



Velocity Core

リリース 9.5.0

システムリリースサマリー(Rev A)

2024 年 2 月

© 2024 Spirent Communications, Inc. All Rights Reserved.

All the company names and/or brand names and/or product names referred to in this document, in particular, the name “Spirent” and its logo device, are either registered trademarks or trademarks of Spirent plc and its subsidiaries, pending registration in accordance with relevant national laws. All other registered trademarks or trademarks are the property of their respective owners. The information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of Spirent Communications. The information in this document is believed to be accurate and reliable; however, Spirent Communications assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in the document.

目次

概要.....	4
機能拡張.....	4
Velocity 適合性マトリクス	5
Velocity 9.5.0 における既知の問題.....	6
Velocity 9.5.0 における修正	7
今後のアップグレードの計画	9
License Server バージョン 11.19 より前のバージョンのサポートを終了します ...	9
Support Openstack Bobcat for Velocity Deployments	9
インストール方法とドキュメンテーション	10
ドキュメンテーション.....	10
How to Contact Us.....	11

概要

このドキュメントには Velocity リリース 9.4.0 の機能拡張、修正、および既知の問題についての情報が含まれています。

このドキュメントは、Spirent Customer Service Center の Web サイト <http://support.spirent.com> でも入手できます。

機能拡張

Velocity のメジャーリリースごとに、機能セクションにわかれた 1 つ以上のテーマがあります。Velocity 9.4.0 リリースの主な焦点は以下のとおりです。

テーマ	主な機能
Functionality	<ul style="list-style-type: none">Priority Queuing による予約Velocity 構築における IPv6 サポート物理および抽象リソースのオーケストレーションサポートネットワークと VLAN の予約の可視性

注意:

・ 自動 PostgreSQL メンテナンスが実行中の場合、Velocity が応答しなくなる可能性があります。

推奨: Velocity がアクティブに使用されていないときに自動 PostgreSQL メンテナンスプロセスが実行されるように設定します。たとえば、自動スケジュールを毎月の最初の土曜日または日曜日、またはシステムが使用されていないときに実行されるように設定します。

・ ターミナルセッションに追加のセキュリティを提供するために外部コンソールサーバーを使用する場合、Velocity Deployment Guide に記載された手順に従って、Distributed Console Server パッケージをダウンロードし、外部コンソールサーバーを構成してください。

Velocity 適合性マトリクス

次の表に、サポートされているソフトウェアバージョンを示します。

項目	タイプ	バージョン
Spirent Velocity VM デプロイ環境	Hypervisor	ESXi バージョン 7.0 KVM Version1:4.2-3ubuntu6.27
	Red Hat OpenStack	バージョン 16.1
ユーザインターフェースブラウザ	Edge	Chrome ベースのバージョン 121
	Google Chrome	バージョン 121(64 ビット)
Velocity Agent	Windows	(64bit OS のみ)Windows10Pro、Windows Server2019
	Linux	(64 ビット OS のみ)RHEL8.8、Ubuntu20.04LTS
L1 スイッチ	MRV**	MRV リリースを使用した MCC および OCC のサポート: <ul style="list-style-type: none"> EM316LNXNM v4.6mcc04 EM316LNXNM v4.10mcc01
	Calient	バージョン B6.0-7、モデル:S324 バージョン 6.1-3a、モデル:S320(E640)-9.0 リリースで検証済み
	NetScout	Test Stream Management Software、バージョン 04.08.200.025 モデル:3901R
	Polatis	Model: N-VST-48x48-HU1-DMHNS-800 Name: POLATIS Inc . Version: 6.8.1.4
	Lepton	モデル:ColdFusion-1 ソフトウェアバージョン: 1.5.44
L2 スイッチ	Cisco	モデル:2960、バージョン:15.0(1)SE3 型式:C3750、バージョン:12.2(20)SE3 モデル C3750、バージョン:12.2(55)SE7
Spirent TestCenter Avalanche	Application	5.45 5.44
OpenStack	Cloud Manager	Queens
VMware VSphere		バージョン 7.0
AmazonWebServices(AWS)		バージョン 2.11.12
Kubernetes		バージョン 1.26.2
データベース	POSTGRESQL	13.2
	OpenSearch	2.2.0
	Minio	2021-04-22T15:44:28Z
	Kafka	3.2.3
	Zookeeper	3.5.10

** テスト対象:

U-Boot1.0.3.4Linux カーネル v2.6.32.1-mrv EM316LNXNM(ファームウェア 5c.1c)

U-Boot1.0.3.4Linux カーネル v2.6.32.1a-mrv EM316LNXNM(ファームウェア 5e.23)

Velocity 9.5.0 における既知の問題

このセクションでは、このリリースでの既知の未解決の問題をリストします。

Issue Key	Summary
RM-34291	Velocity は、キューに入れられた予約の ETA（予想アクティベーション時間）を計算しますが、すべての追加リソースを考慮に入れていません。そのため、実際のアクティベーション時間は予想アクティベーション時間と異なる場合があります
RM-34253	承認待ちの予約（PENDING_APPROVAL 状態）が予約キューをブロックする
RM-34227	IPv6 で構成された Velocity は、外部コンソールサーバーをサポートしていません
RM-34165	Users Group ページで Users Group を編集する際、Users Group 内のユーザーのセクション (Edit User ダイアログの Settings タブ) では、フルネームでのフィルタリングのみがサポートされ、ユーザー ID やメールアドレスでのフィルタリングはサポートされていません
RM-34080	延期されたリソースをアクティブ化する際、解決は他の非アクティブな延期されたリソースを考慮しません
RM-34030	ワークオーダーやワークオーダーに関連する予約は、プライオリティキューイングライセンスに切り替えた際に自動的にキャンセルされません
RM-34026	Python インタプリタの予期しない終了によるエラーにより Agent がシャットダウンする問題 回避策: Increase pingTimeout in itest_client.py file. Go to <agent installation path>/velocity-agent/plugins/com.fnfr.svt.execution.python.client_*/pysrc/ Edit file itest_client.py: Change original pingTimeout: self.pingTimeout = 60.0 # 60 seconds default ping timeout As follows to: self.pingTimeout = 20 * 60.0
RM-33950	データベースに 5,000 万行程度のエン트리がある場合、リソース利用状況レポートの更新には長時間（20 分以上）かかる可能性があります。 注記：ゲートウェイタイムアウトエラーが発生するため、リソース利用状況レポートを更新する REST API リクエストが期待どおりに応答しないことがあります。
RM-33352	API call GET /reservation/{reservationId} does not include "MANUALLY_LAUNCHED" testcases as the response body field testCaseExecutions was deprecated for API GET- /reservation/{reservationId}.

Velocity 9.5.0 における修正

このセクションでは、このリリースの修正点を一覧表示します。

Issue Key	Summary
RM-34143 SR-01615684	パッチ 9.3.3 を適用した後の Velocity の復元中の問題
RM-34090 SR-01615271	GET /physical_connections used with searchString URL parameter is not documented
RM-34026 SR-01613485	Agent がシャットダウンに失敗する問題
RM-33963 SR-01610856	9 リソースのプールに状態が [outofservice] のリソースが 1 つある場合、抽象トポロジの予約に失敗する
RM-33791 SR-01608821	ドライバをアップロードする際にエラーが発生しました。「指定されたアセット ID は存在するアセットを参照していません」というメッセージが表示されます
RM-33743 SR-01608267	予約後に Velocity トポロジが不定期に複製される問題
RM-33726 SR-01607773	ブラウザを閉じた後も、他のユーザーによってトポロジが編集ロックされる問題
RM-33685 SR-01606772	実行レポートにエラーが表示される "Exception during execution of InvokeCommand. Cause: Unable to initialize itest heap: null".
RM-33646 SR-01603462	リソースの過去の予約データの読み込み時間が遅い問題
RM-33630 SR-01605132	アクティブなユーザーのリストを表示する際にエラーが表示される
RM-33573 SR-01603654	アップグレード後、サブトポロジ内の抽象ポートを編集する際にエラーが発生する
RM-33567 SR-01603547	予約期間を延長した後、予約状態が非アクティブ化状態になります
RM-33566 SR-01603561	現在予約されている下位レベルのネストされたリソースのプロパティの編集に失敗する
RM-33385 SR-01601459	リンクの復元は、リンクの現在のカスタム引数を考慮していません
RM-33352 SR-01599246	API call GET /reservation/{reservationId} does not include "MANUALLY_LAUNCHED" testcases
Issue key	Summary

Velocity Core

Release 9.5.0 – System Release Summary (Rev A)

RM-33298 SR-01599703	実行レポートの削除に関する問題
RM-33209 SR-01597247	キューに入った予約に関する問題.
RM-32865 SR-01592334	Abstract Link 機能に問題があり、トポロジが予約されたときにリンクに条件が適用されない
RM-32865 SR-01592334	Connection タブ上の抽象リンクに関する問題
RM-32416 SR-01583129	共有リソースの未予約ポートが予約キューに追加される問題
RM-32104 SR-01578159	トポロジリソースを延期設定すると、トポロジエディタがクラッシュする問題が発生する
RM-31942 SR-01578605	トポロジキャンバスからの接続エディターが、期待どおりにすべてのポートを表示しない問題
RM-31654 SR-01558716	リソースの予約がアクティベーション後すぐに失敗する問題
RM-31613 SR-01578640	予約タブの切り替えによりコネクションのステータスアイコンが消える
RM-30273 SR-01565862	Runlist execution ビューフィルタが期待通りに動作しない
RM-30144 SR-01565451	REST API ドキュメンテーションに関する問題

今後のアップグレードの計画

License Server バージョン 11.19 より前のバージョンのサポートを終了します

Velocity 9.5.0 は、License Server バージョンが FlexNet v11.19 未満をサポートする最後のリリースです。Velocity のリリース 9.5 より前に FlexNet v11.19.3 にアップグレードされることを確認してください。

Support Openstack Bobcat for Velocity Deployments

Velocity 9.6.0 は OpenStack Bobcat プラットフォームをサポートします。詳細情報は Velocity 9.6.0 Deployment Guide をご参照ください。

インストール方法とドキュメンテーション

Velocity Deployment Guide には、ソフトウェアインストール方法が記載されています。ドキュメントリンクはサポートで入手できます。Spirent.com(Spirent Velocity の関連リソース)のダウンロード領域にあります。また、Spirent Knowledge Base(<https://support.spirent.com/SpirentCSC/>)からダウンロードすることもできます。

ドキュメンテーション

ユーザーズドキュメンテーションは、Velocity GA 版のオンラインヘルプ形式で入手できます。Velocity アプリケーションにはヘルプファイルが含まれ、リファレンス情報と状況によるユーザーサポートを提供します。メニューバーまたはダイアログボックスの「Help」ボタンをクリックして、ヘルプファイルを起動します。PDF 形式で配信されるドキュメントは、製品のインストールと使用をサポートします。

Velocity Deployment Guide	https://support.spirent.com/SpirentCSC/SC_KnowledgeView?id=DOC10663
Velocity System Release Summary	
Velocity User Guides	
Velocity API Reference (最新の API と非推奨の API のリストを含む)。 Velocity API Version difference Comparison Documents(リリースごとに追加および変更された API を含む)	
Velocity Resource Driver Reference	
Velocity Abstract Resource Conditions Language Reference Guide	
Script examples bundle Velocity Virtual Testbed Orchestration Example Instructions and Hello World! Test Script	
License Servers Installation Guide	https://support.spirent.com/SpirentCSC/SC_KnowledgeView?id=DOC11183
Velocity User Agent Guide	https://support.spirent.com/SpirentCSC/SC_KnowledgeView?id=DOC11235
VDS Deployment Guide	https://support.spirent.com/SpirentCSC/SC_KnowledgeView?id=DOC10708
VDS Release Summary	

注記: Velocity> Related Resources セクション(Spirent Customer Service Center のダウンロードページ(<https://support.spirent.com/SpirentCSC/>))には、ドライバを Spirent が提供する最新版にアップデートしたい場合に提供される、Velocity ドライバが含まれています。

How to Contact Us

To obtain technical support for any Spirent Communications product, please contact our Support Services department using any of the following methods:

Americas

E-mail: support@spirent.com

Web: <http://support.spirent.com>

Toll Free: +1 800-SPIRENT (+1 800-774-7368) (North America)

Europe, Africa, Middle East

E-mail: support@spirent.com

Web: <http://support.spirent.com>

EMEA Phone: +33 (1) 6137 2270

Asia Pacific East

E-mail: support@spirent.com

Web: <http://support.spirent.com>

In China Mainland Phone: +86 (400) 810-9529 (toll-free)

Out of China Mainland Phone: +86 (10) 8233 0033

Asia Pacific South

E-mail: support@spirent.com

Web: <http://support.spirent.com>

India, South East Asia, Australia and New Zealand Phone: +91 800-419-2111 +91 (80) 67023400

The Spirent Knowledge Base (<http://support.spirent.com>) is designed to serve your technical information needs. The Knowledge Base gives you access to tens of thousands of documents that help answer your network analysis and measurement questions. New content is added daily by Spirent's communications and networking experts. Sign in with your user ID and password to gain access to additional content that is available only to customers – user manuals, Help files, release notes, Tech Bulletins, and more. When you sign in, you can also use the Knowledge Base to download software and firmware, and to manage your SRs.

Information about Spirent Communications and its products and services can be found on the main company website at <http://www.spirent.com>.

Company Address

Spirent Communications, Inc.

26750 Agoura Road

Calabasas, CA 91302 USA