



## Distribua Mais Aplicações para Mais Usuários

As plataformas BIG-IP® Delivery Networking podem gerenciar até mesmo as cargas de tráfego mais pesado nas camadas 4 e 7. Ao unir switches de alto desempenho, hardware especializado e software avançado, a F5 oferece flexibilidade para tomar decisões profundas sobre aplicações sem criar gargalos.

Com o alto desempenho que se obtém com as plataformas BIG-IP, você pode consolidar dispositivos – economizando em manutenção, eletricidade, espaço e resfriamento – e ainda manter uma margem para seu crescimento.

### Principais Benefícios

#### Consolida sua infraestrutura com um hardware especializado

As plataformas de hardware BIG-IP foram desenhadas especificamente para o fornecimento de aplicação. Um dispositivo pode ser configurado para o balanceamento de carga de servidor, o balanceamento de carga global de data centers, o firewall de aplicações web, a aceleração HTTP, a filtragem de spam ou a otimização de WAN.

#### Alivia a carga dos servidores de aplicação

Os sistemas BIG-IP apresentam hardware para um alto desempenho com SSL e compressão além de um gerenciamento avançado das conexões para retirar as tarefas de processamento intensivo dos servidores de aplicações e possibilitar que esses recursos sejam utilizados de modo mais eficiente.

#### Protege sua rede

Os sistemas BIG-IP acrescentam imediatamente uma camada de segurança, fornecendo segurança padrão de negação e mecanismo de filtragem completa de pacotes capaz de limitar o acesso de um modo bastante granular.

#### Reduz seus custos de operação

Com o hardware simples de gerenciar do BIG-IP, você gasta menos tempo configurando, atualizando e realizando manutenção. Ele conta com gerenciamento out-of-band, gerenciamento via painel frontal, atualizações a quente, inicialização remota e suporte a USB.

#### Maximiza o tempo em atividade

Assegure-se de que sua infraestrutura crítica seja erguida sobre hardware confiável com troca de componentes sem precisar desligar, suprimento redundante de força e de ventilação, suporte a cartões de memória e múltiplas inicializações e gerenciamento sempre ligado.

## Sistema BIG-IP



Série 11050



Série 8950

Especificações	Série 11050	Série 8950
Capacidade de Tráfego:	42 Gbps	20 Gbps
Compactação de SSL:	Incluído: 500 TPS Máximo: 100,000 TPS, 15 Gbps de criptografia em massa	Incluído: 500 TPS Máximo: 56.000 TPS, 9,6 Gbps de criptografia em massa
SSL em FIPS:	N/D	N/D
Compactação por Hardware:	N/D	N/D
Compressão por Software:	Incluído: 50 Mbps Máximo: 12 Gbps	Incluído: 50 Mbps Máximo: 8 Gbps
Processador:	CPU dupla, Hex Core (12 processadores)	CPU dupla, Quad Core (8 processadores)
Memória:	32 GB	16 GB
Disco rígido:	Dois discos de 320 GB (RAID 1)	Dois discos de 320 GB (RAID 1)
Portas de Cobre Ethernet Gigabit:	N/D	16
Portas de Fibra Óptica Gigabit (SFP):	N/D	8 LX; SX ou Cobre (4 SX inclusas)
Portas de Fibra Óptica 10 Gigabit (SFP+):	10 SR (2 inclusas)	2 SR (vendidas separadamente)
Suprimento de Energia:	Duas 850 W inclusas	Duas 850 W inclusas
Consumo Típico de Energia:	440 W (Duas fontes A/C – 110 V de entrada)	419 W (Duas fontes A/C – 110 V de entrada)
Voltagem de Entrada:	90-240 VAC, +/- 10% bivolt, 50/60 Hz	90-240 VAC, +/- 10% bivolt, 50/60 Hz
Emissão Típica de Calor:	1501 BTU/hora (110 V de entrada)	1431 BTU/hora (110 V de entrada)
Dimensões:	Chassis padrão 3U de 5,2" A x 17,4" L x 21,4" P	Chassis padrão 2U de 3,5" A x 17,75" L x 20,75" P
Peso:	24 kg (duas fontes)	24 kg (duas fontes)
Temperatura de Funcionamento:	32°F a 104°F (0°C a 40°C)	32°F a 104°F (0°C a 40°C)
Umidade Relativa:	5% a 85% a 104° F (40° C)	5% a 85% a 104° F (40° C)
Aprovação dos Órgãos de Segurança:	UL 60950-1:2001, 1st edition CSA C22.2 No. 60950-1-03 IEC 60950-1: 2005, 2nd edition EN 60950-1: 2005, 2nd edition	UL 60950-1:2001, 1st edition CSA C22.2 No. 60950-1-03 IEC 60950-1: 2005, 2nd edition EN 60950-1: 2005, 2nd edition
Padrões/ Certificações de Suscetibilidade:	EN 55022:2006 + C1:2006 EN 55024:1998 +A1: 2001 +A2:2003 FCC Part 15B Class A VCCI Class A NEBS compliant (opcional)	EN 55022:2006 + C1:2006 EN 55024:1998 +A1: 2001 +A2:2003 FCC Part 15B Class A VCCI Class A



Série 8900



Série 6900



Série 3900

Especificações	Série 8900	Série 6900	Série 3900
Capacidade de Tráfego:	12 Gbps	6 Gbps	4 Gbps
Compactação de SSL:	Incluído: 500 TPS Máximo: 58.000 TPS, 9,6 Gbps de criptografia em massa	Incluído: 500 TPS Máximo: 25.000 TPS, 4 Gbps de criptografia em massa	Incluído: 500 TPS Máximo: 15.000 TPS, 2,4 Gbps de criptografia em massa
SSL em FIPS:	FIPS 140-2 Camada 2 (opcional) 20.000 TPS	FIPS 140-2 Camada 2 (opcional) 20.000 TPS	N/D
Compactação por Hardware:	Incluído: 50 Mbps Máximo: 8 Gbps	Incluído: 50 Mbps Máximo: 5 Gbps	N/D
Compressão por Software:	N/D	N/D	Incluído: 50 Mbps Máximo: 3,8 Gbps
Processador:	CPU dupla, Quad Core (8 processadores)	CPU dupla, Dual Core (4 processadores)	CPU única, Quad Core
Memória:	16 GB	8 GB	8 GB
Disco rígido:	Dois discos de 320 GB (RAID 1)	Dois discos de 320 GB (RAID 1)	300 GB, 10K RPM
Portas de Cobre Ethernet Gigabit:	16	16	8
Portas de Fibra Óptica Gigabit (SFP):	8 LX; SX ou Cobre (4 SX inclusa)	8 LX; SX ou Cobre (4 SX inclusa)	4 opcionais LX, SX ou cobre
Portas de Fibra Óptica 10 Gigabit (SFP+):	2 SR (vendidas separadamente)	N/D	N/D
Suprimento de Energia:	Duas 850 W inclusas	Duas 850 W inclusas	Uma 300 W inclusa, fonte dupla opcional
Consumo Típico de Energia:	450 W (110 V de entrada)	300 W (110 V de entrada)	175 W (110 V de entrada)
Voltagem de Entrada:	90-240 VAC, +/- 10% bivolt, 50/60 Hz	90-240 VAC, +/- 10% bivolt, 50/60 Hz	90-240 VAC, +/- 10% bivolt
Emissão Típica de Calor:	1536 BTU/hora (110 V de entrada)	1024 BTU/hora (110 V de entrada)	598 BTU/hora (110 V de entrada)
Dimensões:	Chassis padrão 2U de 3,5" A x 17,3" L x 21,4" P	Chassis padrão 2U de 3,5" A x 17,75" L x 20,75" P	1U de chassis padrão: 1,75" A x 17" L x 21" P (por unidade)
Peso:	21 kg (duas fontes)	21 kg (duas fontes)	9 kg (uma fonte)
Temperatura de Funcionamento:	32°F a 104°F (0°C a 40°C)	32°F a 104°F (0°C a 40°C)	32°F a 104°F (0°C a 40°C)
Umidade Relativa:	5% a 85% a 40°C	5% a 85% a 40°C	10% a 90% a 40°C
Aprovação dos Órgãos de Segurança:	UL 60950 (UL1950-3) CSA-C22.2 No. 60950-00 (bi-national standard with UL 60950) CB TEST CERTIFICATION TO IEC 950 EN 60950	UL 60950 (UL1950-3) CSA-C22.2 No. 60950-00 (bi-national standard with UL 60950) CB TEST CERTIFICATION TO IEC 950 EN 60950	UL 60950 (UL1950-3) CSA-C22.2 No. 60950-00 (bi-national standard with UL 60950) CB TEST CERTIFICATION TO IEC 950 EN 60950
Padrões/Certificações de Suscetibilidade:	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 NEBS compliant (opcional)	EN55022 1998 Class A EN55024 1998 Class A FCC Part 15B Class A VCCI Class A



Série 3600



Série 1600

Especificações	Série 3600	Série 1600
Capacidade de Tráfego:	2 Gbps	1 Gbps
Compactação de SSL:	Incluído: 500 TPS Máximo: 10.000 TPS, 2 Gbps de criptografia em massa	Incluído: 500 TPS Máximo: 5.000 TPS, 1 Gbps de criptografia em massa
Compressão por Software:	Incluído: 50 Mbps Máximo: 1 Gbps	Incluído: 50 Mbps Máximo: 1 Gbps
Processador:	CPU Dual Core	CPU Dual Core
Memória:	4 GB	4 GB
Disco rígido:	320 GB	320 GB
Portas de Cobre Ethernet Gigabit:	8	4
Portas de Fibra Óptica Gigabit (SFP):	2 opcionais LX, SX ou cobre	2 opcionais LX, SX ou cobre
Suprimento de Energia:	Uma 300 W inclusa, fonte dupla opcional	Uma 300 W inclusa, fonte dupla opcional
Consumo Típico de Energia:	165 W (110 V de entrada)	150 W (110 V de entrada)
Voltagem de Entrada:	90-240 VAC, +/- 10% bivolt	90-240 VAC, +/- 10% bivolt
Emissão Típica de Calor:	563 BTU/hora (110 V de entrada)	512 BTU/hora (110 V de entrada)
Dimensões:	1U de chassis padrão: 1,75" A x 17" L x 21" P (por unidade)	1U de chassis padrão: 1,75" A x 17" L x 21" P (por unidade)
Peso:	9 kg (uma fonte)	9 kg (uma fonte)
Temperatura de Funcionamento:	32°F a 104°F (0°C a 40°C)	32°F a 104°F (0°C a 40°C)
Umidade Relativa:	10% a 90% a 40°C	10% a 90% a 40°C
Aprovação dos Órgãos de Segurança:	UL 60950 (UL1950-3) CSA-C22.2 No. 60950-00 (bi-national standard with UL 60950) CB TEST CERTIFICATION TO IEC 950 EN 60950	UL 60950 (UL1950-3) CSA-C22.2 No. 60950-00 (bi-national standard with UL 60950) CB TEST CERTIFICATION TO IEC 950 EN 60950
Padrões/Certificações de Suscetibilidade:	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

## Mais Informações

Visite o site [F5.com](http://F5.com) para saber mais sobre a família de produtos BIG-IP.

### Especificações Técnicas

[BIG-IP® Local Traffic Manager™](#)

[BIG-IP® Global Traffic Manager™](#)

[BIG-IP® Application Security Manager™](#)

[BIG-IP® Link Controller™](#)

[BIG-IP® WebAccelerator™](#)

[BIG-IP® Edge Gateway™](#)

[BIG-IP® Access Policy Manager™](#)

[BIG-IP® WAN Optimization Module™](#)

### Relatórios

[F5 Application Delivery Controller Performance Report \(Relatório de desempenho do controlador de fornecimento de aplicações da F5\)](#)

F5 Networks, Inc. 401 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119 888-882-4447 [www.f5.com](http://www.f5.com)

F5 Networks, Inc.  
Sede Corporativa  
[info@f5.com](mailto:info@f5.com)

F5 Networks  
Ásia-Pacífico  
[info.asia@f5.com](mailto:info.asia@f5.com)

F5 Networks Ltd.  
Europa/Oriente Médio/África  
[emeainfo@f5.com](mailto:emeainfo@f5.com)

F5 Networks  
Brasil  
[f5networks@f5networks.com.br](mailto:f5networks@f5networks.com.br)

