

2015



微信公众订阅号



微信公众服务号

www.qiiyoo.com
qiiyoo@qiiyoo.com

北京其右合众科技有限公司

F5 产品分析



我们就在身边
WWW.QIIYOO.COM

其右合众

【我们就在身边！】



目录

1	代理证书.....	3
2	ADC 市场排名.....	4
3	F5 技术和产品.....	5
4	技术规格.....	6



1 代理证书



F5 Networks
中国地区注册合作伙伴

北京其右合众科技有限公司


F5 Networks, Inc. 中国渠道及运营总监


Authorized Partner

www.qiiyoo.com | qiiyoo@qiiyoo.com | 我们就在身边！



ACCREDITED
Technical Sales Professional

THIS IS TO ACKNOWLEDGE THAT:

xiaohui hu

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED THE
REQUIREMENTS TO BE RECOGNIZED AS AN
F5 ACCREDITED TECHNICAL SALES PROFESSIONAL


David Feringa
Executive Vice President, Worldwide Sales
F5 Networks, Inc.
Date of Completion: January 8, 2014

www.qiiyoo.com | qiiyoo@qiiyoo.com | 我们就在身边！

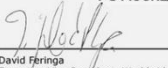


ACCREDITED
Sales Professional

THIS IS TO ACKNOWLEDGE THAT:

liang shi

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED THE
REQUIREMENTS TO BE RECOGNIZED AS AN
F5 ACCREDITED SALES PROFESSIONAL


David Feringa
Executive Vice President, Worldwide Sales
F5 Networks, Inc.
Date of Completion: February 25, 2014

www.qiiyoo.com | qiiyoo@qiiyoo.com | 我们就在身边！



2 ADC 市场排名

Magic Quadrant

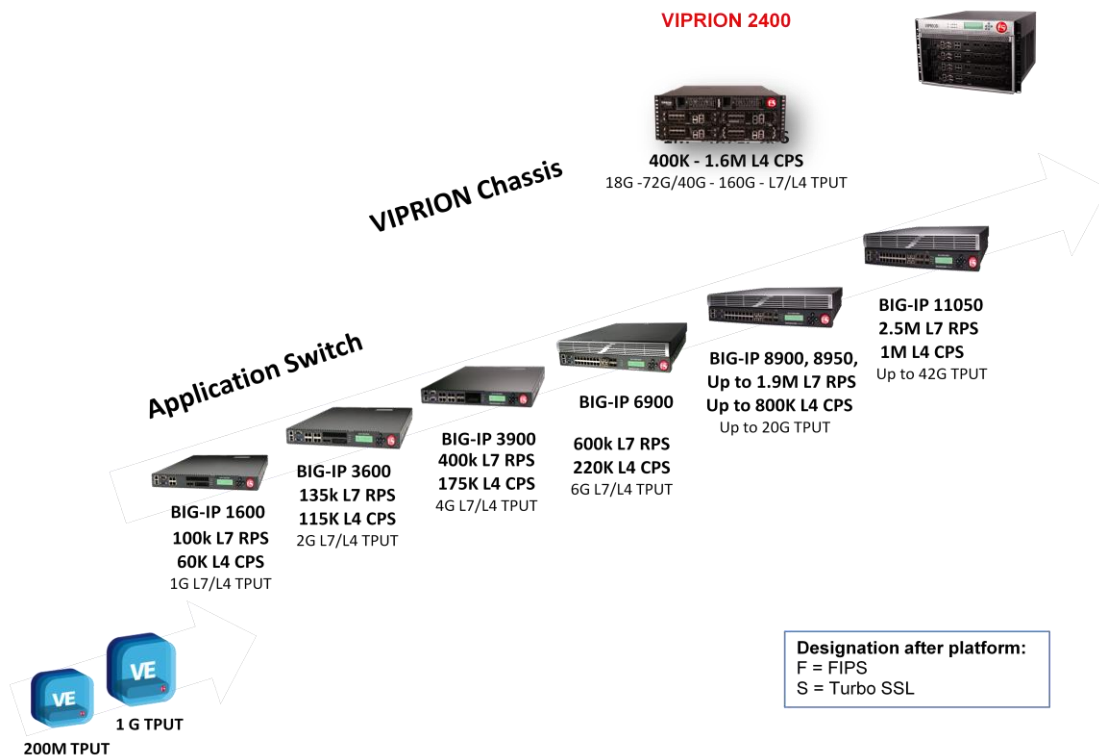
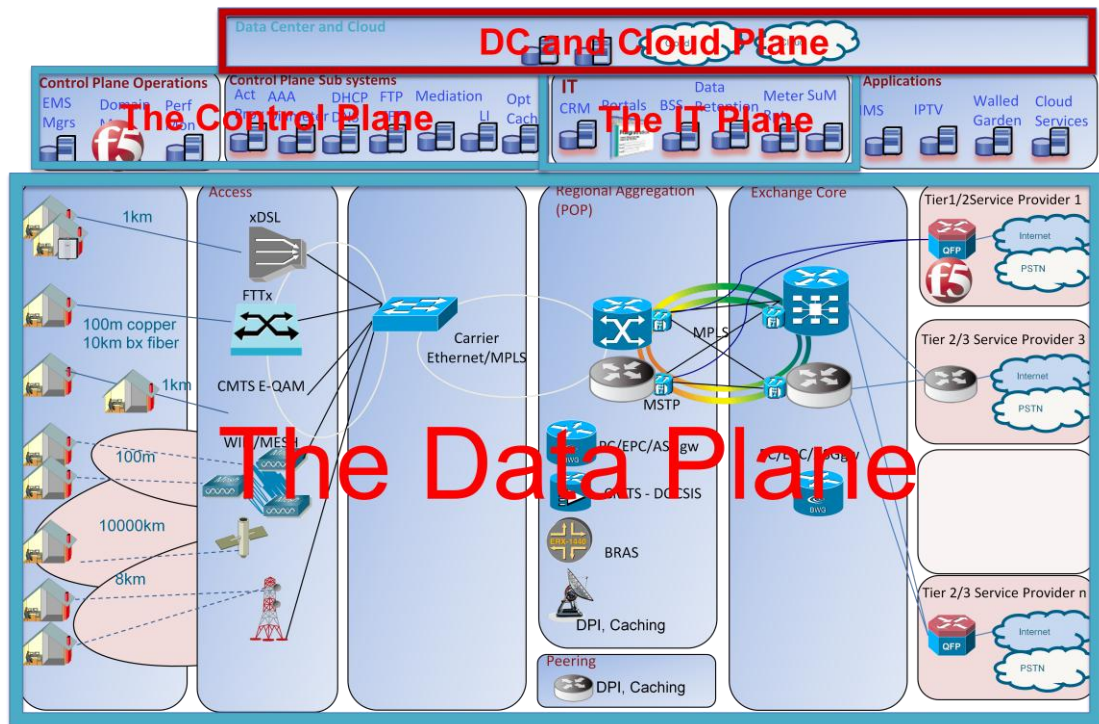
Figure 1. Magic Quadrant for Application Delivery Controllers



Source: Gartner (September 2014)



3 F5 技术和产品





4 技术规格

F5 新平台产品系列



规格	7000s	4000s	规格	2000s
智能流量处理:	每秒L4 HTTP请求数: 3.5M 吞吐量: 40/20 Gbps L4/L7	每秒L4 HTTP请求数: 1.25M 吞吐量: 10 Gbps L4/L7	智能流量处理:	每秒L4 HTTP请求数: 550K 吞吐量: 5 Gbps L4/L7
硬件SSL:	包含: 15,000 TPS (2K密钥) 最大: 15,000 TPS (2K密钥) 18 Gbps批量加密*	包含: 4,500 TPS (2K密钥) 最大: 4,500 TPS (2K密钥) 8 Gbps批量加密*	硬件SSL:	包含: 2,000 TPS (2K密钥) 最大: 2,000 TPS (2K密钥) 4 Gbps批量加密*
FIPS SSL:	不适用	不适用	FIPS SSL:	不适用
硬件DDoS保护:	每秒20M SYN-Cookies	不适用	硬件DDoS保护:	不适用
硬件压缩:	不适用	不适用	硬件压缩:	不适用
软件压缩:	包含: 9 Gbps 最大: 9 Gbps	包含: 4 Gbps 最大: 4 Gbps	软件压缩:	包含: 2.5 Gbps 最大: 2.5 Gbps
软件架构:	64位TMOS	64位TMOS	软件架构:	64位TMOS
按层升级:	是	是	按层升级:	是
处理器:	1个四核Intel Xeon处理器 (共8个处理内核)	1个四核Intel Xeon处理器 (共8个处理内核)	处理器:	Intel四核 (共4个处理内核)
内存:	32 GB	16 GB	内存:	8 GB
硬件驱动器:	两个1 TB驱动器(RAID 1)	500 GB	硬盘:	500 GB
千兆以太网CU端口:	4	8	千兆以太网CU端口:	8
千兆光纤端口(SFP):	可选SFP	可选SFP	千兆光纤端口(SFP):	可选SFP
10千兆光纤端口(SFP+):	8 SR或LR (单独销售, 包含2个SR)	2 SR或LR (单独销售)	10千兆光纤端口(SFP+):	2 SR或LR (单独销售)
40千兆光纤端口(QSFP+):	不适用	不适用	40千兆光纤端口(QSFP+):	不适用
电源:	包含两个400W (80+金牌效率认证) . DC可选	包含一个400W(80+金牌效率认证). 双电源及DC选项	电源:	包含一个400W (80+金牌效率) 双电源和DC可选
典型功耗:	205W (双电源, 110V输入)	95W(单电源, 110V输入)	典型功耗:	74W (单电源, 110V输入)
输入电压:	90-240 VAC, 50/60hz	90-240 VAC, 50/60hz	输入电压:	90-240 VAC +/- 10%, 自交换, 50/60hz
典型热输出:	700 BTU/小时 (双电源, 110V输入)	324 BTU/小时(单电源, 110V输入)	典型热输出:	252 BTU/小时 (单电源, 110V输入)
尺寸:	4.45" (8.76 cm) H x 17.3" (43.94 cm) W x 21.4" (54.36 cm) D 2U行业标准机架安装式机箱	1.75" (4.45 cm) H x 17" (43.18 cm) Wx21" (53.34 cm) D 1U行业标准机架安装式机箱	尺寸:	1.75" (4.45 cm) H x 17" (43.18 cm) W x 21" (53.34 cm) D 1U行业标准机架安装式机箱
重量:	40磅 (18.14千克) (双电源)	20磅(9.1千克)(单电源)	重量:	20磅 (9.1公斤) (单电源)
运行温度:	32° 至 104° F (0° 至 40°C)	32° 至 104° F (0° 至 40°C)	运行温度:	32° 至 104° F (0° 至 40°C)
运行相对湿度:	40°C 时10至90%	40°C 时10至90%	运行相对湿度:	40°C 时10至90%
安全机构认证:	ANSI/UL 60950-1-2011 CSA 60950-1-07, 包括修订版1:2011 低电压指令 2006/95/EC CB计划 EN 60950-1:2006+ A11:2009+ A1:2010+A12:2011 IEC 60950-1:2006, A1:2009	EN 60950-1:2006, 第2版 IEC 60950-1:2006, 第2版 针对所有CB国家进行评估 UL 60950-1 第2版 CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07	安全机构认证:	UL 60950-1 第2版 CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07 EN 60950-1:2006, 第2版 IEC 60950-1:2006, 第2版 针对所有CB国家评估
认证/电磁敏感性标准:	EN 300 386 V1.5.1 (2010-10) EN 55022:2010 EN 61000-3-2:2006+ A1:2009+ A2:2009 EN 61000-3-3:2008 EN 55024:2010 EN 61000-3-3:2008 EN 55024: 2010 USA FCC Class A	EN 300 386 V1.5.1 (2010-10) EN 55022:2006 + A1:2007 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-3:1995 + A1:2000 + A2:2005 EN 55024: 2010 USA FCC Class A	认证/电磁敏感性标准:	EN 300 386 V1.5.1 (2010-10) EN 55022:2006 + A1:2007 EN 61000-3-2:2006 EN 55022:2006 + A1:2007 EN 61000-3-3:1995 + A1:2000 + A2:2005 EN 55024: 2010 USA FCC Class A



北京其右合众科技有限公司

www.qiyoo.com | qiyoo@qiyoo.com

我们就在身边！

F5 老平台产品系列



技术规格	8900系列	6900系列	3900系列
流量吞吐量:	12 Gbps	6 Gbps	4 Gbps
硬件SSL:	包含: 500 TPS 最高: 58,000 TPS. 9.6 Gbps批量加密	包含: 500 TPS 最高: 25,000 TPS. 4 Gbps批量加密	包含: 500 TPS 最高: 15,000 TPS. 2.4 Gbps批量加密
硬件压缩:	包含: 50 Mbps 最高: 8 Gbps	包含: 50 Mbps 最高: 5 Gbps	
软件压缩:			包含: 50 Mbps 最高: 3.8 Gbps
处理器:	双CPU, 四核(8个处理器)	双CPU, 双核(4个处理器)	四核CPU
内存:	16 GB	8 GB	8 GB
硬盘驱动器:	两个320 GB硬盘	两个320 GB硬盘	300 GB
千兆以太网端口:	16	16	8
千兆光端口 (SFP):	8个LX, SX或铜缆 (包含4 SX)	8个LX, SX或铜缆 (包含4 SX)	4个可选LX, SX或铜缆
万兆光端口 (SFP+):	2个SR(单独销售)		
电源:	包含两个850W电源	包含两个850W电源	包含一个300W电源, 可选双电源
典型功耗:	450W	300W	175W
输入电压:	90-246 VAC +/- 10% 自动切换, 50/60hz	90-240 VAC +/- 10% 自动切换, 50/60hz	90-240 VAC +/- 10%自动切换
典型热输出:	1536 BTU/小时	1024 BTU/小时	598 BTU/小时
尺寸:	3.5" H x 17.3" W x 21.4" D 2U业界标准机架式机箱	3.5" H x 17.75" W x 20.75" D 2U业界标准机架式机箱	1.75" H x 17" W x 21" D(每个单元) 1U业界标准机架式机箱
重量:	45.5磅(双电源)	45.5磅(双电源)	20磅(单电源)
运行温度:	32" 至104" F(0" 至40°C) Telcordia GR-63-CORE 5.1.1和5.1.2标准	32" 至104" F(0" 至40°C) Telcordia GR-63-CORE 5.1.1和5.1.2标准	32" 至104" F(0" 至40°C) Telcordia GR-63-CORE 5.1.1和5.1.2标准
相对湿度:	在40°C时5至85%, Telcordia GR-63-CORE 5.1.1和5.1.2标准	在40°C时5至85%, Telcordia GR-63-CORE 5.1.1和5.1.2标准	在40°C时10至90%, Telcordia GR-63-CORE 5.1.1和5.1.2标准
安全机构认证:	UL 60950 (UL1950-3) CSA-C22.2 No. 60950-00 (UL 60950两国标准) CB TEST CERTIFICATION TO IEC 950 EN 60950	UL 60950 (UL1950-3) CSA-C22.2 No. 60950-00 (UL 60950两国标准) CB TEST CERTIFICATION TO IEC 950 EN 60950	UL 60950 (UL1950-3) CSA-C22.2 No. 60950-00 (UL 60950两国标准) CB TEST CERTIFICATION TO IEC 950 EN 60950
认证/抗干扰标准:	EN55022 1998 Class A EN55024 1998 Class A FCC Part 15B Class A VCCI Class A	EN55022 1998 Class A EN55024 1998 Class A FCC Part 15B Class A VCCI Class A	EN55022 1998 Class A EN55024 1998 Class A FCC Part 15B Class A VCCI Class A

技术规格	3600系列	1600系列
流量吞吐量:	2 Gbps	1 Gbps
硬件SSL:	包含: 500 TPS 最高: 10,000 TPS. 2 Gbps批量加密	包含: 500 TPS 最高: 5,000 TPS. 1 Gbps批量加密
硬件压缩:		
软件压缩:	包含: 50 Mbps 最高: 1 Gbps	包含: 50 Mbps 最高: 750 Mbps
处理器:	双核CPU	双核CPU
内存:	4 GB	4 GB
硬盘驱动器:	160 GB	160 GB
千兆以太网端口:	8	4
千兆光端口 (SFP):	2个可选的 LX, SX或铜缆	2个可选LX, SX或铜缆
万兆光端口 (SFP+):		
电源:	包含一个300W电源. 可选双电源	包含一个300W电源. 可选双电源
典型功耗:	165W	150W
输入电压:	90-240 +/- 10% VAC 自动切换	90-240 +/- 10% VAC 自动切换
典型热输出:	563 BTU/小时	512 BTU/小时
尺寸:	1.75" H x 17" W x 21" D (每个单元) 1U业界标准机架式机箱	1.75" H x 17" W x 21" D (每个单元) 1U业界标准机架式机箱
重量:	20磅(单电源)	20磅(单电源)
运行温度:	32" 至104" F(0" 至40°C) Telcordia GR-63-CORE 5.1.1和5.1.2标准	32" 至104" F(0" 至40°C) Telcordia GR-63-CORE 5.1.1和5.1.2标准
相对湿度:	在40°C时10至90%, Telcordia GR-63-CORE 5.1.1和5.1.2标准	在40°C时10至90%, Telcordia GR-63-CORE 5.1.1和5.1.2标准
安全机构认证:	UL 60950 (UL1950-3) CSA-C22.2 No. 60950-00 (UL 60950两国标准) CB TEST CERTIFICATION TO IEC 950 EN 60950	UL 60950 (UL1950-3) CSA-C22.2 No. 60950-00 (UL 60950两国标准) CB TEST CERTIFICATION TO IEC 950 EN 60950
认证/抗干扰标准:	EN55022 1998 Class A EN55024 1998 Class A FCC Part 15B Class A VCCI Class A	EN55022 1998 Class A EN55024 1998 Class A FCC Part 15B Class A VCCI Class A



5 老平台部分产品停产公告

Hardware End of Life Schedule

With the release of the BIG-IP 5000, 7000, and 10000 series platforms and Link Controller 2000s, F5 is providing Advanced Product Notification to customers and partners announcing intent to retire the products listed in the following table:

Platform	Platform Name	End of Sale (EoS)	End of New Software Support (EoNSS)	End of Software Development (EoSD)	End of Support Contract Renewal (EoSCR)	End of RMA (EoRMA)	End of Technical Support (EoTS)
C102	BIG-IP 1600 LC	1-Feb-2015	1-Feb-2017	1-Feb-2018	1-Feb-2021	1-Feb-2022	1-Feb-2022
C106	BIG-IP 3900	1-Feb-2015	1-Feb-2017	1-Feb-2018	1-Feb-2021	1-Feb-2022	1-Feb-2022
D104	BIG-IP 6900	1-Feb-2015	1-Feb-2017	1-Feb-2018	1-Feb-2021	1-Feb-2022	1-Feb-2022

Callouts from the screenshot:

- 停止销售时间 2015-02-01 (points to EoS)
- 停止新软件支持 2017-02-01 (points to EoNSS)
- F5内部通告 (points to EoSD)
- 停止保修支持 2022-02-01 (points to EoRMA)
- 停止技术支持 2022-02-01 (points to EoTS)