



如果您喜歡NGINX，就一定會喜歡NGINX Plus

要求免費試用

立即購買

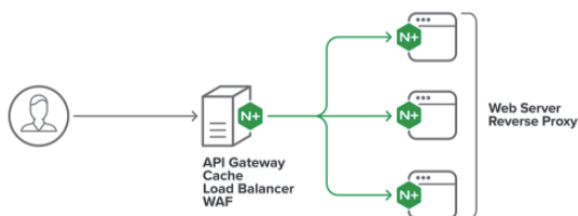
什麼是NGINX Plus？

特徵

眼鏡

比較版本

資源資源



## 什麼是NGINX Plus？

NGINX Plus是建立在開源NGINX之上的軟件負載平衡器，Web服務器和內容緩存。NGINX Plus具有超越開源產品提供的獨有的企業級功能，包括會話持久性，通過API進行配置以及活動的運行狀況檢查。使用NGINX Plus代替硬件負載平衡器，可以不受基礎架構的約束自由進行創新。

## 為什麼選擇NGINX Plus？



### 具有成本效益

與硬件ADC相比節省80%以上，而不會犧牲性能或功能



### 靈活便攜

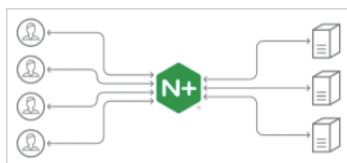
部署到任何地方：公共雲，私有云，裸機，虛擬機和容器



### 自動化的

通過內置的NGINX Plus API執行常見任務以節省時間

## 特徵



### 負載均衡器

使用軟件擴展傳統的負載平衡：

- HTTP，TCP和UDP負載平衡
- 第7層使用URI，cookie，args等的請求路由
- 基於cookie的會話持久性\*
- 對狀態碼和響應主體進行主動健康檢查\*
- 使用DNS的服務發現\*

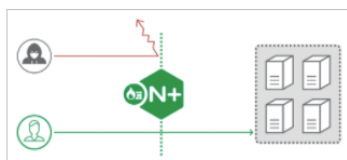
學到更多



### 網絡服務器

以無與倫比的速度和效率交付靜態資產：

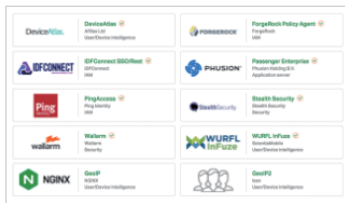
- 同時處理數十萬客戶
- 與其他Web服務器相比，最多使用90%的內存
- 反向代理多種協議：HTTP，gRPC，memcached，PHP-FPM，SCGI，uwsgi
- 流HTTP視頻：FLV，HDS，HLS，MP4
- 具有HTTP/2服務器推送支持的HTTP/2網關



### 安全控制

保護您的應用程序：

- 請求和連接限制
- 雙機RSA / ECC SSL / TLS卸載
- TLS 1.3支持
- 動態證書加載
- 基於IP地址的訪問控制列表（ACL）
- API和OpenID Connect單點登錄（SSO）的JWT身份驗證\*
- NGINX App Protect WAF解決方案\*
- NGINX ModSecurity WAF動態模塊\*

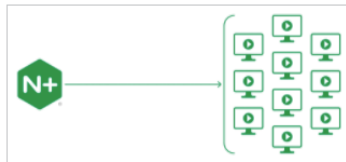


## 動態模塊

動態插入其他功能：

- NGINX JavaScript模塊在請求處理期間運行JavaScript代碼
- 通過IP地址定位用戶的GeoIP模塊（需要MaxMind GeoIP數據庫）
- 構建工具，用於編譯自己的自定義模塊
- SSO模塊：ForgeRock，IDF Connect和Ping Identity \*
- 動態模塊存儲庫\*

[學到更多](#)

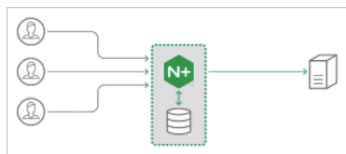


## 流媒體

可擴展地提供流媒體：

- 實時流：RTMP，Apple HTTP實時流（HLS），基於HTTP的動態自適應流（DASH）
- 視頻點播：Flash（flv），MP4
- 自適應比特率VOD：HLS，Adobe HTTP動態流（HDS） \*
- MP4流的帶寬控制\*

[學到更多](#)



## 內容緩存

使用為世界上最大的CDN提供支持的相同緩存：

- 緩存靜態和動態內容
- 通過微緩存提高動態內容性能
- 服務“過時”的內容，同時在後台重新驗證以提高性能
- 覆蓋或設置 **Cache-Control** 標題
- 使用清除緩存的API輕鬆管理緩存\*

[學到更多](#)

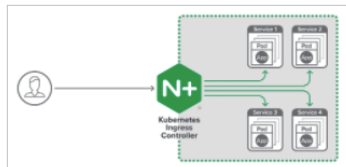


## 監控方式

診斷和調試複雜的應用程序體系結構：

- 監控NGINX Plus指標並使用NGINX Controller驗證配置
- AppDynamics，Datadog和Dynatrace的插件
- 具有超過90種獨特指標的擴展狀態\*
- 內置實時圖形儀表板\*
- JSON和HTML輸出，可與自定義監視工具集成 \*

[學到更多](#)

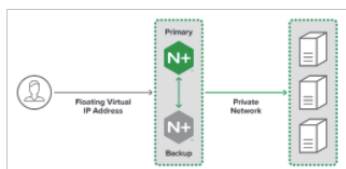


## Kubernetes入口控制器

首先使用NGINX Plus創建Kubernetes應用程序：

- 通過SSL / TLS終止進行負載平衡
- WebSocket和HTTP / 2支持
- 在請求轉發到應用程序之前重寫URI
- Prometheus出口商進行監控
- 會話持久性和健康檢查\*
- JWT認證\*

[學到更多](#)

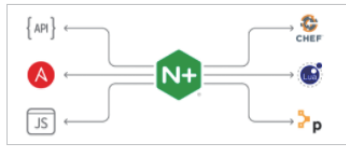


## 高可用性（HA） \*

可擴展且可靠的HA部署：

- 主動-主動和主動-被動HA模式
- 集群中NGINX Plus服務器之間的配置同步
- 狀態共享，包括Sticky-Learn會話持久性，速率限制和鍵值存儲
- 使用內置腳本輕鬆安裝

[學到更多](#)



## 可編程性

動態部署自定義架構：

- 用於腳本和高級配置的NGINX JavaScript模塊
- Lua腳本語言
- Ansible，Chef和Puppet集成
- 用於管理上游服務器，鍵值存儲和實時指標的API \*
- 動態重新配置，無需重新加載進程\*

\*表示NGINX Plus獨有的功能

## 技術指標

### 發行版



### 建築學



### APM



### 雲平台



有關更多技術規格以及功能部件和模塊列表，請參閱[完整的技術規格](#)。

## 比較版本

| 特徵                 | 開源軟件 | NGINX Plus |
|--------------------|------|------------|
| <b>負載均衡器</b>       |      |            |
| HTTP / TCP / UDP支持 | ✓    | ✓          |
| 第7層請求路由            | ✓    | ✓          |
| 主動健康檢查             |      | ✓          |
| 會話持久性              |      | ✓          |
| DNS服務發現集成          |      | ✓          |
| <b>內容緩存</b>        |      |            |

|                                        |     |    |
|----------------------------------------|-----|----|
| 靜態和動態內容緩存                              | ✓   | ✓  |
| 緩存清除API                                |     | ✓  |
| <b>Web服務器和反向代理</b>                     |     |    |
| 原始服務器的靜態內容                             | ✓   | ✓  |
| 反向代理：HTTP，FastCGI，memcached，SCGI，uwsgi | ✓   | ✓  |
| HTTP / 2網關                             | ✓   | ✓  |
| gRPC代理                                 | ✓   | ✓  |
| HTTP / 2服務器推送                          | ✓   | ✓  |
| <b>安全控制</b>                            |     |    |
| HTTP基本認證                               | ✓   | ✓  |
| HTTP身份驗證子請求                            | ✓   | ✓  |
| 基於IP地址的訪問控制列表                          | ✓   | ✓  |
| 限速                                     | ✓   | ✓  |
| 雙棧RSA / ECC SSL / TLS卸載                | ✓   | ✓  |
| TLS 1.3支持                              | ✓   | ✓  |
| JWT認證                                  |     | ✓  |
| OpenID Connect SSO                     |     | ✓  |
| NGINX Web應用程序防火牆（附加費用）                 |     | ✓  |
| <b>監控方式</b>                            |     |    |
| AppDynamics，Datadog，Dynatrace插件        | ✓   | ✓  |
| 具有90個其他指標的擴展狀態                         |     | ✓  |
| <b>高可用性（HA）</b>                        |     |    |
| 主動-主動和主動-被動模式                          |     | ✓  |
| 配置同步                                   |     | ✓  |
| 狀態共享：粘性學習會話持久性，速率限制，鍵值存儲               |     | ✓  |
| <b>可編程性</b>                            |     |    |
| NGINX JavaScript模塊                     | ✓   | ✓  |
| NGINX Plus API用於動態重新配置                 |     | ✓  |
| 鍵值存儲                                   |     | ✓  |
| 動態重新配置，無需重新加載進程                        |     | ✓  |
| <b>流媒體</b>                             |     |    |
| 實時流式傳輸：RTMP，HLS，DASH                   | ✓   | ✓  |
| 視頻點播：Flash（flv），MP4                    | ✓   | ✓  |
| 自適應比特率VOD：HLS，HDS                      |     | ✓  |
| MP4帶寬控制                                |     | ✓  |
| <b>第三方生態系統</b>                         | 基本的 | 高級 |
| Kubernetes入口控制器                        | ✓   | ✓  |
| OpenShift路由器                           | ✓   | ✓  |
| 動態模塊存儲庫                                |     | ✓  |

立即購買

## 資源資源



### 圖書館

使用Kubernetes的Cloud Native DevOps

[閱讀更多](#)



### 數據表

在裸機服務器上部署NGINX Plus的規模調整指南

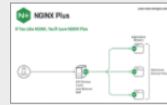
[閱讀更多](#)



### 電子書

完整的NGINX食譜

[閱讀更多](#)



### 數據表

NGINX Plus

[閱讀更多](#)



### 數據表

用於OpenShift的NGINX Plus路由器

[閱讀更多](#)



### 網絡研討會

NGINX：基礎知識和最佳實踐

[閱讀更多](#)