

		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 ハードウェアオプション 4Gbps	1Gbps 3Gbps	1Gbps 3Gbps	200Mbps -	1Gbps 2Gbps	500Mbps 1Gbps	500Mbps 1Gbps	120Mbps -
	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	1,00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	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 ECDSAP-256/P-384	RSA:1,024/2,048/4,096ビット ECDSAP-256/P-384	RSA:1,024/2,048/4,096ビット ECDSAP-256/P-384	RSA:1,024/2,048/4,096ビット	RSA:1,024/2,048/4,096ビット ECDSAP-256/P-384	RSA:1,024/2,048/4,096ビット ECDSAP-256/P-384	RSA:1,024/2,048/4,096ビット ECDSAP-256/P-384	RSA:1,024/2,048/4,096ビット ECDSAP-256/P-384	RSA:1,024/2,048/4,096ビット ECDSAP-256/P-384
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
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
SSLバージョン	SSL v3.0, TLS v1.0、 TLS v1.2(橿円曲線暗号対応)	SSL v3.0, TLS v1.0、 TLS v1.2(橿円曲線暗号対応)	SSL v3.0, TLS v1.0、 TLS v1.2(橿円曲線暗号対応)	SSL v3.0, TLS v1.0、 TLS v1.2	SSL v3.0, TLS v1.0、 TLS v1.2(橿円曲線暗号対応)				
最大仮想サーバ登録数	256	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	256
フェイルスルーモード	-	-	○	○	-	-	○	○	○
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	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	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	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	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 ○	○	○	○	○	○	○	○	○
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 ○	○	○	○	○	○	○	○	○
	橿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)	○(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	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ソリーリコンテンツ機能 ^{*8} ○	○	○	○	○	○	○	○	○
	バックアップ(待機系)サーバー定義 ○	○	○	○	○	○	○	○	○
	仮想サーバHTTPアクセスログ取得 ○	○	○	○	○	○	○	○	○
	パラシングレイヤ 4~7 ^{*9}	4~7 ^{*9}	4~7 ^{*9}	4~7 ^{*9}	4~7 ^{*9}	4~7 ^{*9}	4~7 ^{*9}	4~7 ^{*9}	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%	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	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	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	最大112kJ/h
温度条件	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
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
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	430(W)×240(D)×44(H)mm
質量	10kg	7.8kg	7.8kg	3.5kg	6kg	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	VCCI-A, RoHS

*1 : 2ポートのみフェイルスルー可能