



# BALANCEADOR AVANÇADO - BIG-IP

/ ficha técnica

BIG-IP da F5 é líder de mercado no serviço de balanceamento de carga, desenhado para garantir a velocidade, disponibilidade e segurança das aplicações e redes críticas para o negócio. Os nossos modelos de pagamento pay-as-you-go permitem tanto otimizar consumos e despesas, como ganhar flexibilidade arquitetónica sem tempo de inatividade ou custos iniciais.



## VANTAGENS

### SEM INVESTIMENTO



Funcionalidades iguais nos modelos físicos ou pay-as-you-go

### ALTA DISPONIBILIDADE



Infraestrutura completamente redundante

### MELHOR VALOR



Economize até 30% sobre soluções equivalentes no mercado

### SOFTWARE LIDER



Software confiável e intuitivo com funcionalidades avançadas

## Versões

Pode escolher entre a versão BIG IP Good que proporciona gestão local e inteligente do tráfego para melhorar a eficiência operacional das aplicações e o aumento da demanda de rede e a versão BIG IP Best que inclui outros serviços críticos, como a gestão avançada de tráfego.

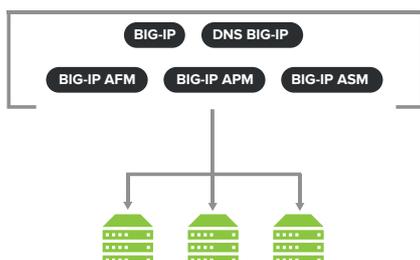
### BIG-IP LTM Good

Permite otimizar a disponibilidade aplicacional e a experiência do utilizador com balanceamento integrado de nível L4-L7, terminação e visualização de ligações SSL/TLS e gestão de regras de gestão de tráfego baseadas em iRules. Pagamentos mensais.

**Throughputs disponíveis\*:**  
25 Mbps, 200 Mbps ou 1Gbps



### BALANCEADOR



### BIG-IP LTM Best

O sistema de pagamento mensal pay-as-you-go fornece, além do descrito na **versão Good**, gestão avançada, oferecendo segurança máxima, desempenho e disponibilidade para aplicativos e redes. Inclui especificamente:

- **DNS BIG-IP** permite que utilizadores distribuídos globalmente sejam direcionados ao servidor aplicacional mais próximo, ou com a melhor performance através de balanceamento global de partilha de servidores e serviços de DNS
- **O BIG-IP AFM** mitiga as ameaças de Layer 3 e 4 em tempo real, oferecendo proteção multicamada de DDoS e segurança de rede.
- **BIG-IP APM** fornece acesso seguro a qualquer hora e em qualquer lugar com autenticação aplicacional (SAML, OAuth e OIDC), autenticação e inspeção de endpoint, bem como SSL VPN, Single-Sign-On (SSO) e Multi-Factor Authentication (MFA).
- **BIG-IP ASM** com proteção aplicacional WAF protege contra uma ampla gama de ameaças de Layer 7, incluindo DoS L7, ataques de botnet e 10 outros principais tipos de ataques OWASP. Fornece conformidade regulamentar com PCI-DSS, HIPAA, FIPS 140-2, etc.

**Throughputs disponíveis\*:**  
200 Mbps ou 1Gbps

\*Throughputs contabilizados como a soma do tráfego de entrada e saída



## Matriz de Funcionalidades

Modelo	GOOD THROUGHPUTS DISPONÍVEIS 25 Mbps, 200 Mbps ou 1Gbps	BEST THROUGHPUTS DISPONÍVEIS 200 Mbps ou 1Gbps
<b>BIG-IP® Local Traffic Manager™</b>		
Load balancing and monitoring	✓	✓
Application visibility and monitoring	✓	✓
L7 intelligent traffic management	✓	✓
Core protocol optimization (HTTP,TCP, SPDY, SSL)	✓	✓
SSL proxy and services	✓	✓
IPv6 support	✓	✓
Programmability (iRules®, iCall™, iControl®, iApps®)	✓	✓
ScaleN™ (on-demand application and operational scaling)	✓	✓
BIG-IP® AAM™ Core (caching, compression, bandwidth controller)	✓	✓
BIG-IP® APM® Lite (user authentication, SSL VPN for 10 concurrent users)	✓	✓
SYN flood protection	✓	✓
<b>Software Services</b>		
SDN services (VXLAN gateway)	Opcional	✓
Advanced routing (BGP, RIP, OSPF, ISIS, BFD)	Opcional	✓
<b>BIG-IP® Global Traffic Manager™</b>		
Global server load balancing		✓
DNS services		✓
Real-time DNSSEC solution		✓
Global application high availability		✓
Geolocation		✓
DNS DDoS attack prevention		✓
<b>BIG-IP® Application Acceleration Manager™</b>		
Web performance optimization		✓
WAN optimization (data deduplication, FEC)		✓
Mobile optimization (smart client cache, image optimization)		✓
SaaS acceleration (reduce bandwidth usage and page load times)		✓
<b>BIG-IP® Advanced Firewall Manager™</b>		
High-performance ICSA firewall		✓
Network DDoS protection		✓
Application-centric firewall policies		✓
Protocol anomaly detection		✓
<b>BIG-IP® Application Security Manager™</b>		
PCI-compliant web application firewall		✓
Web scraping prevention		✓
Integrated XML firewall		✓
Violation correlation and incident grouping		✓
Application DDoS protection		✓
<b>BIG-IP® Access Policy Manager®</b>		
500 concurrent user sessions; scalable up to 200,000		✓
BYOD enablement		✓
Full proxy for VDI (Citrix, VMware)		✓
Single sign-on enhancements (identity federation with SAML 2.0)		✓