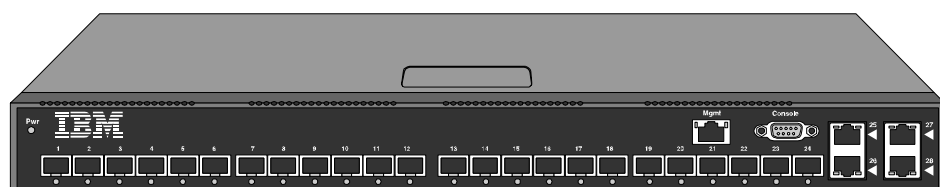
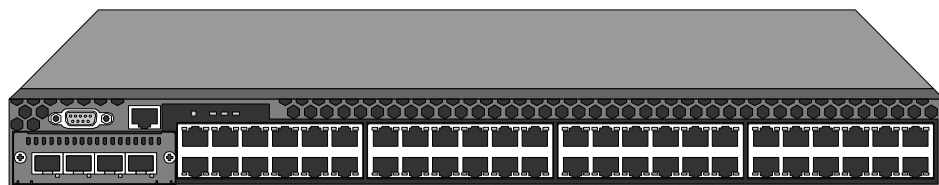




IBM System x Top of Rack スイッチ構成ガイド

System Guide

2012年05月01日版





IBM System x Top of Rack スイッチ構成ガイド

- 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、2012年05月01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。



製品名	BNT 1 Gb/10 Gb G8000 ラックスイッチ			IBM BNT 1Gb/10Gb G8052 ラックスイッチ	
	BNT G8000R	BNT G8000F	BNT G8000DC	BNT G8052R	BNT G8052F
製品番号	0446-013	7309-CFC	7309-CD8	7309-G52	7309-52F
IBMダイレクト価格(税別)	840,000 円	840,000 円	890,000 円	1,000,000 円	1,000,000 円
1Gb RJ45 ポート数	44(1Gb)			48(1Gb)	
1Gb SFP ポート数	4(1Gb)			-	
10Gb SFP+ ポート数	4(10Gb)(オプション)			4(10Gb)	
管理用 RJ45ポート数	1			0	
管理用 DB9シリアル コンソールポート数	1 (mini USB-DB9)			1 (mini USB-DB9)	
Max Thru-put (双方向)	176 Gbps			176 Gbps	
ポート間平均遅延時間	4.6 μs			1.7 μs	
構成および管理	Browser, BLADEOS (Menu-Based CLI & ISCLI), BLADEHarmony			Browser, BLADEOS (Menu-Based CLI & ISCLI), BLADEHarmony	
ファームウェア(OS)	BLADEOS (L2/3)			BLADEOS (L2/3)	
Max VLANs (configured/choices)	1,024			1,024	
Max MAC Entries	16K			32K	
Link Aggregation (Groups/members)	52/8			52/8	
802.3ad LACP	Yes			Yes	
Availability	Hotlink, VRRP, AMP (L2 multipath), Uplink Failure Detection			Hotlink, VRRP, AMP (L2 multipath), Uplink Failure Detection	
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Yes			Yes	
Jumbo Frames	9K			9K	
Spanning Tree Groups	128			128	
802.1d / PVST+ / PVRST+ / 802.1s MSTP / 802.1w RSTP	Yes			Yes	
802.1x Port Access Control	Yes			Yes	
802.3x Flow Control	Yes			Yes	
IGMP v1/v2/v3	Yes			Yes	
BOOTP	-			-	
DHCP/BPDU Guard / PrivVlan Edge	Yes			Yes	
Port Fast Forwarding / Static FDB	Yes			Yes	
OSPF v3, BGP, RIP v1, v2	Yes			Yes	
IPv6 Capable	Yes			Yes	
SNMP	v1/v2c/v3			v1/v2c/v3	
IP PIM Sparse Mode and Dense Mode	-			-	
Stacking	Yes			-	
Virtualization	VMready			VMready	
Other	Stacking			Hot-swappable PSU / Fans	
電源	定格出力120W (50-60Hz, 100-240VAC)		定格出力160W (42VDC to 60VDC)	定格出力130W (50-60Hz, 100-240VAC)	
冗長電源	標準			標準	
消費電力	152W			166W	
電源ケーブル	オプション			オプション	
エア・フロー	背面吸気、前面排気	前面吸気、背面排気		背面吸気、前面排気	前面吸気、背面排気
サイズ(mm)	439(W)x42(H)x381(D)[1Uラック型]			439(W)x44(H)x445(D)[1Uラック型]	
ラックマウントキット	標準同梱			標準同梱	
質量(kg)	5.45			5.45	
サービス	スタートアップ90				
保証	国内での修理	3年間部品/3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	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			



製品名	BNT バーチャル・ファブリック 10 Gb G8124 ラックスイッチ			BNT バーチャル・ファブリック 10 Gb G8124E ラックスイッチ	
	BNT G8124R	BNT G8124F	BNT G8124DC	BNT G8124ER	BNT G8124EF
製品番号	0446-017	7309-BF9	7309-BD5	7309-BR6	7309-BF7
IBMダイレクト価格(税別)	2,200,000 円	2,200,000 円	2,300,000 円	2,200,000 円	2,200,000 円
1Gb RJ45 ポート数	-				
1Gb SFP ポート数	-				
10Gb SFP+ ポート数	24(10Gb)				
40Gb QSFP+ ポート数	-				
管理用 RJ45ポート数	2				
管理用 DB9シリアル コンソールポート数	1 (mini USB-DB9)				
Max Thru-put (双方向)	480 Gbps				
ポート間平均遅延時間	0.68 μs				
構成および管理	Browser, BLADEOS (Menu-Based CLI & ISCLI), BLADEHarmony				
ファームウェア(OS)	BLADEOS (L2/3)				
Max VLANs (configured/choices)	1,024				
Max MAC Entries	16K				
Link Aggregation (Groups/members)	12/12				
802.3ad LACP	Yes				
Availability	Layer 2 failover, Hotlink, VRRP, AMP (L2 multipath)				
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Yes				
Jumbo Frames	9K				
Spanning Tree Groups	128				
802.1d / PVST+ / PVRST+ / 802.1s MSTP / 802.1w RSTP	Yes				
802.1x Port Access Control	-				
802.3x Flow Control	Yes				
IGMP v1/v2/v3	Yes				
BOOTP	Yes				
DHCP/BPDU Guard / PrivVlan Edge	Yes				
Port Fast Forwarding / Static FDB	Yes				
OSPF v3, BGP, RIP v1, v2	Yes				
IPv6 Capable	Yes				
SNMP	v1/v2c/v3				
IP PIM Sparse Mode and Dense Mode	Yes				
Stacking	-				
Virtualization	VMready and Virtual Fabric				
Other	DCB/CEE/FCoE				
電源	定格出力115-168W (50-60Hz, 100-240VAC)	定格出力 250W (42VDC to 60VDC)	定格出力115-168W (50-60Hz, 100-240VAC)		
冗長電源	標準				
消費電力	322W				
電源ケーブル	オプション				
エア・フロー	背面吸気 前面排気	前面吸気 背面排気	背面吸気 前面排気	背面吸気 前面排気	前面吸気 背面排気
サイズ(mm)	439(W)x42(H)x381(D)[1Uラック型]				
ラックマウントキット	標準同梱				
質量(kg)	6.4				
サービス	スタートアップ90				
保証	国内での修理	3年間部品/3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	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			



製品名	BNT パーチャル・ファブリック 10Gb G8264ラックスイッチ		BNT パーチャル・ファブリック 10Gb G8264Tラックスイッチ		IBM System Networking RackSwitch G8316	
	BNT G8264R	BNT G8264F	BNT G8264T		BNT G8316R	BNT G8316F
製品番号	7309-G64	7309-64F	7309CR9	7309CF9	8036ARX	8036AFX
IBMダイレクト価格(税別)	4,300,000 円	4,300,000 円	3,600,000 円	3,600,000 円	5,000,000 円	5,000,000 円
1Gb RJ45 ポート数	-	-	1 (但し 10Gbポートは100/1000Mbpsサブポート)		-	-
10Gb RJ45 ポート数	-	-	48(10Gb)		-	-
1Gb SFP ポート数	-	-	-		-	-
10Gb SFP+ ポート数	48(10Gb)		-		-	
40Gb QSFP+ ポート数	-		4(40Gb)		16(40Gb)	
管理用 RJ45ポート数	-		1		-	
管理用 DB9シリアル コンソールポート数	-		1 (mini USB-DB9)		-	
Max Thru-put (双方向)	1280 Gbps		1280 Gbps		1280 Gbps	
ポート間平均遅延時間	1 μs		3.2 μs		1 μs	
構成および管理	Browser, BLADEOS (Menu-Based CLI & ISCLI), BLADEHarmony		BLADEOS (ISCLI), BLADEHarmony		Browser, BLADEOS (Menu-Based CLI & ISCLI), BLADEHarmony	
ファームウェア(OS)	BLADEOS (L2/3)		BLADEOS (L2/3)		BLADEOS (L2/3)	
Max VLANs (configured/choices)	2,048 (将来的には4,096)		2,048 (将来的には4,096)		2,048 (将来的には4,096)	
Max MAC Entries	128K		128K		128K	
Link Aggregation (Groups/members)	32/16		32/16		32/16	
802.3ad LACP	Yes		Yes		Yes	
Availability	Layer 2 failover, Hotlink, VRRP		Layer 2 failover, Hotlink, VRRP		Layer 2 failover, Hotlink, VRRP	
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Yes		Yes		Yes	
Jumbo Frames	9K		9K		9K	
Spanning Tree Groups	128		128		128	
802.1d / PVRST+ / 802.1s MSTP / 802.1w RSTP	Yes		Yes		Yes	
802.1x Port Access Control	-		-		-	
802.3x Flow Control	Yes		-		Yes	
IGMP	v1/v2/v3		v1/v2/v3		v1/v2/v3	
BOOTP	Yes		Yes		Yes	
DHCP/BPDU Guard / PrivWlan Edge	Yes		Yes		Yes	
Port Fast Forwarding / Static FDB	Yes		Yes		Yes	
OSPF v3, BGP	Yes		Yes		Yes	
RIP v1, v2	Yes		Yes		Yes	
IPv6 Capable	Yes		Yes		Yes	
SNMP	v1/v2c/v3		v1/v2c/v3		v1/v2c/v3	
IP PIM Sparse Mode and Dense Mode	Yes		Yes		Yes	
Stacking	- (Future Support)		- (Future Support)		N/A	
Virtualization	VMready and Virtual Fabric		VMready		VMready	
Other	DCB/CEE/FCoE, Hot-Swap PSU / Fans		DCB/CEE/Hot-Swap PSU / Fans		DCB/CEE/FCoE, Hot-Swap PSU / Fans	
電源	定格出力275W (50-60Hz, 100-240VAC)		定格出力385W (50-60Hz, 100-240VAC)		定格出力450W (50-60Hz, 100-240VAC)	
冗長電源	-		標準		-	
消費電力	332W		385W(120V AC) / 437W(230V AC)		330W	
電源ケーブル	-		オプション		-	
エア・フロー	背面吸気、前面排気	前面吸気、背面排気	背面吸気、前面排気	前面吸気、背面排気	背面吸気、前面排気	前面吸気、背面排気
サイズ(mm)	439(W)x44(H)x445(D)[1Uラック型]		439(W)x44(H)x516(D)[1Uラック型]		439(W)x44(H)x445(D)[1Uラック型]	
ラックマウントキット	-		標準同梱		-	
質量(kg)	9.98		11.1		9.98	
サービス	スタートアップ90		-		-	
保証	国内での修理	3年間部品/3年間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年間部品/1年間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	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				

BNT 1 Gb/10 Gb G8000



0446-013	BNT 1 Gb/10 Gb G8000 ラックスイッチ	840,000 円
7309-CFC	BNT 1Gb/10Gb G8000F ラックスイッチ	840,000 円

背面吸気、前面排気

前面吸気、背面排気

コンビネーション・ポート
2 [フロントx1/リアx1]

1Gb E 44ポート (RJ-45)

1Gb E 4ポート (SFP)

46C3417	BNT ラックスイッチ G8000 デュアルポート SFP+XGE アップリンク モジュール	150,000 円
---------	--	-----------

最大2つまで導入可能

10Gb E 2ポート (SFP+)

構成可能な組み合わせ

RJ45 ポート数	44(1Gb)	44(1Gb)	44(1Gb)
SFP ポート数	4(1Gb)	4(1Gb)	4(1Gb)
SFP+ ポート数	—	2 [46C3417]	4 [46C3417x2]



電源コネクター [IEC320-C14 x2]

電源ケーブル

電源ケーブルは同梱されません。別途2本をご用意ください。(冗長電源用)

NEMA5-15P

39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000 円
46M2593	10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2,000 円

IEC320-C14

39Y7937	1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラック パワーケーブル	1,000 円
39Y7932	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000 円

IEC320-C20

39Y7938	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,000 円
---------	-----------------------------------	---------

NEMA 6-15P

46M2592	10A/250V C13 to NEMA 6-15P 2.8m ラインコード	2,000 円
---------	--	---------



7309-CD8	BNT 1Gb/10Gb G8000DC ラックスイッチ	890,000 円
----------	------------------------------	-----------

前面吸気、背面排気

コンビネーション・ポート
2 [フロントx1/リアx1]

1Gb E 44ポート (RJ-45)

1Gb E 4ポート (SFP)

46C3417	BNT ラックスイッチ G8000 デュアルポート SFP+XGE アップリンク モジュール	150,000 円
---------	--	-----------

最大2つまで導入可能

10Gb E 2ポート (SFP+)

構成可能な組み合わせ

RJ45 ポート数	44(1Gb)	44(1Gb)	44(1Gb)
SFP ポート数	4(1Gb)	4(1Gb)	4(1Gb)
SFP+ ポート数	—	2 [46C3417]	4 [46C3417x2]

DC電源

その他関連オプション

90Y3511	IBM BNT G8000 1年ソフトウェア アップグレード	42,000 円
---------	--------------------------------	----------

23K1745	Mini-USB to RJ45 to DB9(3m)(他社製品) RackSwitchシリアルケーブル、ミニUSB-RJ45-DB9(3m)	7,000 円
---------	--	---------

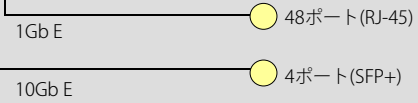
49Y4284	IBM BNT 19型フレキシブル 4ポストレールキット 4ポスト・ラックに格納するためのラック・マウント・キットです。	51,000 円
---------	---	----------

90Y3535	IBM BNT iDataPlex レールキット iDataPlexラックに格納するためのラック・マウント・キットです。	50,000 円
---------	---	----------

BNT 1Gb/10Gb G8052



7309-G52	BNT 1Gb/10Gb G8052R ラックスイッチ	1,000,000 円	背面吸気、前面排気
7309-S2F	BNT 1Gb/10Gb G8052F ラックスイッチ	1,000,000 円	前面吸気、背面排気



電源コネクタ [IEC320-C14 x2]

電源ケーブル

電源ケーブルは同梱されません。別途2本をご用意ください。(冗長電源用)

NEMA5-15P

39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000 円		
46M2593	10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2,000 円		

IEC320-C14

39Y7937	1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラック パワーケーブル	1,000 円		
39Y7932	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000 円		

IEC320-C20

39Y7938	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,000 円		
---------	-----------------------------------	---------	--	--

NEMA 6-15P

46M2592	10A/250V C13 to NEMA 6-15P 2.8m ラインコード	2,000 円		
---------	--	---------	--	--

その他関連オプション

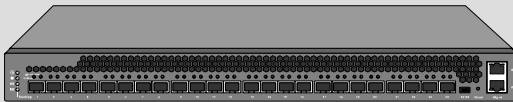
49Y7898	IBM BNT 1年ソフトウェア アップデート for G8052ラックスイッチ	54,000 円
---------	--	----------

23K1745	Mini-USB to RJ45 to DB9(3m)(他社製品) RackSwitchシリアルケーブル、ミニUSB-RJ45-DB9(3m)	7,000 円
---------	--	---------

49Y4284	IBM BNT 19型フレキシブル 4ポストレールキット 4ポスト・ラックに格納するためのラック・マウント・キットです。	51,000 円
---------	---	----------

90Y3535	IBM BNT iDataPlex レールキット iDataPlexラックに格納するためのラック・マウント・キットです。	50,000 円
---------	---	----------

BNT バーチャル・ファブリック 10 Gb G8124



0446-017	BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8124 ラックスイッチ	2,200,000 円	背面吸気、前面排気
7309-BF9	BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8124F ラックスイッチ	2,200,000 円	前面吸気、背面排気



電源コネクタ [IEC320-C14 x2]

10Gb E

● 24ポート (SFP+)

電源ケーブル

電源ケーブルは同梱されません。別途2本をご用意ください。(冗長電源用)

NEMA5-15P

39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000 円		
46M2593	10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2,000 円		

IEC320-C14

39Y7937	1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラックパワーケーブル	1,000 円		
39Y7932	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000 円		

IEC320-C20

39Y7938	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,000 円		
---------	-----------------------------------	---------	--	--

NEMA 6-15P

46M2592	10A/250V C13 to NEMA 6-15P 2.8m ラインコード	2,000 円		
---------	--	---------	--	--

7309-BD5	BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8124DC ラックスイッチ	2,300,000 円	背面吸気、前面排気
----------	---------------------------------------	-------------	-----------

DC電源

10Gb E

● 24ポート (SFP+)

その他関連オプション

90Y3515	IBM BNT G8124 1年ソフトウェアアップグレード	86,000 円
---------	-------------------------------	----------

23K1745	Mini-USB to RJ45 to DB9(3m)(他社製品)	7,000 円
---------	-----------------------------------	---------

RackSwitchシリアルケーブル、ミニUSB-RJ45-DB9(3m)

49Y4284	IBM BNT 19型フレキシブル4ポストレールキット	51,000 円
---------	-----------------------------	----------

4ポスト・ラックに格納するためのラック・マウント・キットです。

90Y3535	IBM BNT iDataPlex レールキット	50,000 円
---------	--------------------------	----------

iDataPlexラックに格納するためのラック・マウント・キットです。

BNT バーチャル・ファブリック 10 Gb G8124E



7309-BR6	BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8124ER ラックスイッチ	2,200,000 円	背面吸気、前面排気
7309-BF7	BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8124EF ラックスイッチ	2,200,000 円	前面吸気、背面排気



電源コネクタ [IEC320-C14 x2]

10Gb E

● 24ポート (SFP+)

電源ケーブル

電源ケーブルは同梱されません。別途2本をご用意ください。(冗長電源用)

NEMA5-15P

39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000 円		
46M2593	10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2,000 円		

IEC320-C14

39Y7937	1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラックパワーケーブル	1,000 円		
39Y7932	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000 円		

IEC320-C20

39Y7938	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,000 円		
---------	-----------------------------------	---------	--	--

NEMA 6-15P

46M2592	10A/250V C13 to NEMA 6-15P 2.8m ラインコード	2,000 円		
---------	--	---------	--	--

その他関連オプション

90Y3515	IBM BNT G8124 1年ソフトウェアアップグレード	86,000 円
---------	-------------------------------	----------

23K1745	Mini-USB to RJ45 to DB9(3m)(他社製品)	7,000 円
---------	-----------------------------------	---------

RackSwitchシリアルケーブル、ミニUSB-RJ45-DB9(3m)

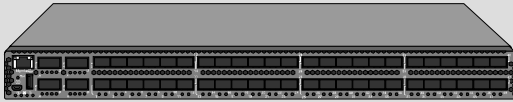
49Y4284	IBM BNT 19型フレキシブル4ポストレールキット	51,000 円
---------	-----------------------------	----------

4ポスト・ラックに格納するためのラック・マウント・キットです。

90Y3535	IBM BNT iDataPlex レールキット	50,000 円
---------	--------------------------	----------

iDataPlexラックに格納するためのラック・マウント・キットです。

BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8264



7309-G64	BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8264R ラックスイッチ	4,300,000 円	背面吸気、前面排気
7309-64F	BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8264F ラックスイッチ	4,300,000 円	前面吸気、背面排気



電源コネクタ [IEC320-C14 x2]

電源ケーブル

電源ケーブルは同梱されません。別途2本をご用意ください。(冗長電源用)

NEMA5-15P

39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000 円		
46M2593	10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2,000 円		

IEC320-C14

39Y7937	1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラックパワーケーブル	1,000 円		
39Y7932	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000 円		

IEC320-C20

39Y7938	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,000 円		
---------	-----------------------------------	---------	--	--

NEMA 6-15P

46M2592	10A/250V C13 to NEMA 6-15P 2.8m ラインコード	2,000 円		
---------	--	---------	--	--

その他関連オプション

49Y7899	IBM BNT 1年ソフトウェアアップデート for G8264ラックスイッチ	240,000 円
88Y6026	予備用ホットスワップファン(背面吸気前面排気型)	50,000 円
49Y7939	予備用ホットスワップファン(前面吸気背面排気型)	50,000 円
49Y7938	予備用ホットスワップ電源機構(背面吸気前面排気型)	80,000 円
49Y7937	予備用ホットスワップ電源機構(前面吸気背面排気型)	80,000 円
23K1745	Mini-USB to RJ45 to DB9(3m)(他社製品)	7,000 円

RackSwitchシリアルケーブル、ミニUSB-RJ45-DB9(3m)

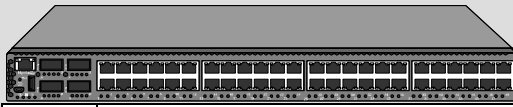
49Y4284	IBM BNT 19型フレキシブル 4ポストレールキット	51,000 円
---------	------------------------------	----------

4ポスト・ラックに格納するためのラック・マウント・キットです。

90Y3535	IBM BNT iDataPlex レールキット	50,000 円
---------	--------------------------	----------

iDataPlexラックに格納するためのラック・マウント・キットです。

BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8264T



7309CR9	IBM System Networking RackSwitch G8264T(背面吸気前面排気型)	3,600,000 円	背面吸気、前面排気
7309CF9	IBM System Networking RackSwitch G8264T(前面吸気背面排気型)	3,600,000 円	前面吸気、背面排気



電源コネクタ [IEC320-C14 x2]

電源ケーブル

電源ケーブルは同梱されません。別途2本をご用意ください。(冗長電源用)

NEMA5-15P

39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000 円		
46M2593	10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2,000 円		

IEC320-C14

39Y7937	1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラック パワーケーブル	1,000 円		
39Y7932	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000 円		

IEC320-C20

39Y7938	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,000 円		
---------	-----------------------------------	---------	--	--

NEMA 6-15P

46M2592	10A/250V C13 to NEMA 6-15P 2.8m ラインコード	2,000 円		
---------	--	---------	--	--

その他関連オプション

49Y4284	IBM BNT 19型フレキシブル 4ポストレールキット	51,000 円
4ポスト・ラックに格納するためのラック・マウント・キットです。		
88Y6026	予備用ホットスワップ ファン(背面吸気前面排気型)	50,000 円
49Y7939	予備用ホットスワップ ファン(前面吸気背面排気型)	50,000 円
00D5857	予備用ホットスワップ 電源機構 750W CFF(前面吸気背面排気型)	140,000 円
00D5858	予備用ホットスワップ 電源機構 750W CFF(背面吸気前面排気型)	140,000 円
90Y9462	予備用コンソール・ケーブルキット	8,000 円
23K1745	Mini-USB to RJ45 to DB9(3m)(他社製品)	7,000 円
RackSwitchシリアルケーブル、ミニUSB-RJ45-DB9(3m)		
90Y3535	IBM BNT iDataPlex レールキット	50,000 円
iDataPlexラックに格納するためのラック・マウント・キットです。		

BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8316



8036ARX	IBM System Networking RackSwitch G8316(背面吸気前面排気型)	5,000,000 円	背面吸気、前面排気
8036AFX	IBM System Networking RackSwitch G8316(前面吸気背面排気型)	5,000,000 円	前面吸気、背面排気

予備用ホットスワップ 電源機構(背面吸気前面排気型)(G8052/G8264用)





電源コネクタ [IEC320-C14 x2]



電源ケーブル

電源ケーブルは同梱されません。別途2本をご用意ください。(冗長電源用)



NEMA5-15P

39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000 円		
46M2593	10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2,000 円		



IEC320-C14

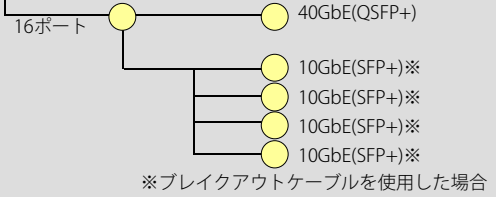
39Y7937	1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラック パワーケーブル	1,000 円		
39Y7932	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000 円		

IEC320-C20

39Y7938	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,000 円		
---------	-----------------------------------	---------	---	---

NEMA 6-15P

46M2592	10A/250V C13 to NEMA 6-15P 2.8m ラインコード	2,000 円		
---------	--	---------	---	---



その他関連オプション

49Y4284	IBM BNT 19型フレキシブル4ポストレールキット	51,000 円
4ポスト・ラックに格納するためのラック・マウント・キットです。		
88Y6026	予備用ホットスワップ ファン(背面吸気前面排気型)	50,000 円
49Y7939	予備用ホットスワップ ファン(前面吸気背面排気型)	50,000 円
49Y7938	予備用ホットスワップ 電源機構(背面吸気前面排気型)	80,000 円
49Y7937	予備用ホットスワップ 電源機構(前面吸気背面排気型)	80,000 円
90Y9462	予備用コンソール・ケーブルキット	8,000 円
90Y3535	IBM BNT iDataPlex レールキット	50,000 円

iDataPlexラックに格納するためのラック・マウント・キットです。

BNTケーブル・オプション

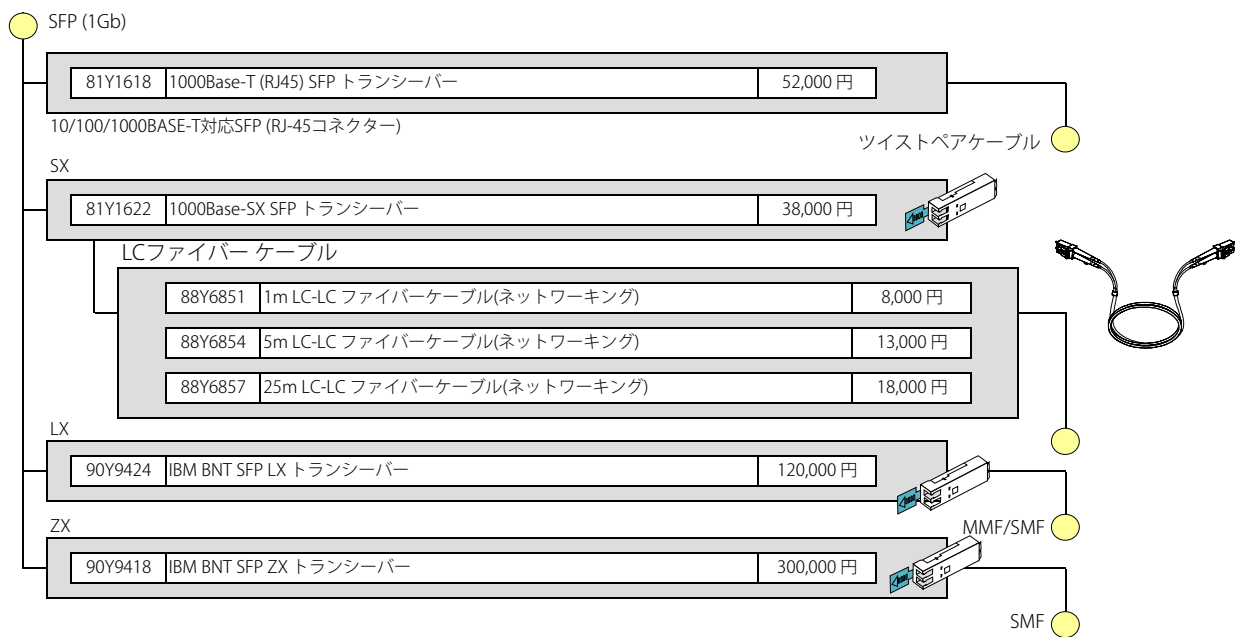
System x Network トランシーバー対応表(数字は最大数)

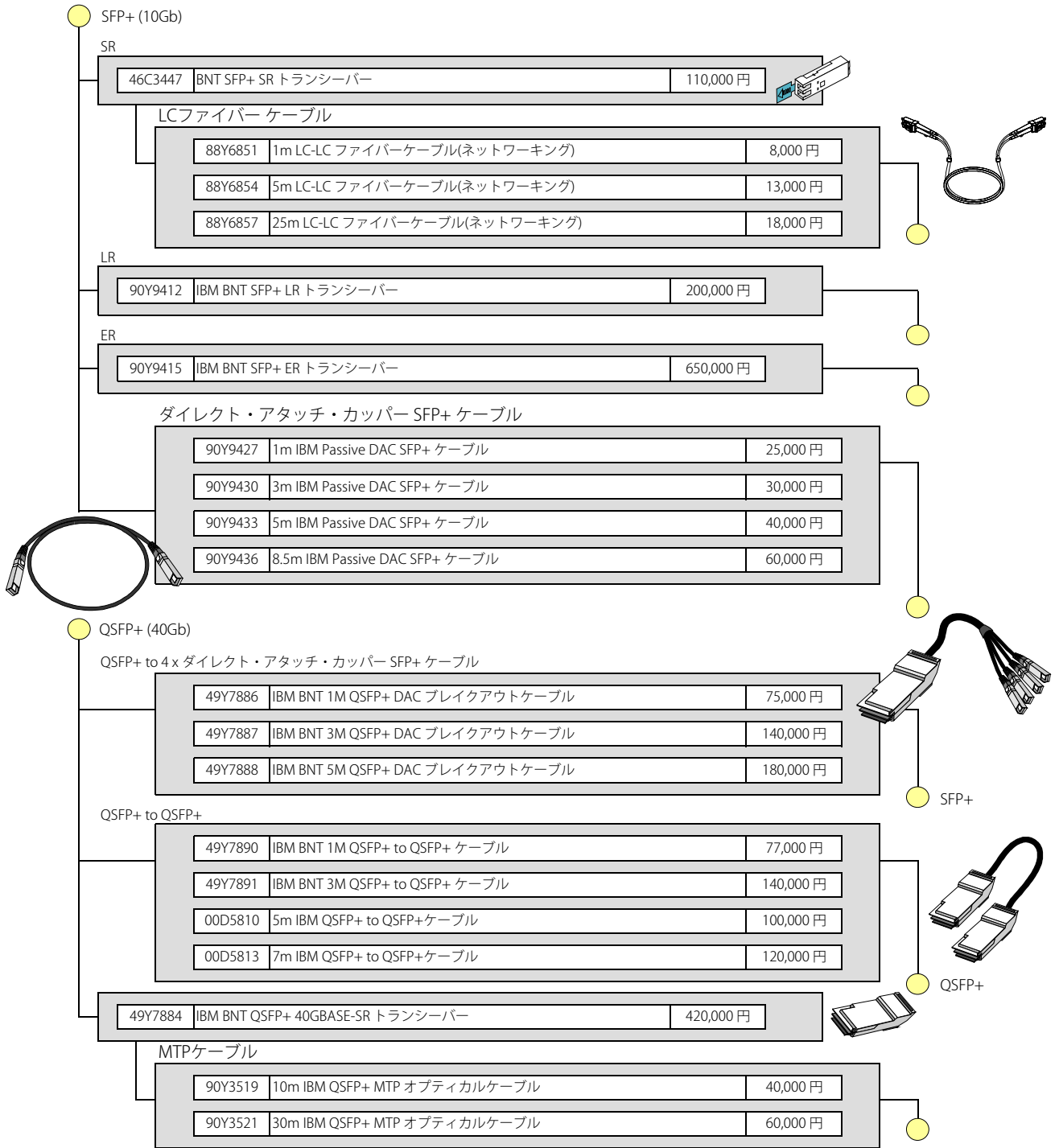
	P/N	製品名	IBM G8000 / G8052	IBM G8124	IBM G8264	IBM G8264T	IBM G8316		
SFP	81Y1618	1000Base-T (RJ45) SFP トランシーバー	4	24	48				
	81Y1622	1000Base-SX SFP トランシーバー							
	90Y9424	IBM BNT SFP LX トランシーバー							
	90Y9418	IBM BNT SFP ZX トランシーバー							
SFP+	46C3447	BNT SFP+ SR トランシーバー							
	90Y9412	IBM BNT SFP+ LR トランシーバー							
	90Y9415	IBM BNT SFP+ ER トランシーバー							
QSFP+	49Y7884	IBM BNT QSFP+ 40GBASE-SR トランシーバー			4	4	16		

System x Networking Cables

	P/N	製品名	IBM G8000 / G8052	IBM G8124	IBM G8264	IBM G8264T	IBM G8316
Passive DAC Cables	90Y9427	1m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル	4	24	48		
	90Y9430	3m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル					
	90Y9433	5m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル					
	90Y9436	8.5m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル					
	59Y1932	0.5m ダイレクト・アタッチ・カッパー SFP+ ケーブル					
Optical Cables	88Y6851	1m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)					
	88Y6854	5m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)					
	88Y6857	25m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)					
Optical Cables	90Y3519	10m IBM QSFP+ MTP オプティカルケーブル			4	4	16
	90Y3521	30m IBM QSFP+ MTP オプティカルケーブル					
QSFP Cables	49Y7890	IBM BNT 1M QSFP+ to QSFP+ ケーブル			4	4	16
	49Y7891	IBM BNT 3M QSFP+ to QSFP+ ケーブル					
	00D5810	5m IBM QSFP+ to QSFP+ ケーブル					
	00D5813	7m IBM QSFP+ to QSFP+ ケーブル					
QSFP to 10GbE Passive DAC	49Y7886	IBM BNT 1M QSFP+ DAC ブレイクアウトケーブル					
	49Y7887	IBM BNT 3M QSFP+ DAC ブレイクアウトケーブル					
	49Y7888	IBM BNT 5M QSFP+ DAC ブレイクアウトケーブル					

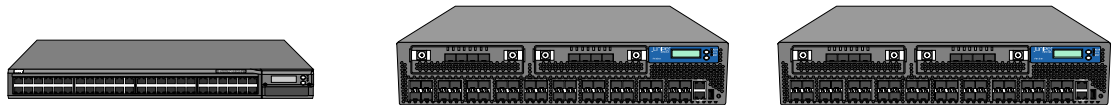
※ 各ネットワーク・アダプターとの接続については、P.18/24をご参照ください。






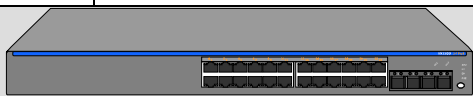
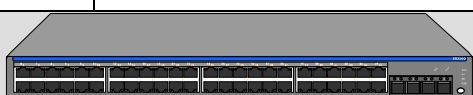
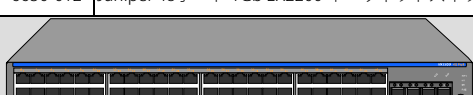


製品名	Juniper 24ポート 1Gb EX2200 イーサネットスイッチ	Juniper 24ポート 1Gb EX2200 イーサネットスイッチ(PoE付き)	Juniper 48ポート 1Gb EX2200 イーサネットスイッチ	Juniper 48ポート 1Gb EX2200 イーサネットスイッチ(PoE付き)
製品番号	6630-010	6630-011	6630-012	6630-013
IBMダイレクト価格(税別)	290,000 円	440,000 円	530,000 円	740,000 円
機能概要				
1Gb RJ45 ポート数	24(1Gb)	24(1Gb)	48(1Gb)	48(1Gb)
1Gb SFP ポート数	4(1Gb)	4(1Gb)	4(1Gb)	4(1Gb)
SFP サポート	100BASE-FX,LC,MM : 2km 10/100/1000BASE-T RJ45 : 100m 1000BASE-SX,LC,MIM : 500m	100BASE-FX,LC,MM : 2km 10/100/1000BASE-T RJ45 : 100m 1000BASE-SX,LC,MIM : 500m	100BASE-FX,LC,MM : 2km 10/100/1000BASE-T RJ45 : 100m 1000BASE-SX,LC,MIM : 500m	100BASE-FX,LC,MM : 2km 10/100/1000BASE-T RJ45 : 100m 1000BASE-SX,LC,MIM : 500m
PoE/PoE+	NA	15.4/30 W	NA	15.4/30 W
パケットスイッチング機能	56 Gbps	56 Gbps	104 Gbps	104 Gbps
最大MACアドレス数	8,000	8,000	8,000	8,000
最大ARPエントリー数	2,000	2,000	2,000	2,000
ACLs	1,500	1,500	1,500	1,500
最大IPv4ユニキャストルートの数	6,500	6,500	6,500	6,500
ジャンポフレーム	9,216/バイト	9,216/バイト	9,216/バイト	9,216/バイト
L2スループット	41.7Mpps(ワイヤースピード)	41.7Mpps(ワイヤースピード)	77.4Mpps(ワイヤースピード)	77.4Mpps(ワイヤースピード)
L3 ルーティングプロトコル	RIPv1/v2,スタティックルーティング	RIPv1/v2,スタティックルーティング	RIPv1/v2,スタティックルーティング	RIPv1/v2,スタティックルーティング
QOS	L2/L3,ポート当たりの ハードウェアキュー数: 8	L2/L3,ポート当たりの ハードウェアキュー数: 8	L2/L3,ポート当たりの ハードウェアキュー数: 8	L2/L3,ポート当たりの ハードウェアキュー数: 8
VLAN数	1024	1024	1024	1024
トラフィックミラーリング	ポート/VLAN	ポート/VLAN	ポート/VLAN	ポート/VLAN
802.3ad(LACP)サポート	サポート可能なLAG数: 32 LAG当たりの最大ポート数: 8	サポート可能なLAG数: 32 LAG当たりの最大ポート数: 8	サポート可能なLAG数: 32 LAG当たりの最大ポート数: 8	サポート可能なLAG数: 32 LAG当たりの最大ポート数: 8
オペレーティングシステム	Juniper Networks JUNOS software	Juniper Networks JUNOS software	Juniper Networks JUNOS software	Juniper Networks JUNOS software
冷却: 気流	11cfm	16.4cfm	11cfm	16.4cfm
最大電力消費(PoE含まず)	50W AC	60W AC	76W AC	91W AC
PoE使用時の最大電力消費	-	405W	-	405W
エア・フロー	側面吸気、背面排気	側面吸気、背面排気	側面吸気、背面排気	側面吸気、背面排気
サイズ(mm)	446(W)x44.45(H)x254.3(D)[1Uラック型]	446(W)x44.45(H)x254.3(D)[1Uラック型]	446(W)x44.45(H)x254.3(D)[1Uラック型]	446(W)x44.45(H)x254.3(D)[1Uラック型]
ラックマウントキット	標準同梱	標準同梱	標準同梱	標準同梱
質量(kg)	2.7	3.6	3.6	4.5
保証	国内での修理	3年間部品/3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	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		







製品名	IBM イーサネット・スイッチ J48E (Juniper EX4200)	Juniper 40ポート 10Gb EX4500 イーサネットスイッチ(前面吸気)	Juniper 40ポート 10Gb EX4500 イーサネットスイッチ(背面吸気)
製品番号	4273-48E	0719-410	0719-420
IBMダイレクト価格(税別)	1,450,000 円	4,400,000 円	4,400,000 円
機能概要			
1Gb RJ45 ポート数	48(1Gb)	1(1Gb)	1(1Gb)
1Gb SFP ポート数	4(1Gb)(オプション)	40(1Gbもしくは10Gb) + 8(10Gb)(オプション)	40(1Gbもしくは10Gb) + 8(10Gb)(オプション)
10Gb SFP+ ポート数	2(10Gb)(オプション)		
データ転送速度	136 Gbps	960 Gbps	960 Gbps
最大MACアドレス数	24,000	24,000	24,000
最大ARPエントリー数	16,000	8,000	8,000
ACLs	7,000	1,500	1,500
最大IPv4ユニキャストルートの数	16,000	10,000	10,000
ジャンポフレーム	9,216/バイト	9,216/バイト	9,216/バイト
L2スループット	101Mpps(ワイヤースピード)	714Mpps(ワイヤースピード)	714Mpps(ワイヤースピード)
QOS	L2/L3,ポート当たりの ハードウェアキュー数: 8	L2/L3,ポート当たりの ハードウェアキュー数: 8	L2/L3,ポート当たりの ハードウェアキュー数: 8
VLAN数	4,096	4,096	4,096
トラフィックミラーリング	ポート/VLAN	ポート/VLAN	ポート/VLAN
802.3ad(LACP)サポート	サポート可能なLAG数: 64 LAG当たりの最大ポート数: 8	サポート可能なLAG数: 64 LAG当たりの最大ポート数: 8	サポート可能なLAG数: 64 LAG当たりの最大ポート数: 8
オペレーティングシステム	Juniper Networks JUNOS software	Juniper Networks JUNOS software	Juniper Networks JUNOS software
最大電力消費	190W AC	364W AC	364W AC
電源ケーブル	オプション	オプション	オプション
エア・フロー	側面吸気、背面排気	前面吸気、背面排気	背面吸気、前面排気
サイズ(mm)	438(W)x44.45(H)x489(D)[1Uラック型]	438(W)x89(H)x536(D)[2Uラック型]	438(W)x89(H)x536(D)[2Uラック型]
ラックマウントキット	標準同梱	標準同梱	標準同梱
質量(kg)	8.2	17	17
保証	国内での修理	3年間部品/3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	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	


Juniper 1Gb EX2200

	6630-010	Juniper 24ポート 1Gb EX2200 イーサネットスイッチ	290,000 円	1Gb E	● 24ポート (RJ-45) ● 4ポート (SFP)
	6630-011	Juniper 24ポート 1Gb EX2200 イーサネットスイッチ (PoE付き)	440,000 円	1Gb E	● 24ポート (RJ-45) PoE15.4W/PoE+30W ● 4ポート (SFP)
	6630-012	Juniper 48ポート 1Gb EX2200 イーサネットスイッチ	530,000 円	1Gb E	● 48ポート (RJ-45) ● 4ポート (SFP)
	6630-013	Juniper 48ポート 1Gb EX2200 イーサネットスイッチ (PoE付き)	740,000 円	1Gb E	● 48ポート (RJ-45) PoE15.4W/PoE+30W ● 4ポート (SFP)

必須 電源ケーブル
電源ケーブルは同梱されません。別途ご用意ください。

NEMA5-15P			
39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000 円	
IEC320-C14			
39Y7937	1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラック パワーケーブル	1,000 円	
39Y7932	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000 円	
IEC320-C20			
39Y7938	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,000 円	


IBM イーサネット・スイッチ J48E(ジュニパー)

	4273-48E	IBM イーサネット・スイッチ J48E	1,450,000 円	1Gb E	● 48ポート (RJ-45)
---	----------	----------------------	-------------	-------	-----------------

選択

アップリンク・モジュール 1 [フロントx1]			1Gb E	● 48ポート (RJ-45)
45W4876	Exx アップリンク・モジュール 4x1G	60,000 円	1Gb E	● 4ポート (SFP)
45W4453	Exx アップリンク・モジュール 2x10G/4x1G 10Gb 2ポートもしくは1Gb 4ポートとして使用可能	280,000 円	10Gb E もしくは 1Gb E	● 2ポート (SFP+) ● 4ポート (SFP)





Virtual Chassis Port用ケーブル

45W5961	1m VCP カッパー・ケーブル	30,000 円	
45W5962	3m VCP カッパー・ケーブル	60,000 円	
45W5963	5m VCP カッパー・ケーブル	100,000 円	

必須 電源コネクタ [IEC320-C14 x1]
冗長電源

45W4437	Exx 320W 2次電源機構	70,000 円
---------	-----------------	----------

電源コネクタ [IEC320-C14 x1]
電源ケーブル
電源ケーブルは同梱されません。別途ご用意ください。(パワーサプライ追加時は2本ご用意ください)

NEMA5-15P			
39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000 円	
IEC320-C14			
39Y7937	1.5m 10A/100-250V C13 - IEC 320-C14 ラック パワーケーブル	1,000 円	
39Y7932	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000 円	
IEC320-C20			
39Y7938	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,000 円	

その他関連オプション

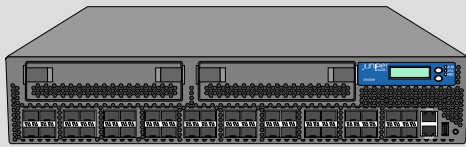
45W4573	E48 スイッチ 拡張機構	800,000 円
---------	---------------	-----------

E48 スイッチ 拡張機構(45W4573)を適用することにより、BGP、IS-IS、GRE、MPLSおよび、IPv6が有効となります。

45W5960	Exx 4ポスト ラック・マウント・キット	70,000 円
---------	-----------------------	----------

4ポスト・ラックに格納するためのラック・マウント・キットです。

Juniper EX4500 10GbE



0719-410	Juniper 40ポート 1/10G EX4500 FR イーサネットスイッチ	4,400,000 円	前面吸気、背面排気
			● 40ポート 10GbE(SFP+)もしくは1GbE(SFP) 1Gb(SFP)と10Gb(SFP+)は混在可能
			● 1ポート(RJ45)
			● 4ポート(SFP+)
アップリンク・モジュール・スロット x2			
81Y8287	EX 4500 4-Port 10G SFP+ Uplink Module	580,000 円	1Gb E
冗長電源			
95Y0509	Juniper EX4500用1200Wホットスワップ・リダンダント電源機構(前面吸気背面排気)	220,000 円	10Gb E
必須	電源ケーブル 電源ケーブルは同梱されません。別途ご用意ください。(パワーサプライ追加時は2本ご用意ください) NEMA L6-20P		
	88Y6921	AC Power Cable - Japan Locking (16A/250V L6-20 2.5m)	7,000 円

0719-420	Juniper 40ポート 1/10G EX4500 RF イーサネットスイッチ	4,400,000 円	背面吸気、前面排気
			● 40ポート 10GbE(SFP+)もしくは1GbE(SFP) 1Gb(SFP)と10Gb(SFP+)は混在可能
			● 1ポート(RJ45)
			● 4ポート(SFP+)
アップリンク・モジュール・スロット x2			
81Y8287	EX 4500 4-Port 10G SFP+ Uplink Module	580,000 円	1Gb E
冗長電源			
95Y0510	Juniper EX4500用1200Wホットスワップ・リダンダント電源機構(背面吸気前面排気)	220,000 円	10Gb E
必須	電源ケーブル 電源ケーブルは同梱されません。別途ご用意ください。(パワーサプライ追加時は2本ご用意ください) NEMA L6-20P		
	88Y6921	AC Power Cable - Japan Locking (16A/250V L6-20 2.5m)	7,000 円

その他関連オプション

88Y6887	Juniper Advance Features (Layer 3)	800,000 円
81Y8302	EX4500 Fan Tray FB - Spare	110,000 円
81Y8303	EX4500 Fan Tray BF - Spare	110,000 円
81Y8301	EX4500 PS Blank - Spare	8,000 円
88Y6866	EX4500 128G Virtual Chassis Module - Spare	430,000 円
81Y8298	EX4500 4-post rack mount kit (supports IC 1410)	80,000 円
4ポスト・ラックに格納するためのラック・マウント・キットです。		
95Y0356	EX4500 4-post rack mount kit for iDataPlex	90,000 円
iDataPlexラックに格納するためのラック・マウント・キットです。		



System x Network トランシーバー対応表(数字は最大数)

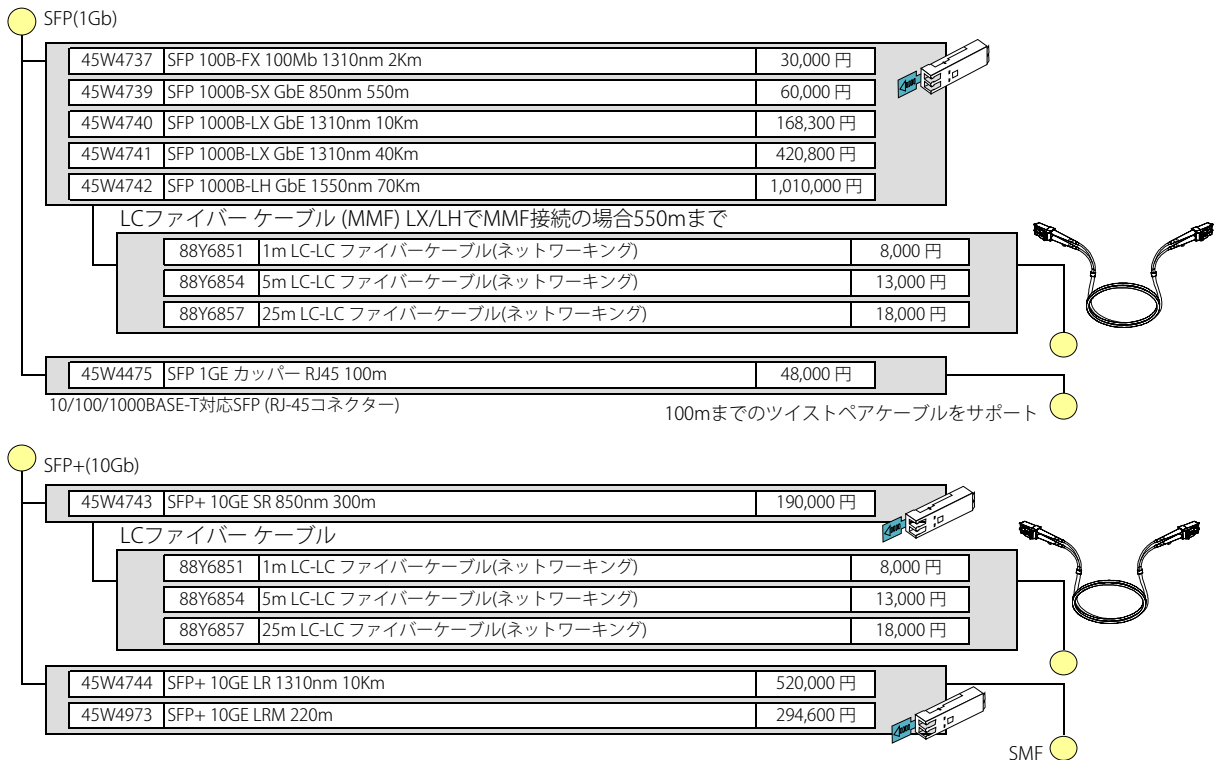
	P/N	製品名	IBM J48E	Juniper EX2200	Juniper EX4500
SFP	45W4475	SFP 1GE カッパー RJ45 100m	2		
SFP+	45W4743	SFP+ 10GE SR 850nm 300m			
	45W4744	SFP+ 10GE LR 1310nm 10Km			
SFP	45W4739	SFP 1000B-SX GbE 850nm 550m			
	45W4740	SFP 1000B-LX GbE 1310nm 10Km			
	88Y6833	1GE カッパー RJ-45 100m SFP		48	48
	88Y6839	1000BASE-LX GbE 1310nm 10km SFP			
88Y6836	1000BASE-SX GbE 850nm 550m SFP				
SFP+	88Y6877	10GE Long Reach 1310nm 10km SFP+			

System x ネットワーク・ケーブル

	P/N	製品名	IBM J48E	Juniper EX2200	Juniper EX4500
Virtual Ch Cables	88Y6890	EX4200/EX4500 128G Virtual Chassis Port cable 1M			2
	88Y6894	EX4200/EX4500 128G Virtual Chassis Port cable 3M			
	88Y6898	EX4200/EX4500 128G Virtual Chassis Port cable 5M			
	88Y6863	EX4200/EX4500 128G VC cable 0.5M length			
QSFP Cables	45W5961	1m VCP カッパー・ケーブル	2		
	45W5962	3m VCP カッパー・ケーブル			
	45W5963	5m VCP カッパー・ケーブル			
Active DAC Cables	81Y8295	1m 10GE Twinax Act Copper SFP+			48
	81Y8296	3m 10GE Twinax Act Copper SFP+			
	81Y8297	5m 10GE Twinax Act Copper SFP+			
Optical Cables	88Y6851	1m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)	2	4	48
	88Y6854	5m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)			
	88Y6857	25m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)			

※ 各ネットワーク・アダプターとの接続については、P.18/24をご参照ください。

IBM イーサネット・スイッチ J48E(ジュニパー) ケーブル・オプション



Juniper 1Gb EX2200 ケーブル・オプション

SFP(1Gb)

88Y6836	1000BASE-SX GbE 850nm 550m SFP	60,000 円
88Y6839	1000BASE-LX GbE 1310nm 10km SFP	130,000 円
88Y6842	1000BASE-LH GbE 1550nm 70km SFP	730,000 円

LCファイバー ケーブル (MMF) LX/LHでMMF接続の場合550mまで

88Y6851	1m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)	8,000 円
88Y6854	5m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)	13,000 円
88Y6857	25m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)	18,000 円

88Y6830	100BASE-FX 100Mb 1310nm 2km SFP	30,000 円
88Y6845	100BASE-BX TX1310nm/RX1550 nm 20km SM SFP	66,000 円
88Y6848	100BASE-BX TX1550nm/RX1310 nm 20km SM SFP	66,000 円

10/100/1000BASE-T対応SFP (RJ-45コネクタ)

88Y6833	1GE カッパー RJ-45 100m SFP	48,000 円
---------	-------------------------	----------

100mまでのツイストペアケーブルをサポート

Juniper EX4500 10Gb ケーブル・オプション

Virtual Chassis Port用ケーブル

88Y6863	EX4200/EX4500 128G VC cable 0.5M length	23,000 円
88Y6890	EX4200/EX4500 128G Virtual Chassis Port cable 1M	30,000 円
88Y6894	EX4200/EX4500 128G Virtual Chassis Port cable 3M	60,000 円
88Y6898	EX4200/EX4500 128G Virtual Chassis Port cable 5M	120,000 円

Juniper Virtual Chassis Technology

SFP(1Gb)

88Y6836	1000BASE-SX GbE 850nm 550m SFP	60,000 円
88Y6839	1000BASE-LX GbE 1310nm 10km SFP	130,000 円

LCファイバー ケーブル (MMF) LX/LHでMMF接続の場合550mまで

88Y6851	1m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)	8,000 円
88Y6854	5m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)	13,000 円
88Y6857	25m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)	18,000 円

88Y6833	1GE カッパー RJ-45 100m SFP	48,000 円
---------	-------------------------	----------

10/100/1000BASE-T対応SFP (RJ-45コネクタ)

100mまでのツイストペアケーブルをサポート

SFP+(10Gb)

SR

68Y6923	Jシリーズ SFP+ SR 10GbE トランシーバー	400,000 円
---------	-----------------------------	-----------

LCファイバー ケーブル

88Y6851	1m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)	8,000 円
88Y6854	5m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)	13,000 円
88Y6857	25m LC-LC ファイバーケーブル(ネットワーキング)	18,000 円

LR

88Y6877	10GE Long Reach 1310nm 10km SFP+	580,000 円
---------	----------------------------------	-----------

ダイレクト・アタッチ・カッパー SFP+ ケーブル

81Y8295	1m 10GE Twinax Act Copper SFP+	35,000 円
81Y8296	3m 10GE Twinax Act Copper SFP+	40,000 円
81Y8297	5m 10GE Twinax Act Copper SFP+	50,000 円

System x ネットワーク・アダプター - Top of Rack スイッチ対応表

	P/N	製品名	IBM G8000	IBM G8052	IBM G8124E	IBM G8264	IBM G8264T	IBM J48E	Juniper EX2200	Juniper EX4500
10GbE	49Y4250	Emulex 10 GbE パーチャルファブリックアダプター	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	49Y7950	Emulex 10 GbE パーチャルファブリックアダプターII	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	49Y7910	NetXtreme II デュアルポート 10GBase-T アダプター	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	49Y7960	インテル x520 デュアルポート 10GbE SFP+ アダプター	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	81Y9990	Mellanox ConnectX-2 デュアルポート 10GbE アダプター	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
CNA	42C1800	Qlogic 10Gb デュアルポート CNA						✓	✓	✓
	42C1820	Brocade 10Gb デュアルポート CNA						✓	✓	✓
1Gb Single	42C1750	PRO/1000 PF サーバー・アダプター(PCI-E)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
1Gb Dual	42C1780	NetXtreme II 1000 Express デュアルポート Ethernet アダプター	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	49Y4230	インテル Ethernet デュアルポート サーバー・アダプター I340-T2	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
1Gb Quad	49Y4220	NetXtreme II 1000 Express クアッドポート Ethernet アダプター	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	49Y4240	インテル Ethernet クアッドポート サーバー・アダプター I340-T4	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓

System x ネットワーク・カード vs ネットワーク・スイッチ接続ガイド

ネットワーク・アダプター		ネットワーク・スイッチ	IBM G8000 ※1	IBM G8052	IBM G8124E	IBM G8264	IBM G8264T	IBM G8316
P/N	製品名	ネットワーク・トランシーバー DAC ケーブル	BNT SFP+ SR (46C3447)	BNT SFP+ SR (46C3447)	BNT SFP+ SR (46C3447)	BNT SFP+ SR (46C3447)		
49Y4250	Emulex 10 GbE パーチャルファブリック アダプター	BNT SFP+ SR (46C3447)						
		Brocade 10Gb SFP+ SR (49Y4216)	✓※2	✓※2	✓※2	✓※2		
		Qlogic 10Gb SFP+ SR (49Y4218)						
		1m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル (90Y9427)				✓	✓	
		3m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル (90Y9430)				✓	✓	
		5m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル (90Y9433)				✓	✓	
49Y7950	Emulex 10 GbE パーチャルファブリック アダプターII	BNT SFP+ SR (46C3447)	✓※2	✓※2	✓※2	✓※2		
		Brocade 10Gb SFP+ SR (49Y4216)						
		Qlogic 10Gb SFP+ SR (49Y4218)						
		1m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル (90Y9427)				✓	✓	
		3m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル (90Y9430)				✓	✓	
		5m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル (90Y9433)				✓	✓	
95Y3762	Emulex 10 GbE パーチャルファブリック アダプターIII	BNT SFP+ SR (46C3447)						
		Brocade 10Gb SFP+ SR (49Y4216)	✓※2	✓※2	✓※2	✓※2		
		Qlogic 10Gb SFP+ SR (49Y4218)						
		1m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル (90Y9427)				✓	✓	
		3m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル (90Y9430)				✓	✓	
		5m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル (90Y9433)				✓	✓	
49Y7960	インテル x520 デュアルポート 10GbE SFP+ アダプター	BNT SFP+ SR (46C3447)						
		Brocade 10Gb SFP+ SR (49Y4216)	✓※2	✓※2	✓※2	✓※2		
		Qlogic 10Gb SFP+ SR (49Y4218)						
		1m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル (90Y9427)				✓	✓	
		3m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル (90Y9430)				✓	✓	
		5m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル (90Y9433)				✓	✓	
81Y9990	Mellanox ConnectX-2 デュアルポート 10GbE アダプター	BNT SFP+ SR (46C3447)						
		Brocade 10Gb SFP+ SR (49Y4216)	✓※2	✓※2	✓※2	✓※2		
		Qlogic 10Gb SFP+ SR (49Y4218)						
		1m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル (90Y9427)				✓	✓	
		3m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル (90Y9430)				✓	✓	
49Y7910	NetXtreme II デュアルポート 10GBase-T アダプター		✓※3	✓※3			✓※4	

※1 BNT ラックスイッチ G8000 デュアルポート SFP+XGE アップリンク モジュール (46C3417) が必要となります。

※2 1m LC-LC ファイバーケーブル (88Y6851)、5m LC-LC ファイバーケーブル (88Y6854)、25m LC-LC ファイバーケーブル (88Y6857)

※3 1Gbでの接続となります。

※4 CAT6/6A ケーブル。

System x ネットワーク・カード vs ネットワーク・スイッチ接続ガイド

ネットワーク・アダプター		ネットワーク・スイッチ	IBM J48E	Juniper EX4500 ※1	
P/N	製品名	ネットワーク・トランシーバー DACケーブル	SFP+ 10GE SR 850mm 300m (45W4743)	Jシリーズ SFP+ SR 10GbE (68Y6923)	
49Y4250	Emulex 10 GbE バーチャルファブリック アダプター	BNT SFP+ SR (46C3447)			
		Brocade 10Gb SFP+ SR (49Y4216)	✓※2	✓※2	
		Qlogic 10Gb SFP+ SR (49Y4218)			
		1m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8295)			✓
		3m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8296)			✓
		5m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8297)			✓
		1m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6927)			✓
		3m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6947)			✓
5m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6999)			✓		
49Y7950	Emulex 10 GbE バーチャルファブリック アダプター-II	BNT SFP+ SR (46C3447)			
		Brocade 10Gb SFP+ SR (49Y4216)	✓※2	✓※2	
		Qlogic 10Gb SFP+ SR (49Y4218)			
		1m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8295)			✓
		3m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8296)			✓
		5m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8297)			✓
		1m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6927)			✓
		3m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6947)			✓
5m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6999)			✓		
95Y3762	Emulex 10 GbE バーチャルファブリック アダプター-III	BNT SFP+ SR (46C3447)			
		Brocade 10Gb SFP+ SR (49Y4216)	✓※2	✓※2	
		Qlogic 10Gb SFP+ SR (49Y4218)			
		1m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8295)			✓
		3m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8296)			✓
		5m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8297)			✓
		1m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6927)			✓
		3m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6947)			✓
5m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6999)			✓		
49Y7960	インテル x520 デュアルポート 10GbE SFP+ アダプター	BNT SFP+ SR (46C3447)			
		Brocade 10Gb SFP+ SR (49Y4216)	✓※2	✓※2	
		Qlogic 10Gb SFP+ SR (49Y4218)			
		1m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8295)			✓
		3m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8296)			✓
		5m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8297)			✓
		1m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6927)			✓
		3m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6947)			✓
5m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6999)			✓		
81Y9990	Mellanox ConnectX-2 デュアルポート 10GbE アダプター	BNT SFP+ SR (46C3447)			
		Brocade 10Gb SFP+ SR (49Y4216)	✓※2	✓※2	
		Qlogic 10Gb SFP+ SR (49Y4218)			
		1m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8295)			✓
		3m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8296)			✓
		5m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8297)			✓
		1m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6927)			✓
		3m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6947)			✓
5m Jシリーズ DAC SFP+ ケーブル (68Y6999)			✓		
49Y7910	NetXtreme II デュアルポート 10GBase-T アダプター		✓※3		
42C1800	Qlogic 10Gb デュアルポート CNA	Qlogic 10Gb SFP+ SR (49Y4218)	✓※2	✓※2	
		1m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8295)			✓
		3m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8296)			✓
		5m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8297)			✓
42C1820	Brocade 10Gb デュアル ポート CNA	Brocade 10Gb SFP+ SR (49Y4216)	✓※2	✓※2	
		1m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8295)			✓
		3m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8296)			✓
		5m 10GE Twinax Act Copper SFP+ (81Y8297)			✓

※1 EX 4500 4-Port 10G SFP+ Uplink Module (81Y8287) が必要となります。

※2 1m LC-LC ファイバーケーブル (88Y6851)、5m LC-LC ファイバーケーブル (88Y6854)、25m LC-LC ファイバーケーブル (88Y6857)

※3 1Gbでの接続となります。



●ServicePac ワランティ&メンテナンス・オプション

IBM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デートすることができます。

ServicePac商品内容

サービス提供方法 ①②より選択	①Non_CRUオンサイト保守サービス Non_CRUは、CRUの障害であってもIBMの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。
	②non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス 障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいCRU部品に交換します。機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限って別途特別料金で提供いたします。
サービス期間	機器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	1. 12×6…月曜日～土曜日 08:00 - 20:00 (12時間×週6日) 2. 24×7…月曜日～日曜日 00:00 - 24:00 (24時間×週7日) より選択

ServicePacご購入についての注意点

- ServicePacは保証期間中のみ購入可能で、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。
- ServicePac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)
- ServicePacの販売対象となる機器は追加・削除されていきます。ServicePacをご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器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器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

IBM ServicePac : http://www.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html

IBM System x Top of Rack スイッチの標準保証は3年間部品/3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※)です。保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレードする場合は、保証オプションを適用ください。

※ CRUの詳細については、以下URLをご参照ください。[お客様による交換可能部品(CRU)送付・保証サービス <http://www.ibm.com/systems/jp/x/service/cru.shtml>]

BNT 1 Gb/10 Gb G8000 ラックスイッチ (0446-013)

標準 [3年間部品/3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)](スタートアップ90付き)

ハードウェア・サポート

●ServicePac ワランティ&メンテナンス・オプション

商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
84Y2680	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	148,200円	2014/12/01
84Y2681	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	271,700円	2013/12/01
84Y2682	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	395,100円	2012/12/01
84Y2683	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	225,000円	2014/12/01
84Y2684	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	375,600円	2013/12/01
84Y2685	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	526,200円	2012/12/01

●保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレード

保証オプション	151,200円(税別)/年
---------	----------------

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月～土[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
4年目以降(年額)	100,800円(税別)/年	105,840円(税別)/年	115,920円(税別)/年	126,000円(税別)/年

●スタートアップ90

サービス登録日(機械据付完了日)から3ヵ月間、導入時に発生する対象プログラムのお問い合わせ対応、および問題切り分けの支援を行います。

- 導入方法に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 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 09:00～18:00(祝日、12月30日～1月3日を除く)。

IBM BNT 1Gb/10Gb G8000F ラックスイッチ (7309-CFC)

IBM BNT 1Gb/10Gb G8000DC ラックスイッチ (7309-CD8)

標準 [3年間部品/3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)](スタートアップ90付き)

ハードウェア・サポート

●ServicePac ワランティ&メンテナンス・オプション

商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
91Y7432	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	151,200円	2015/12/01
91Y7433	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	277,200円	2014/12/01
91Y7434	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	403,200円	2013/12/01
84Y2683	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	225,000円	2014/12/01
84Y2684	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	375,600円	2013/12/01
84Y2685	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	526,200円	2012/12/01

●保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレード

保証オプション	151,200円(税別)/年
---------	----------------

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月～土[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
4年目以降(年額)	100,800円(税別)/年	105,840円(税別)/年	115,920円(税別)/年	126,000円(税別)/年

●スタートアップ90

サービス登録日(機械据付完了日)から3ヵ月間、導入時に発生する対象プログラムのお問い合わせ対応、および問題切り分けの支援を行います。

- 導入方法に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 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 09:00～18:00(祝日、12月30日～1月3日を除く)。

標準 [3年間部品/3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)](スタートアップ90付き)

ハードウェア・サポート

●ServicePac フランティー&メインテナンス・オプション

商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
91Y6352	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	226,800円	2015/12/01
91Y6353	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	415,800円	2014/12/01
91Y6354	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	604,800円	2013/12/01
91Y6355	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	319,500円	2015/12/01
91Y6356	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	539,400円	2014/12/01
91Y6357	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	759,300円	2013/12/01

●保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレード

保証オプション	226,800円(税別)/年
---------	----------------

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月～土[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
4年目以降(年額)	151,200円(税別)/年	158,760円(税別)/年	173,880円(税別)/年	189,000円(税別)/年

●スタートアップ 90

サービス登録日(機械据付完了日)から3ヵ月間、導入時に発生する対象プログラムのお問い合わせ対応、および問題切り分けの支援を行います。

- 1) 導入方法に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 2) 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 09:00～18:00 (祝日、12月30日～1月3日を除く)。

BNT バーチャル・ファブリック 10 Gb G8124 ラックスイッチ (0446-017)

標準 [3年間部品/3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)](スタートアップ90付き)

ハードウェア・サポート

●ServicePac フランティー&メインテナンス・オプション

商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
84Y2686	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	289,800円	2015/12/01
84Y2687	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	531,300円	2014/12/01
84Y2688	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	772,800円	2013/12/01
84Y2689	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	398,300円	2015/12/01
84Y2690	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	675,900円	2014/12/01
84Y2691	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	953,600円	2013/12/01

●保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレード

保証オプション	226,800円(税別)/年
---------	----------------

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月～土[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
4年目以降(年額)	151,200円(税別)/年	158,760円(税別)/年	173,880円(税別)/年	189,000円(税別)/年

●スタートアップ 90

サービス登録日(機械据付完了日)から3ヵ月間、導入時に発生する対象プログラムのお問い合わせ対応、および問題切り分けの支援を行います。

- 1) 導入方法に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 2) 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 09:00～18:00 (祝日、12月30日～1月3日を除く)。

IBM BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8124F ラックスイッチ(7309-BF9)

IBM BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8124DC ラックスイッチ(7309-BD5)

IBM BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8124ER ラックスイッチ(7309-BR6)

IBM BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8124EF ラックスイッチ(7309-BF7)

標準 [3年間部品/3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)](スタートアップ90付き)

ハードウェア・サポート

●ServicePac フランティー&メインテナンス・オプション

商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
91Y7438	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	289,800円	2015/12/01
91Y7439	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	531,300円	2014/12/01
91Y7440	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	772,800円	2013/12/01
91Y7441	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	398,300円	2015/12/01
91Y7442	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	675,900円	2014/12/01
91Y7443	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	953,600円	2013/12/01

●保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレード

保証オプション	289,800円(税別)/年
---------	----------------

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月～土[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
4年目以降(年額)	193,200円(税別)/年	202,860円(税別)/年	222,180円(税別)/年	241,500円(税別)/年

●スタートアップ 90

サービス登録日(機械据付完了日)から3ヵ月間、導入時に発生する対象プログラムのお問い合わせ対応、および問題切り分けの支援を行います。

- 1) 導入方法に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 2) 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 09:00～18:00 (祝日、12月30日～1月3日を除く)。

標準 [3年間部品/3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)](スタートアップ90付き)

ハードウェア・サポート

●ServicePac ワランティ&メインテナンス・オプション

商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
91Y6358	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	619,200円	2015/12/01
91Y6359	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,135,200円	2014/12/01
91Y6360	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,651,200円	2013/12/01
91Y6361	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	840,000円	2015/12/01
91Y6362	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,429,600円	2014/12/01
91Y6363	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	2,019,200円	2013/12/01

●保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレード

保証オプション	619,200円(税別)/年
---------	----------------

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月~土[08:00~20:00](6x12)	月~日[08:00~20:00](7x12)	月~日[08:00~02:00](7x18)	月~日[08:00~08:00](7x24)
4年目以降(年額)	412,800円(税別)/年	433,440円(税別)/年	474,720円(税別)/年	516,000円(税別)/年

●スタートアップ 90

サービス登録日(機械据付完了日)から3ヵ月間、導入時に発生する対象プログラムのお問い合わせ対応、および問題切り分けの支援を行います。

- 1) 導入方法に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 2) 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 09:00~18:00 (祝日、12月30日~1月3日を除く)。

BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8264T (7309-CR9/7309-CF9)

標準 [3年間部品/3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)]

ハードウェア・サポート

●ServicePac ワランティ&メインテナンス・オプション

商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
91Y9660	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	225,300円	2015/12/01
91Y9661	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	435,300円	2014/12/01
91Y9662	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	645,300円	2013/12/01
91Y9663	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	381,000円	2015/12/01
91Y9664	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	634,000円	2014/12/01
91Y9665	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	887,000円	2013/12/01

●保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレード

保証オプション	225,300円(税別)/年
---------	----------------

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月~土[08:00~20:00](6x12)	月~日[08:00~20:00](7x12)	月~日[08:00~02:00](7x18)	月~日[08:00~08:00](7x24)
4年目以降(年額)	168,000円(税別)/年	176,400円(税別)/年	193,200円(税別)/年	210,000円(税別)/年

BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8316 (8036-ARX/8036-AFX)

標準 [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)]

ハードウェア・サポート

●ServicePac ワランティ&メインテナンス・オプション

商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
91Y9666	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	925,500円	2016/12/01
91Y9667	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,330,500円	2015/12/01
91Y9668	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,735,500円	2014/12/01
91Y9669	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,159,500円	2016/12/01
91Y9670	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,627,000円	2015/12/01
91Y9671	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	2,094,500円	2014/12/01

●保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレード

保証オプション	115,500円(税別)/年
---------	----------------

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月~土[08:00~20:00](6x12)	月~日[08:00~20:00](7x12)	月~日[08:00~02:00](7x18)	月~日[08:00~08:00](7x24)
2年目以降(年額)	324,000円(税別)/年	340,200円(税別)/年	372,600円(税別)/年	405,000円(税別)/年

IBM イーサネット・スイッチ J48E (4273-48E)

標準 [3年間部品/3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)]

ハードウェア・サポート

●ServicePac ワランティ&メインテナンス・オプション

商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
91Y5179	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	169,200円	2013/12/01
91Y5180	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	304,200円	2012/12/01
91Y5181	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	439,200円	2011/12/01
91Y5182	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	310,200円	2013/12/01
91Y5183	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	488,200円	2012/12/01
91Y5184	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	663,200円	2011/12/01

●保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレード

保証オプション	169,200円(税別)/年
---------	----------------

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月~土[08:00~20:00](6x12)	月~日[08:00~20:00](7x12)	月~日[08:00~02:00](7x18)	月~日[08:00~08:00](7x24)
4年目以降(年額)	108,000円(税別)/年	113,400円(税別)/年	124,200円(税別)/年	135,000円(税別)/年

標準 [3年間部品/3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)]

ハードウェア・サポート

●ServicePac ワランティ&メインテナンス・オプション

商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
91Y6328	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	34,200円	2015/12/01
91Y6329	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	62,700円	2014/12/01
91Y6330	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	91,200円	2013/12/01

●保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレード

保証オプション	34,200円(税別)/年
---------	---------------

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月~土[08:00~20:00](6x12)	月~日[08:00~20:00](7x12)	月~日[08:00~02:00](7x18)	月~日[08:00~08:00](7x24)
4年目以降(年額)	22,800円(税別)/年	23,940円(税別)/年	26,220円(税別)/年	28,500円(税別)/年

Juniper 24ポート 1Gb EX2200 イーサネットスイッチ(PoE付き) (6630-011)

標準 [3年間部品/3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)]

ハードウェア・サポート

●ServicePac ワランティ&メインテナンス・オプション

商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
91Y6331	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	50,400円	2015/12/01
91Y6332	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	92,400円	2014/12/01
91Y6333	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	134,400円	2013/12/01

●保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレード

保証オプション	50,400円(税別)/年
---------	---------------

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月~土[08:00~20:00](6x12)	月~日[08:00~20:00](7x12)	月~日[08:00~02:00](7x18)	月~日[08:00~08:00](7x24)
4年目以降(年額)	33,600円(税別)/年	35,280円(税別)/年	38,640円(税別)/年	42,000円(税別)/年

Juniper 48ポート 1Gb EX2200 イーサネットスイッチ (6630-012)

標準 [3年間部品/3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)]

ハードウェア・サポート

●ServicePac ワランティ&メインテナンス・オプション

商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
91Y6334	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	59,400円	2015/12/01
91Y6335	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	108,900円	2014/12/01
91Y6336	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	158,400円	2013/12/01

●保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレード

保証オプション	59,400円(税別)/年
---------	---------------

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月~土[08:00~20:00](6x12)	月~日[08:00~20:00](7x12)	月~日[08:00~02:00](7x18)	月~日[08:00~08:00](7x24)
4年目以降(年額)	39,600円(税別)/年	41,580円(税別)/年	45,540円(税別)/年	49,500円(税別)/年

Juniper 48ポート 1Gb EX2200 イーサネットスイッチ(PoE付き) (6630-013)

標準 [3年間部品/3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)]

ハードウェア・サポート

●ServicePac ワランティ&メインテナンス・オプション

商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
91Y6337	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	82,800円	2015/12/01
91Y6338	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	151,800円	2014/12/01
91Y6339	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	220,800円	2013/12/01

●保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレード

保証オプション	82,800円(税別)/年
---------	---------------

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月~土[08:00~20:00](6x12)	月~日[08:00~20:00](7x12)	月~日[08:00~02:00](7x18)	月~日[08:00~08:00](7x24)
4年目以降(年額)	55,200円(税別)/年	57,960円(税別)/年	63,480円(税別)/年	69,000円(税別)/年

Juniper 40ポート 10Gb EX4500 イーサネットスイッチ (0719-410/0719-420)

標準 [3年間部品/3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)]

ハードウェア・サポート

●ServicePac ワランティ&メインテナンス・オプション

商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限
91Y7456	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	317,700円	2015/12/01
91Y7457	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	847,200円	2014/12/01
91Y7458	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,376,700円	2013/12/01
91Y7459	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	542,600円	2015/12/01
91Y7460	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,147,000円	2014/12/01
91Y7461	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,751,500円	2013/12/01

●保証期間中の保証内容を24時間/365日対応にアップグレード

保証オプション	317,700円(税別)/年
---------	----------------

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月~土[08:00~20:00](6x12)	月~日[08:00~20:00](7x12)	月~日[08:00~02:00](7x18)	月~日[08:00~08:00](7x24)
4年目以降(年額)	423,600円(税別)/年	444,780円(税別)/年	487,140円(税別)/年	529,500円(税別)/年