

Thunder ADC系列

下一代应用交付控制器

A10 Thunder™ ADC 系列高性能下一代应用交付控制器产品线可提高客户应用的可用性、加速性和安全性。Thunder ADC 应用交付性能可高达 150Gbps，具备最广泛的设备机型（物理型、虚拟型和混合型），并且具备可扩展系统资源用于满足未来的功能需求。

A10 Thunder ADC 产品系列基于 A10 极具扩展性的 ACOS® 平台（Advanced Core Operating System，高级核心操作系统），并采用我们的 SSMP（Symmetric Scalable Multi-Core Processing）架构，可为专属服务器、托管服务器或云数据中心提供高性能和广泛的部署方案。

A10 Thunder ADC 采用最高效的软硬件系统平台，为关键服务提供均衡交付。通过配备最出色的 ADC CPU，以及内存优化、基础架构优化和数据中心降温，Thunder ADC 产品系列可确保最有效地利用机架空间，最大限度地降低能耗。

出色的可用性确保客户满意度

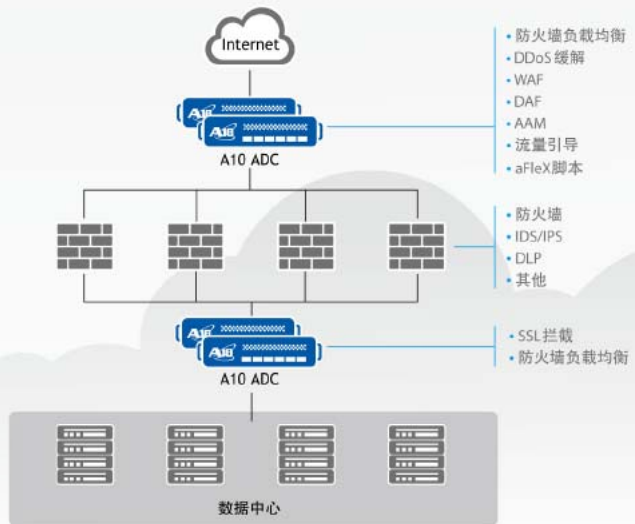
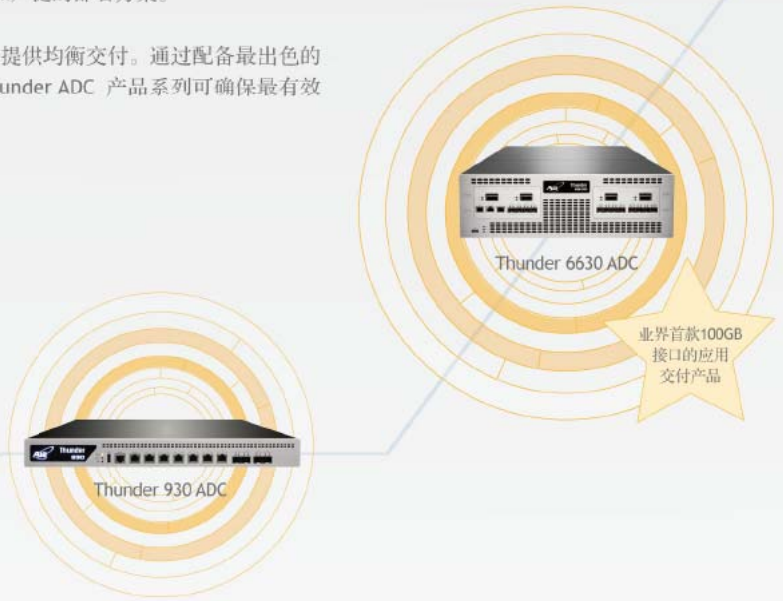
- 使客户的网站和关键基础架构服务器可以无缝扩展，满足访问需求，并确保业务连续性，最终实现收入和用户满意度的最大化。

应用加速实现高效运行

- 为客户提供快速而响应灵敏的服务，赢得竞争优势，降低应用交付和关键服务的基础架构要求，进而节省资本支出（CAPEX）和运营支（OPEX）。

安全合规降低风险

- 可抵御各种高新技术的攻击，实现无间断运行，避免收入损失，维护品牌形象，同时满足相应的监管要求，如支付卡行业数据安全标准（PCI DSS）等条例。



DMZ安全设备扩展、卸载和加速



Thunder产品参数表

	Thunder 930	Thunder 1030S	Thunder 3030E	Thunder 3030S	Thunder 4430(S)	Thunder 5430S	Thunder 5430SE	Thunder 6430E	Thunder 6430(S)	Thunder 6630
吞吐量	5G	10G	15G	30G	40G	77G	80G	90G	150G	150G
每秒新建连接数	200k	450k	750k	750k	2.7 million	2.8 million	2.8 million	5.3 million	5.3 million	7.1 million
以太网接口										
千兆电口	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0
千兆光口(SFP)	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
万兆光口(SFP+)	2	2	4	4	16	16	16	16	16	12
40Gb光口(QSFP+)	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0
100Gb光口(CXP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
管理接口	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
远程控制接口	无	有	有	有	有	有	有	有	有	有
控制接口	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
固态硬盘(SSD)	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
标配内存(ECC RAM)	8GB	8GB	16GB	16GB	32GB	64GB	64GB	128GB	128GB	128GB
硬件加速										
64位线性解耦结构	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
灵活的流量加速	软件	软件	软件	软件	FTA-3 FPGA	FTA-3 FPGA	FTA-3 FPGA	FTA-3 FPGA	FTA-3 FPGA	FTA-3 FPGA
交换/路由	软件	软件	软件	软件	硬件	硬件	硬件	硬件	硬件	硬件
电源能耗 (典型/ 最大)	66W / 76W	98W / 108W	131W / 139W	131W / 139W	266W / 319W	450W / 550W	450W / 550W	590W / 680W	590W / 680W	995W / 1,150W
发热量BTU/小时 (典型/ 最大)	225 / 259	334 / 369	447 / 474	447 / 474	908 / 1,058	1,535 / 1,877	1,535 / 1,877	2,013 / 2,320	2,013 / 2,320	3,395 / 3,753
电源模块 (可选直流电)	600W (单双可选)		双600W			双1100W			2+2 1100W	
机框尺寸	80 Plus铂金级能效, 100到240VAC, 频率50-60Hz									
工作环境	1U									
管理认证	温度 : 0 -40摄氏度 ; 湿度 : 5%-95%									
标准保修期	FCC Class A, UL, CE, TUV, CB, VCCI China CCC, BSMI, RCM (replace C-Tick), GOST-R, FAC, KCC, NEBS, RoHS FIPS 140-2									
	硬件和软件质保90天									