

IPCOM VE2シリーズ諸元



製品名		IPCOM VE2					
タイプ		220 LS	200 LS	100 LS	220 SC	200 SC	100 SC
必要コア数		4		1	4	1	
メモリサイズ		8GB		4GB	8GB		4GB
ディスク容量		104GB					
インターフェース (注1)		16		8	16		8
IPルーティング	IPv4 IPv6	Static、RIPv1/v2、OSPFv2、BGPv4 Static、RIPng					
VLAN		● (タグVLANは仮想プラットフォームに従う)					
アドレス変換機能 (注2)		●					
UTM		●					
ファイアウォール (注2)		●			●		
最大性能 (注3)		11.5Gbps		7.2Gbps	11.5Gbps		7.2Gbps
セッション処理性能 (注4)		115,000セッション/秒		65,000セッション/秒	115,000セッション/秒		65,000セッション/秒
サイジング性能 (注5)		6.0Gbps		3.5Gbps	6.0Gbps		3.5Gbps
最大同時セッション数		1,000,000		200,000 [100,000 (注7)]	1,000,000		200,000
アノマリ型IPS		●			●		
シグネチャー型IPS (注6)		△			△		
アンチウイルス (注6)		△			△		
WAF		○			-		
IPsec-VPN		-			●		
L2TP/IPsec-VPN		-			○		
帯域制御 (L7) (注2)		●			○		
最大同時セッション数		1,000,000		200,000 [100,000 (注7)]	1,000,000		200,000
サーバ負荷分散 (注2)		●			-		
最大性能 (注8)		7.5Gbps		5.0Gbps	-		
セッション処理性能 (注4)		80,000セッション/秒		60,000セッション/秒	-		
サイジング性能 (注5)		5.0Gbps		3.5Gbps	-		
最大同時セッション数		1,000,000		200,000 [100,000 (注7)]	-		
負荷分散方式		ラウンドロビン、静的な重み付け、最小コネクション数、単純な最少コネクション数、最少ノード数、単純な最少ノード数、最少データ通信量、最少応答時間、最小サーバ負荷					
IIOP負荷分散		○		-	-		
SSLアクセラレーター		●			○		
最大性能 (RSA 2,048bit)	暗号カードなし	2,000tps	500tps	500tps	2,000tps	500tps	500tps
	暗号カードあり (注9)	9,600tps	6,800tps	4,200tps	9,600tps	6,800tps	4,200tps
HTTP圧縮		●			●		
HTTPS圧縮		●			○		
信頼性 (注2)	装置二重化 (注10)	●					
	LAN二重化 (注11)	●					
	ゲートウェイ・フェールセーフ	●					
保守・運用管理		WebUI、CLI (telnet、SSHv2)、SNMP (v1/v2c/v3)、NTP、syslog					
対応する仮想環境		VMware ESXi (注12) / RHEL (注12) / NFV基盤ソフトウェア (注12) (注13)					

凡例：●：標準搭載機能 ○：PLUS製品機能 ◎：PLUS2製品機能 △：追加サービス
 (注1) 仮想的なインターフェース (注2) IPv6サポート (注3) 1518バイト長のデータをUDP通信で測定した値 (注4) 128バイト長のファイルをHTTP通信で1秒間にダウンロードする値、セッション数/秒はTCPコネクションの確立、ファイルのダウンロード、TCPコネクションの切断を行う一連の処理を1セッションとした1秒間の処理数 (注5) 128Kバイト長のファイルをHTTP通信で測定した値
 (注6) IPsecセキュリティサービスが必要 (注7) LS PLUS製品の場合 (注8) 10Mバイト長のファイルをHTTP通信で測定した値 (注9) 暗号カードは、NFV基盤ソフトウェアのみサポート
 (注10) VE2間で装置二重化を行う形態をサポート(注11) 2つの仮想インターフェースを、PRIMERGYの異なるLANインターフェースに接続した場合に実現可能
 (注12) VMware ESXiなどの対応版数はこちらを参照ください <http://www.fujitsu.com/jp/products/network/security-bandwidth-control-load-balancer/ipcom/lineup/ipcom-ve2/>
 (注13) NFV基盤ソフトウェアについての詳細はこちらを参照ください <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/nfv/nfvpfsw/pdf/nfvpfsw.pdf>
 (注) 上の諸元中の性能は暗号カードありを除き、全てFUJITSU Server PRIMERGY RX2540 M4(Platinum 8176,28C, 2.10GHz)でのVMware ESXi環境における1VMの性能値