

ハードウェア装置名		EX2-3500/EX2-3200	EX2-3500/EX2-3200	EX2-3500/EX2-3200	EX2-1100B
ソフトウェア名		EX2-3000 DC ソフトウェア V02※16	EX2-3000 IN ソフトウェア V01	EX2-3000 LB ソフトウェア V01	EX2-1000 LB ソフトウェア V01
IPルーティング	IPv4	Static		Static, RIPv1/v2, OSPFv2, BGPv4	
	IPv6	-		Static, RIPv6	
PPPoEクライアント		-	●	-	-
FNAルーティング		-	-	-	-
Link Aggregation		-	●	-	-
VLAN		-	●	-	-
アドレス変換機能※1		-	●	-	-
UTM					
ファイアウォール※1	最大性能※2	48Gbps	-	15Gbps	5Gbps
	セッション処理性能※3	400,000セッション/秒	-	120,000セッション/秒	78,000セッション/秒
	サイジング用性能※4	24Gbps	-	7Gbps	3.5Gbps
	最大同時セッション数	2,000,000	-	2,000,000	200,000
	アンマリ型IPS※1	-	●	-	-
シグネチャ型IPS※1 ※5 ※6	-	○	-	-	
アンチウイルス ※5 ※6	-	-	○	-	
クラウドサンドボックス ※5 ※6	-	-	○	-	
Webコンテンツ・フィルタリング※5 ※6	-	-	○	-	
WAF※6	-	-	○	-	
VPN					
IPsec-VPN ※1 ※7	最大性能※8	-	○	-	-
		-	暗号カードA2E×1 利用時: 3.5Gbps 暗号カードA2H×1 利用時: 5.5Gbps 暗号カードB2×1 利用時: 7.0Gbps	-	-
L2TP/IPsec ※7	-	-	○	-	
帯域制御※1					
最大	制御可能帯域幅※2	-	-	13Gbps	4.5Gbps
	セッション処理性能※3	-	-	100,000セッション/秒	74,000セッション/秒
	サイジング用性能※4	-	-	6.0Gbps	3.5Gbps
	最大同時セッション数	-	-	2,000,000	200,000
サーバ負荷分散※1					
最大	性能※10	36Gbps	-	12Gbps	3.8Gbps
	セッション処理性能※3	330,000セッション/秒	-	110,000セッション/秒	75,000セッション/秒
	サイジング用性能※4	22Gbps	-	6.5Gbps	3.5Gbps
	最大同時セッション数	2,000,000	-	2,000,000	200,000
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、最小ノード数、最小データ通信量、最小応答時間、最小サーバ負荷 (CPU負荷率、メモリ使用率、ディスクI/O負荷率)				
一意性保証(セッション維持)	ノード、コネクション、cookie、URLリライト、SSLセッションID※14、HTTPヘッダー情報、HTTP認証ヘッダー、URLリライト拡張				
110P負荷分散	○				
SSLアクセラレータ※1 ※9					
性能(RSA 2,048bit)※11	暗号カードA2E: - 暗号カードA2H: - 暗号カードB2×1 利用時: 40,000tps		暗号カードA2E×1 利用時: 4,000tps 暗号カードA2H×1 利用時: 8,000tps 暗号カードB2×1 利用時: 20,000tps		
最大性能(EGDSA seop256r1) ※11	暗号カードA2E: - 暗号カードA2H: - 暗号カードB2×1 利用時: 32,000tps		暗号カードA2E×1 利用時: 3,000tps 暗号カードA2H×1 利用時: 6,000tps 暗号カードB2×1 利用時: 15,000tps		
HTTP/HTTPS圧縮※12	-	●	●	-	-
リンク負荷分散※1	-	●	-	-	-
認証・検疫ゲートウェイ	-	○	-	-	-
クラウドプロキシ※14	-	-	-	○	-
ドメインリスト管理※14	-	-	-	○	-
標的型攻撃対策連携※4	-	-	○	-	-
信頼性※1	ホットスタンバイ	●	-	●	-
	LAN二重化	●	-	●	-
	ゲートウェイ・フェールオーバー	●	-	●	-
保守・運用管理	日本語WebUI (https)、CLI (telnet, SSHv2)、SNMP (v1/v2c/v3)、NTP、syslog、メール通知、ビジュアライザ機能※8 ※15				

● 標準機能

○ オプション機能 (ライセンスが必要)

※1 IPv6サポート (ただし、EX2-3000 DC ソフトウェア V02は、IPv6は未サポート)。

※2 1518バイト長のデータをUDP 通信で測定した値。

※3 128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。

※4 128Kバイト長のファイルをHTTP通信で測定した値。

※5 IPsec セキュリティサポートサービスが必要。

※6 ハードディスクオプションが必要。

※7 EX2-3500/EX2-3200はソフトウェア暗号に加え、暗号カードA2E、暗号カードA2Hまたは暗号カードB2が使用可能。EX2-1100はソフトウェア暗号のみ。

※8 1400バイト長のデータをUDP通信で測定した値。

※9 暗号カードA2E、暗号カードA2Hまたは暗号カードB2が必要。また、暗号カードA2E、暗号カードA2Hまたは暗号カードB2は最大1枚搭載可能。

※10 10Mバイト長のファイルをHTTP通信で測定した値。

※11 TLS1.2で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。

トランザクション/秒 (TPS)は、TCPコネクションの確立、SSLハンドシェイク、ファイルのダウンロード、TCPコネクションの切断と一連の処理をトランザクションとした1秒間の処理数。

※12 HTTP圧縮を行うには、SSLアクセラレータライセンスと暗号カードA2E、暗号カードA2Hまたは暗号カードB2が必要。

※13 クラウドサービス制御ライセンスが必要。

※14 EX2-3000 DC ソフトウェア V02は、サーバ負荷分散機能の一貫性保証 (セッション維持) でSSLセッションIDは未サポート。

※15 EX2-3000 DC ソフトウェア V02は、ビジュアライザ機能は未サポート。

※16 EX2-3000 DC ソフトウェア V02ではIPCOM EX2-3000 DCソフトウェアV02用拡張メモリの搭載が必要。