

FortiADC D シリーズ

アプリケーションデリバリコントローラ



FortiADC D シリーズ

FortiADC 700D、1500D、2000D、4000D

アプリケーションデリバリコントローラ

FortiADC アプリケーションデリバリコントローラ (ADC) は、エンタープライズアプリケーションデリバリの可用性、ユーザーエクスペリエンス、パフォーマンス、拡張性を最適化します。FortiADC D シリーズファミリは、エンタープライズ環境における要件の厳しいアプリケーションの、高速かつ安全でインテリジェントなアクセラレーションと分散を可能にする物理アプライアンスです。

エンタープライズアプリケーションのアクセラレーションとパフォーマンス

FortiADC アプライアンスは、マルチコアプロセッサテクノロジーとハードウェアベースの SSL オフロードの組み合わせによって、アプリケーションパフォーマンスのアクセラレーションを実現します。QoS ポリシーを利用して負荷の高いレイヤー 4 ~ 7 のトラフィックを最適化して処理し、あらゆる規模のエンタープライズ環境でレイテンシの影響を受けやすいアプリケーションをサポートします。

アプリケーションの高可用性

FortiADC アプライアンスは、ローカルおよびグローバルサーバーのインテリジェントなロードバランシングによって、エンタープライズアプリケーションサービスで 99.999% のアップタイムを実現します。さらに、アプリケーションレイヤーのヘルスチェック機能によってアプリケーションサービスの自動フェイルオーバーを可能にし、リンクロードバランシング (LLB) を使用して WAN 接続を最適化します。このような優れた機能により、24 時間 365 日間のアプリケーションの可用性を実現し、ビジネス継続性のリスクを軽減します。

アプリケーションを識別するインテリジェンスと制御

アプリケーションを識別する FortiADC アプライアンスは、パフォーマンスのボトルネックを解消し、アプリケーション導入の複雑さを軽減し、シームレスなアプリケーション統合を可能にします。レイヤー 4 ~ 7 のアプリケーショントラフィック、接続、トランザクション、およびコンテンツを完全に識別できるため、IT 部門がイベント主導のポリシーを作成して Web サーバーやアプリケーションサーバーにアプリケーショントラフィックをインテリジェントに分散でき、複数のサーバーにコンテンツを複製する必要もなくなります。コンテンツの識別では、内蔵ツールで複雑なルールを作成してコンテンツを動的に書き換えることができます。また、FortiADC のスクリプト言語で独自のルールを記述することも可能です。

ハイパフォーマンスで安全なアプリケーションデリバリ

- 99.999% のアプリケーションアップタイムを実現する包括的なサーバーロードバランシング
- アプリケーションアクセラレーション、スケールアウトや TCO 削減を実現するサーバーオフロード
- 最適化されたアプリケーションデリバリコントロール (ADC) と高可用性を実現する高度なトラフィック管理
- ハードウェアベースの SSL オフロードとプロキシフォワーディング
- 認証処理のオフロード
- グローバルサーバーロードバランシング機能内蔵
- リンクロードバランシング機能を内蔵
- 自動更新対応の Web アプリケーションファイアウォール
- スクリプトによる独自のロードバランシングやコンテンツの書き換え
- FortiGuard による Web フィルタリングおよび IP レピュテーション
- 動的圧縮処理によるコンテンツデリバリの高速化
- QoS ポリシーを使用したアプリケーションの優先順位付けと帯域幅の管理



技術仕様

	FortiADC 700D	FortiADC 1500D	FortiADC 2000D	FortiADC 4000D
ハードウェア仕様				
L4 スループット	18.0 Gbps	23.0 Gbps	32.0 Gbps	50.0 Gbps
L7 RPS	1.6 M	2 M	2.5 M	3.3 M
L7 スループット	15.0 Gbps	18 Gbps	25 Gbps	35 Gbps
SSL TPS (2048 キー)	14,000	14,000	33,700	34,500
圧縮スループット	10.5 Gbps	11.5 Gbps	16.0 Gbps	22.0 Gbps
SSL アクセラレーションテクノロジー	ASIC	ASIC	ASIC	ASIC
メモリ	16 GB	16 GB	16 GB	32 GB
仮想ドメイン (VDOM)	30	45	60	90
ネットワークインタフェース	4 x 10 GbE SFP+ インタフェース、 4 x GbE SFP インタフェース、 4 x GbE インタフェース	4 x 10 GbE SFP+ インタフェース、 8 x GbE インタフェース	4 x 10 GbE SFP+ インタフェース、 16 x GbE インタフェース	8 x 10 GbE SFP+ インタフェース、 16 x GbE インタフェース
10/100/1000 管理インタフェース	—	1	1	1
内蔵ストレージ	128 GB SSD	120 GB SSD	120 GB SSD	480 GB SSD
管理機能	HTTPS、SSH CLI、Direct Console DB9 CLI、SNMP	HTTPS、SSH CLI、Direct Console DB9 CLI、SNMP	HTTPS、SSH CLI、Direct Console DB9 CLI、SNMP	HTTPS、SSH CLI、Direct Console DB9 CLI、SNMP
電源	単一 (オプションで冗長化可能)	冗長	冗長	冗長
動作環境				
形状	1U アプライアンス	1U アプライアンス	1U アプライアンス	2U アプライアンス
AC 電源	100 - 240 V AC、50 - 60 Hz	100 - 240 V AC、63 - 47 Hz	100 - 240 V AC、63 - 47 Hz	100 - 240 V AC、63 - 47 Hz
消費電力 (平均 / 最大)	135 W / 162 W	288 W / 345 W	300 W / 360 W	450 W / 540 W
最大電流	100 V / 5 A、240 V / 3 A	120 V / 6 A、240 V / 3 A	120 V / 6 A、240 V / 3 A	120 V / 9 A、240 V / 4 A
放熱	508.68 BTU/h	1,177 BTU/h	1,228 BTU/h	1,843 BTU/h
動作温度	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C
保管温度	-25 ~ 70 °C	-25 ~ 70 °C	-25 ~ 70 °C	-25 ~ 70 °C
湿度	5 ~ 95% (結露しないこと)	5 ~ 95% (結露しないこと)	5 ~ 95% (結露しないこと)	5 ~ 95% (結露しないこと)
準拠規格・認定				
準拠規格	FCC Part 15 Class A、C-Tick、VCCI Class A、CE、UL/c			
安全性に関する注意事項	CSA、C/US、CE、UL			
サイズ				
高さ x 幅 x 奥行 (mm)	44 x 438 x 416	44 x 438 x 580	44 x 438 x 580	88 x 445 x 602
重量	10 kg	10.86 kg	11.08 kg	16.38 kg



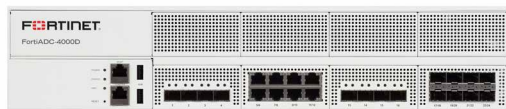
FortiADC 700D



FortiADC 1500D



FortiADC 2000D



FortiADC 4000D

FORTINET®

フォーティネットジャパン株式会社

〒106-0032

東京都港区六本木 7-7-7

Tri-Seven Roppongi 9 階

www.fortinet.co.jp/contact

お問い合わせ