

A10 マルチクラウド・自動化ソリューション

A10ネットワークス株式会社



Reliable Security Always™



- 課題
- 複雑
 - 可視化
 - 性能
 - セキュリティ
 - 自動化

移動するユーザ あらゆる場所で発生する攻撃 分散したアプリ

マルチクラウドの普及による管理の複雑化

5つのクラウド
1企業で利用しているクラウドサービス数の平均*

928
1企業で利用しているクラウドアプリ数の平均*

170M
ワールドワイドのOffice 365ユーザ*

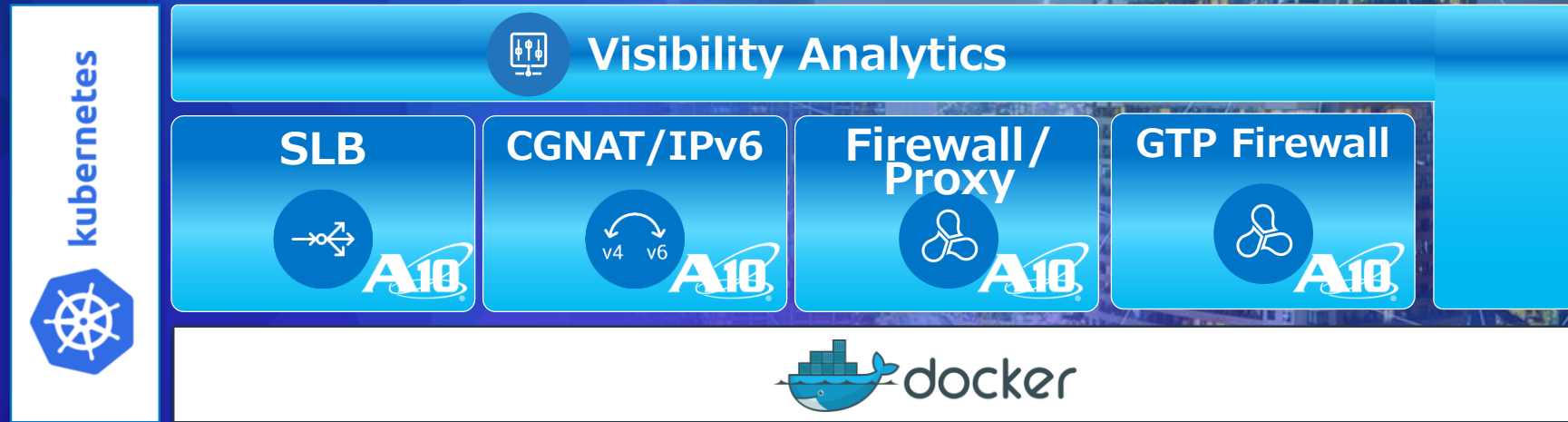
出典: Rightscale; Symantec; Reuters



Thunder Container



Interop 2019
Best of Show
Award
グランプリ
受賞!



多数実績のあるADC/CGN/CFW機能、操作性をそのままコンテナで提供

初のコンテナによるCGN

最大180Gbpsのスループットを実現

コンテナ本来の高いポータビリティを実現
容易なオーケストレーター連携、マルチクラウドで利用可能

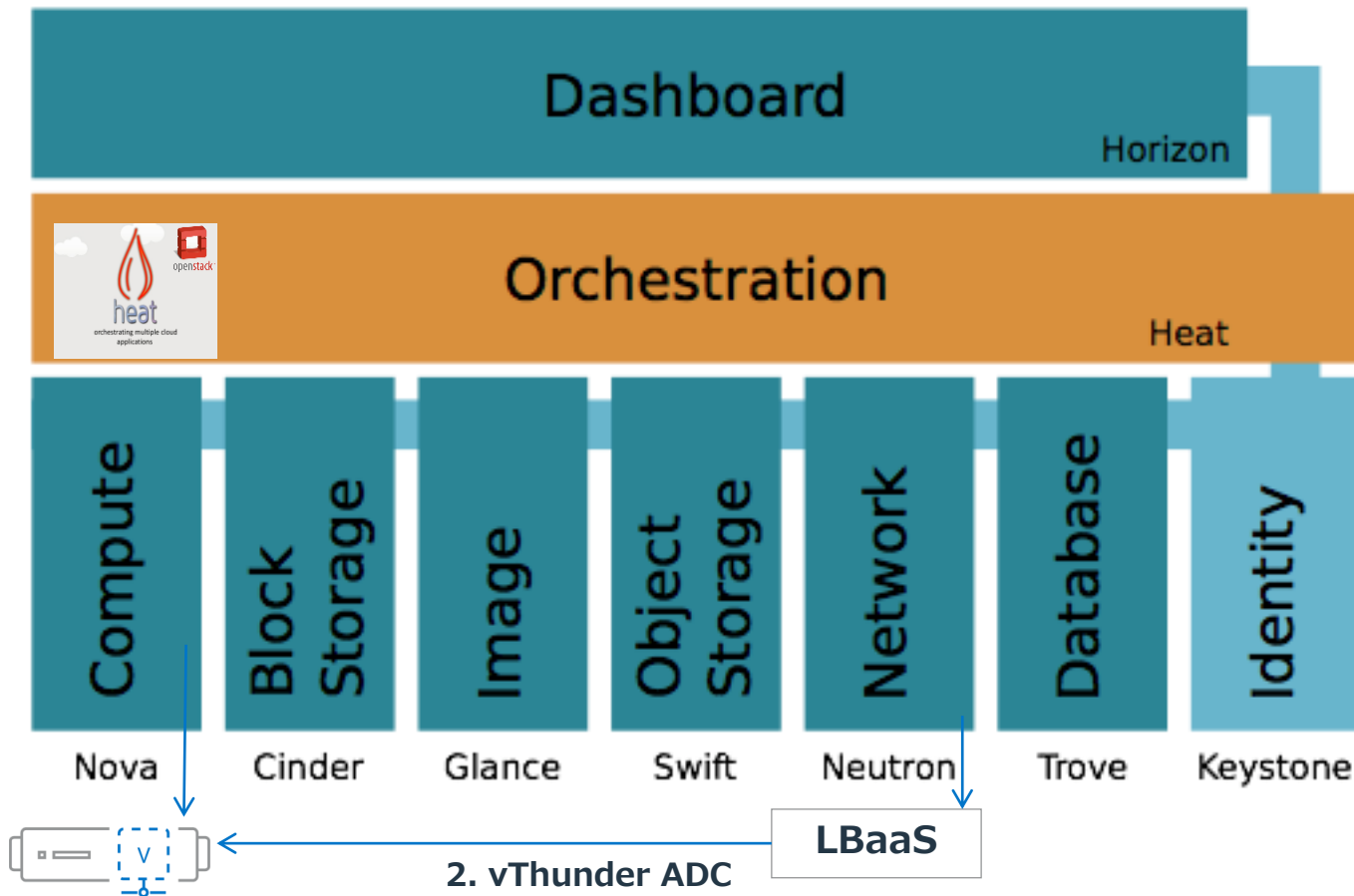
運用自動化ソリューション

- **初期設定の自動化**
- **ライセンス割り当ての自動化**
- **構成変更の自動化**
- **トラフィックの可視化とアラートの自動化**
- **一連のADC運用の自動化例**

初期設定の自動化

- Openstack連携・Cloud-initによる自動初期設定
- VMware/AWS/Azure連携による自動初期設定

Openstackとの連携



ユースケース

1. オートプロビジョニング
 - Heatを通じて実行
 - vThunderの起動と終了
 - ADC、CGN、CFWが対応
2. ADC as a Service
 - LBaaSドライバを通じた実行
 - ADCの設定
 - vThunder、Thunder、ベアメタルに対応

1. vThunder ADC, CGN, CFW

Cloud-initによる初期設定の自動化

*AWSでもcloud-initによる初期設定が可能

1. Cloud-initに対応したqcowイメージを作成
2. Cloud-initで新たに起動したvThunderに初期設定を投入

