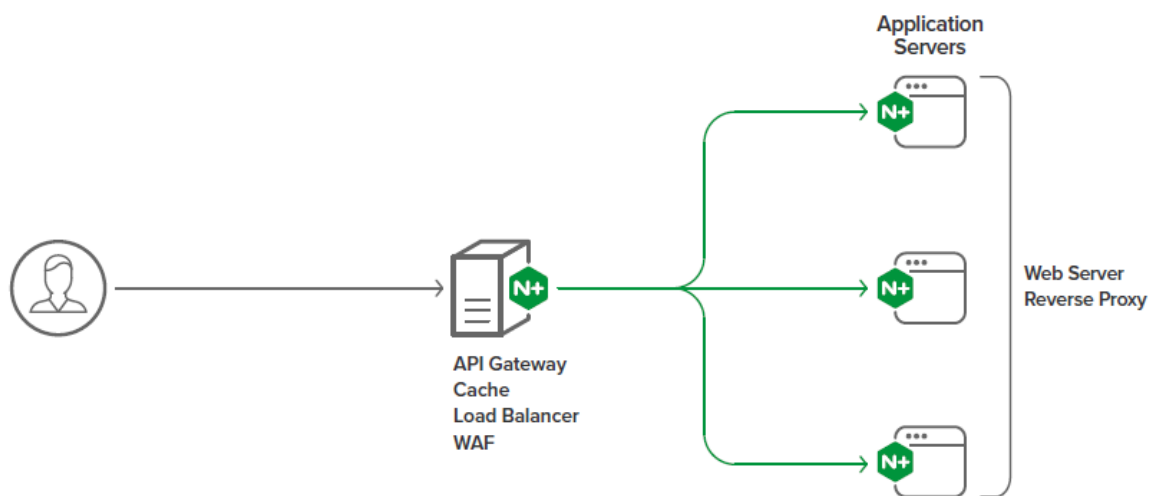


NGINX - Application Delivery Controller (ADC) Solution



Application Delivery Controller (ADC) Solution

NGINX Plus เป็นซอฟต์แวร์แพลตฟอร์มแบบ All-in-one ที่สามารถทำงานเป็น API gateway, Cache, Load Balancer, Web Application Firewall (WAF) และ Web Server ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยที่ NGINX Plus มีความสามารถพิเศษที่เหนือกว่า NGINX Open Source และการให้บริการ การสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญสำหรับโซลูชัน Application Delivery Controller โดยเฉพาะ



ทำไม Why NGINX Plus?

Consolidation

ลดความซับซ้อนและบริหารจัดการได้ง่าย โดย NGINX Plus จะรวมการทำ Load Balancer, API Gateway และ WAF ในตัวเดียว ทำให้มีความยืดหยุ่นในการนำไปใช้งานเป็น Ingress/Egress ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Cost Savings

คุ้มค่ามากกว่า 80% เมื่อเปรียบเทียบกับ NGINX Plus กับ Hardware Load Balancer ที่ทำงานในฟังก์ชันเดียวกัน

Flexibility

สามารถติดตั้งได้ทุกสภาพแวดล้อมทั้ง Multi-Cloud: AWS, Azure, GCP และ VMware. Containers: Docker, Kubernetes และ OpenShift.

Key Feature

LOAD BALANCER



- สามารถทำ HTTP, TCP และ UDP Load Balancing ได้
- สามารถทำ IP Hash session persistence และ IP transparency.
- สามารถทำ Layer 7 request routing.
- สามารถทำ Random with Two Choices สำหรับ Round Robin และ Least Connections algorithms.
- สามารถทำ Least Time algorithm โดยสามารถใช้ Random with Two Choices ได้
- สามารถทำ Active HTTP, TCP และ UDP health checks.
 - สามารถรับการ Customize HTTP status code check.
 - รองรับการทำ Regex pattern matching ในส่วนของ HTTP Response body
 - รองรับการทำ TCP Connect health check
- สามารถทำ Sticky-cookie (insertion and learning) และ sticky route session persistence ได้
- สามารถทำ Service discovery โดยใช้ DNS ได้

HIGH AVAILABILITY



- สามารถทำ HA โหมด Active-Active และ Active-Passive ได้
- สามารถทำ Configuration synchronization ได้
- สามารถทำการ State sharing ด้วยค่า Sticky-Learn Session persistence, Rate limiting และ Key-value stores.

MONITORING



- มี Real-time Graphical Dashboard.
- มีค่าของสถานะต่างๆ ที่มากกว่า 150 สถานะ (Unique metric).
- สามารถส่งข้อมูลสถานะต่างๆ ด้วยรูปแบบ JSON ไปยัง Custom monitoring tools ได้.

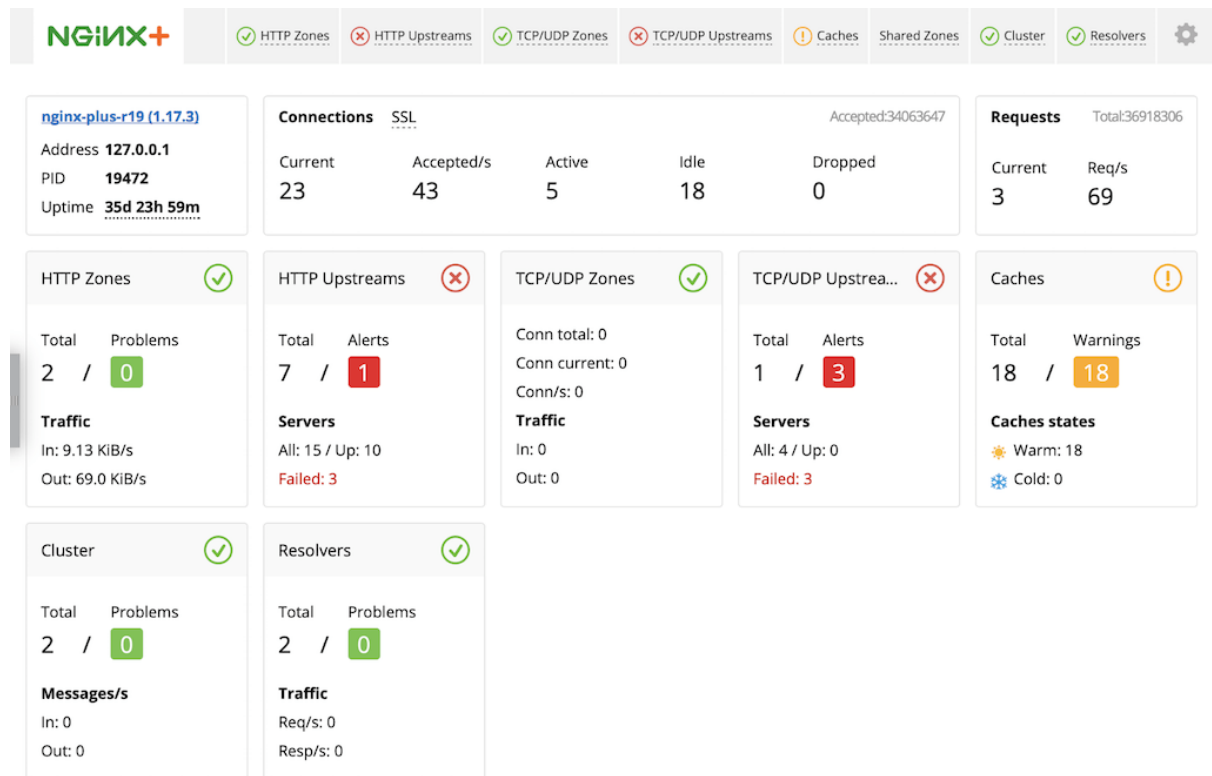
PROGRAMMABILITY



- ทำงานร่วมกันกับ Ansible, Chef และ Puppet ได้
- มี NGINX Plus API สำหรับบริหารจัดการ Upstream servers, key-value stores และ metrics.
- สามารถทำ Dynamic reconfiguration โดยไม่ต้องทำ Process reloads.

Live Activity Monitoring

NGINX Plus สามารถที่จะดูสถานะต่างๆ ของ Application แบบ Real-Time ผ่าน Graphical Dashboard



โดยสามารถเข้าไปดูผ่านระบบออนไลน์ได้จากลิ้ง <https://demo.nginx.com>

อ้างอิงข้อมูลเพิ่มเติม

<https://www.nginx.com/products/nginx/>

<https://www.nginx.com/resources/datasheets/nginx-plus-datasheet/>

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อได้ที่

פקแพง (ศรสุภา ศรนิล)

(Product Sales NGINX) Tel.091-876-4576