

# F5ネットワークスハードウェアプラットフォーム

## F5 Platform Specifications

Last updated: 29/ August 2013



Product:	VIPRIION 4800+B4340	VIPRIION 4800+B4300	VIPRIION 4480+B4340	VIPRIION 4480+B4300	VIPRIION 4400+B4200	VIPRIION 2400+B2100	BIG-IP 11050	BIG-IP 11000	BIG-IP 10200v SSL	BIG-IP 10200v	BIG-IP 10000s	BIG-IP 8950S SSL	BIG-IP 8950	BIG-IP 8900	BIG-IP 7200v	BIG-IP 7000s	BIG-IP 6900S SSL	BIG-IP 6900	
<b>プラットフォーム</b>																			
Chassis Form Factor	Modular	Modular	Modular	Modular	Modular	Modular	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed
スロット数	8	8	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ラックユニット数	16U	16U	7U	7U	7U	4U	3U	3U	2U	2U	2U	2U	2U	2U	2U	2U	2U	2U	2U
NEBS Level 3認定	Planned	—	○	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	○
<b>電源</b>																			
AC電源数	2	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
電源スベック	2600 W	2600 W	2000 W	2000 W	2000 W	1400 W	850 W	850 W	850 W	850 W	850 W	850 W	850 W	850 W	850 W	850 W	850 W	850 W	850 W
AC冗長対応	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DC対応	Planned	Planned	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>プロセッサ、メモリ、ディスク</b>																			
プロセッサ	2x hexcore	2x hexcore	2x hexcore	2x hexcore	2x quadcore	1x quadcore	2x hexcore	2x hexcore	1x hexcore	1x hexcore	1x hexcore	2x quadcore	2x quadcore	2x quadcore	1x quadcore	1x quadcore	2x dualcore	2x dualcore	2x dualcore
メモリ搭載	96 GB	48 GB	96 GB	48 GB	16 GB	16 GB	32 GB	48 GB	48 GB	48 GB	48 GB	16 GB	16 GB	16 GB	32 GB	32 GB	8 GB	8 GB	8 GB
コンパクト・フラッシュディスク搭載	—	—	—	—	8 GB	NA	8 GB	8 GB	—	—	—	8 GB	8 GB	8 GB	—	—	8 GB	8 GB	8 GB
HDD搭載	1 x 600 GB	1 x 600 GB	1 x 600 GB	1 x 600 GB	160 GB	300 GB	2 x 600 GB	2 x 600 GB	2 x 1 TB	2 x 1 TB	2 x 1 TB	2 x 1 TB	2 x 1 TB	2 x 1 TB	2 x 1 TB	2 x 1 TB	2 x 1 TB	2 x 1 TB	2 x 1 TB
SSD追加オプション	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Service Provider DisAggreGator (SP-DAG)	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—
<b>ネットワークインターフェース</b>																			
ポート総数	16	16	16	16	12	8	10	10	24	24	24	26	26	26	12	12	24	24	24
10/100/1000 Mbps Ports (標準搭載)	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	16	16	16	4	4	16	16	16
1 Gbps Fiber Ports (標準搭載)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	0	0	4	4	4
1 Gbps Fiber Ports (追加オプション)	16	16	16	16	8	8	10	10	24	24	24	4	4	4	8	8	4	4	4
10 Gbps Ports (標準搭載)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	2	2	—	—	—
10 Gbps Ports (追加オプション)	14	14	14	14	6	6	8	8	22	22	22	2	2	2	6	6	—	—	—
10 Gbps種別	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	N/A	N/A	N/A
40 Gbps Ports (追加オプション)	2	2	2	2	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Gbps種別	QSFP+	QSFP+	QSFP+	QSFP+	N/A	N/A	N/A	N/A	QSFP+	QSFP+	QSFP+	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>パフォーマンス</b>																			
L4 Throughput	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	18 Gbps	40 Gbps	42 Gbps	24 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	12 Gbps	40 Gbps	40 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps
L2/L3 Switch Backplane	512 Gbps	512 Gbps	512 Gbps	512 Gbps	204 Gbps	256 Gbps	286 Gbps	248 Gbps	640 Gbps	640 Gbps	640 Gbps	112 Gbps	112 Gbps	112 Gbps	320 Gbps	320 Gbps	68 Gbps	68 Gbps	68 Gbps
L7 Throughput	40 Gbps	40 Gbps	40 Gbps	40 Gbps	18 Gbps	18 Gbps	40 Gbps	24 Gbps	40 Gbps	40 Gbps	40 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	12 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps
<b>SSLアクセラレーション</b>																			
SSLアクセラレーション	6000 tps	6000 tps	6000 tps	6000 tps	4000 tps	2000 tps	500 tps	500 tps	210000 tps	210000 tps	210000 tps	500 tps	500 tps	500 tps	125000 tps	15000 tps	500 tps	500 tps	500 tps
SSL TPS (標準)	6000 tps	6000 tps	6000 tps	6000 tps	4000 tps	2000 tps	500 tps	500 tps	75000 tps	42000 tps	21000 tps	500 tps	500 tps	500 tps	25000 tps	15000 tps	500 tps	500 tps	500 tps
Max. SSL TPS (鍵長1024 bit)	150000 tps	150000 tps	150000 tps	150000 tps	50000 tps	50000 tps	100000 tps	100000 tps	210000 tps	210000 tps	21000 tps	100000 tps	56000 tps	58000 tps	125000 tps	15000 tps	40000 tps	25000 tps	25000 tps
Max. SSL TPS (鍵長2048 bit)	30000 tps	30000 tps	30000 tps	30000 tps	10000 tps	10000 tps	20000 tps	20000 tps	75000 tps	42000 tps	21000 tps	20000 tps	10000 tps	10000 tps	25000 tps	15000 tps	10000 tps	5000 tps	5000 tps
SSLスループット(バルク暗号化)	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	9 Gbps	9 Gbps	15 Gbps	15 Gbps	33 Gbps	22 Gbps	22 Gbps	9.6 Gbps	9.6 Gbps	9.6 Gbps	18 Gbps	18 Gbps	4 Gbps	4 Gbps	4 Gbps
FIPS SSLアクセラレータカード	—	—	—	—	—	—	○	○	—	○	—	—	—	○	Planned	—	—	—	○
<b>HTTP圧縮</b>																			
標準圧縮	600 Mbps	600 Mbps	600 Mbps	600 Mbps	400 Mbps	200 Mbps	50 Mbps	50 Mbps	24 Gbps	24 Gbps	12 Gbps	50 Mbps	50 Mbps	50 Mbps	18 Gbps	9 Gbps	50 Mbps	50 Mbps	50 Mbps
最大圧縮	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	12 Gbps	10 Gbps	12 Gbps	16 Gbps	24 Gbps	24 Gbps	12 Gbps	8 Gbps	8 Gbps	8 Gbps	18 Gbps	9 Gbps	5 Gbps	5 Gbps	5 Gbps
ハードウェア圧縮	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	●

- = ベースとなるユニットで標準 / プラットフォームに同梱
- = オプションとしてご提供 / 対応
- = 非対応
- N/A = Not applicable / 適合しない項目

**免責事項:** 記載の情報は2013年8月現在のものです。仕様は予告無く変更される場合がございますので、予めご了承ください。  
**パフォーマンスデータはF5ネットワークスのテスト環境で測定したデータであり、保障されたものではありません。実際の利用環境では数値が異なる場合がございますので、予めご了承ください。**

# F5 Platform Specifications

Last updated: 29/ August 2013



Product:	BIG-IP 5200v	BIG-IP 5000s	BIG-IP 4200v	BIG-IP 4000s	BIG-IP 3900	BIG-IP 3600	BIG-IP 2200s	BIG-IP 2000s	BIG-IP 1600	BIG-IP 800	BIG-IP VE (5 Gbps)
<b>プラットフォーム</b>											
Chassis Form Factor	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Virtual
スロット数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A
ラックユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	N/A
NEBS Level 3認定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N/A
<b>電源</b>											
AC電源数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
電源スベック	400 W	400 W	400 W	400 W	300 W	300 W	400 W	400 W	300 W	300 W	N/A
AC冗長対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	N/A
DC対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	N/A
<b>プロセッサ、メモリ、ディスク</b>											
プロセッサ	1x quadcore	1x quadcore	1x quadcore	1x quadcore	1x quadcore	1x dualcore	1x dualcore	1x dualcore	1x dualcore	1x dualcore	2 - 8 vCPU
メモリ搭載	32 GB	32 GB	16 GB	16 GB	8 GB	4 GB	8 GB	8 GB	4 GB	4 GB	Min. 4 GB
コンパクト・フラッシュディスク搭載	—	—	—	—	8 GB	8 GB	—	—	—	—	N/A
HDD搭載	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB	300 GB	500 GB	500 GB	500 GB	500 GB	500 GB	Min. 100 GB
SSD追加オプション	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N/A
Service Provider DisAggreGator (SP-DAG)	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	N/A
<b>ネットワークインターフェース</b>											
ポート総数	12	12	10	10	12	10	10	10	6	6	3 x Virt. NIC
10/100/1000 Mbps Ports (標準搭載)	4	4	8	8	8	8	8	8	4	4	N/A
1 Gbps Fiber Ports (標準搭載)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A
1 Gbps Fiber Ports (追加オプション)	8	8	2	2	4	2	2	2	2	2	N/A
10 Gbps Ports (標準搭載)	0	0	0	0	—	—	0	0	—	—	N/A
10 Gbps Ports (追加オプション)	8	8	2	2	—	—	2	2	—	—	N/A
10 Gbps種別	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+	N/A	N/A	SFP+	SFP+	N/A	N/A	N/A
40 Gbps Ports (追加オプション)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N/A
40 Gbps種別	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>パフォーマンス</b>											
L4 Throughput	30 Gbps	30 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	4 Gbps	2 Gbps	5 Gbps	5 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	5 Gbps
L2/L3 Switch Backplane	320 Gbps	320 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	34 Gbps	24 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	14 Gbps	14 Gbps	N/A
L7 Throughput	15 Gbps	15 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	4 Gbps	2 Gbps	5 Gbps	5 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	5 Gbps
<b>SSLアクセラレーション</b>											
SSLアクセラレーション	105000 tps	10000 tps	45000 tps	4500 tps	500 tps	500 tps	20000 tps	2000 tps	500 tps	500 tps	N/A
SSL TPS (標準)	21000 tps	10000 tps	9000 tps	4500 tps	500 tps	500 tps	4000 tps	2000 tps	500 tps	500 tps	N/A
Max. SSL TPS (鍵長1024 bit)	105000 tps	10000 tps	45000 tps	4500 tps	15000 tps	10000 tps	20000 tps	2000 tps	5000 tps	500 tps	tbd
Max. SSL TPS (鍵長2048 bit)	21000 tps	10000 tps	9000 tps	4500 tps	3000 tps	2000 tps	4000 tps	2000 tps	1000 tps	500 tps	3400 tps
SSLスループット(バルク暗号化)	12 Gbps	12 Gbps	8 Gbps	8 Gbps	2.4 Gbps	2 Gbps	4 Gbps	4 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	3 Gbps
FIPS SSLアクセラレータカード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N/A
<b>HTTP圧縮</b>											
標準圧縮	12 Gbps	6 Gbps	8 Gbps	4 Gbps	50 Mbps	50 Mbps	4 Gbps	2.5 Gbps	50 Mbps	50 Mbps	N/A
最大圧縮	12 Gbps	6 Gbps	8 Gbps	4 Gbps	3.8 Gbps	1 Gbps	4 Gbps	2.5 Gbps	1 Gbps	50 Mbps	4 Gbps
ハードウェア圧縮	●	—	●	—	—	—	●	—	—	—	N/A