス提供時間

- ・ 月曜日～金曜日 09:00～17:00 (祝日、12月30日～1月3日を除く)。

詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.lenovo.jp/server/services/ss90mail.shtml>

ハードウェア・ソフトウェア導入サポート

Lenovo B6510/B6505/B300

●プラットフォーム導入サービス

プラットフォーム導入サービス

プラットフォーム導入サービスは、Lenovo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。Lenovo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)
01KA969	機器設置サービス～SANスイッチ[標準時間内]	52,000円
01JY000	機器設置サービス～SANスイッチ[標準時間外]	78,000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 ～SANスイッチ	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

製品に関するお問い合わせについて

ビジネス・パートナー様総合窓口



0120-68-6200



Tech_ISR@lenovo.com

(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：月曜～金曜 9:00～12:00/13:00～17:30 (土・日・祝・レノボ休日を除く)

●購入後の導入セットアップ技術相談



xserver@lenovo.com

(eメールでのお問い合わせのみとなります。)

導入セットアップとは、Lenovo サーバー関連製品、オプションの初期導入時、およびLenovo版OEM OS製品のインストールに関する技術支援になります。
お問合せ方法、ご対応方法につきましては、下記のURL(Lenovoセットアップサポート90)に記載しておりますので、ご確認の上お問合せをお願いします。



<http://www.lenovo.jp.com/business/support/server/ss90mail.html>

■購入後のお問い合わせ

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

●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)

●プレミアサポートサービスをご契約のお客様、およびThinkAgile製品、Lenovo OEM版VMware製品※をご購入されたお客様の専用受付窓口



0120-66-8600

※2017年12月26日以降に発表したVMware製品よりこちらの番号で受け付けます。 2017年12月26日以前に発表した製品とはサービスの提供元が異なりますので、お問い合わせ先にご注意願います。

●ご購入いただいたLenovo ServicesおよびEnterprise Software Support(ESS)の登録に関するお問い合わせ窓口



lsvc@lenovo.com

●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、2018年12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