

ロードバランサ・リプレースの最適解

Citrix ADC がおすすめ!

柔軟な
ライセンス体系



高い拡張性



トラフィック
過多の解消



Index

- ADC とは?
- Citrix ADC の特長
- 5つのプラットフォーム
- スケーリングアーキテクチャ (TriScale) とは?
- Citrix ADC の主な機能を紹介します
- スペック・モデル一覧
- 日商エレクトロニクスの強み

Citrix ADC プラットフォームについて

ADC とは？

ADC(Application Delivery Controller)とは、ウェブサーバーなどのサーバーでの処理負荷を軽減させるためのネットワークデバイス(ソフトウェア)のことを指します。



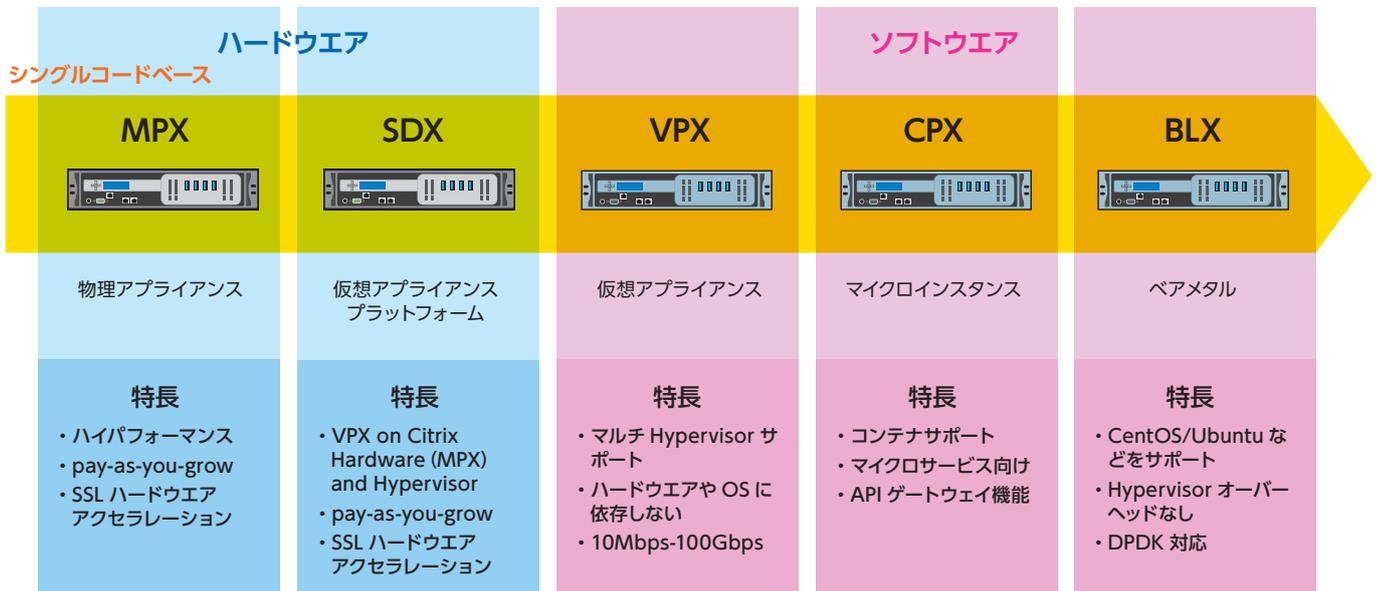
Citrix ADC の特長

Citrix ADC は利用環境に応じてあらゆる形態で提供できる、アプリケーションデリバリーコントローラです。利用環境や提供形態にかかわらず、共通の設計思想に基づいた機能や管理・監視ツールを利用することができます。

5つのプラットフォーム

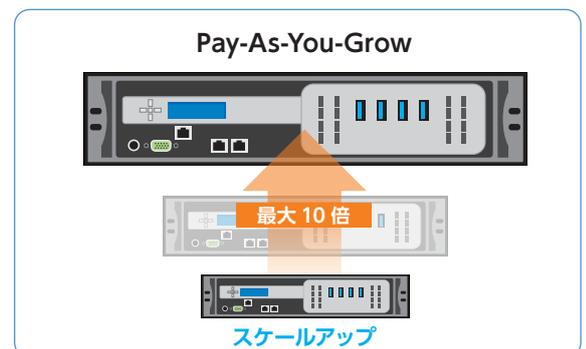
お客様の環境に合わせて、**シングルコードベース**で、さまざまな形態のアプライアンスを提供しています。従って、どのプラットフォームでも同じ操作性になり、運用負荷の軽減を実現します。

ハイパフォーマンスな物理アプライアンスからマイクロサービス向けのエントリータイプ、Hypervisor のオーバーヘッドのないベアメタルバージョンまで、幅広いラインナップを備えています。



スケーリングアーキテクチャ (TriScale) とは？

お客様の求める性能に合わせて、スケールを向上、拡大、集約することが可能です。一度設置したハードウェアはそのまま、ライセンスをアップグレードするだけで性能を最大 10 倍まで向上できる「**スケールアップ**」、最大 115 インスタンスを 1 台の Citrix ADC SDX に集約できる「**スケールイン**」、1 つの筐体で足りなくなったら、最大 32 台までをクラスタ構成にして 1 台の ADC のように運用管理できる「**スケールアウト**」など柔軟な構成が可能になります。

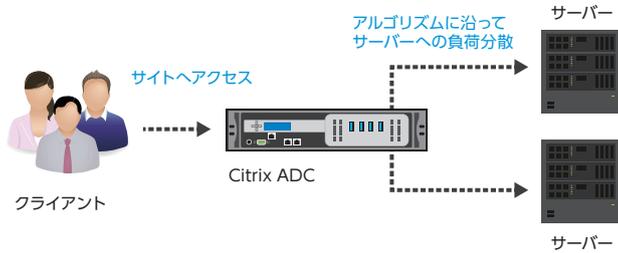


Citrix ADC の主な機能

Citrix ADC の主な機能を紹介します

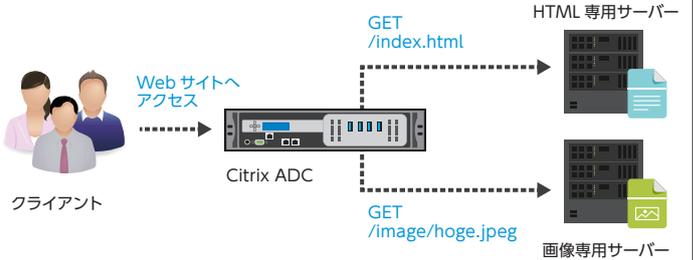
L4 ロードバランサ機能

送信元 IP、送信元ポート、宛先 IP、宛先ポートを条件として振り分け先を決める機能です。



コンテンツスイッチング (L7 機能)

クライアントからのリクエストを、URLやヘッダー情報をもとに、特定のサーバー群へ転送します。



Rewrite 機能 (L7 機能)

Citrix ADC がクライアントのリクエストまたはサーバーのレスポンスを書き換える機能です。ヘッダーの追加や削除、ボディの文字列の書換えなどで利用されます。



クライアントからのリクエストまたはサーバーからのレスポンスがポリシーにマッチした場合、何らかの書換えをするように動作する

Responder 機能 (L7 機能)

Citrix ADC がクライアントへの応答を生成するための機能です。リダイレクト応答、メンテナンスページなどの HTML 応答、リクエストのリセット & ドロップで利用します。



クライアントからのリクエストがポリシーにマッチした場合、リクエストをサーバーに転送せず、Citrix ADC が何らかのレスポンスを返すように動作する

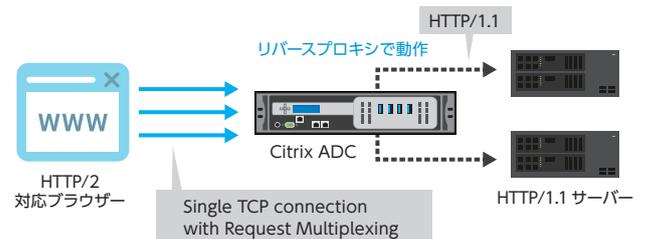
SSL オフロード機能

通常 Web サーバーで行っていた SSL の暗号化や復号の処理を、Citrix ADC が肩代わりします。



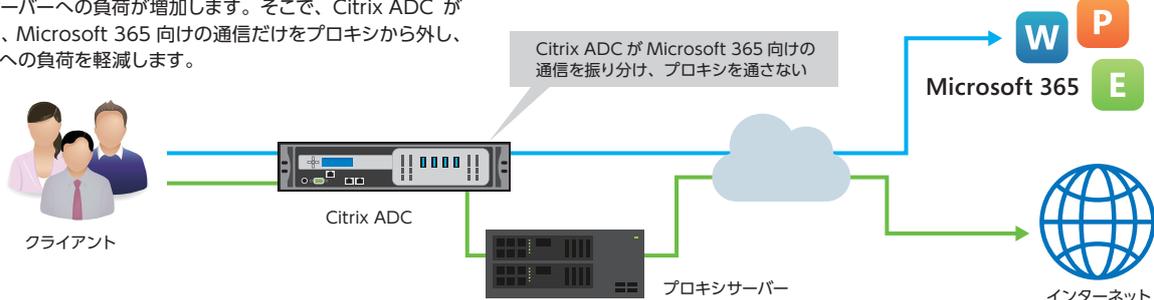
HTTP/2 への対応

Citrix ADC HTTP/2 Gateway は、サーバーが HTTP/1.1 でも HTTP/2 に対応することができる機能です。大幅なサーバー変更を行わなくても、簡単な設定で HTTP/2 への対応が実現できます。



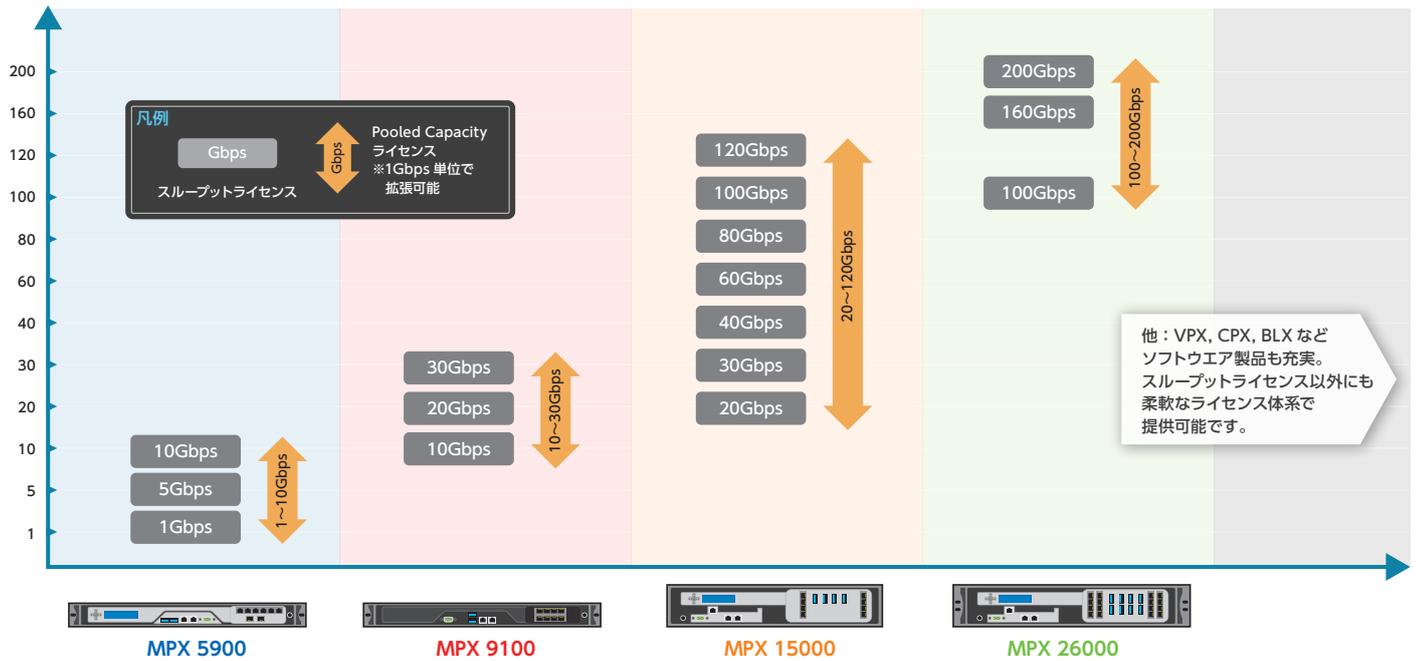
Citrix ADC による Microsoft 365 プロキシ負荷軽減

Microsoft 365 の導入が進むとユーザーあたりのセッション数が大幅に増え、プロキシサーバーへの負荷が増加します。そこで、Citrix ADC が通信を振り分けて、Microsoft 365 向けの通信だけをプロキシから外し、プロキシサーバーへの負荷を軽減します。



スペック・モデル一覧

Citrix ADC MPX ラインナップ / 対応レンジ



日商エレクトロニクスの強み

Point 1 Citrix 社と 20 年以上の強固なパートナーシップ
 5年連続 ADC 国内販売実績 No.1

1997年 Citrix Japan 設立 Distributor として
 クライアント仮想化を展開

2011年 国内初!!
 Citrix の全製品を取り扱う
 Distributor へ...

2013年 XenMobile で Interop
 "Best of Show Award"
 を受賞

5年連続
 ADC 国内販売
 実績 No.1!
 (2017-2021年)

"Your Best Partner"
NE | NISSHO ELECTRONICS × citrix™

Point 2 豊富な導入実績

Citrix ADC 事例 (株式会社KADOKAWA Connected様)
 「ココロ動機」をはじめとしたKADOKAWAグループの大規模Webサービスの構築・運用を担ったKADOKAWA Connected様では、ロードバランサーの導入・運用コストが最も
 重要な課題を抱えていました。
 本資料ではそれらの課題をCitrix ADCの柔軟なライセンス体系 (Pooled Capacity) と、
 集中管理ツール「Citrix ADM」によって解決した事例をご紹介します。
 ※資料請求には個人情報の入力が必要です
[詳細・資料請求はこちら >](#)

Citrix ADC 事例 (株式会社カカコム様)
 大規模サービスを運営するカカコム様では、ネットワークの安定稼働を支えるため、
 Citrix ADCを導入いたしました。
 コストを削減しつつ、「HTTP2への対応」と「DoS攻撃対策」という2つの課題を解決し
 たカカコム様の事例をご紹介します。
 ※資料請求には個人情報の入力が必要です
[詳細・資料請求はこちら >](#)

Point 3 充実した支援体制

- 貸出機器や共同検証に利用可能な設備とエンジニア
- 豊富な導入実績に基づいたトレーニングメニュー

マシンルーム内には

取扱製品と Citrix ADC 専用 L4-L7 テスターを配置し、
 お客様の導入環境に適した単体・相互接続検証が可能です。

- Citrix ADC 各機種 (MPX26000-50S, MPX15000-50G, MPX9100 など最新機種を配備)
- IXIA PerfectStorm ONE L4-L7 10G 8Port テスター

テスト/トレーニングルーム | ミーティングルーム | マシンルーム

NE 日商エレクトロニクス株式会社
 〒102-0084 東京都千代田区二番町3-5 麹町三葉ビル

お問い合わせ先 Citrix 担当
 Email : citrix-sales@nissho-ele.co.jp
 Tel : 03-6272-5640
 URL : https://www.nissho-ele.co.jp

NE Lab で最新情報を掲載中
 日商エレクトロニクスのエンジニアがお届けする技術情報のブログです。
 最新のテクノロジー動向、技術検証内容などのホットなテーマを中心にお届けします。

