



Thunder ADC/CGN 製品仕様一覧

		Thunder ハードウェアアプライアンス						
		Thunder 930	Thunder 1030S	Thunder 3030S	Thunder 3230(S)	Thunder 3430(S)	Thunder 4430(S)	Thunder 5330(S)
アプリケーションスループット*		5 Gbps	10 Gbps	30 Gbps	30 Gbps	42 Gbps	38 Gbps	78 Gbps
アプリケーションデリバリーパーティション (ADP/L3V)		32	32	64	64	64	1,023	1,023
対応製品ライン	Thunder ADC	○	○	○	○	○	○	○
	Thunder CGN	—	—	○	○	○	○	○
アプリケーション配信	レイヤー4 CPS	20万	45万	75万	150万	250万	270万	310万
	レイヤー4 HTTP RPS	100万	200万	300万	750万	1200万	1200万	1500万
	レイヤー7 CPS (1:1) <sup>1)</sup>	5万	15万	25万	42万	62万	62万	77万
	SSL CPS (1024ビット/2048ビット)	1,900 / 400	25,000 / 7,000	47,000 / 14,000	54,000 <sup>4)</sup> / 52,000 <sup>4)</sup>	77,000 <sup>4)</sup> / 75,000 <sup>4)</sup>	86,000 <sup>4)</sup> / 84,000 <sup>4)</sup>	98,000 <sup>4)</sup> / 96,000 <sup>4)</sup>
	DDoS防御 (SYNフラット) SYN/秒	200万	400万	750万	5500万	5500万	5500万	1億1,200万
キャリアグレードネットワーク	パケット/秒(PPS)	—	—	600万	2,000万	3,500万	3,900万	4,700万
	セッションセットアップ/秒	—	—	110万	180万	210万	210万	310万
	フルTCPコネクション/秒	—	—	43万7000	89万1000	100万	100万	120万
	同時セッション数	—	—	6,400万	6,400万	1億2800万	1億2800万	1億2800万
	選択的動的フィルタリングレート(PPS) <sup>***</sup>	—	—	—	—	—	—	—
ネットワークインターフェイス	1GEカッパー	6	6	6	0	0	0	0
	1GEファイバー (SFP)	2	2	2	4	4	0	0
	1GE/10GEファイバー (SFP+)	2	2	4	4	4	16	8
	40GEファイバー (QSFP+)	0	0	0	0	0	4	0
	100Gファイバー (CXP)	—	—	—	—	—	—	—
管理インターフェイス		○	○	○	○	○	○	○
Lights Out Management		—	○	○	○	○	○	○
コンソールポート		○	○	○	○	○	○	○
ソリッドステートドライブ (SSD)		○	○	○	○	○	○	○
プロセッサ (Interl Xeon)		2-core	4-core	4-core	4-core	6-core	6-core	10-core
メモリー (ECC RAM)		8 GB	8 GB	16 GB	16 GB	32 GB	32 GB	32 GB
ハードウェアアクセラレーション	64ビット分散アーキテクチャ	○	○	○	○	○	○	○
	フレキシブルトラフィック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	FTA-4 FPGA x 1	FTA-4 FPGA x 1	FTA-3 FPGA x 1	FTA-4 FPGA x 1
	スイッチング/ルーティング	ソフトウェア	ソフトウェア	ソフトウェア	ハイブリッド <sup>16)</sup>	ハイブリッド <sup>16)</sup>	ハードウェア	ハイブリッド <sup>16)</sup>
	SSLセキュリティプロセッサ (Sモデル)	なし	シングル	シングル	デュアル	デュアルまたはクアド	デュアルまたはクアド	デュアルまたはクアド
	ハードウェアセキュリティモジュール (HSM)	—	—	—	—	—	—	—
セキュリティ & ポリシーエンジン (SPE)		—	—	—	—	—	—	—
消費電力(通常/最大)		66W / 76W	98W / 108W	131W / 139W	190W <sup>15)</sup> / 240W <sup>15)</sup>	210W <sup>15)</sup> / 260W <sup>15)</sup>	266W <sup>15)</sup> / 319W <sup>15)</sup>	210W <sup>15)</sup> / 260W <sup>15)</sup>
発熱量 (BTU/h) (通常/最大)		225 / 259	334 / 369	447 / 474	648 <sup>15)</sup> / 819 <sup>15)</sup>	717 <sup>15)</sup> / 887 <sup>15)</sup>	908 <sup>15)</sup> / 1,088 <sup>15)</sup>	717 <sup>15)</sup> / 887 <sup>15)</sup>
1ワットあたりのパフォーマンス (PPW) <sup>12)</sup>		2,632	4,167	5,396	6,250	9,615	8,464 <sup>15)</sup>	11,923
電源 (DCオプションあり)		600W x 1 <sup>11)</sup> <sup>AA</sup>	600W x 1 <sup>11)</sup> <sup>AA</sup>	デュアル 600W <sup>A</sup> RPS	デュアル 600W RPS	デュアル 600W RPS	デュアル 600W RPS	デュアル 600W RPS
ファン		AC100~240V、50~60Hz、80 PLUS「Platinum」認定の電力変換効率 ホットスワップスマートファン						
外形寸法		44.45mm (高さ)、444.5mm (幅)、443.23mm (奥行)			44.45mm (高さ)、444.5mm (幅)、435.61mm (奥行)		44.45mm (高さ)、431.8mm (幅)、624.8mm (奥行)	44.45mm (高さ)、444.5mm (幅)、435.61mm (奥行)
ラックサイズ (標準19インチラック)		1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
重量		8.07kg (標準構成時)、9.03kg (冗長電源搭載時)	8.16kg (標準構成時)、9.12kg (冗長電源搭載時)	9.12kg <sup>15)</sup>	10.43kg <sup>15)</sup>	10.43kg <sup>15)</sup>	11.43kg <sup>15)</sup>	10.43kg <sup>15)</sup>
動作環境		動作時温度: 0~40°C、保管時温度: -20~75°C、動作時/保管時湿度: 5%~95% (結露無きこと)			動作時温度: 0~40°C、保管時温度: -20~70°C、動作時/保管時湿度: 5%~95% (結露無きこと)		動作時温度: 0~40°C、保管時温度: -20~75°C、動作時/保管時湿度: 5%~95% (結露無きこと)	動作時温度: 0~40°C、保管時温度: -20~70°C、動作時/保管時湿度: 5%~95% (結露無きこと)
規格準拠		FCC Class A、UL、CE、TUV、CB、VCCI   China CCC、MSIP、BSMI、RCM、FAC   RoHS	FCC Class A、UL、CE、TUV、CB、VCCI、China CCC、MSIP BSMI、RCM、FAC   RoHS、FIPS 140-2 <sup>13)</sup>	FCC Class A、UL、CE、TUV、CB、VCCI、China CCC、MSIP、BSMI、RCM、EAC、FAC   RoHS、FIPS 140-2 <sup>13)</sup>	FCC Class A <sup>1)</sup> 、UL <sup>1)</sup> 、CE <sup>1)</sup> 、TUV <sup>1)</sup> 、CB <sup>1)</sup> 、VCCI <sup>1)</sup> 、China CCC <sup>1)</sup> 、MSIP <sup>1)</sup> 、RCM <sup>1)</sup>   RoHS <sup>1)</sup> 、FIPS 140-2 <sup>13)</sup>	FCC Class A <sup>1)</sup> 、UL <sup>1)</sup> 、CE <sup>1)</sup> 、TUV <sup>1)</sup> 、CB <sup>1)</sup> 、VCCI <sup>1)</sup> 、China CCC <sup>1)</sup> 、BSMI <sup>1)</sup> 、RCM <sup>1)</sup>   RoHS <sup>1)</sup> 、FIPS 140-2 <sup>13)</sup>	FCC Class A、UL、CE、TUV、CB、VCCI、China CCC、MSIP、BSMI、RCM   RoHS、FIPS 140-2 <sup>13)</sup>	FCC Class A <sup>1)</sup> 、UL <sup>1)</sup> 、CE <sup>1)</sup> 、TUV <sup>1)</sup> 、CB <sup>1)</sup> 、VCCI <sup>1)</sup> 、China CCC <sup>1)</sup> 、BSMI <sup>1)</sup> 、RCM <sup>1)</sup>   RoHS <sup>1)</sup> 、FIPS 140-2 <sup>13)</sup>

<sup>1)</sup> レイヤー7の1秒あたりの接続 - 1秒以内のHTTPの新規接続数で測定 (TCP接続あたり1つのHTTPリクエストで、TCPコネクションリソースは使用しない) | <sup>12)</sup> ADC機能使用時の1ワットあたりのレイヤー4 CPS (最大) | <sup>13)</sup> FIPS 140-2の対応はFIPSモデルの購入が必要 | <sup>14)</sup> SSLアクセラレーションASICの最大搭載時 | <sup>15)</sup> 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 | <sup>16)</sup> 専用ハードウェアはないがFTA-4 FPGAが一部のスイッチング/ルーティング機能処理 | \* 冗長電源オプションあり | ^ 認可申請中 | ^^ 1100Wも選択可能 | \*\*\* 1秒あたりのパケット数。ハードウェア選択的動的フィルタリング機能は、Thunder CGN SPEファミリーで利用可能 | \*スループットは製品ラインにより異なる場合があります

## Thunder ADC/CGN 製品仕様一覧

		Thunder ハードウェアアプライアンス					Thunder SPE アプライアンス	
		Thunder 5430S	Thunder 5430(S)-11	Thunder 5630(S)	Thunder 6430(S)	Thunder 6630(S)	Thunder 5435(S)	Thunder 6435(S)
アプリケーションスループット*		77 Gbps	79 Gbps	79 Gbps	150 Gbps	150 Gbps	78 Gbps	153 Gbps
アプリケーションデバラーパーティション (ADP/L3V)		1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023
対応製品ライン	Thunder ADC	○	○	○	○	○	○	○
	Thunder CGN	○	○	○	○	○	○	○
アプリケーション配信	レイヤー4 CPS	280万	370万	600万	530万	710万	370万	710万
	レイヤー4 HTTP RPS	1700万	2000万	3250万	3100万	3800万	2000万	準備中
	レイヤー7 CPS (1:1) <sup>1</sup>	67万	79万	150万	135万	160万	790,000	160万
	SSL CPS (1024ビット/2048ビット)	100,000 / 68,000	111,000 <sup>3</sup> / 110,000 <sup>4</sup>	180,000 <sup>4</sup> / 174,000 <sup>4</sup>	134,000 <sup>4</sup> / 130,000 <sup>4</sup>	190,000 <sup>4</sup> / 174,000 <sup>4</sup>	120,000 <sup>4</sup> / 65,000 <sup>4</sup>	170,000 <sup>4</sup> / 135,000 <sup>4</sup>
	DDoS防御 (SYNフラッド) SYN/秒	1億1,200万	1億1,200万	1億	2億2,300万	2億2,300万	1億1,200万	2億2,300万
キャリアグレードネットワーク	パケット/秒 (PPS)	4,600万	5,000万	8,500万	7,800万	1億	5,000万	1億
	セッションセットアップ/秒	250万	310万	590万	520万	750万	350万	750万
	フルTCPコネクション/秒	140万	160万	300万	260万	320万	160万	320万
	同時セッション数	2億5600万	2億5600万	2億5600万	2億5600万	2億5600万	2億5600万	2億5600万
	選択的動的フィルタリングレート (PPS) <sup>1,2</sup>	—	—	—	—	—	1億1200万	2億2400万
選択的動的フィルタハードウェアエントリー	—	—	—	—	—	256,000	256,000	
ネットワークインターフェイス	1GE銅	0	0	0	0	0	0	0
	1GEファイバー (SFP)	0	0	4	0	0	0	0
	1GE/10GEファイバー (SFP+)	16	16	24	16	12	16	16
	40GEファイバー (QSFP+)	4	4	4	4	0	4	4
	100Gファイバー (CXP)	—	—	0	0	4	—	—
管理インターフェイス		○	○	○	○	○	○	○
Lights Out Management		○	○	○	○	○	○	○
コンソールポート		○	○	○	○	○	○	○
ソリッドステートドライブ (SSD)		○	○	○	○	○	○	○
プロセッサ (Intel Xeon)		8-core	10-core	Dual 8-core	Dual 8-core	Dual 12-core	10-core	Dual 12-core
メモリー (ECC RAM)		64 GB	64 GB	128 GB	128 GB	128 GB	64GB	128GB
ハードウェアアクセラレーション	64ビット分散アーキテクチャ	○	○	○	○	○	○	○
	フレキシブルトラフィックアクセラレーション	FTA-3 FPGA x 2	FTA-3 FPGA x 2	FTA-2 FPGA x 4	FTA-3 FPGA x 4	FTA-3 FPGA x 4	2 x FTA-3+ FPGA	4 x FTA-3+ FPGA
	スイッチング/ルーティング	ハードウェア	ハードウェア	ハードウェア	ハードウェア	ハードウェア	ハードウェア	ハードウェア
	SSLセキュリティプロセッサ (Sモデル)	デュアル	デュアルまたはクアド	デュアル x 2、クアド x 2、またはクアド x 4	クアド	デュアル x 2、クアド x 2、またはクアド x 4	デュアル	クアド
	ハードウェアセキュリティモジュール (HSM)	—	—	シングル、デュアル、またはクアド	なし	シングル、デュアル、またはクアド	—	—
	セキュリティ & ポリシーエンジン (SPE)	—	—	—	—	—	ハードウェア	ハードウェア
消費電力 (通常/最大)		450W / 550W	288W <sup>5</sup> / 345W <sup>5</sup>	780W <sup>5</sup> / 890W <sup>5</sup>	590W <sup>5</sup> / 680W <sup>5</sup>	995W <sup>5</sup> / 1,150W <sup>5</sup>	400W <sup>5</sup> / 480W <sup>5</sup>	620W <sup>5</sup> / 710W <sup>5</sup>
発熱量 (BTU/h) (通常/最大)		1,535 / 1,877	983 <sup>5</sup> / 1,178 <sup>5</sup>	2,661 <sup>5</sup> / 3,037 <sup>5</sup>	2,013 <sup>5</sup> / 2,320 <sup>5</sup>	3,395 <sup>5</sup> / 3,924 <sup>5</sup>	1,365 <sup>5</sup> / 1,638 <sup>5</sup>	2,116 <sup>5</sup> / 2,423 <sup>5</sup>
1ワットあたりのパフォーマンス (PPW) <sup>2</sup>		5,091	10,725 <sup>5</sup>	6,742 <sup>5</sup>	7,794 <sup>5</sup>	6,174 <sup>5</sup>	7,708	10,000
電源 (DCオプションあり)		デュアル 1100W RPS	デュアル 600W RPS	2+2 1100W RPS	デュアル 1100W RPS	2+2 1100W RPS	デュアル 1100W RPS	デュアル 1100W RPS
		AC100~240V、50~60Hz、80 PLUS「Platinum」認定の電力変換効率					AC100~240V、50~60Hz、80 PLUS「Platinum」認定の電力変換効率	
ファン		ホットスワップスマートファン					ホットスワップスマートファン	
外形寸法		44.45mm (高さ)、444.5mm (幅)、762mm (奥行)	44.45mm (高さ)、431.8mm (幅)、624.8mm (奥行)	134.6mm (高さ)、429.3mm (幅)、711.2mm (奥行)	44.45mm (高さ)、444.5mm (幅)、762mm (奥行)	134.6mm (高さ)、429.3mm (幅)、711.2mm (奥行)	44.45mm (高さ)、444.5mm (幅)、762mm (奥行)	
ラックサイズ (標準19インチラック)		1U	1U	3U	1U	3U	1U	1U
重量		15.69kg	11.61kg <sup>5</sup>	32.66kg / 34.7kg <sup>4</sup>	17.69kg <sup>5</sup>	33.79kg / 35.38kg <sup>4</sup>	16.1 kg	17.69kg
動作環境		動作時温度: 0~40°C、保管時温度: -20~75°C、動作時/保管時湿度: 5%~95% (結露無きこと)		動作時温度: 0~40°C、保管時温度: -20~70°C、動作時/保管時湿度: 5%~95% (結露無きこと)			動作時温度: 0~40°C、保管時温度: -20~75°C、動作時/保管時湿度: 5%~95% (結露無きこと)	
規格準拠		FCC Class A, UL, CE, TUV, CB, VCCI, China CCC, MSIP, BSMI, RCM, EAC, FAC, NEBS   RoHS, FIPS 140-2 <sup>3</sup>	FCC Class A, UL, CE, TUV, CB, VCCI, China CCC, MSIP, BSMI, RCM   RoHS, FIPS 140-2 <sup>3</sup>	FCC Class A, UL, CE, TUV, CB, VCCI, MSIP <sup>3</sup> , EAC, FAC   RoHS, FIPS 140-2 <sup>3</sup>	FCC Class A, UL, CE, TUV, CB, VCCI, China CCC, MSIP, BSMI, RCM, EAC, FAC, NEBS   RoHS, FIPS 140-2 <sup>3</sup>	FCC Class A, UL, CE, TUV, CB, VCCI, MSIP <sup>3</sup> , EAC, FAC   RoHS, FIPS 140-2 <sup>3</sup>	FCC Class A, UL, CE, TUV, CB, VCCI, China CCC, BSMI, RCM, EAC, NEBS   RoHS, FIPS 140-2 <sup>3</sup>	

<sup>1</sup> レイヤー7の1秒あたりの接続 - 1秒以内のHTTPの新規接続数で測定 (TCP接続あたり1つのHTTPリクエストで、TCPコネクションリソースは使用しない) | <sup>2</sup> ADC機能使用時の1ワットあたりのレイヤー4 CPS (最大) |

<sup>3</sup> FIPS 140-2の対応はFIPSモデルの購入が必要 | <sup>4</sup> SSLアクセラレーションASICの最大搭載時 | <sup>5</sup> 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 | \* 冗長電源オプションあり | <sup>6</sup> 認可申請中 | <sup>7</sup> 1秒あたりのパケット数。ハードウェア選択的動的フィルタリング機能は、Thunder CGN SPEファミリーで利用可能 | \* スループットは製品ラインにより異なる場合があります

## Thunder TPS™ 製品仕様一覧

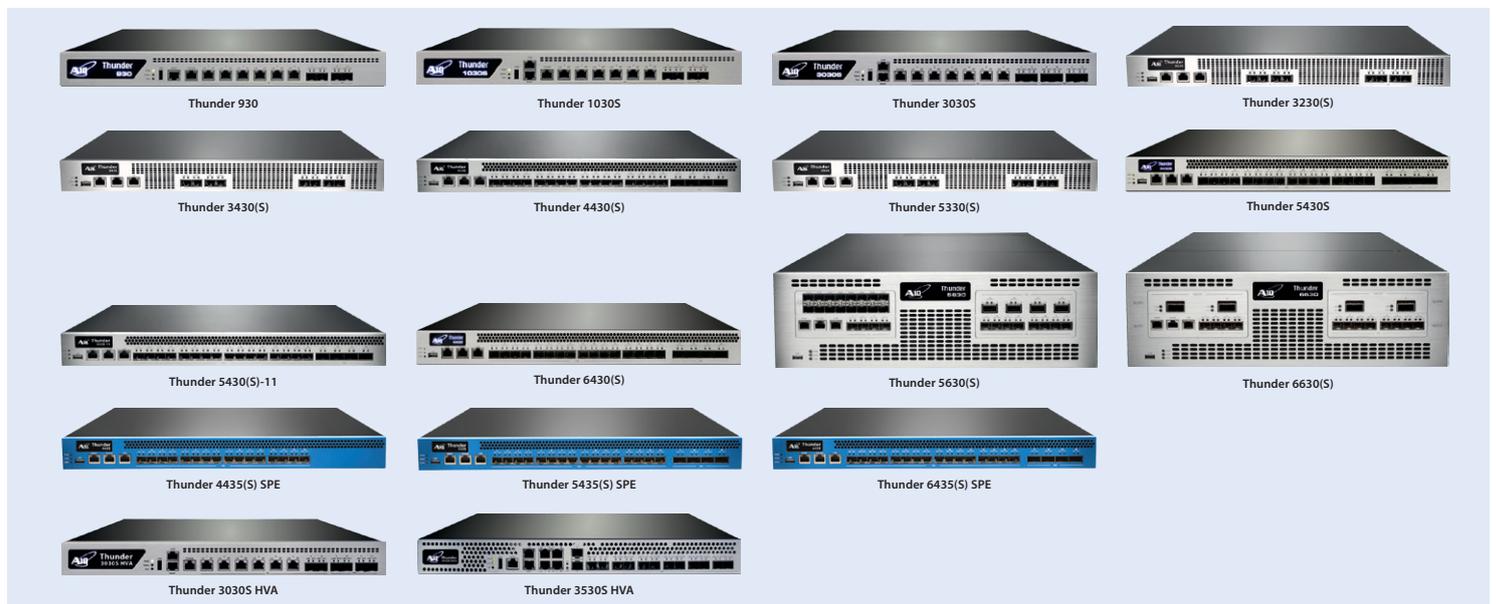
		Thunder ハードウェア アプライアンス	Thunder SPE アプライアンス		
		Thunder 3030S	Thunder 4435(S)	Thunder 5435(S)	Thunder 6435(S)
スループット		10 Gbps	38 Gbps	77 Gbps	155 Gbps
DDoS防御	TCP SYN認証/秒 (PPS) <sup>1)</sup>	650万	3,500万	3,500万	7,000万
	SYNクッキー/秒 (PPS) <sup>1)</sup>	650万	5,500万	1億1,200万	2億2,300万
ネットワーク インターフェイス	1GEカッパー	6	0	0	0
	1GEファイバー (SFP)	2	0	0	0
	1GE/10GE ファイバー (SFP+)	4	16	16	16
	40GEファイバー (QSFP+)	0	0	4	4
管理インターフェイス		○	○	○	○
Lights Out Management		○	○	○	○
コンソールポート		○	○	○	○
ソリッドステートドライブ (SSD)		○	○	○	○
プロセッサー (Intel Xeon)		4-core	10-core	10-core	Dual 12-core
メモリー (ECC RAM)		16 GB	64 GB	64 GB	128 GB
ハードウェア アクセラレーション	64ビット分散 アーキテクチャー	○	○	○	○
	フレキシブル トラフィック アクセラレーション	ソフトウェア	1 x FTA-3+ FPGA	2 x FTA-3+ FPGA	4 x FTA-3+ FPGA
	スイッチング/ ルーティング	ソフトウェア	ハードウェア	ハードウェア	ハードウェア
	SSLアクセラ レーションASIC <sup>2)</sup>	1	2	2	4
消費電力 (通常/最大) <sup>^</sup>		131W / 139W	350W / 420W	400W / 480W	620W / 710W
発熱量 (BTU/h) (通常/最大) <sup>^</sup>		447 / 474	1,195 / 1,433	1,365 / 1,638	2,116 / 2,423
電源 (DCオプションあり)		デュアル600W RPS	デュアル1100W RPS		
ファン		80 PLUS「Platinum」の電力変換効率、AC100~240V、周波数50~60Hz			
ファン		ホットスワップスマートファン			
外形寸法		44.45mm (高さ)、 444.5mm (幅)、 443.23mm (奥行)	44.45mm (高さ)、444.5mm (幅)、762mm (奥行)		
ラックサイズ (標準19インチラック)		1U	1U	1U	1U
重量		9.12 kg	15.65 kg	16.1 kg	17.69kg
動作環境		温度 0~40℃   湿度 5~95%			
規格準拠		FCC Class A <sup>+</sup> 、UL <sup>+</sup> 、CE <sup>+</sup> 、TUV <sup>+</sup> 、CB <sup>+</sup> 、VCCI <sup>+</sup> 、China CCC <sup>+</sup> 、BSMI <sup>+</sup> 、RCM <sup>+</sup> 、KCC <sup>+</sup> 、GOST-R <sup>+</sup> 、FAC <sup>+</sup> 、NEBS <sup>+</sup> 、RoHS   FIPS 140-2 <sup>^^</sup>			

<sup>1)</sup> 1秒あたりのパケット数。パフォーマンスは導入構成と設定により異なります | <sup>2)</sup> SSLモデルのみ | <sup>^</sup> ベースモデルの場合、SSLモデルの場合は異なります | <sup>^^</sup> 申請中。FIPSモデルの購入が必要 | <sup>+</sup> Thunder 3030Sを除く(申請中) | <sup>++</sup> Thunder 3030Sは申請中 | <sup>+++</sup> Thunder 3030Sは除く

## Thunder HVA 製品仕様一覧

		Thunder ハイブリッド仮想アプライアンス(HVA)	
		Thunder 3030S HVA	Thunder 3530S HVA
アプリケーションスループット*		35 Gbps	100 Gbps
vThunder仮想アプライアンスインスタンス数 (インストール済みのためライセンス不要)		8	40
対応製品 ライン	Thunder ADC	○	○
	Thunder CGN	○	○
ネットワーク インターフェイス	1GEカッパー	6	4
	1GEファイバー (SFP)	2	2
	1GE/10GEファイバー (SFP+)	4	12
管理インターフェイス		○	○
Lights Out Management		○	○
コンソールポート		○	○
ソリッドステートドライブ(SSD)		○	○
プロセッサー (Intel Xeon)		4-Core	Dual 10-core
メモリー (ECC RAM)		32 GB	128 GB
ハードウェア アクセラ レーション	64ビット分散アーキテクチャー	○	○
	フレキシブルトラフィック アクセラレーション	ソフトウェア	ソフトウェア
	スイッチング/ルーティング	ソフトウェア	ソフトウェア
	SSLアクセラレーションASIC (SR-IOV有効)	シングル	クアド
消費電力(通常/最大)		131W / 139W	380W / 476W
発熱量 (BTU/h) (通常/最大)		447 / 474	1,297 / 1,624
電源 (DCオプションあり)		デュアル 600W RPS	デュアル 750W RPS
ファン		AC100~240V, 50~60Hz, 80 PLUS「Platinum」認定取得	
ファン		AC100~240V, 50~60Hz, 80 PLUS「Gold」認定取得	
ファン		ホットスワップスマートファン	
外形寸法		44.45mm (高さ)、 444.5mm (幅)、 443.2mm (奥行)	44.45mm (高さ)、 438.2mm (幅)、 579.1mm (奥行)
ラックサイズ (標準19インチラック)		1U	1U
重量		9.12kg	13.43kg
動作環境		動作時温度: 0~40℃、 保管時温度: -20~75℃、 動作時/保管時湿度: 5%~95% (結露無きこと)	動作時温度: 0~40℃、 保管時温度: -20~70℃、 動作時/保管時湿度: 5%~95% (結露無きこと)
規格準拠		FCC Class A <sup>+</sup> 、UL <sup>+</sup> 、CE <sup>+</sup> 、TUV <sup>+</sup> 、CB <sup>+</sup> 、VCCI <sup>+</sup> 、China CCC <sup>+</sup> 、BSMI <sup>+</sup> 、RCM <sup>+</sup> 、EAC <sup>+</sup> 、FAC <sup>+</sup>	

\* ADC機能を使用する場合。パフォーマンスは実行する仮想マシンと割り当てられたハードウェアリソースの数量によって異なります。 | <sup>+</sup> 認可申請中



## vThunder 仕様一覧

	vThunder ADC	vThunder CGN
スループット	最大 8 Gbps	最大 8 Gbps
ハイパーバイザーのサポート	VMware ESXi 4.1以上 Citrix XenServer 6.0以上 KVM 0.14 以上 Windows Server 2012以上のMicrosoft Hyper-V	VMware ESXi 4.1以上 Citrix XenServer 6.0以上 KVM 0.14 以上 Windows Server 2008以上のMicrosoft Hyper-V
ハードウェア要件	インストールガイド参照	インストールガイド参照
ライセンス	エントリーレベル/ラボ用: 200 Mbpsおよび1 Gbps 高パフォーマンス用: 4 Gbpsおよび 8 Gbps	エントリーレベル/ ラボ用: 200 Mbps および 1 Gbps 高パフォーマンス用: 4 Gbps および 8 Gbps
価格、帯域幅およびハイパーバイザーによってバージョンが異なります。		

	vThunder for AWS	vThunder for Azure
スループット	<ul style="list-style-type: none"> <li>vThunder for AWSプリインストールライセンス: 最大 500 Mbps</li> <li>vThunder for AWS BYOL (Bring Your Own License)版: 最大 1 Gbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vThunder for Azureプリインストールライセンス: 最大 500 Mbps</li> <li>vThunder for Azure BYOL (Bring Your Own License)版: 最大 1 Gbps</li> </ul>
ハイパーバイザーのサポート	Amazon AMI	Microsoft Hyper-V
ライセンス	vThunder for AWSプリインストールライセンス: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Mbps</li> <li>• 50 Mbps</li> <li>• 100 Mbps</li> <li>• 200 Mbps</li> <li>• 500 Mbps</li> </ul> vThunder for AWS BYOL版: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ラボ/開発者用</li> <li>• 200 Mbps</li> <li>• 1 Gbps</li> </ul>	vThunder for Azureプリインストールライセンス: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Mbps</li> <li>• 50 Mbps</li> <li>• 100 Mbps</li> <li>• 200 Mbps</li> <li>• 500 Mbps</li> </ul> vThunder for Azure BYOL版: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ラボ/開発者用</li> <li>• 200 Mbps</li> <li>• 1 Gbps</li> </ul>

## A10 Networks / A10ネットワークス株式会社について

A10 Networks (NYSE: ATEN) はアプリケーションネットワーク分野におけるリーダーとして、高性能なアプリケーションネットワークングソリューション群を提供しています。世界中で数千社にのぼる大企業やサービスプロバイダー、大規模Webプロバイダーといったお客様のデータセンターに導入され、アプリケーションとネットワークを高速化し安全性を確保しています。A10 Networksは2004年に設立されました。米国カリフォルニア州サンノゼに本拠地を置き、世界各国の拠点からお客様をサポートしています。

A10ネットワークス株式会社はA10 Networksの日本子会社であり、お客様の意見や要望を積極的に取り入れ、革新的なアプリケーションネットワークングソリューションをご提供することを使命としています。

詳しくはホームページをご覧ください。

[www.a10networks.co.jp](http://www.a10networks.co.jp)

Facebook: <http://www.facebook.com/A10networksjapan>

### A10ネットワークス株式会社

〒105-0001  
東京都港区虎ノ門 4-3-20  
神谷町MTビル 16階  
TEL: 03-5777-1995  
FAX: 03-5777-1997  
jinfo@a10networks.com  
www.a10networks.co.jp

### 海外拠点

#### 北米 (A10 Networks本社)

sales@a10networks.com  
ヨーロッパ  
emea\_sales@a10networks.com  
南米  
latam\_sales@a10networks.com  
中国  
china\_sales@a10networks.com

#### 香港

HongKong@a10networks.com

#### 台湾

taiwan@a10networks.com

#### 韓国

korea@a10networks.com

#### 南アジア

SouthAsia@a10networks.com

#### オーストラリア/ニュージーランド

anz\_sales@a10networks.com

お客様のビジネスを強化するA10のアプリケーションサービスゲートウェイ、Thunderの詳細は、A10ネットワークスのWebサイト[www.a10networks.co.jp](http://www.a10networks.co.jp)をご覧ください。

Part Number: A10-SPEC-90001-JA-01  
May 2015