

		SX-3950	SX-3945	SX-3940	SX-3920 (販売終了品)	SX-3850 (販売終了品)	SX-3845 (販売終了品)	SX-3840 (販売終了品)	SX-3820 (販売終了品)
LANインターフェイス	10GbE対応ポート	2 * ¹	—	—	—	—	—	—	—
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	10	10	6 * ²	3 * ²	10	10	6 * ²	3 * ²
	10BASE-T/100BASE-TX	—	—	—	—	—	—	—	—
処理能力(最大) * ³	システムスループット(L7)	5Gbps	4Gbps	4Gbps	500Mbps	4.5Gbps	2.5Gbps	2.5Gps	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
	システムスループット(L4)	10Gbps	7.5Gbps	5.5Gbps	1.5Gbps	7Gbps	5Gbps	5Gbps	1Gbps
	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	3Gbps	1Gbps	1Gbps	200Mbps	1Gbps	500Mbps	500Mbps
		ハードウェアオプション	4Gbps	3Gbps	3Gbps	—	2Gbps	1Gbps	—
	SSL新規トランザクション (ECDSA P-256)	ソフト処理	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	—	—	—	—
		ハードウェアオプション	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	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
	ハードウェアオプション	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公開鍵長		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
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
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
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	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
最大仮想サーバ登録数		256	256	256	256	256	256	256	256
最大実サーバ登録数		256	256	256	256	256	256	256	256
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	ソースIPアドレス (最大数) * ⁴	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
	SSLセッションID (最大数) * ⁵	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
	サーバcookie (最大数) * ⁵	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
	cookie挿入	○	○	○	○	○	○	○	○
	X-Forwarded-Forヘッダ (最大数) * ⁴	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
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	○	○	○	○	○	○	○	○
	HTTP、HTTPSユーザー定義データ確認	○	○	○	○	○	○	○	○
ネットワークアドレス変換	ソースNAT	○	○	○	○	○	○	○	○
	リバースNAT	○		○	○	○	○	○	○
ネットワーク	VLAN、スパンニングツリー、リンク集約	○	○	○	○	○	○	○	○
	スタティックルート	○	○	○	○	○	○	○	○
導入構成	ブリッジ型、ルータ型、ワンアーム型	○	○	○	○	○	○	○	○
	DSR	○	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	パケットフィルタリング	○	○	○	○	○	○	○	○
	楕円曲線暗号スイート	○	○	○	—	○(ソフトウェア対応)	○(ソフトウェア対応)	○(ソフトウェア対応)	—
	クラウドWAF連携機能 オプション	○		○	○	—	—	—	—
冗長性	冗長構成 (アクティブ—スタンバイ)	○	○	○	○	○	○	○	○
管理機能	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)
	syslog転送、メール通知	○	○	○	○	○	○	○	○
	Telnet、SSH接続、Web接続	○	○	○	○	○	○	○	○
	管理UIアクセス制限 * ⁶	○	○	○	○	○	○	○	○
	ユーザーアカウント権限	○	○	○	○	○	○	○	○
	管理権限機能	○	○	○	○	○	○	○	○
	パケットトレース機能 * ⁷	○	○	○	○	○	○	○	○
	SSL証明書自動更新機能	○	○	○	○	—	—	—	—
HTTPリダイレクション		○	○	○	○	○	○	○	○
ソーリーコンテンツ機能 * ⁸		○	○	○	○	○	○	○	○
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		○	○	○	○	○	○	○	○
バランシングレイヤ		4—7 * ⁹	4—7 * ⁹	4—7 * ⁹	4—7 * ⁹	4—7 * ⁹	4—7 * ⁹	4—7 * ⁹	4—7 * ⁹
IPv6		○	○	○	○	○	○	○	○
諸元									
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%
最大定格電流		1.04A	1.02A	0.86A	0.51A	1.3A	1.2A	0.92A	0.51A
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
発熱量		最大360kJ/h	最大356kJ/h	最大302kJ/h	最大112kJ/h	最大461kJ/h	最大407kJ/h	最大317kJ/h	最大112kJ/h
温度条件		0～40℃ (SSLオプション搭載時0～35℃)	0～40℃ (SSLオプション搭載時0～35℃)	0～40℃ (SSLオプション搭載時0～35℃)	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃
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
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
質量		10kg	7.8kg	7.8kg	3.5kg	6kg	6kg	3.5kg	3.5kg
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

* 1 : 2ポートのみファイルスルー可能

* 2 : 使用環境によって変動あり

* 3 : オプション

* 4 : ソースIPアドレス、X-Forwarded-Forヘッダ仕様合計での最大数

* 5 : SSLセッションID、サーバcookie使用合計での最大数

* 6 : リモートアクセス制御の設定により可能

* 7 : 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。
SX-39シリーズはVer8.2.60以前、SX-38シリーズはL7レベルのパケットトレース機能となります。

* 8 : リダイレクトによる外部サーバの参照も可能

* 9 : 負荷分散ポートにワイルドカード設定可能