

		SX-3950	SX-3945	SX-3940	SX-3920	SX-3850	SX-3845	SX-3840	SX-3820	SX-3750 (販売終了製品)	SX-3740 (販売終了製品)	SX-3220 (販売終了製品)	
LANインターフェイス	10GbE対応ポート	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	10	-	6*1	3*1	10	10	6*1	3*1	10	6*1	-	
処理能力(最大)**	10BASE-T/100BASE-TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	システムスループット(L7)	5Gbps	4Gbps	4Gbps	500Mbps	4.5Gbps	2.5Gbps	2.5Gbps	300Mbps	-	-	-	
	L7パフォーマンス	40,000コネクション/秒	30,000コネクション/秒	30,000コネクション/秒	5,000コネクション/秒	35,000コネクション/秒	15,000コネクション/秒	15,000コネクション/秒	3,000コネクション/秒	40,000コネクション/秒	20,000コネクション/秒	-	
	システムスループット(L4)	10Gbps	7.5Gbps	5.5Gbps	1.5Gbps	7Gbps	5Gbps	5Gbps	1Gbps	5Gbps	2.5Gbps	70Mbps	
	L4パフォーマンス	110,000コネクション/秒	90,000コネクション/秒	90,000コネクション/秒	20,000コネクション/秒	100,000コネクション/秒	60,000コネクション/秒	60,000コネクション/秒	15,000コネクション/秒	-	-	-	
	SSLスループット	ソフト処理*3	3Gbps	1Gbps	1Gbps	200Mbps	1Gbps	500Mbps	500Mbps	120Mbps	-	-	-
		ハードウェア処理*4	4Gbps	3Gbps	3Gbps	-	2Gbps	1Gbps	1Gbps	-	1.2Gbps	600Mbps	-
	SSL新規トランザクション (ECDSA P-256)	ソフト処理*3	800トランザクション/秒	300トランザクション/秒	300トランザクション/秒	-	-	-	-	-	-	-	-
		ハードウェア処理*4	13,000トランザクション/秒	13,000トランザクション/秒	13,000トランザクション/秒	-	-	-	-	-	-	-	-
	SSL新規トランザクション (RSA2,048ビット)	ソフト処理*3	2,000トランザクション/秒	1,000トランザクション/秒	1,000トランザクション/秒	100トランザクション/秒	1,400トランザクション/秒	500トランザクション/秒	500トランザクション/秒	100トランザクション/秒	-	-	-
ハードウェア処理*4		15,000トランザクション/秒	15,000トランザクション/秒	15,000トランザクション/秒	-	2,800トランザクション/秒	2,800トランザクション/秒	2,800トランザクション/秒	-	-	-	-	
SSL新規トランザクション (RSA1,024ビット)**										12,000トランザクション/秒	6,000トランザクション/秒	-	
SSL公開鍵長*5		RSA:1,024/2,048/4,096ビット ECDSA:P-256/P-384	RSA:1,024/2,048/4,096ビット ECDSA:P-256/P-384	RSA:1,024/2,048/4,096ビット ECDSA:P-256/P-384	RSA:1,024/2,048/4,096ビット	RSA:1,024/2,048/4,096ビット ECDSA:P-256/P-384	RSA:1,024/2,048/4,096ビット ECDSA:P-256/P-384	RSA:1,024/2,048/4,096ビット ECDSA:P-256/P-384	RSA:1,024/2,048/4,096ビット	RSA:1,024/2,048/4,096ビット	RSA:1,024/2,048/4,096ビット	-	
最大同時セッション数(L4)		1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	20,000	
最大同時コネクション数(L7)		200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	-	
SSLバージョン		SSL v3.0, TLS v1.0, TLS v1.2 (楕円曲線暗号対応)	SSL v3.0, TLS v1.0, TLS v1.2 (楕円曲線暗号対応)	SSL v3.0, TLS v1.0, TLS v1.2 (楕円曲線暗号対応)	SSL v3.0, TLS v1.0, TLS v1.2 (楕円曲線暗号対応)	SSL v3.0, TLS v1.0, TLS v1.2 (楕円曲線暗号対応)	SSL v3.0, TLS v1.0, TLS v1.2 (楕円曲線暗号対応)	SSL v3.0, TLS v1.0, TLS v1.2 (楕円曲線暗号対応)	SSL v3.0, TLS v1.0, TLS v1.2 (楕円曲線暗号対応)	SSL v3.0, TLS v1.0	SSL v3.0, TLS v1.0	-	
最大仮想サーバ登録数		256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	32	
最大実サーバ登録数		256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	32	
ファイルスルーモード		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
負荷分散方式	ラウンドロビン(重み付け)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	最少接続数(重み付け)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ソースIPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HTTPスイッチング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
	X-Forwarded-Forヘッダー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
	セッション維持方式												50,000
ヘルスチェック方式	ping	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	TCPコネクション確立	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	UDP送達確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	アプリケーションレベルチェック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SSLネゴシエーション確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
ネットワークアドレス変換												○*8	
ネットワーク	ソースNAT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	リバースNAT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
導入構成	VLAN、スバニングツリー、リンク集約	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
	スタティックルートを	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
セキュリティ	ブリッジ型、ルータ型、ワンアーム型	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	DSR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
冗長性	パケットフィルタリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
	楕円曲線暗号サイト	○	○	○	-	○(ソフトウェア対応)	○(ソフトウェア対応)	○(ソフトウェア対応)	-	-	-	-	
管理機能	冗長構成(アクティブ/スタンバイ)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
	SNMPトラップ、クエリー応答	○(v1, v2c)	○(v1, v2c)	○(v1, v2c)	○(v1, v2c)	○(v1, v2c)	○(v1, v2c)	○(v1, v2c)	○(v1, v2c)	○(v1, v2c)	○(v1, v2c)	○(v1)	
	syslog転送、メール通知	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Telnet, SSH接続、Web接続	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	管理UIアクセス制限*9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
	ユーザーアカウント権限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	管理権限機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
	L7パケットトレース機能*10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
	HTTPリダイレクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
	ソースコンテンツ定義	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
バックアップ(待機系)サーバ定義	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-		
仮想サーバHTTPアクセスログ取得	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-		
パラボラシグレイヤ	4-7*11	4-7*11	4-7*11	4-7*11	4-7*11	4-7*11	4-7*11	4-7*11	4-7*11	4-7	4		
IPv6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	
脚注													
定格電圧(50/60Hz)		AC100 - 240V±10%	AC100 - 240V±10%	AC100 - 240V±10%	AC100V±10% / AC200V±15%	AC100V±10% / AC200V±15%	AC100V±10% / AC200V±15%	AC100V±10% / AC200V±15%	AC100V±10% / AC200V±15%	AC100V±10% / AC200V±15%	AC100V±10% / AC200V±15%	AC100V±10% / AC200V±15%	
最大定格電流		1.04A	0.86A	1.02A	0.51A	1.3A	1.2A	0.92A	0.51A	1.4A	1.1A	0.14A	
消費電力		最大100W	最大99W	最大84W	最大31W	最大128W	最大113W	最大88W	最大31W	最大133W	最大100W	最大9.2W	
発熱量		最大360kJ/h	最大356kJ/h	最大302kJ/h	最大112kJ/h	最大407kJ/h	最大317kJ/h	最大479kJ/h	最大112kJ/h	最大479kJ/h	最大360kJ/h	最大33kJ/h	
湿度条件		0~40°C (SSLオプション搭載時0~35°C)	0~40°C (SSLオプション搭載時0~35°C)	0~40°C (SSLオプション搭載時0~35°C)	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	
湿度条件(結露しないこと)		20~85% RH	20~85% RH	20~85% RH	20~85% RH	20~85% RH	20~85% RH	20~85% RH	20~85% RH	20~85% RH	20~85% RH	20~85% RH	
外形寸法(突起部除く)		430(W)×510(D)×44(H)mm	430(W)×510(D)×44(H)mm	430(W)×510(D)×44(H)mm	430(W)×240(D)×44(H)mm	427(W)×380(D)×44(H)mm	427(W)×380(D)×44(H)mm	427(W)×380(D)×44(H)mm	430(W)×240(D)×44(H)mm	427(W)×380(D)×44(H)mm	427(W)×380(D)×44(H)mm	430(W)×250(D)×44(H)mm	
質量		10kg	7.8kg	7.8kg	3.5kg	6kg	6kg	6kg	3.5kg	6kg	6kg	3kg	
適合規格		VCCI-A, RoHS	VCCI-A, RoHS	VCCI-A, RoHS	VCCI-A, RoHS	VCCI-A, RoHS	VCCI-A, RoHS	VCCI-A, RoHS	VCCI-A, RoHS	VCCI-A, RoHS	VCCI-A, RoHS	VCCI-A, RoHS	

*1: 2ポートのみフェイルスルー可能
 *2: 使用環境によって変動あり
 *3: SX-3950/3945/3940/3920/3850/3845/3840/3820標準機能
 *4: オプション
 *5: SX-3750/3740はSSLオプション使用時
 *6: ソースIPアドレス、X-Forwarded-Forヘッダ仕様合計での最大数
 *7: SSLセッションID、サーバCookie使用合計での最大数
 *8: HTTPのみ
 *9: リモートアクセス制御の設定により可能
 *10: L7パケットトレース機能は障害発生時に利用する機能のため、通常運用時には使用しないでください。
 *11: 負荷分散ポートにフィールドカード設定可能