









製品名		Brocade series								
		ファイバチャネルスイッチ				SANバックボーン		エクステンションスイッチ		
		Brocade 6520	Brocade G610	Brocade G620	Brocade G630	Brocade X6-4	Brocade X6-8	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	3,764万8,000円より	5,044万8,000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	24	64	128	192	384	12	24	
	ギガビットイーサネット (FCIP)	-	-	-	-	-	-	6	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 FCIPトンネリング FCルーティング IPI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 IPI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	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)	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)	16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/s (全二重)
	ギガビットイーサネット (FCIP)	-	-	-	-	-	-	10Gbit/s, 1Gbit/s (全二重)	40Gbit/s, 10Gbit/s, 1Gbit/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 6,144Gbit/s	最大 12,288Gbit/s	最大 384Gbit/s	最大 384Gbit/s	
レイテンシー (注1)		700ns (注3)	900ns	900ns	900ns	900ns	900ns	900ns	700ns	
最大フレームサイズ	ファイバチャネル	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	
	ギガビットイーサネット (FCIP)	-	-	-	-	-	-	9,216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	
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+ (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 (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)
	ファイバチャネル (LWL) (注2)	SFP+ (8Gbit/s,4Gbit/s,2Gbit/s) SFP+ (16Gbit/s,8Gbit/s,4Gbit/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 (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)	
	ギガビットイーサネット SR、LR (FCIP) (注1)	-	-	-	-	-	-	SFP (10Gbit/s,1Gbit/s)	SFP (1Gbit/s) SFP+ (10Gbit/s) QSFP (40Gbit/s)	
最大接続距離	ファイバチャネル (SWL) (注7)(注10)	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)		400m (4Gbit/s) / 190m (8Gbit/s) 125m (16Gbit/s) / 100m (32Gbit/s)	500m (2Gbit/s) / 400m (4Gbit/s) 190m (8Gbit/s) / 125m (16Gbit/s)
	ファイバチャネル (LWL)(注10)	25km (8Gbit/s / 16Gbit/s)	25km (16Gbit/s) / 10km (32Gbit/s)				25km (16Gbit/s) / 10km (32Gbit/s)		10km (32Gbit/s / 16Gbit/s)	25km (16Gbit/s / 8Gbit/s)
	ギガビットイーサネット SR (FCIP) (注6)(注7)	-	-	-	-	-	-	550m (1Gbit/s) / 300m (10Gbit/s)	550m (1Gbit/s) / 300m (10Gbit/s) / 100m (40Gbit/s)	
	ギガビットイーサネット LR (FCIP) (注6)	-	-	-	-	-	-	10km (10Gbit/s, 1Gbit/s)	10km (40Gbit/s, 10Gbit/s, 1Gbit/s)	
	ギガビットイーサネット (USR)(FCIP)	-	-	-	-	-	-	100m (10Gbit/s)	-	
外部インターフェース		Ethernet(10/100Base-T), RS232-C				Ethernet(10/100/1000Base-T), RS232-C		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	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	コントローラー/電源/ファン/ コアスイッチング	コントローラー/電源/ファン/ コアスイッチング	電源ファン一体型 モジュール	電源/ ファン	
活性交換		電源ファン一体型 モジュール	- (注5)	電源ファン一体型 モジュール	電源/ ファン	コントローラー/電源/ファン	コントローラー/電源/ファン	電源ファン一体型 モジュール	電源/ ファン	
活電交換		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	SFP	SFP	
ファブリックサービス (注11)	Simple Name Server	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	
	RSCN (Registered State Change Notification)	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	
	Zoning	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	
	Web Tools	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	
	SAN性能モニタリング	オプション	標準	標準	標準	標準	標準	標準	x	
	カスケードトランッキング	オプション	オプション	オプション	オプション	標準	標準	オプション	標準	
	Fabric Watch	オプション	オプション	オプション	オプション	標準	標準	x	x	
	FCルーティング	オプション	x	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	
	FCIPトンネリング	x	x	x	x	x	x	標準	標準	
	Virtual Fabrics	標準	x	標準	標準	標準	標準	標準	x	
	アドバンスド・エクステンション	x	x	x	x	x	x	標準	標準	
アダプティブ・ネットワーク	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	x		
Fabric Vision (注8)	オプション	オプション	オプション	オプション	標準	標準	オプション	オプション		
IPIエクステンション (注9)	x	x	x	x	x	x	標準	標準		
19インチラック占有ユニット数		2U	1U	1U	2U	標準	標準	1U	2U	
外形寸法	幅	429 mm	429 mm	440 mm	440 mm	437 mm	437 mm	440 mm	440 mm	
	奥行き	610 mm	307 mm	356 mm	610 mm	610 mm	610 mm	457 mm	609 mm	
	高さ	87 mm	43 mm	44 mm	87 mm	344 mm	612 mm	44 mm	87 mm	
最大質量		17.0 kg	5.75 kg	7.71 kg	21.31 kg	69 kg	146 kg	8.3 kg	20kg	
電源条件/電圧		AC200~240V	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V	AC200~240V	AC200~240V	AC100~240V	AC100~240V	
最大所要電力		450 W	77 W	204 W	942 W	2,385 W	4,244 W	130 W	492 W	
最大発熱量		1,670 kJ/h	276 kJ/h	734 kJ/h	3,391 kJ/h	8,586 kJ/h	15,278 kJ/h	468 kJ/h	1,772 kJ/h	
周囲環境条件 (動作時)	温度	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	
	湿度	10~85%RH	10~85%RH	10~85%RH	10~85%RH	10~85%RH	10~85%RH	10~85%RH	10~85%RH	
必要コンセント数		2 (冗長)	1	2 (冗長)	2 (冗長)	2 (冗長)	3 (電源ユニット冗長) 4 (給電系統冗長)	2 (冗長)	2 (冗長)	
コンセント形状	AC100~120V	NEMA 5-15	NEMA 5-15	NEMA 5-15	NEMA 5-15	-	-	NEMA 5-15	NEMA 5-15	
	AC200~240V	NEMA L6-15	NEMA L6-15	NEMA L6-15	NEMA L6-15	NEMA L6-20	NEMA L6-20	NEMA L6-15	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OM3ケーブル (1,2,4Gbit/s)、OM4ケーブル (8,16,32Gbit/s) の場合の値

(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) ファイバチャネルのSFP+, mSFPは、8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/sのみサポート

(注11) 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。