

# オープンソース ネットワーク仮想化 ソフトウェア

MidoNetは、IaaS向けエンタープライズグレードの  
ネットワーク仮想化ソフトウェアです。  
Apacheライセンスに準じています。

## MIDONETとは？

MidoNetは、仮想上のエンドホストと物理レイ  
ヤーの間に抽象化レイヤーを作り出すことで、物  
理ネットワークからIaaSクラウドを切り離します。  
このネットワーク抽象化レイヤーは、従来ハード  
ウェアベースのネットワーク機器で構成されてい  
たネットワークを、ソフトウェアベースのマルチテナ  
ント仮想環境に移行させることができます。

## MIDONETでできること

- 複雑だった物理ネットワークをシンプルに
- 高可用性、高い稼働率
- 高い拡張性
- プロトコルの軽減
- オーバーヘッドを最小限に、  
ネットワークトラフィックを最適化
- 耐障害性を大幅に向上

## 機能

- 分散仮想L2スイッチ
- 仮想L2アイソレーション
- 分散仮想L3ルーティング
- 仮想L3アイソレーション
- L4サービス(ロードバランサー、ファイアウォール)
- NAT/フローティングIP
- アクセスコントロールリスト(ACI)、  
セキュリティグループ
- Restful API
- OpenStack連携



www.midonet.org

## MEMBERS

 8x8, Inc.	 ADVANTECH <small>Enabling an Intelligent Planet</small>
	
	
	
	
	
	
	
	
	



# クイックスタート

「MidoNetをすぐに試してみたい!」という要望を、簡単なステップで実現いただけます。

Ubuntu 14.04 仮想マシンで下記のコマンドを実行してください。

```
> $ curl -sL https://midonet.org/quickstart.sh | sudo bash
```

このコマンドで、MidoNet 2015.01 と OpenStack Junoがインストールされます。インストール完了後に、Horizon へのログイン方法が表示されます。  
[最小必要メモリ 4Gb (8Gb推奨)]

## コントリビューションするには?

GitHub

[github.com/midonet](https://github.com/midonet)



MidoNet Slack Community



[lists.midonet.org](https://lists.midonet.org)

## ヘルプ

活発な「MidoNetコミュニティ」がMidoNetに関連する質問にお応えします。

## コミュニティサポート

### 質問する

Ask MidoNetで探している答えを見つけられるかもしれません。もし見つけられない場合でも、自由に新しい質問を投稿してください。

### Slack Chat

ドキュメントがあらゆるケースについてカバーしているわけではなく、会話によって解決することが多々あります。コミュニティメンバーがあなたの質問に答えるお手伝いをします。

#midonet freenode IRC

### メーリングリスト

メーリングリストで質問をすることもできます

## ドキュメンテーション

クイックスタートガイド

オペレーションガイド

リファレンスアーキテクチャ

レストAPT

トラブルシューティングガイド

インテグレーション ハードウェア

VTEPs と Cumulus Linux

デベロッパードキュメンテーション (GitHub)

<http://docs.midonet.org/>

ミドクラはMidoNetを導入するためのサポートを提供しており、MidoNetを商用導入する際のパートナーとしてお手伝いさせていただきます。専門チームによる24x7のサポートをグローバルに展開しています。