






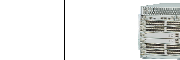
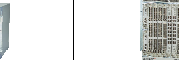

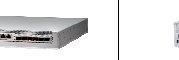


SANスイッチ 製品比較表

項目	ファイバチャネルスイッチ					SANバックホーン				エクステンションスイッチ		
	Brocade 6520	Brocade G610	Brocade G620	Brocade G630	Brocade G720	Brocade X6-4	Brocade X6-8	Brocade X7-4	Brocade X7-8	Brocade 7810	Brocade 7840	
外観												
標準価格 (最小構成時、税別)	1,353万5,000円より	199万8,000円より	563万3,000円より	2,164万8,000円より	975万1,000円より	3,764万8,000円より	5,044万8,000円より	2,354万8,000円より	3,932万4,000円より	405万円より	2,200万円より	
最大ポート数	ファイバチャネル 96 ギガビットイーサネット (FCIP) -	24 -	64 -	128 -	56 (注11) -	192 -	384 -	192 -	384 -	12 6	24 16 (10, 1Gbit/s) / 2 (40Gbit/s)	
スイッチ機能	スタンダード Virtual Fabrics FCルーティング	スタンダード	スタンダード Virtual Fabrics FCルーティング	スタンダード Virtual Fabrics FCルーティング	スタンダード Virtual Fabrics FCルーティング	スタンダード Virtual Fabrics FCルーティング	スタンダード Virtual Fabrics FCルーティング	スタンダード Virtual Fabrics FCルーティング	スタンダード Virtual Fabrics FCルーティング	スタンダード FCIPトンネリング FCルーティング IPエクステンション	スタンダード Virtual Fabrics FCIPトンネリング FCルーティング IPエクステンション (注9)	
製品体系	卓上 / ラックマウント	卓上 / ラックマウント	卓上 / ラックマウント	卓上 / ラックマウント	卓上 / ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント	ラックマウント	卓上 / ラックマウント	卓上 / ラックマウント	
転送能力	ファイバチャネル 16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/s (全二重) ギガビットイーサネット (FCIP) -	-	-	-	-	32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s (全二重)	32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s (全二重)	-	-	32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s (全二重)	32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s (全二重)	
総スループット	最大 4,096 Gbit/s	最大 768 Gbit/s	最大 2,048 Gbit/s	最大 4,094 Gbit/s	最大 3,584 Gbit/s	最大 6,144 Gbit/s	最大 12,288 Gbit/s	最大 6,144 Gbit/s	最大 12,288 Gbit/s	最大 384 Gbit/s	最大 384 Gbit/s	
レイテンシー (注1)	700ns	900ns	900ns	900ns	460ns	900ns	900ns	460ns	460ns	900ns	700ns	
最大フレームサイズ	ファイバチャネル 2,112/バイト ギガビットイーサネット (FCIP) -	2,112/バイト -	2,112/バイト -	2,112/バイト -	2,112/バイト -	2,112/バイト -	2,112/バイト -	2,112/バイト -	2,112/バイト -	2,112/バイト 9,216/バイト	2,112/バイト 9,216/バイト	
サービスクラス	クラス2, 3, F	クラス2, 3, F	クラス2, 3, F	クラス2, 3, F	クラス2, 3, F	クラス2, 3, F	クラス2, 3, F	クラス2, 3, F	クラス2, 3, F	クラス2, 3, F	クラス2, 3, F	
メディアタイプ	ファイバ (チャネル (SWL) (注2)(注3)(注4) SFP+ (8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/s) SFP+ (16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s)	SFP+ (8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/s) SFP+ (16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s)	SFP+ (16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s) SFP+ (32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s)	SFP+ (16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s) SFP+ (32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s)	SFP+ (16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s) SFP+ (32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s)	SFP+ (64Gbit/s) (注12) SFP+ (32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s)	SFP+ (16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s) SFP+ (32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s)	SFP+ (16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s) SFP+ (32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s)	SFP+ (64Gbit/s)(注12), 32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s)	SFP (8Gbit/s, 4Gbit/s) SFP+ (32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s)	SFP+ (16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s) SFP+ (8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/s)	
最大接続距離	ファイバチャネル (SWL) (注7) 190m (8Gbit/s) / 125m (16Gbit/s) ファイバチャネル (LWL) 25km (8Gbit/s) / 16Gbit/s ギガビットイーサネット SR (FCIP) (注6)(注7) -	500m (2Gbit/s) / 400m (4Gbit/s) 190m (8Gbit/s) / 125m (16Gbit/s)	400m (4Gbit/s) / 190m (8Gbit/s) 125m (16Gbit/s) / 100m (32Gbit/s)	400m (4Gbit/s) / 190m (8Gbit/s) 125m (16Gbit/s) / 100m (32Gbit/s)	190m (8Gbit/s) / 125m (16Gbit/s) 100m (32Gbit/s) / 100m (64Gbit/s)	400m (4Gbit/s) / 190m (8Gbit/s) 125m (16Gbit/s) / 100m (32Gbit/s)	190m (8Gbit/s) / 125m (16Gbit/s) 100m (32Gbit/s) / 100m (64Gbit/s)	190m (8Gbit/s) / 125m (16Gbit/s) 100m (32Gbit/s) / 100m (64Gbit/s)	400m (4Gbit/s) / 190m (8Gbit/s) 125m (16Gbit/s) / 100m (32Gbit/s)	400m (4Gbit/s) / 190m (8Gbit/s) 125m (16Gbit/s) / 100m (32Gbit/s)	500m (2Gbit/s) / 400m (4Gbit/s) 190m (8Gbit/s) / 125m (16Gbit/s)	
外部インターフェース	Ethernet (10/100Base-T), RS232-C				Ethernet 10/100/1000Mb/s (RJ-45), serial console port (mini-USB)	Ethernet (10/100/1000Base-T), RS232-C			Ethernet 10/100/1000Mb/s (RJ-45), serial console port (RJ-45)		Ethernet (10/100/1000Base-T), RS232-C	
サポートサーバ	基幹IA / UNIX / PCサーバ	基幹IA / UNIX / PCサーバ	基幹IA / UNIX / PCサーバ	基幹IA / UNIX / PCサーバ	基幹IA / UNIX / PCサーバ	基幹IA / UNIX / PCサーバ	基幹IA / UNIX / PCサーバ	基幹IA / UNIX / PCサーバ	基幹IA / UNIX / PCサーバ	N/A	N/A	
冗長化	電源 / ファン	ファン	電源 / ファン	電源 / ファン	電源 / ファン	コントローラ/電源/ファン/ コアスイッチング	コントローラ/電源/ファン/ コアスイッチング	コントローラ/電源/ファン/ コアスイッチング	コントローラ/電源/ファン/ コアスイッチング	電源ファン/体 モジュール	電源 / ファン	
活性交換	電源 / ファン	-(注5)	電源ファン/体 モジュール	電源 / ファン	電源ファン/体 モジュール	コントローラ/電源/ファン	コントローラ/電源/ファン	コントローラ/電源/ファン	コントローラ/電源/ファン	電源ファン/体 モジュール	電源 / ファン	
活電交換	SFP	SFP	SFP	SFP	SFP	コアスイッチング/ブレード/SFP	コアスイッチング/ブレード/SFP	コアスイッチング/ブレード/SFP	コアスイッチング/ブレード/SFP	SFP	SFP	
ファブリックサービス (注10)	Simple Name Server RSCN (Registered State Change Notification) Zoning Web Tools SAN性能モニタリング カスケードトランキング Fabric Watch FCルーティング FCIPトンネリング Virtual Fabrics アドバンスト・エクステンション アダプティブ・ネットワークング Fabric Vision (注8) IPエクステンション (注9)	標準 標準 標準 標準 オプション オプション オプション x 標準 x x 標準 x 標準 標準 オプション x	標準 標準 標準 標準 標準 オプション オプション x 標準 x x 標準 x 標準 標準 オプション x	標準 標準 標準 標準 標準 オプション オプション x 標準 x x 標準 x 標準 標準 オプション x	標準 標準 標準 標準 標準 オプション オプション x 標準 x x 標準 x 標準 標準 オプション x	標準 標準	標準 標準	標準 標準	標準 標準	標準 標準	標準 標準	標準 標準
19インチラック占有ユニット数	2U	1U	1U	2U	1U	9U	14U	9U	14U	1U	2U	
外形寸法	幅 429 mm 奥行き 610 mm 高さ 87 mm	幅 429 mm 奥行き 307 mm 高さ 43 mm	幅 440 mm 奥行き 356 mm 高さ 44 mm	幅 440 mm 奥行き 610 mm 高さ 87 mm	幅 440 mm 奥行き 356 mm 高さ 44 mm	幅 437 mm 奥行き 610 mm 高さ 344 mm	幅 437 mm 奥行き 610 mm 高さ 612 mm	幅 437 mm 奥行き 610 mm 高さ 344 mm	幅 437 mm 奥行き 610 mm 高さ 612 mm	幅 440 mm 奥行き 457 mm 高さ 44 mm	幅 440 mm 奥行き 609 mm 高さ 87 mm	
最大質量	17.0 kg	5.75 kg	7.71 kg	21.31 kg	7.17 kg	69 kg	146 kg	69 kg	146 kg	8.3 kg	20 kg	
電源条件/電圧	AC200~240V	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V	AC200~240V	AC200~240V	AC200~240V	AC200~240V	AC100~240V	AC100~240V	
最大消費電力	450 W	77 W	204 W	942 W	264 W	2,385 W	4,244 W	2,264 W	4,046 W	130 W	492 W	
最大発熱量	1,670 kJ/h	276 kJ/h	734 kJ/h	3,391 kJ/h	950 kJ/h	8,586 kJ/h	15,278 kJ/h	8,150 kJ/h	14,565 kJ/h	468 kJ/h	1,772 kJ/h	
周囲環境条件 (動作時)	温度 0~40°C 湿度 10~85%RH	温度 0~40°C 湿度 10~85%RH	温度 0~40°C 湿度 10~85%RH	温度 0~40°C 湿度 10~85%RH	温度 0~40°C 湿度 10~85%RH	温度 0~40°C 湿度 10~85%RH	温度 0~40°C 湿度 10~85%RH	温度 0~40°C 湿度 10~85%RH	温度 0~40°C 湿度 10~85%RH	温度 0~40°C 湿度 10~85%RH	温度 0~40°C 湿度 10~85%RH	
必要コンセント数	2 (冗長)	1	2 (冗長)	2 (冗長)	2 (冗長)	2 (冗長)	3 (電源ユニット冗長) 4 (給電システム冗長)	2 (冗長)	3 (電源ユニット冗長) 4 (給電システム冗長)	2 (冗長)	2 (冗長)	
コンセント形状	AC100~120V NEMA 5-15 AC200~240V NEMA L6-15	NEMA 5-15 NEMA L6-15	NEMA 5-15 NEMA L6-15	NEMA 5-15 NEMA L6-15	NEMA 5-15 NEMA L6-15	- NEMA L6-20	- NEMA L6-20	- NEMA L6-20	- NEMA L6-20	NEMA 5-15 NEMA L6-15	NEMA 5-15 NEMA L6-15	

(注1) 接続条件により値が異なります。

(注2) SWL : Short Wave Length (短波長), LWL : Long Wave Length (長波長)

(注3) SFP (Small Form-Factor Pluggable)

(注4) SFP+ (Small Form-Factor Pluggable Plus)

(注5) 一体構造型により本体交換

(注6) ギガビットイーサネットのSFP+は、10Gbit/sのみサポート

(注7) 接続距離はOM4ケーブルの値

(注8) FOS7.3以降のファームウェアにてサポート。SAN性能モニタリング、Fabric Watchの機能を統合した機能です。

(注9) IPストレージの遠隔地転送機能です。

(注10) 機能使用にあたっては、ライセンスオプションが必要な場合があります。

(注11) Brocade G720は2021年度下期に56ポートをサポート予定 (サポート開始迄 48ポート)

(注12) 64Gbit/sは2021年上期サポート予定