

# VSR Spec Sheet | VSRスペック一覧

VSRモデル		VSR400 (VPN専用機)	VSR600	VSR800	VSR1300	VSR4000	VSR5000			
機種		VSR402j	VSR602j	VSR802j	VSR1302j	VSR4002j	VSR5001j	VSR5001j10G2	VSR5001j10G4	
LAN ポート数	Gigabit Ethernet	1000Base-T/100Base-TX/ 10Base-T (AutoSense) x 2	1000Base-T/100Base-TX/ 10Base-T (AutoSense) x 3	1000Base-T/100Base-TX/ 10Base-T (AutoSense) x 4	1000Base-T/100Base-TX/ 10Base-T (AutoSense) x 6	1000Base-T/100Base-TX/ 10Base-T (AutoSense) x 8	1000Base-T/100Base-TX/ 10Base-T (AutoSense) x 12	1000Base-T/100Base-TX/ 10Base-T (AutoSense) x 8	1000Base-T/100Base-TX/ 10Base-T (AutoSense) x 4	
	10 Gigabit Ethernet	—						10GBase-SR/LR x 2	10GBase-SR/LR x 4	
ルータ	スループット※1	—	最高400Mbps	最高800Mbps	最高1.5Gbps	最高6.3Gbps	最高9.9Gbps	最高14.1Gbps		
	ネットワークプロトコル	IPv4/IPv6								
	ルーティングプロトコル	スタティック	スタティック、RIP version 1&2、OSPF ※2							
	データリンクプロトコル	Ethernet、PPPoE								
	DHCPサーバ	○								
	DHCPリレー	○								
	DHCPクライアント	○								
	DNSリソルバ	○								
	NTPサーバ	○								
Firewall	スループット※1	—	最高400Mbps	最高800Mbps	最高1.5Gbps	最高6.3Gbps	最高9.9Gbps	最高14.1Gbps		
	新規セッション数/秒	—	2,750	5,600	11,200	20,000	60,000			
	ルール数	—	最大500	最大1,000	最大1,500	最大2,500	最大5,000			
	方式	ハブ拠点のVSR上の機能を利用	ステートフル インスペクション							
IDS	スループット※1	—	最高480Mbps	最高900Mbps	最高2.8Gbps	最高4.5Gbps	最高6.1Gbps			
	シグネチャ数	—	約2,500						○	
ADS	—	○								
マルチホーミング(公開サーバ無)	—	○								
マルチホーミング(公開サーバ有)	—	○								
ホットスタンバイ	—	○								
拠点間VPN	スループット※1(複数)※3	—	最高350Mbps	最高550Mbps	最高750Mbps	最高2.5Gbps	最高5.5Gbps			
	スループット※1(単一)※4 アップロード	最高320Mbps※8				最高600Mbps	最高1.0Gbps			
	スループット※1(単一)※4 ダウンロード	最高200Mbps				最高600Mbps	最高1.0Gbps			
	プロトコル	独自プロトコル								
	最大トンネル数(L2)	2	10	30	50	250	250			
	最大トンネル数(L3)	2	10	30	50	300	350			
方式	Layer 2, 3									
ウイルスプロ テクション	推奨ユーザ数	ハブ拠点のVSR上の機能を利用	最大100	最大200	最大400	最大1,000	最大2,000			
URLフィルタ	推奨ユーザ数	ハブ拠点のVSR上の機能を利用	最大100	最大200	最大400	最大1,000	最大2,000			
InterSafe WebFilter ※9	—	○								
L4ロードバランサ	—	○								
	振り分けノード数※5	—	最大64	最大128	最大512	最大1,024				
L7ロードバランサ ※6	—	○								
	HTTP (TPS)	—	—	最大3,000	最大8,000	最大15,000				
	HTTP (TPS)	—	—	最大320	最大1,970	最大3,980				
	振り分けノード数※5	—	—	最大32	最大64	最大128				
VDP	—	○				—				
WiFi	最大10ユーザ									
リモートVPN同時接続数	ハブ拠点のVSR上の機能を利用	最大100	最大200	最大400	最大1,000	最大2,000				
リモートVPNプラス同時接続数	ハブ拠点のVSR上の機能を利用	最大100	最大200	最大400	最大1,000	最大2,000				
VPN for Amazon VPC	—	○								
VPN for Azure	—	○								
VPN for NIFTY Cloud	—	○								
LAN監視 監視IPアドレス数	最大10	最大20	最大50	最大100	最大200					
マネージドセキュリティレポート	○									
設置条件	入力電圧	100V~240V 50/60Hz								
	消費電流	0.9A				0.4A	0.8A	2.1A		
	消費電力	11W				25W	80W	230W		
	外形寸法 (突起物を除く)	232(W) x 151(D) x 44(H) mm				280(W) x 175(D) x 42(H) mm	435(W) x 400(D) x 44(H) mm	431(W) x 550(D) x 44(H) mm		
	質量(本体のみ)	1.6Kg				1.8Kg	5.5Kg	12.0Kg		
適合規格	VCCI-A, FCC, CE, PSE, RoHS					VCCI-A, FCC, CE, RoHS				
筐体形状	デスクトップ(ファンレス) ラックマウントキット付					ラックマウントタイプ(19インチ 1U) ラックマウントキット付 ※7				

- ※1 表記のスループットは弊社内環境にて、スイッチ経由でVSRを接続し計測した値です。また、一般的な通信パケットサイズである1,400バイト以上での計測結果です。  
表記のスループットは各項目の最大の性能値となり、他の項目の性能を同時に計測したものではありません。なお、実環境にて当該スループットを保証するものではありません。
- ※2 OSPFご利用の可否・費用については事前にご相談ください。
- ※3 拠点間VPN (複数) では、複数トンネルの合計最大スループットとなります。スループットはL3VPNでの計測結果となります。
- ※4 拠点間VPN (単一) では、1トンネルの最大スループットとなります。スループットはL3VPNでの計測結果となります。
- ※5 ノードとは、振り先のIPアドレスとプロトコルの組み合わせとなります。
- ※6 L7ロードバランサオプションでは、数千バイト以下のコンテンツへのアクセスが多い場合、VSR4000及びVSR5000のご利用を推奨します。  
また、L7ロードバランサオプションでは、Layer 4機能を含まず。
- ※7 VSR5000には、可変長のラックマウントキットが添付されており、奥行き伸縮幅が600mm~750mmとなります。  
この範囲に収まるフランジ間(ラックの前後にある、穴が開いたフレーム間)のラックに搭載する必要があります。フランジ間については、事前にご相談ください。
- ※8 ハブ拠点がVSR600/800/1300の場合、最高220Mbpsとなります。
- ※9 InterSafe WebFilterオプションのご利用は、VSR (VSR800以上) 基本サービスおよびL4ロードバランサオプション、InterSafe WebFilter用アプライアンスVWF A2台以上が必要となります。

ご注意: 上記仕様は機能・性能の改善のため予告無く変更することがあります。