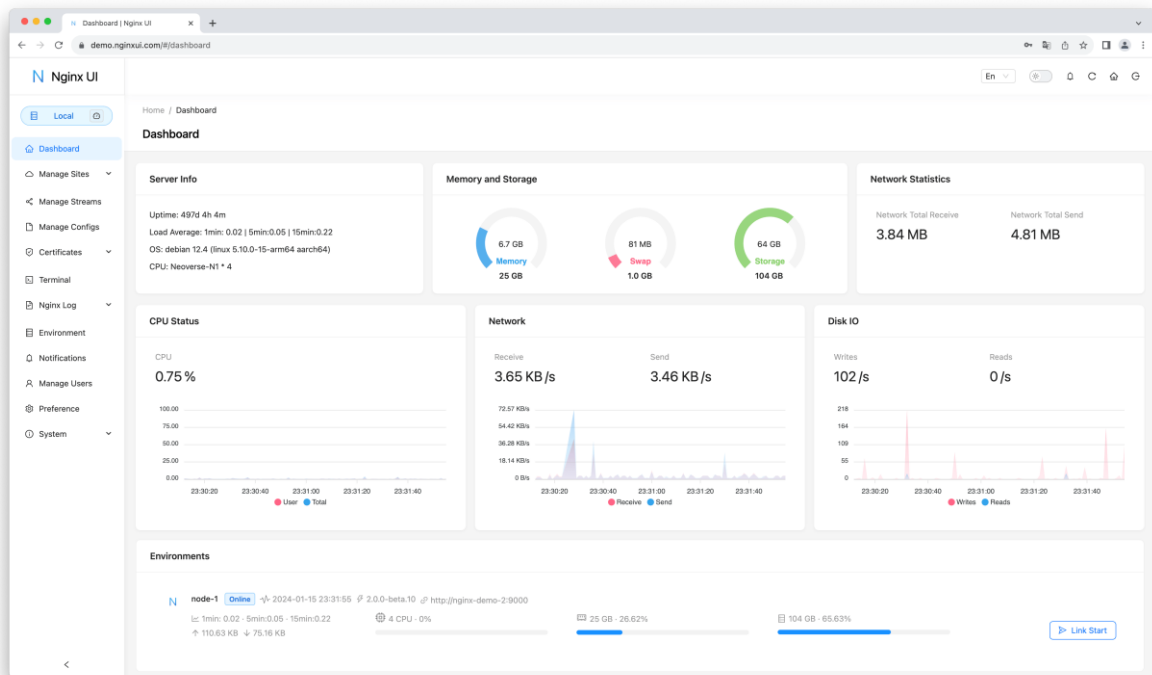


NGINX



Introduction

Nginx est un serveur web open-source et un serveur proxy inverse. Il est conçu pour être léger, performant et capable de gérer un grand nombre de connexions simultanées. Nginx est largement utilisé comme serveur web, mais il peut également être utilisé comme proxy inverse, serveur de cache, ou load balancer.



Fonctionnalités principales

- Serveur Web : Nginx sert des fichiers statiques, comme des images, des vidéos et des pages HTML.
- Proxy inverse : Il permet de répartir la charge entre plusieurs serveurs backend.
- Load Balancer : Répartition des requêtes entre plusieurs serveurs pour optimiser la gestion du trafic.
- Cache HTTP : Nginx peut servir de cache pour accélérer la livraison des contenus.

- Sécurité : Nginx offre des fonctionnalités de sécurité robustes telles que la gestion des certificats SSL et la protection contre les attaques DDoS.
- Performance élevée : Optimisé pour gérer de très nombreuses connexions simultanées avec une faible utilisation des ressources système.

Installation de NGINX

J'installe NGINX sous Ubuntu.

1. J'ouvre un terminal
2. Je mets à jour avec : `sudo apt update`
3. J'installe NGINX : `sudo apt install nginx`
4. Je démarre NGINX avec `sudo systemctl start nginx`
5. J'accède à la page d'accueil de NGINX : `http://localhost`

Configuration de NGINX

Structure des fichiers de configuration

Les fichiers de configuration de Nginx sont généralement situés dans le répertoire `/etc/nginx/` (sur Linux). Le fichier principal de configuration est `nginx.conf`.

1. `nginx.conf` : Le fichier de configuration principal qui définit la structure de Nginx.
2. `sites-available/` : Ce répertoire contient les fichiers de configuration des sites.
3. `sites-enabled/` : Les fichiers présents dans ce répertoire sont des liens symboliques vers les fichiers de configuration des sites dans `sites-available/` qui sont activés.