








コンバインドスイッチ 製品比較表

			Brocade VDX series コンバインドスイッチ							
			VDX 6740	VDX 6740T	VDX 6740T-1G	VDX 6940-36Q	VDX 6490-144S	VDX 8770-4	VDX 8770-8	
外観										
標準価格 (最小構成時、税別)			390万円より	407万8,000円より	367万8,000円より	614万4000円より	661万5000円より	2,032万6,000円より	2,430万円より	
スイッチング帯域幅 (全二重)	GbE		1,280Gbit/s	1,280Gbit/s	1,280Gbit/s	2,880Gbit/s	2,880Gbit/s	3,840Gbit/s	7,680Gbit/s	
ポート間レイテンシー (注1)			850ns	3μs	3μs	700ns	700ns	3.63μs	3.63μs	
最大ポート数	1GbE (RJ45)		—	—	48	—	—	—	—	
	1/10GbE (SFP+)		48 (注10)	—	—	—	96 (注6)	192	384	
	1/10GbE (RJ45)		—	48 (注11)	48 (注11)	—	—	—	—	
	40GbE (QSFP+) (注7)		4	4	4	36	12	48	96	
GbE サポートメディア	1000BASE-SX SFP		○	—	—	—	○ (注9)	○	○	
	1000BASE-LX SFP		○	—	—	—	○ (注9)	○	○	
	1GBASE Copper SFP (RJ45)		○	—	—	—	○ (注9)	○	○	
	10GBASE SR SFP+		○	—	—	—	○	○	○	
	10GBASE LR SFP+		○	—	—	—	○	○	○	
	40GBASE SR QSFP+		○	○	○	○	○	○	○	
	40GBASE LR QSFP+ (注2)		○	○	○	○	○	○	○	
Direct Attached Cable (Copper Twi nax)		○	○	○	○	○	○	○		
機能	Layer 2 swit ching		○	○	○	○	○	○	○	
	Layer 3 swit ching		○	○	○	○	○	○ (注4)	○ (注4)	
	VLAN		○	○	○	○	○	○	○	
	Spanning Tree Protocol		STP, RSTP, MSTP, PVST+, PVST+							
	IGMP snoopi ng		○	○	○	○	○	○	○	
	Layer 2 access control lists		○	○	○	○	○	○	○	
	VCS (注3)		○	○	○	○	○	○	○	
	LAG/vLAG		○	○	○	○	○	○	○	
	AMPP		○	○	○	○	○	○	○	
	DCB		○	○	○	○	○	○	○	
	FCoE (注4)		○	○	○	○	○	○	○	
	iSCSI -SAN接続		○	○	○	○	○	○	○	
	QoS		○	○	○	○	○	○	○	
	ISL trunking		○	○	○	○	○	○	○	
Port 拡張 (注4)		○	○	○	○	○	—	—		
保守管理機能		IPv4/IPv6管理, Swit ched Port Analyzer (SPAN), Tel net, SSHv2, SNMP v1/v2c/v3, sFlow								
エアフロー (注5)	フロントアクセス		○	○	○	○	○	○	○	
	リアアクセス		○	○	○	○	○	—	—	
外部インターフェース			Ethernet (10/100/1000BASE-T), RS-232 (RJ45), USB							
19インチラック占有ユニット数			1U	1U	1U	1U	2U	8U	15U	
外形寸法	幅		440 mm	437 mm	437 mm	440 mm	440 mm	437 mm	440 mm	
	奥行き		410 mm	537 mm	537 mm	438 mm	485 mm	610 mm	660 mm	
	高さ		43 mm	43 mm	43 mm	44 mm	87 mm	347 mm	662 mm	
最大質量			8.7 kg	10.8 kg	10.8 kg	10.1 kg	17.3 kg	86.2 kg	165.6 kg	
電源条件	電圧		AC100~240V					AC200~240V / DC-48V (注8)		
	相数		単相							
	周波数		50Hz、60Hz							
最大所要電力			110 W	490 W	490 W	295 W	512 W	2,872 W	5,644 W	
最大発熱量			396 kJ/h	1,764 kJ/h	1,764 kJ/h	1,062 kJ/h	1,843 kJ/h	10,339 kJ/h	20,318 kJ/h	
周囲環境条件 (動作時)	温度		0~40°C							
	湿度		10~85%RH							
電源条件コンセント	AC100V仕様	必要コンセント数	2					—	—	
		コンセント形状	平行2ピン アース付 (NEMA 5-15)					—	—	
	AC200V仕様	必要コンセント数	2					2~4	3~8	
		コンセント形状	ロック式2ピン アース付 (NEMA L6-15)					ロック式3ピン アース付 (NEMA L6-20P) (注8)		

- (注1) 接続条件により値が異なります。
- (注2) NOS v4.1.2ac以上からサポート。
- (注3) NOS v4.0.1b1以上が適用されている場合はオプション手配不要です。
- (注4) オプションライセンスの手配が必要です。
- (注5) 装置前面 (ポート側) から背面 (電源側) へ通気するフロントアクセス、または装置背面から前面へ通気するリアアクセスに対応した本体装置を選択可能です。
- (注6) 1GbEは、NOS v6.0.2a以上からサポート。
- (注7) 40GbEポートは10GbE×4ポートへBreakoutすることが可能。VDX 6940-144Sは、Breakout未サポートです。
- (注8) DC-48V仕様に電源ケーブルは添付していません。
- (注9) NOS v6.0.2a以上からサポート。
- (注10) NOS v6.0.2a以上から1GBASE Copper SFP (RJ45)で100MbEをサポート。
- (注11) NOS v4.1.2ac以上から100MbEをサポート。