riverbed
Think fast.™

Riverbed® Steelhead®製品ファミリー

モデル仕様：Riverbed Steelhead xx50シリーズアプライアンス

Steelheadアプライアンスでは、どのようなオフィスのニーズも満たせるように、複数のアップグレード可能なモデルを用意しています。

	小規模オフィス			中規模オフィス							
モデル	250シリーズ			550シリーズ		1050シリーズ			2050シリーズ		
構成	L	M	H	M	H	L	M	H	L	M	H
プロファイル	デスクトップ					1U			1U		
最適化WAN容量[a]	1Mbps		2Mbps	2Mbps	4Mbps	8Mbps[o]	10Mbps[o]	20Mbps[o]	45Mbps[b]		
最適化TCP接続数[d]	30	125	200	300	600	800	1,300	2,300	2,500	4,000	6,000
ディスクサイズ	120GB			160GB		250GB		500GB	1TB		
データキャッシュ容量	40GB			80GB		100GB		200GB	400GB		
RSPパーティション[k]	55GB			55GB		100GB (Default) 200GB (RAID)		200GB	75GB		
Storage Fault Tolerance	-			-		Optional RAID			RAID		
前面スワップ可能ドライブ	-			-		1 (Default) 4[g] (RAID)		2 (Default) 4[g] (RAID)	4[g]		
RAM[m]	1GB			2GB		2GB		4GB	6GB		
拡張スロット (PCI-e)[h]	-					1			1		
オンボードバイパスポート	2					4			4		
バイパスポートの最大数	2					8			8		

	大規模オフィスまたはデータセンター						マネジメント		
モデル	5050シリーズ			6050シリーズ	7050シリーズ		INT 9350	CMC 8150	SMC 8650
構成	L	M	H		L	M			
プロファイル	3U			3U	3U		3U	1U	
最適化WAN容量[a]	90Mbps[b,o]		155Mbps[b]	310Mbps[b]	1Gbps[b,c,n]		12Gbps[p]	N/A	
最適化TCP接続数[d]	7,500	10,000	18,000	50,000	75,000	100,000	1,000,000	-	
ディスクサイズ	2TB		3TB	8TB	2.8TB	5TB	-	1TB	
データキャッシュ容量	600GB		800GB	3.5TB	2.2TB	4.4TB	-	N/A	
RSPパーティション[k]	100GB[e]		150GB[e]	150GB[e]	100GB[e]		-	-	
Storage Fault Tolerance	RAID			RAID	RAID[f]		RAID	-	
前面スワップ可能ドライブ	8[g]		12[g]	16[g]	16[g]	30[g]	3[g]	2	
RAM[m]	8GB			24GB	32GB	48GB	8GB	6GB	
拡張スロット (PCI-e)[h]	4			4	4		4	-	
オンボードバイパスポート	4			4	4		4	-	
バイパスポートの最大数	20			20	20		20	-	

(a) Steelheadの受信（WANからLAN）容量は無制限。WANの送信容量は、最大で上記の容量までです（2050、5050、6050、7050の合計WAN容量＝受信トラフィック＋送信トラフィック）。
(b) 最適化WAN容量には制約を設けていません。
(c) データセンター間のワークロードの場合は、WAN容量は最大1Gbpsです。データセンターとリモートオフィス間のワークロードの場合、推奨WAN容量は最大622Mbpsです。
(d) TCP接続は最大で上記の数までです。
(e) PFSのサポートはありません。
(f) データストアはフォルトトレラントのストライプ構成を使用します。
(g) ホットスワッパブルディスクの場合。
(h) オプションのネットワークバイパスカード： 2ポートと4ポートのLX/SXのGigEのファイバーカード、4ポートのカッパGigEカード、10GbEのSRカードがあります。（10GbEのSRカードはINT9350およびSHA7050のみ対応）
(k) RSPパーティションに割り当てられたディスクサイズ。RSPパッケージおよびファイルシステムが約7GB使用します。パートナーのパッケージではストレージの追加が必要です（パッケージサイズに基づきます）。
(m) RSPでは2GB、6050シリーズでは4GB、7050シリーズでは8GBの追加メモリがそれぞれ必要です。
(n) イーサネットのジャンボフレームを使用するよう構成した場合、2.5倍のデータ削減により4Gbpsを超えるLANパフォーマンスを実現します。
(o) 5050Lおよび1050のB/Wの増設には、RiOS 5.5.7または6.0.2が必要です。
(p)本スループットを実現するには、複数のインパスインターフェースの利用が必要です。

システム要件：Steelhead Mobile

Steelhead Mobileソフトウェアは、モバイルユーザが使用するWAN経由のアプリケーションパフォーマンスを最適化します。

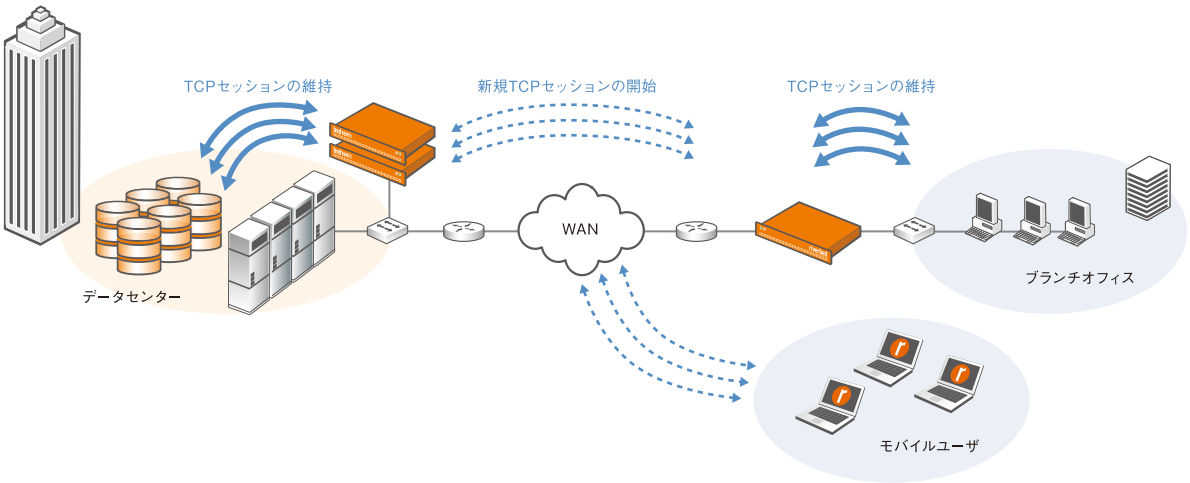
オペレーティングシステム	Windows 2000 SP4、XP SP2（32ビット版）、Vista（32ビット版と64ビット版）、Windows 7（32ビット版と64ビット版）
CPU	Celeron 650 MHz
メモリ	256MB
ディスク空き容量	256MBの空きディスクスペース
Steelheadアプライアンス[1]	必須
Steelhead Mobile Controller（SMC）	必須：Steelhead Mobile ControllerアプライアンスまたはSteelhead Mobile Controller Virtual Editionのいずれか

ソフトウェア要件：Steelhead Mobile

SMCでサポートされる同時接続のクライアント数	4000（SMCアプライアンス）／100（SMC Virtual Edition）
SMCクラスタでサポートされる同時接続のクライアント数[2]	n x 4000
VPN互換性[3]	Cisco, Juniper, Nortel, OpenVPN, Microsoft, Aventail, Citrix, AT&T Netclient, Array, Check Point, F5, Sonicwall, Fortinet, WatchGuard
無線PCカード互換性[4]	Verizon、AT&T、Sprint

1 RiOSバージョン4.x以上を実行しているSteelheadアプライアンスが1台以上必要です。
2 SMCは、追加のSteelhead Mobileクライアントをサポートするためにクラスタモードで動作可能です。
3 リストの一部です。VPN互換性は、ベンダのソフトウェアバージョン、クライアント構成などの要因の影響を受ける場合があります。
詳細については、VPN仕様の詳細（www.riverbed.com/steelhead_mobile/vpn_specs/）をご覧ください。
4 リストの一部です。無線PCカード互換性は、ハードウェアおよびドライバのバージョン、バンドルソフトウェアなどの要因の影響を受ける場合があります。
詳細については、ワイヤレス仕様の詳細（www.riverbed.com/steelhead_mobile/wireless）をご覧ください。

標準的なSteelheadの展開



	小規模オフィス			中規模オフィス							
モデル	250シリーズ			550シリーズ		1050シリーズ			2050シリーズ		
構成	L	M	H	M	H	L	M	H	L	M	H
プロファイル	デスクトップ					1U			1U		
二重化電源	-			-		(オプション)			✓		
電力[ワット](標準)	62.5			66.5		138		151	197		
BTU	213			227		471		515	672		
室温	0～45℃/32～113°F (動作時) −40～65℃/ −40～149°F (保管時)					10～40℃/50～95°F (動作時) −40～65℃/−40～149°F (保管時)					
相対湿度[i]	20%～80% 結露なし (動作時)、5%～95% 結露なし (保管時)										
動作騒音	標準音圧レベル45dBA					標準音圧レベル61dBA					
システム寸法(奥行×幅×高さ)[ii]	12×7.1×1.65インチ/304.8×180.3×42mm					25.4×17.2×1.71インチ/645.4×436×43.5mm					
梱包寸法	24.5×12×4インチ/622×305×102mm					33.6×22.9×8.6インチ/854×582×219mm					
最大重量(梱包材を含まない)	4.7ポンド/2.15kg					29ポンド/13.1kg		30ポンド/13.6kg	35ポンド/15.9kg		
レール情報	取り付け用イヤー付属。注文可能スペア部品RMK-001					取り付け用レールキット付属。注文可能スペア部品RMK-002					

	大規模オフィスまたはデータセンター							マネジメント		
モデル	5050シリーズ			6050シリーズ	7050シリーズ			INT 9350	CMC 8150	SMC 8650
構成	L	M	H		L	M				
プロファイル	3U			3U	3U			3U	1U	
二重化電源	✓			✓	✓			✓	-	
電力[ワット](標準)	203		225	352	425		430	320	153	
BTU	693		768	1,670	1,455		1,470	1,091	515	
室温	10～40℃/50～95°F (動作時) −40～65℃/−40～149°F (保管時)								10～35℃/50～95°F (動作時) −40～70℃/−40～158°F (保管時)	
相対湿度[i]	20%～80% 結露なし (動作時)、5%～95% 結露なし (保管時)									
動作騒音	標準音圧レベル61dBA									
システム寸法(奥行×幅×高さ)[ii]	25.72×17.0×5.2インチ/653.4×431.6×131.9mm								25.4×17.2×1.71インチ/ 645.4×436×43.5mm	
梱包寸法	34.1×23.7×15.9インチ/866×602×403mm								33.6×22.9×8.6インチ/ 854×582×219mm	
最大重量(梱包材を含まない)	59ポンド/26.7kg		64ポンド/29kg	71ポンド/32.2kg	55ポンド/25kg		59ポンド/25.8kg	51ポンド/23.2kg	30ポンド/13.6kg	
レール情報	取り付け用イヤー付属。注文可能スペア部品RMK-003								取り付け用レールキット付属。 注文可能スペア部品RMK-002	