



IMM で必要な Firewall ポート

目次

内容	i
Magic Software Enterprises について	3

システムがファイアウォールの制限を受けている場合は、特定のポートをオープンする必要があります。以下に Windows, Ubuntu および Red hat において IMM 用に開く必要のあるポートを記します。

外部ポート(表中では E で表示)はインターネット向けで、内部ポート(I で表示)はエンタープライズ向けファイアウォールポートです。

注)多くの企業ではファイアウォールのポートの開放について厳格なセキュリティガイドを設けています。セキュリティプロトコルに対する対策として、ファイアウォールを開く前に自社の IT インフラ管理者に必ず通知してください。また、サービスを使用しなくなったら、必ずポートを閉じてください。

ポート	用途	概要	I=内部 E=外部
80	http	xpi 稼働に必要	E
443	https	デプロイ環境がセキュアの場合に xpi の稼働に必要	E
4789/udp	calico	VXLAN が有効になっている Calico ネットワーク	I
5353/udp	VLAN DNS	ノード間でサービスを解決する	I
5000		これらのポートは IMM_DB と Sentinel Pods の両方を稼働させ続け、また Pod を正常な状態に保つために必要です。これらのポートは、イメージのプルやサービスの開始にも役立ちます。	I
5119			
6379	IMM-DB	xpi サーバーが機能するために必要	I
10250	kubelet	匿名認証は無効です。X509 クライアント証明書が必要です。	I
10255	kubelet	Kubelet の読み取り専用ポート	I
10257	kube-controller	認証と承認で HTTPS を提供	I
10259	kube-scheduler		
12379	etcd	SSL 暗号化。接続にはクライアント証明書が必要です。	I

16443	API Server	SSL 暗号化。クライアントは、静的パスワードファイルから有効なパスワードを提示する必要があります。	I
19001	dqlite	SSL 暗号化。接続にはクライアント証明書が必要です。	I

1

25000	cluster-agent	アクションを承認するために必要な適切なトークン。	I
27017	LogDB	xpi サーバーが機能するために必要な LOGDB へのアクセス	I

Note:

強調表示されたポートは、Kubernetes クラスターのインストールに必要です。ポートの詳細については、[Microk8s の Web サイト](#)を参照してください。

About Magic Software Enterprises

Magic Software Enterprises (NASDAQ: MGIC) empowers customers and partners around the globe with smarter technology that provides a multi-channel user experience of enterprise logic and data.

We draw on 30 years of experience, millions of installations worldwide, and strategic alliances with global IT leaders, including IBM, Microsoft, Oracle, Salesforce.com, and SAP, to enable our customers to seamlessly adopt new technologies and maximize business opportunities.

For more information, visit www.magicsoftware.com.



Magic is a registered trademark of Magic Software Enterprises Ltd. All other product and company names mentioned herein are for identification purposes only and are the property of, and might be trademarks of, their respective owners.

Magic Software Enterprises has made every effort to ensure that the information contained in this document is accurate; however, there are no representations or warranties regarding this information, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. Magic Software Enterprises assumes no responsibility for errors or omissions that may occur in this document. The information in this document is subject to change without prior notice and does not represent a commitment by Magic Software Enterprises or its representatives.

© Magic Software Enterprises, 2023-2024

