



Principais Benefícios

Distribuição unificada de aplicações

- Segurança, aceleração e disponibilidade
- Flexibilidade e controle com arquitetura TMOS

Consolidação e design para crescimento

- Hardware especializado projetado para application delivery
- Desempenho inigualável nas camadas 4 e 7

- Redução de carga de SSL e compressão

Redução de custos

- Gerenciamento simplificado
- Maior tempo de atividade

Hardware BIG-IP: Switches de Aplicações

Distribua Mais Aplicações para Mais Usuários

As plataformas BIG-IP Application Delivery Networking podem gerenciar até mesmo as cargas de tráfego mais pesadas nas camadas 4 e 7. Ao unir switches de alto desempenho, hardware especializado e software avançado, a F5 oferece o poder de tomar decisões certas 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.

Oferece segurança, aceleração e disponibilidade em um só dispositivo

Você pode acrescentar módulos aos sistemas básicos de todas as plataformas BIG-IP para personalizar os recursos de distribuição de aplicações de que precisar. Um dispositivo pode ser construído para balanceamento de carga de servidor e balanceamento de carga global de datacenters, firewall de aplicações web, aceleração HTTP, filtragem de spam ou otimização de WAN. Muitas das plataformas BIG-IP suportam a execução simultânea dessas tecnologias, oferecendo segurança, aceleração e disponibilidade ao mesmo tempo em que exigem que os dados sejam processados apenas uma vez, num único dispositivo.

Utiliza servidores de aplicações de forma mais eficiente

A SSL e a compressão colocam uma grande carga de processamento nos servidores de aplicações. As plataformas BIG-IP oferecem recursos de SSL e de compressão de alto desempenho para aliviar a carga dessas tarefas nos servidores de aplicações. Com essas tarefas centralizadas, os servidores podem dedicar mais recursos servindo as aplicações. Além disso, o gerenciamento centralizado de chaves SSL reduz o custo de implementação e de manutenção da criptografia SSL.

Protege sua rede

Incorporar uma plataforma BIG-IP em sua rede adiciona imediatamente uma camada de segurança. Ela é um dispositivo de negação por padrão (default-deny), o que significa que você precisa permitir explicitamente o acesso a serviços específicos, e oferece um mecanismo completo de filtragem de pacotes que pode limitar o acesso de maneira bastante granular. Além disso, as plataformas BIG-IP possuem suporte a cookies SYN para proteger contra ataques de Denial of Service (DoS). Todas as plataformas BIG-IP usam SSH para acesso seguro por linha de comando e um servidor web HTTPS para acesso seguro à interface web.

Reduz seus custos de operação

Um hardware simples de gerenciar gasta menos tempo em configuração, atualização e manutenção. Todas as plataformas BIG-IP contam com gerenciamento out-of-band, always-on, via painel central, atualizações "a quente" (warm upgrades), boot remoto e suporte a USB.

Maximiza o tempo de atividade

Com componentes com suporte a hot-swap, fontes de energia e ventoinhas redundantes, Compact Flash, suporte a multiboot e gerenciamento lights-out, as plataformas BIG-IP são projetadas para garantir que suas aplicações estejam sempre disponíveis.

Integra-se de forma eficiente com sua rede

As portas flexíveis, opções de energia DC e resfriamento da parte frontal para a traseira garantem que as plataformas BIG-IP possam ser facilmente integradas em sua infra-estrutura já existente.

Evolui juntamente com sua rede e suas aplicações

O centro de todo dispositivo BIG-IP é uma arquitetura revolucionária chamada TMOS™, que oferece um sistema unificado para distribuição otimizada de aplicações, dando-lhe visão, flexibilidade e controle totais em todos os serviços. Ela fornece aos dispositivos BIG-IP a capacidade de se adaptar de forma inteligente às exigências diversas e crescentes de aplicações e de redes.

O BIG-IP está disponível em cinco plataformas diferentes:



8800 Series

Processador:
CPU dupla, Dual Core (4 núcleos)
Memória: 4 GB
ASIC: Velocidade de Pacote ASIC 10
Portas Ethernet Gigabit:
12 (cobre ou fibra óptica)
10 Portas de Fibra Óptica Gigabit:
2 (fibra óptica plugável XFP)
SSL TPS incluso/TPS Máxima/Cript. em Massa:
100/48,000/6 GBps
Capacidade de Tráfego:
10 GBps – L4; 8 GBps – L7
Compressão de hardware máx.: 6 GBps
Dimensões:
Chassis padrão 2U de 3.5"x17.25"x23.75" (por unidade); projetado para padrões IEC com suporte a equipamentos de 19".
Peso: 19,5 kg (bivolt)
Temperatura de Funcionamento:
41°F a 104°F (5°C a 40°C) por Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 e 5.1.2
Umidade Relativa:
10% a 90% em 40° C, por Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 e 5.1.2
Aprovação dos Órgãos de Segurança:
UL 60950-1-2002
CSA-C22.2 No. 60950-1-03
CERTIFICAÇÃO DE TESTE CB PARA IEC 950, EN 60950
Padrões/Certificações de Suscetibilidade:
EN55022: 1998: +A1: 2000+A2: 2003
EN6100-3-2: 2000 e
EN6100-3-3: 195+A1: 2000
EN55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003
Classe A
FCC parte 15B Classe A
Consumo Máximo de Energia: 460 W
Emissão Máxima de Calor: 1962 BTUs
Voltagem de Entrada:
90-240 VAC +/- 10%
30-72 VDC (opcional)
90-132 9A
180-264 4ª

8400 Series

Processador: CPU Dupla
Memória: 4 GB
ASIC: Velocidade de Pacote ASIC 10
Portas Ethernet Gigabit:
12 (cobre ou fibra óptica)
10 Portas de Fibra Óptica Gigabit:
2 (fibra óptica plugável XFP)
SSL TPS incluso/TPS Máxima/Cript. em Massa:
100/35.000/3 GBps
Capacidade de Tráfego: L4 - 10 GBps
Opções Disponíveis de Hardware:
3 Gbps de Compactação de Hardware em Processamento FIPS (7.000 TPS e Capacidade SSL 1 Gbps)
Dimensões:
Chassis padrão 2U de 3.5"x17.25"x23.75" (por unidade); projetado para padrões IEC com suporte a equipamentos de 19".
Peso: 18 kg. (fonte única), 19,5 kg, (bivolt)
Temperatura de Funcionamento:
41°F a 104°F (5°C a 40°C) por Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 e 5.1.2
Umidade Relativa:
10 a 90% em 40° C, por Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 e 5.1.2
Aprovação dos Órgãos de Segurança:
UL 60950-1-2002
CSA-C22.2 No. 60950-1-03
CERTIFICAÇÃO DE TESTE CB PARA IEC 950, EN 60950
Padrões/Certificações de Suscetibilidade:
EN55022: 1998: +A1: 2000+A2: 2003
EN6100-3-2: 2000 e
EN6100-3-3: 195+A1: 2000
EN55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003 Class A
FCC parte 15B Classe A
Consumo Máximo de Energia: 460 W
Emissão Máxima de Calor: 1962 BTUs
Voltagem de Entrada:
90-240 VAC +/- 10%
30-72 VDC (opcional)
90-132 9A
180-264 4ª

6900 Series

Processador:
CPU dupla, Dual Core (4 núcleos)
Memória: 8 GB
Portas de Cobre Ethernet Gigabit: 16
Portas de Fibra Óptica Gigabit (SFP):
8 LX; SX ou Cobre (4 SX inclusa)
SSL TPS incluso/TPS Máxima/Cript. em Massa:
500/25.000/6 GBps
Capacidade de Tráfego: 6 GBps
Compressão de hardware máx.: 5 GBps
Dimensões: Chassis Padrão 2U de 3,5"A x 17,3" L x 21,4"P
Peso: 21 kg (bivolt)
Temperatura de Funcionamento:
32°F a 104°F (0°C a 40°C) por Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 e 5.1.2
Umidade Relativa:
5% a 85% em 40° C, por Telcordia GR-63-CORE 5.1.1 e 5.1.2
Aprovação dos Órgãos de Segurança:
UL 60950 (UL1950-3)
CSA-C22.2 No. 60950-00
(Padrão binacional com UL 60950)
CERTIFICAÇÃO DE TESTE CB PARA IEC 950, EN 60950
Padrões/Certificações de Suscetibilidade:
EN55022 1998 Classe A
EN55024 1998 Classe A
FCC parte 15B Classe A
VCCI Classe A
Suprimento de Energia: Duas fontes de energia inclusas
Consumo Máximo de Energia: 850 W
Emissão Máxima de Calor: 2900 BTUs
Voltagem de Entrada:
90-246 VAC, +/- 10% bivolt



3600 Series

Processador: Dual Core
Memória: 4 GB
Portas de Cobre Ethernet Gigabit: 8
Portas de Fibra Óptica Gigabit (SFP): 2 opcionais (LX, SX ou cobre)
SSL TPS incluso/TPS Máxima/Cript. em Massa:
500/10.000/1,5 GBps
Capacidade de Tráfego: 1,5 GBps
Dimensões: Chassis para Rack Padrão
1,75"A x 17" L x 21"P 1U
Peso: 9 kg (fonte única), 10 kg, (bivolt)
Temperatura de Funcionamento:
32°F a 104°F (0°C a 40°C) por Telcordia
GR-63-CORE 5.1.1 e 5.1.2
Umidade Relativa:
10% a 90% em 40°C, por Telcordia
GR-63-CORE 5.1.1 and 5.1.2
Aprovação dos Órgãos de Segurança:
UL 60950 (UL1950-3)
CSA-C22.2 No. 60950-00
(Padrão binacional com UL 60950)
CERTIFICAÇÃO DE TESTE CB PARA IEC
950, EN 60950
Padrões/Certificações de Suscetibilidade:
EN55022 1998 Classe A
EN55024 1998 Classe A
FCC parte 15B Classe A
VCCI Classe A
Suprimento de Energia:
Capacidade para suprimento duplo; vem com
1 fonte por padrão
Consumo Padrão de Energia: 165 W
Consumo Máximo de Energia: 300 W
Emissão Máxima de Calor: 562 BTUs
Voltagem de Entrada:
90-240 VAC, +/- 10% bivolt
90-132 6A
180-264 3A
40-72 VDC (opcional)

1600 Series

Processador: Dual Core
Memória: 4 GB
Portas de Cobre Ethernet Gigabit: 4
Portas de Fibra Óptica Gigabit (SFP): 2 opcionais (LX, SX ou cobre)
SSL TPS incluso/TPS Máxima/Cript. em Massa:
500/5.000/750 Mbps
Capacidade de Tráfego: 750 MBps
Dimensões: Chassis para Rack Padrão
1,75"A x 17" L x 21"P 1U
Peso: 9 kg (fonte única), 10 kg,
(bivolt)
Temperatura de Funcionamento:
32°F a 104°F (0°C a 40°C) por Telcordia
GR-63-CORE 5.1.1 e 5.1.2
Umidade Relativa:
10% a 90% em 40°C, por Telcordia
GR-63-CORE 5.1.1 e 5.1.2
Aprovação dos Órgãos de Segurança:
UL 60950 (UL1950-3)
CSA-C22.2 No. 60950-00
(Padrão binacional com UL 60950)
CERTIFICAÇÃO DE TESTE CB PARA IEC
950, EN 60950
Padrões/Certificações de Suscetibilidade:
EN55022 1998 Classe A
EN55024 1998 Classe A
FCC parte 15B Classe A
VCCI Classe A
Suprimento de Energia:
Capacidade para suprimento duplo; vem com
1 fonte por padrão
Consumo Padrão de Energia: 150 W
Consumo Máximo de Energia: 300 W
Emissão Máxima de Calor: 512 BTUs
Voltagem de Entrada:
90-240 VAC, +/- 10% bivolt
90-132 6A
180-264 3A
40-72 VDC (opcional)



F5 Networks, Inc.
Sede Corporativa
401 Elliott Avenue West
Seattle, WA 98119
(206) 272-5555 Voice
(888) 88BIGIP Toll-free
(206) 272-5556 Fax
www.f5.com
info@f5.com

F5 Networks
Ásia-Pacífico
+65-6533-6103 Voice
+65-6533-6106 Fax
info.asia@f5.com

F5 Networks Ltd.
Europa/Oriente Médio/África
+44 (0) 1932 582 000 Voice
+44 (0) 1932 582 001 Fax
emeainfo@f5.com

F5 Networks
Japão K.K.
+81-3-5114-3200 Voice
+81-3-5114-3201 Fax
info@f5networks.co.jp