












BIG-IP[®]

プラットフォーム仕様一覧表

ハードウェア仕様		VIPRION (フルブレード搭載)	VIPRION (シングルブレード搭載)	8900	8800	8400
						
プロセッサ		デュアルCPU(デュアルコア)×4	デュアルCPU(デュアルコア)	デュアルCPU(クアッドコア)	デュアルCPU(デュアルコア)	デュアルCPU
記憶媒体	メモリ搭載	32GB	8GB	16GB	4GB	
	コンパクトフラッシュディスク搭載	●	●	●	●	●
	HDD搭載	●	●	●(2009年12月にRAID対応予定)	●	●
ネットワーク インターフェイス	10/100/1000BASE-T	32	8	16	12	
	1000BASE-SX/LX/IT (標準SFPはSX、オプションはSX/LX/ITより選択)	48 (16×SFP標準、32×SFPオプション)	12 (4×SFP標準、8×SFPオプション)	8 (4×SFP標準、4×SFPオプション)	(カッパーポートもしくはファイバーポートあわせて最大12ポートまで利用可能。6×SFP標準、6×SFPオプション)	
	10GBASE-SR/LR/ER (オプションのXFPはSR/LR/ER、SFP+はSR/LRより選択)	8 (8×XFPオプション)	2 (2×XFPオプション)	2 (2×SFP+オプション)	2 (2×XFPオプション)	
	ASIC	—	—	—	● PVA10	
最大スループット (負荷分散時)	36Gbps	10Gbps	12Gbps	10Gbps		
電源	AC冗長対応	●	●	●	●	●
	DC対応 (シングル)	○	○	—	—	—
	DC冗長対応	○	○	—	—	○
外形寸法 (cm)	H31.0, W44.2, D53.3 (シャーシ外形)			H8.9, W44, D54.3	H8.9, W44.5, D63.5	
重量	63kg	46kg	20.6kg (デュアル電源)	19.5kg (デュアル電源)	18.1kg (シングル電源)、 19.5kg (デュアル電源)	
定格入力電流	100~240VAC, +/-10% 入力電流は、搭載ブレード数および消費電力により異なります。 入力電流は電源一基あたり最大で20A (110Vのとき)、15A (220Vのとき) となります。なお、実環境での運用は220Vを推奨します。			90~240VAC, +/-10% (自動切換) AC 90~132V時 11A, AC 180~264V時 6A	100~240VAC, +/-10% (自動切換) AC 90~132V時 9A, AC 180~264V時 4A	
電源スペック	シャーシ搭載の電源一基あたり1435W (110V)~2390W (220V)			850W	460W	
消費電力	4×300W	300W	397W	460W		
発熱量 (通常利用時)	4×1024BTU/h	1024BTU/h	1536BTU/h	1778BTU/h	1365BTU/h	
動作時温度/動作時湿度	0~40℃ (Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 および 5.1.2において) / 40℃で10~90% (Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 および 5.1.2において)			0~40℃ (Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 および 5.1.2において) / 40℃で5~85% (Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 および 5.1.2において)	5~40℃ (Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 および 5.1.2において) / 40℃で10~90% (Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 および 5.1.2において)	
適合規格	UL 60950 (UL 1950-3), CSA-C22.2 No. 60950-00 (米規格UL 60950と共通)			UL 60950 (UL 1950-3), CSA-C22.2 No.60950-00 (Bi-national standard with UL 60950)	UL 60950 -1-2002, CSA-C22.2 No.60950-1-03	
CB TEST CERTIFICATION TO IEC 950 EN 60950						
電磁波認定	EN55022 1998 Class A / EN55024 1998 Class A / FCC Part 15B Class A / ETSI EN 300 386 Telecom EMC standard			EN55022 1998 Class A / EN55024 1998 Class A / FCC Part 15B Class A	EN55022: 1998: +A1: 2000+A2: 2003 / EN6100-3-2: 2000 and EN6100-3-3:195+A1: 2000 / FCC Part 15B Class A / EN55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003 Class A	
VCCI Class A						
ソフトウェア仕様		VIPRION (フルブレード搭載)	VIPRION (シングルブレード搭載)	8900	8800	8400
ロードバランス アルゴリズム	ラウンドロビン	●	●	●	●	●
	比率モード	●	●	●	●	●
	最速モード	●	●	●	●	●
	最小接続モード	●	●	●	●	●
	監視モード	●	●	●	●	●
	予測モード	●	●	●	●	●
	動的比率モード	●	●	●	●	●
ロードバランス優先グループ	●	●	●	●	●	●
コンテンツスイッチング (iRules)	●	●	●	●	●	●
パフォーマンス	シンプル (ソースIP)	●	●	●	●	●
	SSLセッションID	●	●	●	●	●
	Cookie	●	●	●	●	●
ヘルスマニタ	ユニバーサル	●	●	●	●	●
	ICMP	●	●	●	●	●
	TCPソケット	●	●	●	●	●
ネットワーク アドレス変換	ECVチェック	●	●	●	●	●
	アプリケーションチェック	●	●	●	●	●
	NAT/SNAT	●	●	●	●	●
ネットワーク	iSNAT	●	●	●	●	●
	VLAN (IEEE802.1q)	●	●	●	●	●
	リンクアグリゲーション (802.3ad)	●	●	●	●	●
スパンニングツリー	●	●	●	●	●	
HTTPコンテンツ変換	●	●	●	●	●	
HTTPリダイレクション	●	●	●	●	●	
OneConnect	●	●	●	●	●	
パケットフィルタ	●	●	●	●	●	
VLANフェイルセーフ	●	●	●	●	●	
フェイルオーバー	●	●	●	●	●	
Active-Active構成	●	●	●	●	●	
ステートミラーリング	●	●	●	●	●	
TCP Express	●	●	●	●	●	
クラスタ・マルチプロセッシング (CMP) ^{※1}	●	●	●	●	●	
圧縮	ソフトウェア (標準) ^{※2}	4×50Mbps	50Mbps	50Mbps	5Mbps	5Mbps
圧縮 (オプション)	ソフトウェア	16Gbps	4.5Gbps	—	—	1 Gbps
	ハードウェア	—	—	8Gbps (ハードウェア標準)	6Gbps (ハードウェア標準)	3Gbps
SSLアクセラ レーション	SSLスループット (1バルク暗号化)	36Gbps	9Gbps	9.6Gbps	6Gbps	3Gbps
	SSL TPS (標準) ^{※2}	4×500TPS	500TPS	500TPS	100TPS	100TPS
SSLアクセラ レーション (オプション)	SSL TPS (最大追加ライセンス)	200000TPS	50000TPS	58000TPS	48000TPS	35000TPS
	FIPS SSLアクセラレーションカード	—	—	—	—	○
同時に動作できるアドオンモジュール数	6+	6+	6+	6+	6+	6+
対応BIG-IPバージョン	9.6.x ~ ^{※3}			9.4.7 ~	9.4.x ~	9.x ~ ^{※4}
製品モジュール (オプション)	Application Security Manager ^{※5}	○ ^{※6}	○ ^{※6}	○	○	○
	Global Traffic Manager	—	—	—	○	○
	Link Controller	—	—	—	○	○
	WebAccelerator ^{※1} ^{※5}	—	—	—	○	○
機能モジュール (オプション)	ルーティング (RIP/OSPF/BGP)	○	○	○	○	○
	L7レート・シェイピング (帯域制御)	● ^{※6}	● ^{※6}	●	○	○
	拡張クライアント認証	○	○	○	○	○
	IPv6ゲートウェイ	● ^{※6}	● ^{※6}	●	▲ ^{※7}	▲ ^{※7}
	Fast Cache (RAM Cache)	● ^{※6}	● ^{※6}	●	▲ ^{※7}	▲ ^{※7}
	HTTP圧縮	○	○	○	○	○
Message Security	—	—	○	○	○	
Protocol Security	○ ^{※6}	○ ^{※6}	○	○	○	

●=標準搭載/○=オプションにより提供/▲=10.0.xにおいて標準搭載
 ※1=CMPは9.4からサポートされず (6800, 6400は10.0.xよりサポート) / ※2=CPUコアあたりの数値 / ※3=9.6.xはVIPRION専用。ブレイクストールバージョンは10.0.x / ※4=9.3動作時はCMPは使えません。該当スペックはCMP利用時のもの / ※5=Application Security ManagerモジュールとWebAcceleratorモジュールは、10.0.xより8900, 6900において同時搭載可能。それ以外は不可(2009年09月現在) / ※6=ブレイクストールの10.0.x利用時。
 ●は9.6.xではオプションでの提供になります (レート・シェイピングを除く)。○、およびレート・シェイピングは9.6.xではサポートされません / ※7=10.0.xでは標準搭載。9.xではオプションになります

2009年09月現在。最新情報はF5ネットワークスのWebサイトをご確認ください。

ハードウェア仕様		6900	6800	6400	3900	3600	1600
							
プロセッサ		デュアルCPU (デュアルコア)		デュアルCPU	シングルCPU (クアッドコア)	シングルCPU (デュアルコア)	
記憶媒体	メモリ搭載	8GB	4GB		8GB	4GB	
	コンパクトフラッシュディスク搭載	●	●	●	●	●	●
ネットワークインターフェイス	HDD搭載	● (2009年12月にRAID対応予定)	●	●	●	●	●
	10/100/1000BASE-T	16		8		4	
ASICS	100BASE-SX/LX/T (標準SFPはSX、オプションはSX/LX/Tより選択)	8 (4×SFP 標準, 4×SFP オプション)	4 (2×SFP 標準, 2×SFP オプション)		4 (4×SFP オプション)	2 (2×SFP オプション)	
	10GBASE-SR/LR/ER (オプションのXFPはSR/LR/ER、SFP+はSR/LRより選択)	—	—	—	—	—	—
電源	最大スループット (負荷分散時)	—	● PVA2		—	—	—
外形寸法 (cm)	AC冗長対応	●	○	○	○	○	○
	DC対応 (シングル)	2009年11月対応予定	—	—	○	○	○
	DC冗長対応	2009年11月対応予定	—	○	○	○	○
重量	H8.9, W44, D52.7	H8.9, W44.5, D63.5		H4.5, W43, D53.5			
定格入力電流	20.6kg (デュアル電源)	18.1kg (シングル電源)、19.5kg (デュアル電源)		9kg (シングル電源)、10kg (デュアル電源)			
電源スペック	90~240VAC, +/-10% (自動切換) AC 90~132V時 11A, AC 180~264V時 6A	850W	400W		300W		
消費電力	321W	285W	275W	175W	114W	106W	
発熱量 (通常利用時)	1024BTU/h	973BTU/h	939BTU/h	598BTU/h	563BTU/h	512BTU/h	
動作時温度 / 動作時湿度	0~40°C (Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 および 5.1.2において) / 40°Cで5~85% (Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 および 5.1.2において)	5~40°C (Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 および 5.1.2において) / 40°Cで10~90% (Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 および 5.1.2において)		0~40°C (Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 および 5.1.2において) / 40°Cで10~90% (Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 および 5.1.2において)			
適合規格	UL 60950 (UL 1950-3), CSA-C22.2 No.60950-00 (Bi-national standard with UL 60950) CB TEST CERTIFICATION TO IEC 950 EN 60950						
電磁波認定	EN55022 1998 Class A / EN55024 1998 Class A / FCC Part 15B Class A	EN55022: 1998: +A1: 2000+A2: 2003 / EN6100-3-2: 2000 and EN6100-3-3:195+A1: 2000 / FCC Part 15B Class A / EN55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003 / EN55024 1998 Class A		EN55022 1998 Class A / EN55024 1998 Class A / FCC Part 15B Class A			
VCCI Class A							
ソフトウェア仕様		6900	6800	6400	3900	3600	1600
ロードバランスアルゴリズム	ラウンドロビン	●	●	●	●	●	●
	比率モード	●	●	●	●	●	●
	最速モード	●	●	●	●	●	●
	最小接続モード	●	●	●	●	●	●
	監視モード	●	●	●	●	●	●
	予測モード	●	●	●	●	●	●
	動的比率モード	●	●	●	●	●	●
ロードバランス優先グループ	●	●	●	●	●	●	
コンテンツスイッチング (iRules)	●	●	●	●	●	●	
パーシステンス	シンプル (ソースIP)	●	●	●	●	●	●
	SSLセッションID	●	●	●	●	●	●
	Cookie	●	●	●	●	●	●
ヘルスマニタ	ユニバーサル	●	●	●	●	●	●
	ICMP	●	●	●	●	●	●
	TCPソケット	●	●	●	●	●	●
ネットワークアドレス変換	ECVチェック	●	●	●	●	●	●
	アプリケーションチェック	●	●	●	●	●	●
	NAT/SNAT	●	●	●	●	●	●
ネットワーク	iSNAT	●	●	●	●	●	●
	VLAN (IEEE802.1q)	●	●	●	●	●	●
	リンクアグリゲーション (802.3ad)	●	●	●	●	●	●
スパンニングツリー	●	●	●	●	●	●	
HTTPコンテンツ変換	●	●	●	●	●	●	
HTTPリダイレクション	●	●	●	●	●	●	
OneConnect	●	●	●	●	●	●	
パケットフィルタ	●	●	●	●	●	●	
VLANフェイルセーフ	●	●	●	●	●	●	
フェイルオーバー	●	●	●	●	●	●	
Active-Active構成	●	●	●	●	●	●	
ステートミラーリング	●	●	●	●	●	●	
TCP Express	●	●	●	●	●	●	
クラスター・マルチプロセッシング (CMP) ※1	●	●	●	●	●	●	
圧縮	ソフトウェア (標準) ※2	50Mbps	5Mbps	5Mbps	50Mbps	50Mbps	50Mbps
圧縮 (オプション)	ソフトウェア	—	1Gbps	1Gbps	3.8Gbps	1Gbps	1Gbps
	ハードウェア	5Gbps (ハードウェア標準)	2Gbps	2Gbps	—	—	—
SSLアクセラレーション	SSL スループット (バルク暗号化)	4Gbps	2Gbps	2Gbps	2.4Gbps	2Gbps	1Gbps
	SSL TPS (標準) ※2	500TPS	100TPS	100TPS	500TPS	500TPS	500TPS
SSLアクセラレーション (オプション)	SSL TPS (最大追加ライセンス)	25000TPS	20000TPS	15000TPS	15000TPS	10000TPS	5000TPS
	FIPS SSL アクセラレーションカード	—	○	○	—	—	—
同時に動作できるアドオンモジュール数	6+	4~6	3~6	3~6	2~3	1~2	
対応BIG-IPバージョン	9.4.6~	9.x~	9.x~	9.4.8~	9.4.5~	9.4.5~	
製品モジュール (オプション)	Application Security Manager ※5	○	○	○	○	○	—
	Global Traffic Manager	○	○	○	○	○	○
	Link Controller	○	○	○	○	○	○
	WebAccelerator ※1 ※5	○	○	○	○	○	—
機能モジュール (オプション)	ルーティング (RIP/OSPF/BGP)	○	○	○	○	○	○
	L7レート・シェイピング (帯域制御)	●	○	○	●	●	●
	拡張クライアント認証	○	○	○	○	○	○
	IPv6ゲートウェイ	●	▲※7	▲※7	●	●	●
	Fast Cache (RAM Cache)	●	▲※7	▲※7	●	●	●
	HTTP圧縮	○	○	○	○	○	○
Message Security	○	○	○	○	○	○	
Protocol Security	○	○	○	○	○	○	

●=標準搭載/○=オプションにより提供/▲=10.0.xにおいて標準搭載

※1=CMPは9.4からサポートされます (6800, 6400は10.0.xよりサポート) / ※2=CPUコアあたりの数値 / ※3=9.6.xはVIPRION専用。プレインストールバージョンは10.0.x / ※4=9.3動作時はCMPは使えません。該当スペックはCMP利用時のもの / ※5=Application Security ManagerモジュールとWebAcceleratorモジュールは、10.0.xより8900, 6900において同時搭載可能。それ以外は不可 (2009年09月現在) / ※6=プレインストールの10.0.x利用時。●は9.6.xではオプションでの提供になります (レート・シェイピングを除く)。○、およびレート・シェイピングは9.6.xではサポートされません / ※7=10.0.xでは標準搭載。9.xではオプションになります

2009年09月現在。最新情報はF5ネットワークスのWebサイトをご確認ください。



F5 ネットワークスジャパン株式会社

東京本社

〒107-0052 東京都港区赤坂 4-15-1 赤坂ガーデンシティ 19 階
TEL 03-5114-3210 FAX 03-5114-3201

西日本支社

〒530-0001 大阪市北区梅田 2-2-2 ヒルトンプラザウエスト オフィスタワー 19 階
TEL 06-6225-1250 FAX 06-6225-1111

お問い合わせは F5 First Contactまで : www.f5networks.co.jp/fc/

●お問い合わせ先

株式会社富士通ソーシャルサイエンスラボ
マーケティング本部 ソリューション推進部

〒211-0063 川崎市中区小杉町 1-403

武蔵小杉タワープレイス

TEL 044-739-1251

E-mail : ssl-info@cs.jp.fujitsu.com

URL:<http://www.ssl.fujitsu.com/>