产品资料

# 亚信智网统一流量网关产品

亚信智网统一流量网关是适用于大规模数据中心的网络控制器平台，具备完备以及丰富的 L2-L7 层网络服务能力， 能够确保业务为基础的高性能网络服务和最佳商用性，帮助运营商、OTT 和大中型企业客户构建一个设备解耦、高效敏捷、统一开发、灰度发布的智能大规模数据中心网络平台。

**产品优势**

- 开放的控制平台：通过统一的YANG模型实现异构厂商设备解耦，统一管理多厂商的网络设备，实现整体数据中心网络功能自动化部署。
- 提供丰富的网络服务能力：实现裸金属服务器、虚机和容器统一调度管理，实现计算资源多种资源形态、部署模式和高低业务搭配的统一调度。
- 兼容多云资源池平台：支持与Openstack、Vmware、K8S等多种云平台的对接，多云资源池网络平台基于SDN统一管理。
- 实施高效的云监控：实现对业务网络全面实时监控，告警，快速定位网络问题，减少网络运维成本，能够兼容ZABBIX自动化运维和管理。
- 具有可扩展WAF防护模块，支持针对Bot签名的防护，包括但不限于如下Bot“Ask、Baidu Image Spider、BingPreview、Daum、DuckDuckGo Bot、fastbot、MojeekBot、YioopBot”等。

## 产品性能

| 性能类型 | 性能参数 |
| --- | --- |
| **单节点最大4层吞吐量** | 40G |
| **单节点每秒4层连接数上限** | 6,000,000 |
| **单节点最大7层吞吐量** | 40G |
| **单节点最大 RPS（Requests per second）** | 1,500,000 |
| **单节点最大 SSL 性能（RSA）** | 70,000TPS |

## 产品功能

| 功能 | 详细介绍 |
| --- | --- |
| **平台支持** | 支持与 Openstack、Vmware、K8S 等平台集成对接 |
| **图形管理** | 支持图形管理界面，提供统一管理面板 |
| **Ingress 控制器** | Ingress 控制器支持对K8S 等容器平台的出入口流量进行管理分析 |
| **安全策略自定义** | 灵活设置安全规则，匹配策略过滤规则，自定义策略生效时间及运行时间段 |
| **缓存加载** | 对网站内容进行缓存，包含静态内容、动态内容，动态内容支持自定义设置定时更新，缓存 Control 头设置、替换 |
| **缓存清除** | 对已缓存内容进行清除操作，支持手动清除、自定义规则自动清除 |
| **认证支持** | 基本身份认证，支持 HTTP、HTTPS 等客户端证书（X.509 cer/crt/pem/pfx/p12/p10/p7r/p7b）认证简单 |

| | |
|---|---|
| | Token 认证（RESTful API），JSON Web Token（JWT）认证，OAuth 认证 |
| **Web 安全防护** | 包含 WAF 组件，提供应用安全防护，支持针对 Bot 签名的防护（例如 Bot“Ask、Baidu Image Spider、BingPreview、Daum、DuckDuckGo Bot、fastbot、MojeekBot、YioopBot 等），支持 Web 漏洞扫描、数据防泄漏、攻击签名、补丁及安全数据库自动更新等 |
| **安全策略自定义** | 灵活设置安全规则，匹配策略过滤规则，自定义策略生效时间及运行时间段 |
| **系统监控** | 支持系统内网络流量、资源使用、使用率、性能等监控和告警 |
| **多租户** | 多租户隔离，自定义租户权限 |
| **高可用支持** | 系统部署模式支持主备、主主、多节点集群等方式 |
| **API 接口** | 提供统一标准 API 接口，支持与其他平台对接纳管支持 |
| **DDoS防护** | 支持 DDoS 防护，能够提供丰富的监控指标如每秒缓解的请求数（Mitigations/s）、RPS、攻击状态、请求数等，并通过 REST API 获取到其实时 |

| | |
|---|---|
| | 数据，支持通过多种日志类型(如安全日志、运维日志、调试日志、请求日志)帮助用户分析并定位 DDoS 攻击事件 |