



# APAC Cohesion Connected Security (CSEC)

Tech Roundup Q2-2024

ジュニパーネットワークス株式会社

# 免責事項

この製品の方向性に関する声明は、ジュニパーネットワークスの現在の意図を示すものであり、予告なしにいつでも変更されることがあります。ジュニパーネットワークスが本ステートメントに記載された特徴や機能を提供することを条件として、購入することはできません。



# パートナー向け Juniper Cloud Labs (JCL) リソース

# Juniper vLabs

- <https://jlabs.juniper.net/vlabs/portal/index.page> からアクセス
- 企業 Eメールで登録のパートナーであれば、誰でもアクセス可能
- 各種の 構成ブループリント（設計図）を提供：  
スタンドアロン、ルーティング、スイッチング、セキュリティ、オートメーション、ネットワーク管理

### Security

**Zones / Policies**

- 1 vSRX running Junos OS 21.1R3.11
- 2 zones, 2 security policies
- 3 endpoints

[More information >](#) [Launch >](#)

**IPsec VPN - Policy-based**

- 2 vSRXs running Junos OS 21.1R3.11
- Policy-based IPsec VPN
- 2 endpoints

[More information >](#) [Launch >](#)

**IPsec VPN - Route-based**

- 2 vSRXs running Junos OS 21.1R3.11
- Route-based IPsec VPN
- 2 endpoints

[More information >](#) [Launch >](#)

**NAT - Source & Destination**

- 3 vSRXs running Junos OS 21.1R3.11
- Source and Destination NAT
- Two sites with overlapping subnets
- 2 endpoints

[More information >](#) [Launch >](#)

### Network Management, Telemetry, and Analytics

**Security Director**

- 2 vSRXs running Junos OS 21.1R3.11
- 2 zones, 3 security policies
- 2 endpoints
- Security Director 21.2R1

[More information >](#) [Launch >](#)

# デモ用ドメイン

- JCL へのアクセス申請が必要
- **Ingenious** または **Legendary** レベルのパートナー  
テクニカルチャンピオンによる申請が可能

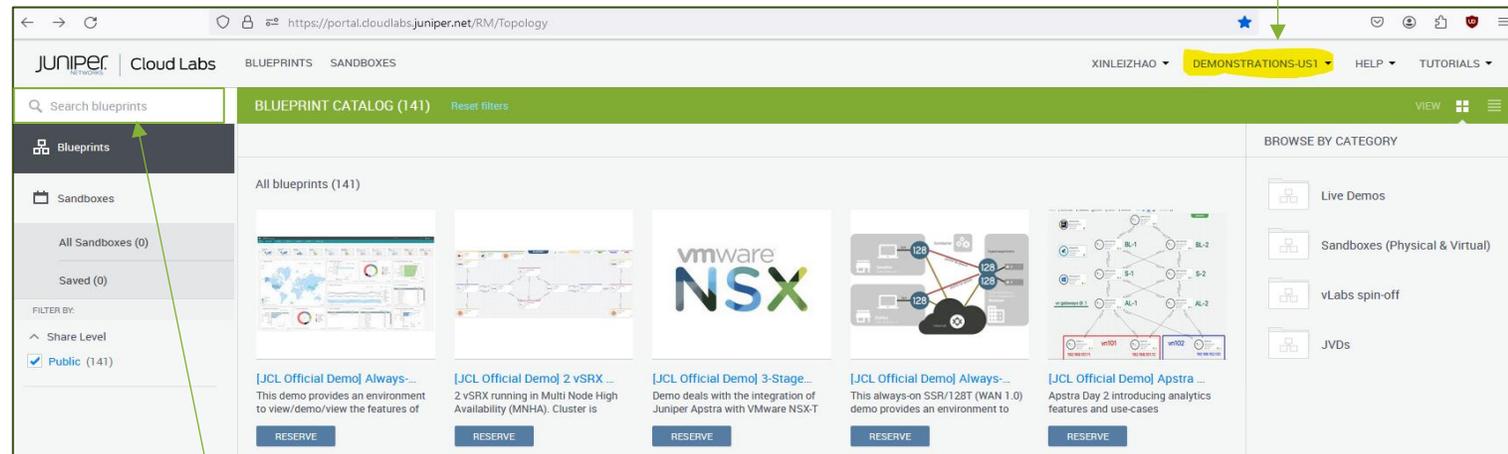
- <https://portal.cloudlabs.juniper.net/RM/Topology>  
「Demonstrations-US1」ドメインからアクセス

- Connected Security のセットアップ : 「**connected security**」で検索
  - vSRX、EX with Security Director
  - Jweb を使用した vSRX
  - vSRX with Security Director
  - Connected Security と Mist v2.0

- TDD のセットアップ : 「**TDD**」で検索
  - Threat Defense Director  
[Corero]-v11.7.1 (vMX で攻撃の遮断、IXIA でトラフィックの生成)
  - vPTX を使用した TDD (vMX と vPTX で攻撃の遮断、Linux スクリプトでトラフィックの生成)

- Juniper Secure Connect Blueprint

「Demonstrations-US1」を選択

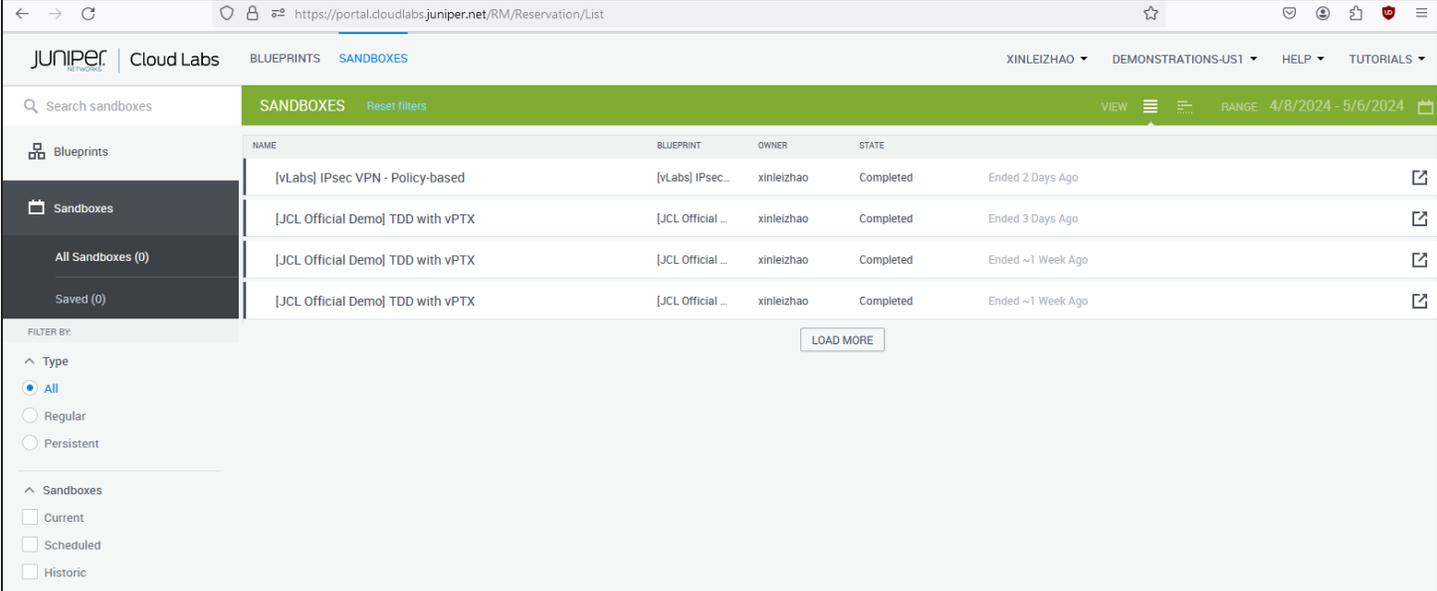


ブループリントの検索



# 予約済みのブループリントへのアクセスと利用方法

- 予約済みのブループリントは、セットアップ完了通知メール内のリンクまたは、「Sandboxes」メニューからアクセスします
- サンドボックスは、機能のテストや簡単な手順に従った学習にも使用可能です
- アクセスに関連した問題のお問い合わせやリクエストは、JCL チーム宛のチケットにてお願いします  
(<https://services.jlabs.juniper.net/csp>)



NAME	BLUEPRINT	OWNER	STATE	
[vLabs] IPsec VPN - Policy-based	[vLabs] IPsec...	xinleizhao	Completed	Ended 2 Days Ago
[JCL Official Demo] TDD with vPTX	[JCL Official ...	xinleizhao	Completed	Ended 3 Days Ago
[JCL Official Demo] TDD with vPTX	[JCL Official ...	xinleizhao	Completed	Ended ~1 Week Ago
[JCL Official Demo] TDD with vPTX	[JCL Official ...	xinleizhao	Completed	Ended ~1 Week Ago



# Juniper Security Validated Designs

# Juniper Validated Designs : 顧客のリスクを低減

## 再現性

一つの解決は、すべてに適用可能

規模に応じたトラブルシューティングを可能にする再現可能なネットワーク設計で、顧客の価値を解放

## デプロイメントを加速

ステップバイステップのガイダンスで簡単なインストールガイダンス、自動化、事前構築済みの統合された、固定の低価格パッケージサービスにより、デプロイメントを簡素化



## 信頼性

実際のトラフィックを使った段階的テスト

特定のプラットフォームやソフトウェアバージョンに基づいたベストプラクティス構成で試験済みの定量的統合ソリューションを提供

## 意思決定の高速化

高コスト オーダーメイド ネットワークからの脱却  
顧客ニーズを満たす構成で、ビジネスとテクノロジーの架け橋となり、実環境の用途や条件下での機能動作を考慮

## ベストプラクティス / 最良の結果

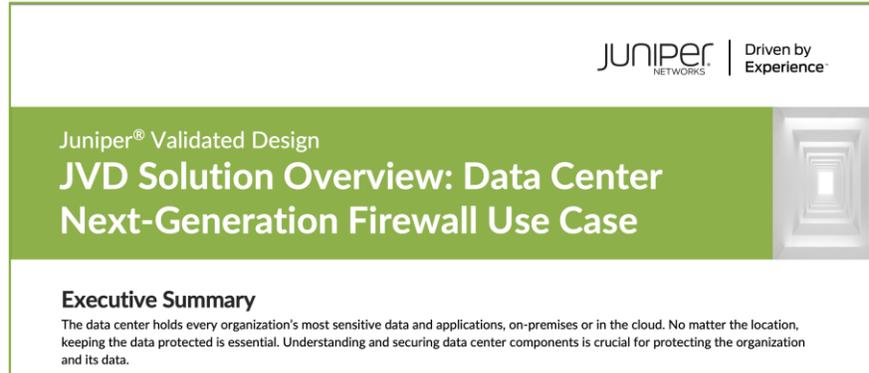
より良いエクスペリエンスの提供

既知の特性と性能プロファイルを持ったソリューションを構築することで、十分な情報に基づいた意思決定を支援

# Juniper Validated Designs : パートナーにとっての価値



# CSEC JVD の提供資料



## ソリューションブリーフ

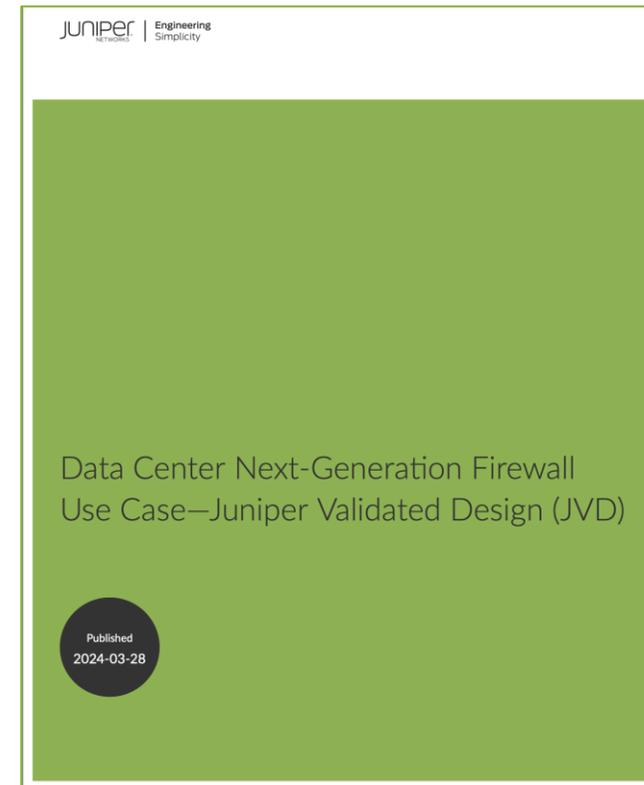


## テストレポート

## CSEC の JVD :

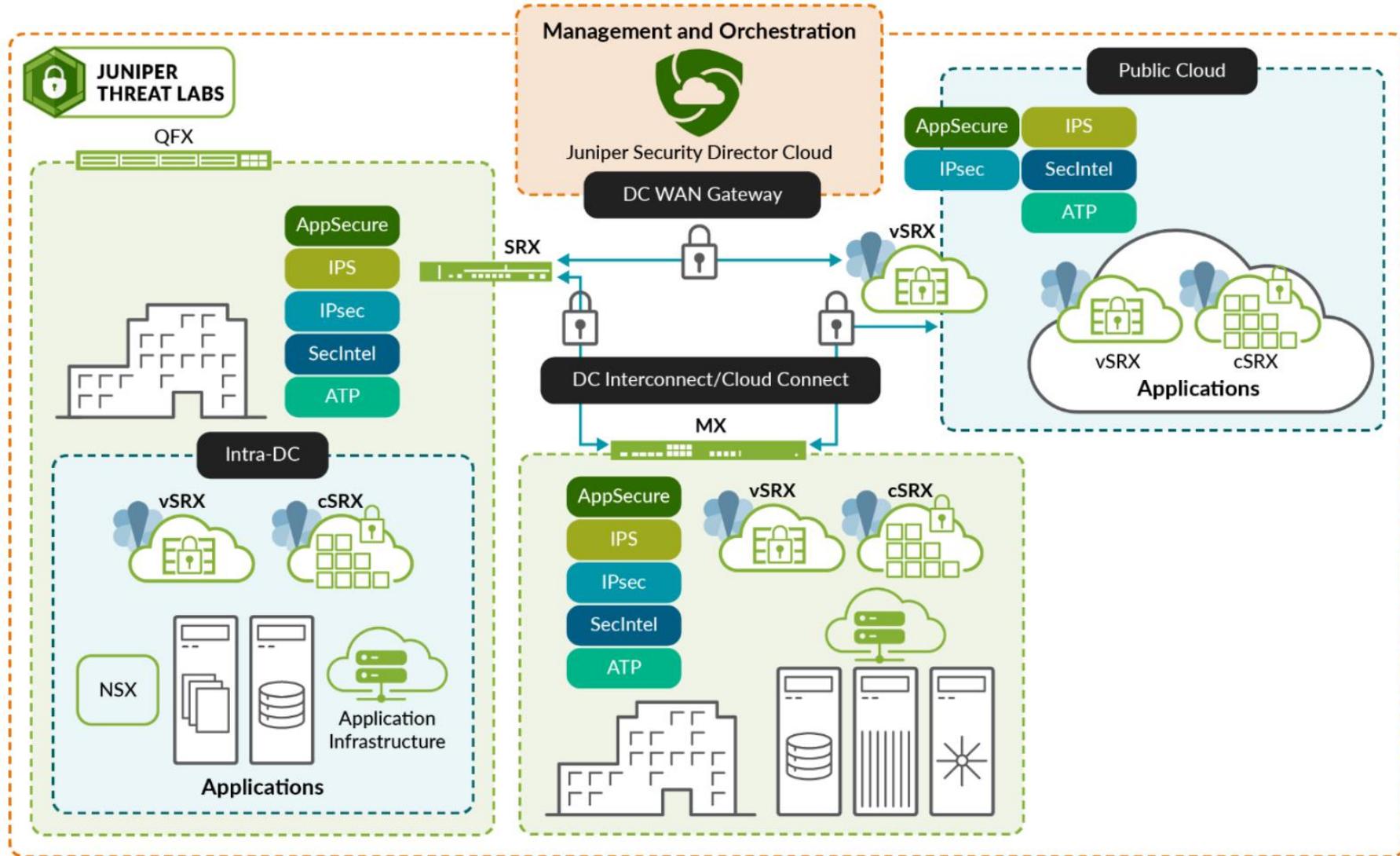
現在 : データセンター 次世代ファイアウォールのユースケース

将来 : 分散サービスアーキテクチャ、SASE



## Juniper Validated Design

# ジュニパー CSEC データセンター 参考アーキテクチャ



# JVD : データセンター 次世代ファイアウォールのユースケース

## JVD には何が含まれるか :

本 JVD は、データセンターで一般的に利用される次世代ファイアウォールサービスに焦点を当てています。データセンターにおける標準的なセキュリティサービスの最適化された構成例を提供し、導入されたソリューションが意図したとおりに動作しているかを検証します。

本 JVD では、以下の機能が導入および検証されています :

- アプリケーションセキュリティ
- 侵入検知・防御 (IDP)
- 高度な脅威対策 (ATP)
- セキュリティインテリジェンス (SecIntel)
- 高度なマルウェア対策 (AAMW)
- DNS セキュリティ
- スクリーン

## 目次

はじめに

ソリューションの利点

ユースケースとリファレンスアーキテクチャ

データセンター 次世代ファイアウォールのユースケース | 5

データセンター 次世代ファイアウォール トポロジ | 5

検証フレームワーク

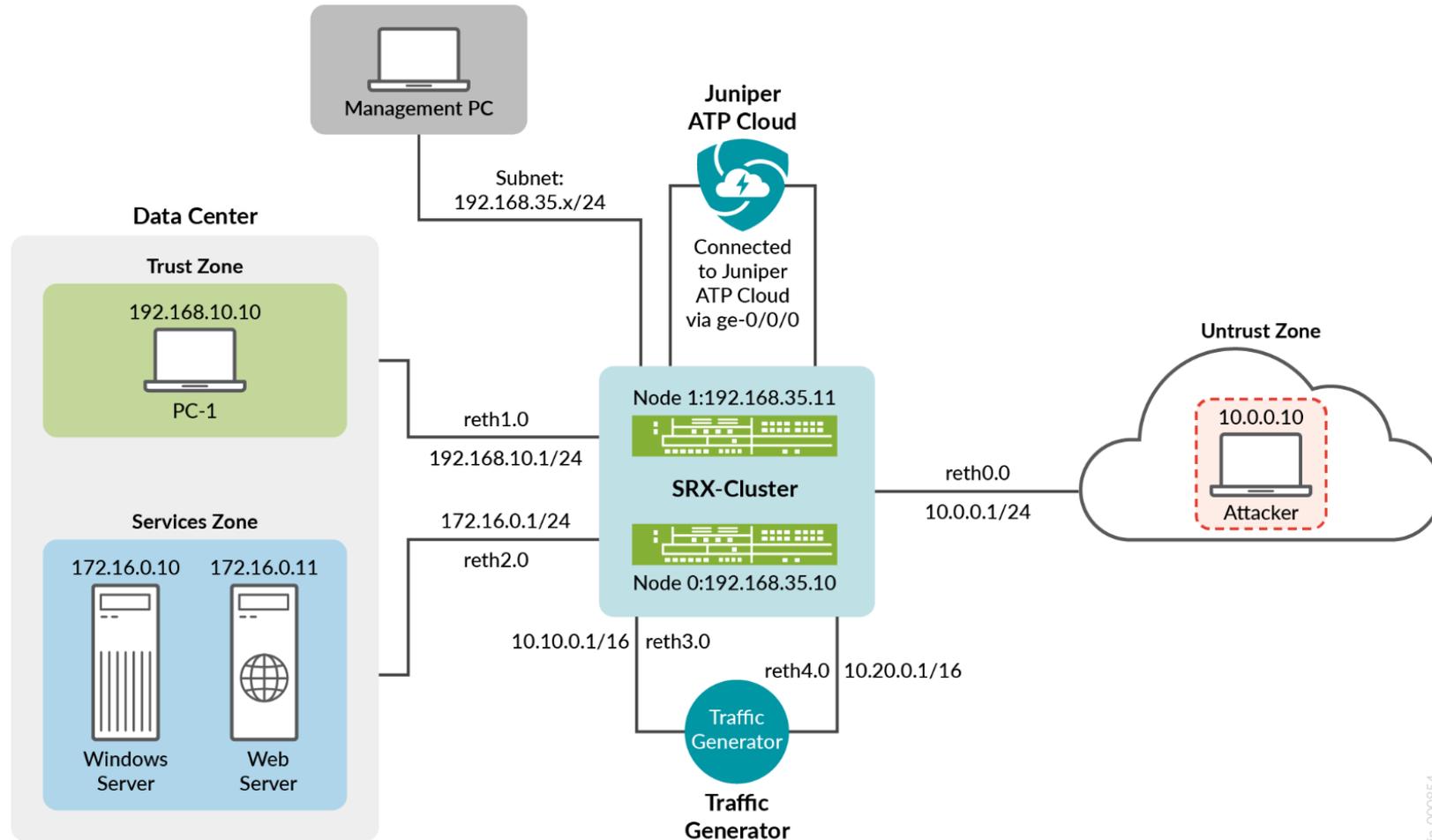
テストの目的

推奨事項

Appendix : 次世代ファイアウォール JVD 構成

# JVD : データセンター 次世代ファイアウォールのユースケース

## テストトポロジ



jn-000854

# JVD : データセンター 次世代ファイアウォールのユースケース リソース

## JVD :

- <https://www.juniper.net/documentation/us/en/software/jvd/jvd-data-center-ngfw-use-case/jvd-data-center-ngfw-use-case.pdf>

## ソリューションブリーフ :

- <https://www.juniper.net/documentation/us/en/software/jvd/sol-brief-data-center-ngfw-use-case.pdf>

## テストレポート :

- <https://www.juniper.net/documentation/us/en/software/jvd/test-report-brief-data-center-ngfw-use-case.pdf>



**Thank you**

**JUNIPER**  
NETWORKS®