

Khi to Load Balancer Layer 7

✓ VNG Cloud cung cp mt dashboard d dàng to Load Balancer.

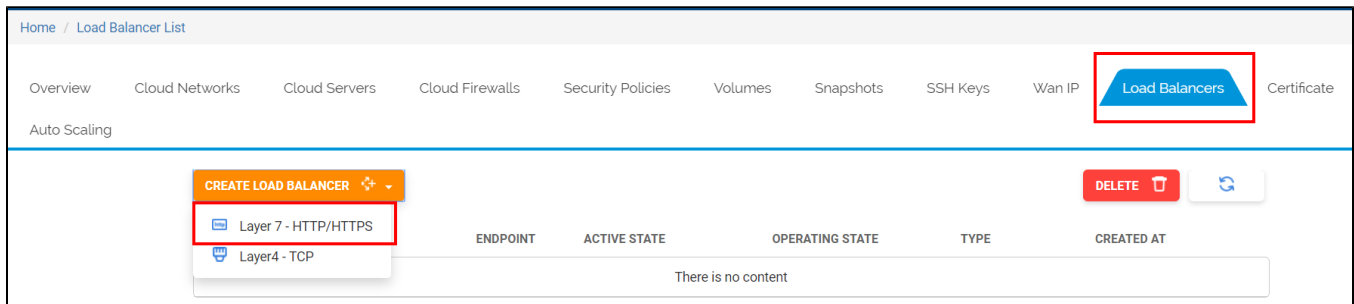
- Khi to Load Balancer
- Thêm server member vào Load Balancer
- Kim tra sc kho ca server member

Trc khi bt u

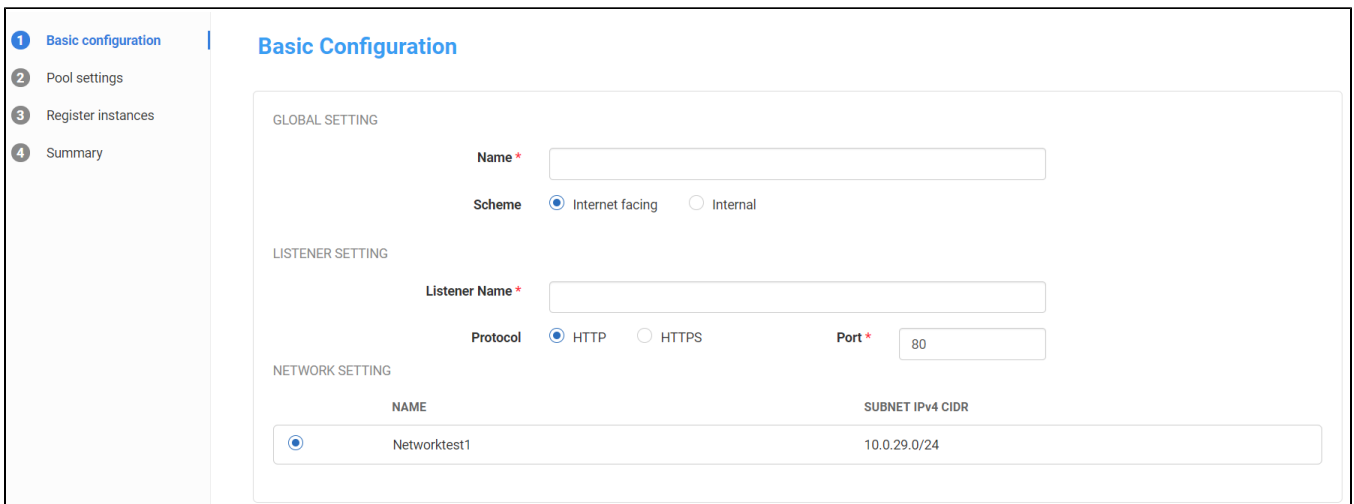
to Load balancer bn cn phi có network, nu cha to bn có th xem hng dn [To network](#)

Khi to Load Balancer

Chn **Load balancer** và chn create **load balancer** layer 7 - HTTP/HTTPS



Bc 1: Thit lp cu hình ca Load balancer



Global Setting:

- **Name:** tên gì nh cho Load balancer, yêu cu ti thiu 6 ký t (a-z, 0-9)
- **Scheme:**
 - Internet facing: Cho tt c truy cp t internet
 - Internal: Cho mng truy cp ni b

Listener setting

- **Listener name:** tên listener, yêu cầu tối thiểu 6 ký tự (a-z, 0-9)
- **Protocol:** HTTP hoặc HTTPS. Khi chọn HTTPS bạn cần upload certificate.

Protocol HTTP HTTPS Port *

SSL CERTIFICATE

Please choose an appropriate key or upload a new key

UPLOAD CERTIFICATE 

- **Port:** Sẽ thay đổi tùy theo là chọn HTTP (80) hay HTTPS (443). Bạn cũng có thể tùy chỉnh theo nhu cầu

Network setting

- **Network:** Chọn 1 trong những network bạn đã tạo, nếu chưa có bạn có thể xem hướng dẫn [To network](#)

Bc 2: Thiết lập cấu hình của Pool

POOL SETTINGS

Name *

Algorithm

Enable Sticky Sessions

Protocol HTTP

HEALTH SETTINGS

Path *

Protocol HTTP

[Advanced Health Check Settings](#) ▾

Pool setting

- **Name:** tên gọi cho pool, yêu cầu tối thiểu 6 ký tự (a-z, 0-9)
- **Algorithm:** Gồm 3 option
 - Round robin: Các connection sẽ phân phối đều trên instance trong pool.
 - Least connection: Dựa trên số lượng kết nối thực hiện cân bằng tải, instance với lượng kết nối nhỏ nhất sẽ nhận được connection.
 - Source IP
- **Enable Sticky Sessions**
- **Protocol**

Health Setting

- **Path:** đường dẫn mà bạn cần health check
- **Protocol**

Các **setting advance** s mc nh c cu hình nh bên di, bn có th iu chnh theo nhu cu

Advanced Health Check Settings ^

HTTP method: GET

Healthy threshold *: 3

Unhealthy threshold *: 3

Timeout *: 5 seconds

Interval *: 30 seconds

Success code *: 200

Bc 3: Thêm instance vào pool Loadbalancer

Chn các instance có sn và attach vào pool, nu cha có instance nào bn có th b qua bc này và b sung sau

Register Instances

POOL MEMBERS

ALLOCATED INSTANCES REMOVE

INSTANCE NAME	IP ADDRESS	WEIGHT	PORT
<input type="checkbox"/> test1	10.0.19.4	1	80

AVAILABLE INSTANCES ATTACH on port with weight

INSTANCE NAME	IP ADDRESS	STATE
<input checked="" type="checkbox"/> test1	10.0.19.4	ACTIVE
<input type="checkbox"/> adsada	10.0.19.5	ACTIVE
<input type="checkbox"/> test1	10.0.19.3	ACTIVE

Bc 4: Summary

Xem li các thit lp cho Load balancer bn ã thc hin bao gm c package Load balancer bn s cn thanh toán.

Hin ti, VNG Cloud load balancer cung cp 2 loi package là Mini và Medium. các thit lp mc nh bn ch có th to và thanh toán package Mini, nu có nhu cu s dng package ln hn hãy liên h 1900-1549 c h tr.

Summary

Basic Configuration

Loadbalancer **Test123**
Listener name **Listener1**
Protocol **HTTP**
Port **80**

Health Check Settings

Protocol **HTTP**
Healthy threshold **3**
Unhealthy threshold **3**
Timeout **5 seconds**
Interval **30 seconds**
Success code **200**

Pool Settings

Pool name **PoolTest**
Algorithm **ROUND_ROBIN**

POOL MEMBER			
INSTANCE NAME	IP ADDRESS	WEIGHT	PORT
test1	10.0.19.4	1	80

Mini Package Price Summary

METRIC	VALUE
New connections	2000/s
Active connections	2000/s
Data transfer	5 TB / 30 days

Period: 1 month

Total fee **440,000 đ**
(VAT included)

If you need a bigger package, please contact 1900-1549

[BACK](#) [CREATE LOAD BALANCE](#) [CANCEL](#)

Chn create load balancer thc hin bc thanh toán

CART ITEM						
<input checked="" type="checkbox"/>	Item Name	Type	Service Name	Item Description	Price	Remove
<input checked="" type="checkbox"/>	Create Loadbalancer: test123	loadbalancer	Compute Engine	Create Load Balancer: test123,Mini Package,schema Internet facing,type Layer 7	440,000	

Total price : 440,000 VND

[Cancel](#) [Pay](#)

Chn pay và kt hoàn tt vic to. Load balancer ca bn s hin ra tỉ giao đin qun lý chung load balancer nh bên di

[CREATE LOAD BALANCER](#) [DELETE](#)

<input type="checkbox"/>	NAME	ENDPOINT	ACTIVE STATE	OPERATING STATE	TYPE	CREATED AT
<input type="checkbox"/>	test123 (c7cf1fe0-f7)	61.28.233.107	ACTIVE	ONLINE	Layer 7	2019-05-12 17:29:08

Các ch liên quan

- [Dch V Load Balancer HCM 02](#)
- [Dch V Load Balancer HCM 03](#)
- [Khi to Load Balancer Layer 7](#)
- [Qun lý Load Balancer](#)
- [vLB - Khi to Load Balancer Layer 7](#)
- [vLB - Qun lý Load Balancer](#)