

スペック一覧

Cloud Proxy App

仮想アプライアンス

ハイパーバイザー	VMware ESXi 5.5 および 6.5
ハードウェア要件	<ul style="list-style-type: none"> Intel x 86-based CPU (最小 16コア) 32 GB RAM 220 GB の空き容量

Harmony controller ハードウェアアプライアンスモデル

モデル	HC8000	HC2000
ラックサイズ	2U	1U
CPU	Intel Xeon 20 コア (40 HT)	Intel Communications Processor SoC 16 コア (16 HT)
メモリー (RAM)	128 GB 4 x 3.5"	64 GB 1 x 3.5"
ストレージ: リムーバブルディスクドライブ	4 x 6 TB HDD ブランクベイなし	6 TB HDD ブランクベイなし
電源	デュアル 500W RPS 80 PLUS 「Silver」	デュアル 750W RPS (DCオプション) 80 PLUS 「Platinum」

クラウドプロキシ ハードウェア アプライアンスモデル

パフォーマンス	Thunder 840 CPE	Thunder 840 CFW	Thunder 940 CFW	Thunder 1040 CFW	Thunder 3040 CFW
アプリケーションスループット (レイヤー7)	0.5 Gbps	5 Gbps	7.5 Gbps	20 Gbps	30 Gbps
レイヤー7 CPS	5,000	5 万	7 万 5,000	18 万	28 万
レイヤー4 同時セッション数	400 万	1,600 万	1,600 万	3,200 万	6,400 万

セキュアWebゲートウェイのパフォーマンス¹

SSLスループット (2K鍵)	—	0.5 Gbps	0.5 Gbps	1.5 Gbps	2.5 Gbps
SSL CPS	—	RSA (1K) : 500 RSA (2K) : 300	RSA : 500 ECDHE : 300	RSA : 4,000 ECDHE : 3,000	RSA : 8,000 ECDHE : 4,500

ネットワークインターフェイス

1 GE カッパ	5	5	5	5	6
1 GE ファイバー (SFP)	0	0	0	0	2
1/10 GE ファイバー (SFP+)	0	2	4 ⁵	4 ⁵	4 ⁶
管理ポート	イーサネット管理ポート x 1、RJ-45 コンソールポート x 1				

ハードウェア仕様

	Thunder 840 CPE	Thunder 840 CFW	Thunder 940 CFW	Thunder 1040 CFW	Thunder 3040 CFW
プロセッサ	Intel Communications Processor	Intel Communications Processor	Intel Communications Processor	Intel Communications Processor	Intel Xeon 4-core
メモリー (ECC RAM)	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB/16 GB ²	16 GB
ストレージ	SSD	SSD	SSD	SSD	SSD
ハードウェアアクセラレーション	ソフトウェア	ソフトウェア	ソフトウェア	ソフトウェア	ソフトウェア
SSLセキュリティプロセッサ (Sモデル)	—	—	—	○	○
外形寸法	44.45 mm (高さ) x 431.8 mm (幅) x 304.8 mm (奥行)	44.45 mm (高さ) x 431.8 mm (幅) x 304.8 mm (奥行)	44.45 mm (高さ) x 444.5 mm (幅) x 438.15 mm (奥行)	44.45 mm (高さ) x 444.5 mm (幅) x 438.15 mm (奥行)	44.45 mm (高さ) x 444.5 mm (幅) x 443.2 mm (奥行)
ラックユニット (マウント可能)	1U	1U	1U	1U	1U
重量	3.99 kg	3.99 kg	6.35 Kg / 7.26 Kg (冗長電源搭載時)	6.80 Kg / 7.71 Kg (冗長電源搭載時)	9.34 kg
電源 (DCオプションあり)	シングル 150W (ACのみ) AC 100 ~ 240 VAC, 50~60Hz	シングル 150W (ACのみ)	シングル 750W ⁴ AC 100 ~ 240 VAC, 50~60Hz, 80 PLUS 「Platinum」 認定の電力変換効率	シングル 750W ⁴	デュアル 600W RPS
消費電力 (通常/最大) ³	57W / 75W	57W / 75W	60W / 80W	80W / 110W	180W / 240W
発熱量 (BTU/h) (通常/最大) ³	195 / 256	195 / 256	205 / 273	273 / 376	615 / 819
冷却ファン	シングル固定ファン	シングル固定ファン	ホットスワップファン	ホットスワップファン	ホットスワップファン
動作環境	温度: 0~40 °C 湿度: 5~95 % (結露なきこと)				
規格準拠	FCC Class A, UL, CE, TUV, CB, VCCI, CCC, BSMI, RCM RoHS	FCC Class A, UL, CE, TUV, CB, VCCI, CCC, BSMI, RCM RoHS	FCC Class A, UL, CE, GS, CB, VCCI, CCC, BSMI ¹ , RCM ¹ RoHS	FCC Class A, UL, CE, GS, CB, VCCI, CCC, BSMI ¹ , RCM ¹ RoHS	FCC Class A, UL, CE, CB, GS ¹ , VC CI, CCC, KCC, BSMI, RCM RoHS

仕様およびパフォーマンスの数値は予告なしに変更されることがあり、構成および環境条件によって異なります。

¹ アプライアンス1台構成のSSL導入、SSLアクセラレーションASICの最大搭載時のテスト結果。RSAの場合は暗号スイートTLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHAがRSA 2048bit鍵で使用され、PFSの場合はTLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256がP-256およびRSA 2048bit鍵で使用されます。² *2 SSLアクセラレーションASICの最大搭載時。³ *3 標準構成時。SSLアクセラレーションASIC搭載時は異なります。⁴ *4 RPSオプションあり | *5 1000Base-T SFPは未サポートです。

*6 1000Base-SX SFP、1000Base-LX SFPは未サポートです。

Learn More

About A10 Networks

お問い合わせ

a10networks.co.jp/contact

A10ネットワークス株式会社

www.a10networks.co.jp

a10networks.co.jp/contact

©2020 A10 Networks, Inc. All rights reserved. A10 ロゴ、A10 Networksは米国およびその他の各国におけるA10 Networks, Inc. の商標または登録商標です。その他上記の全ての商品およびサービスの名称はそれら各社の商標です。A10 Networks は本書の誤りに関して責任を負いません。A10 Networks は、予告なく本書を変更、修正、譲渡、および改訂する権利を留保します。製品の仕様や機能は、変更する場合がございますので、ご注意ください。商標について詳しくはホームページをご覧ください。 www.a10networks.com/a10-trademarks

Part Number: A10-SB-19201-JA-02 Oct 2020