



Red Hat OpenStack Platform 13

Red Hat OpenStack Platform のファイアウォールルール

必要なポートおよびプロトコルの一覧

Red Hat OpenStack Platform 13 Red Hat OpenStack Platform のファイアウォールルール

必要なポートおよびプロトコルの一覧

OpenStack Team
rhos-docs@redhat.com

法律上の通知

Copyright © 2023 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux[®] is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java[®] is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS[®] is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL[®] is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js[®] is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack[®] Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

概要

この記事では、Red Hat OpenStack Platform director によって作成されるファイアウォールルールについて説明します。

目次

多様性を受け入れるオープンソースの強化	3
第1章 RED HAT OPENSTACK PLATFORM のファイアウォールルール	4
1.1. RED HAT OPENSTACK ネットワークフォーマトリックス	4

多様性を受け入れるオープンソースの強化

Red Hat では、コード、ドキュメント、Web プロパティにおける配慮に欠ける用語の置き換えに取り組んでいます。まずは、マスター (master)、スレーブ (slave)、ブラックリスト (blacklist)、ホワイトリスト (whitelist) の 4 つの用語の置き換えから始めます。この取り組みは膨大な作業を要するため、今後の複数のリリースで段階的に用語の置き換えを実施して参ります。詳細は、[弊社の CTO である Chris Wright のメッセージ](#) を参照してください。

第1章 RED HAT OPENSTACK PLATFORM のファイアウォールルール

この記事では、Red Hat OpenStack ネットワークフローマトリックスへのリンクを提供します。このマトリックスは、Red Hat OpenStack Platform 上で director が作成したネットワークフローを示しています。これらのポートは、オーバークラウドで実行するサービスに必要です。この情報を使用して、ファイアウォールルールを決定します。

1.1. RED HAT OPENSTACK ネットワークフローマトリックス

ネットワークフローマトリックスは、OpenStack サービスが受送信するフローを記述するコンマ区切り (CSV) 形式のファイルです。

注記: ネットワークフローマトリックスは、一般的なトラフィックフローを記述します。考えられるすべてのフローを記述する訳ではありません。このマトリックスで記述されていないフローの中には、運用に欠かせないものもあります。たとえば、すべてのトラフィックをブロックしてからここで説明するフローだけを選択的に許可すると、必要なフローが意図せずにブロックされる可能性があります。これにより、トラブルシューティングの困難な問題が発生する可能性があります。

マトリックスは、以下のカラムでフローを記述します。

Service

OpenStack のサービス

Protocol

送信プロトコル

Dest.Port

送信先ポート

Source Object

データのソース

Dest.Object

データの送信先

Source/Dest Pairs

有効な送信元と送信先のペア

Dest.Network

送信先ネットワーク

ServiceNetMap Parent

各サービスに使用するネットワーク種別を決定します。

Traffic Description

トラフィックフローについての説明

以下のリンクから、ネットワークフローマトリックスのファイルをダウンロードできます。

[Red Hat OpenStack ネットワークフロー](#)