














製品名	ETERNUS SN200 series						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				
	ETERNUS SN200 モデル140	ETERNUS SN200 モデル600	Brocade 6505	Brocade 6510	Brocade 6520	Brocade G610	Brocade G620	Brocade DCX 8510-4	Brocade DCX 8510-8	Brocade X6-4	Brocade X6-8	Brocade 7800	Brocade 7840		
外観															
標準価格 (最小構成時、税別)	89万円より	238万円より	180万4,000円より	455万2,000円より	1,353万5,000円より	199万8,000円より	563万3,000円より	2,333万5,000円より	3,857万6,000円より	3,764万8,000円より	5,044万8,000円より	289万円より	2,200万円より		
最大ポート数	ファイバチャネル ギガビットイーサネット (FCIP)	8 —	24 —	24 —	48 —	96 —	24 —	48 —	256 (注1) —	512 (注1) —	192 —	384 —	16 6	24 16 (10, 1Gbit/s) / 2 (40Gbit/s)	
スイッチ機能	スタンダード	スタンダード	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	スタンダード Virtual Fabrics FCルーティング	スタンダード Virtual Fabrics FCIPトンネリング (注2) FCルーティング	スタンダード Virtual Fabrics FCIPトンネリング (注2) 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 FCIPトンネリング 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	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14)		
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	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	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 ギガビットイーサネット (FCIP)	8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/s, 1Gbit/s (全二重)		16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/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)		32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s (全二重)		8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/s, 1Gbit/s (全二重)	16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/s (全二重)	
総スループット	最大 64 Gbit/s	最大 192 Gbit/s	最大 384 Gbit/s	最大 768 Gbit/s	最大 4,096 Gbit/s	最大 768 Gbit/s	最大 1,536 Gbit/s	最大 4,096Gbit/s	最大 8,192Gbit/s	最大 6,144Gbit/s	最大 12,288Gbit/s	最大 128Gbit/s	最大 384Gbit/s		
レイテンシー (注3) (注5)	700ns	700ns	700ns	700ns	700ns	900ns	900ns	700ns	700ns	900ns	900ns	700ns	700ns		
最大フレームサイズ	FC 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 —	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	
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	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4)(注5)(注6) ファイバチャネル (LWL) (注4) ギガビットイーサネット SR、LR (FCIP) (注3)	— SFP (4Gbit/s, 2Gbit/s, 1Gbit/s) SFP+ (8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/s)	SFP (4Gbit/s, 2Gbit/s, 1Gbit/s) SFP+ (8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/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+ (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+ (8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/s) SFP+ (16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s) mSFP (注7)	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 (4Gbit/s, 2Gbit/s, 1Gbit/s) SFP+ (8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/s)	SFP+ (16Gbit/s, 8Gbit/s, 4Gbit/s) SFP+ (32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s)	SFP (1Gbit/s) SFP+ (10Gbit/s) (注2)	SFP (1Gbit/s) SFP+ (10Gbit/s) (注2) QSFP (40Gbit/s)
最大接続距離	ファイバチャネル (SWL SFP) (注12)(注16) ファイバチャネル (LWL SFP)(注16) ギガビットイーサネット SR (FCIP) (注10)(注12) ギガビットイーサネット LR (FCIP) (注10)	860m (1Gbit/s) / 500m (2Gbit/s) 380m (4Gbit/s) / 190m (8Gbit/s)	4km (1Gbit/s, 2Gbit/s, 4Gbit/s)	500m (2Gbit/s) / 380m (4Gbit/s) 190m (8Gbit/s) / 125m (16Gbit/s)	380m (4Gbit/s) / 190m (8Gbit/s) 125m (16Gbit/s) / 100m (32Gbit/s)	500m (2Gbit/s) / 380m (4Gbit/s) 190m (8Gbit/s) / 125m (16Gbit/s)	380m (4Gbit/s) / 190m (8Gbit/s) 125m (16Gbit/s) / 100m (32Gbit/s)	500m (2Gbit/s) / 380m (4Gbit/s) 190m (8Gbit/s) / 125m (16Gbit/s)	380m (4Gbit/s) / 190m (8Gbit/s) 125m (16Gbit/s) / 100m (32Gbit/s)	550m (1Gbit/s) 300m (10Gbit/s) (注2)	550m (1Gbit/s) 300m (10Gbit/s) (注2)	860m (1Gbit/s) 500m (2Gbit/s) 380m (4Gbit/s) 190m (8Gbit/s)	500m (2Gbit/s) 380m (4Gbit/s) 190m (8Gbit/s) 125m (16Gbit/s)	30km (4Gbit/s) / 25km (8Gbit/s)	25km (8Gbit/s) / 16Gbit/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	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	ファン	ファン	電源ファン一体型 モジュール (注9)	電源ファン一体型 モジュール	電源 / ファン	ファン	電源 / ファン	コントローラー/電源/ファン/ コアシューティング	コントローラー/電源/ファン/ コアシューティング	コントローラー/電源/ファン/ コアシューティング	コントローラー/電源/ファン/ コアシューティング	コントローラー/電源/ファン/ コアシューティング	電源ファン一体型 モジュール	電源 / ファン	
活性交換	— (注8)	— (注8)	電源ファン一体型 モジュール (注9)	電源ファン一体型 モジュール	電源ファン一体型 モジュール	— (注8)	電源ファン一体型 モジュール	コントローラー/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	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	SFP	SFP	SFP	コアシューティング/ブレード/SFP	コアシューティング/ブレード/SFP	コアシューティング/ブレード/SFP	コアシューティング/ブレード/SFP	SFP	SFP		
ファブリックサービス	Simple Name Server RSCN (Registered State Change Notification) Zoning Web Tools SAN性能モニタリング カスケードトランッキング Fabric Watch FCルーティング FCIPトンネリング Virtual Fabrics アドバンスド・エクステンション アダプティブ・ネットワーク Fabric Vision (注13) IPエクステンション (注14)	標準 標準 標準 標準 オプション x オプション x x x x x x x x x	標準 標準 標準 標準 オプション x オプション x x x x x x x x x	標準 標準 標準 標準 オプション x オプション x x x x x x x x x	標準 標準 標準 標準 オプション x オプション x x x x x x x x x	標準 標準 標準 標準 オプション x オプション x x x x x x x x x	標準 標準 標準 標準 オプション x オプション x x x x x x x x x	標準 標準 標準 標準 オプション x オプション x x x x x x x x x	標準 標準 標準 標準 オプション x オプション x x x x x x x x x	標準 標準 標準 標準 オプション x オプション x x x x x x x x x	標準 標準 標準 標準 オプション x オプション x x x x x x x x x	標準 標準 標準 標準 オプション x オプション x x x x x x x x x	標準 標準 標準 標準 オプション x オプション x x x x x x x x x	標準 標準 標準 標準 オプション x オプション x x x x x x x x x	標準 標準 標準 標準 オプション x オプション x x x x x x x x x
19インチラック占有ユニット数	1U	1U	1U	1U	2U	1U	1U	9U (注15)	14U	標準	標準	1U	2U		
外形寸法	幅 奥行き 高さ	429 mm 307 mm 43 mm	429 mm 307 mm 43 mm	438 mm 443 mm 43 mm	438 mm 443 mm 43 mm	429 mm 610 mm 87 mm	429 mm 307 mm 43 mm	440 mm 356 mm 44 mm	437 mm 732 mm 394 mm	432 mm 732 mm 344 mm	437 mm 610 mm 344 mm	437 mm 610 mm 612 mm	432 mm 641 mm 45 mm	440 mm 609 mm 87 mm	
最大質量	4.2 kg	4.2 kg	9.2 kg	9.2 kg	17.0 kg	5.75 kg	7.71 kg	68 kg	103 kg	69 kg	146 kg	10.9kg	20kg		
電源条件/電圧	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V	AC200~240V	AC100~240V	AC100~240V	AC200~240V	AC200~240V	AC200~240V	AC200~240V	AC100~240V	AC100~240V		
最大消費電力	57 W	110 W	464 W	80 W	2,242 W	1,195 W	2,242 W	204 W	2,242 W	173 W	4,244 W	492 W			
最大発熱量	205 kJ/h	205 kJ/h	288 kJ/h	396 kJ/h	1,670 kJ/h	276 kJ/h	734 kJ/h	4,302 kJ/h	8,071.2 kJ/h	8,586 kJ/h	15,278 kJ/h	623 kJ/h	1,772 kJ/h		
必要コンセント数	1	1	1~2 (冗長)	2 (冗長)	2 (冗長)	1	2 (冗長)	2 (冗長)	2~4 (冗長) (注11)	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 AC200~240V	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 5-15 NEMA L6-15	NEMA 5-15 NEMA L6-15	—	—	—	—	NEMA 5-15 NEMA L6-15	NEMA 5-15 NEMA L6-15		

(注1) 最大ポート数は搭載するブレードの種類によって異なります。

(注2) エクステンションブレード搭載時にサポート (最大4枚搭載可能)

(注3) 接続条件により値が異なります。

(注4) SWL : Short Wave Length (短波長)、LWL : Long Wave Length (長波長)

(注5) SFP(Small Form-Factor Pluggable)

(注6) SFP+(Small Form-Factor Pluggable Plus)

(注7) mSFPは、64ブレードを搭載した場合のみサポート

(注8) 一体構造型により本体交換

(注9) 電源/ファンの冗長構成時のみ

(注10) ギガビットイーサネットのSFP+は、10Gbit/sのみサポート

(注11) 必要コンセント数はブレードの搭載枚数に応じて異なります。

(注12) 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13) 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14) IPストレージの遠隔地転送機能です。

(注15) 装置8U + エアフローキット1U

(注16) ファイバチャネルのSFP+は、8Gbit/s, 4Gbit/s, 2Gbit/sのみサポート