

31. GIẢI PHÁP-TESTING - Task #1350

Task # 1211 (Closed): Cài đặt server log tập trung

Tổng quan cấu hình triển khai elasticsearch

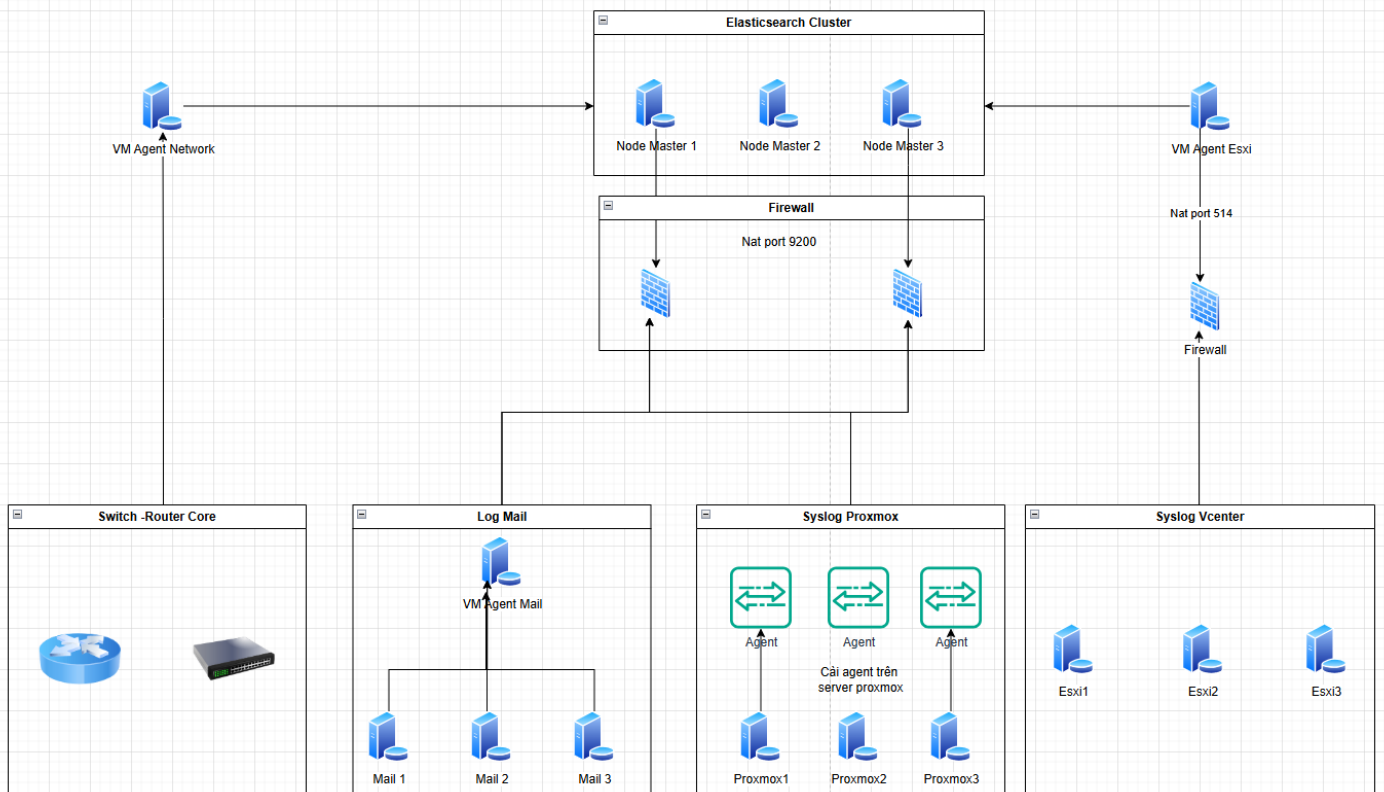
25-11-2024 08:38 - Minh Pham

Trạng thái:	Closed	Bắt đầu:	18-11-2024
Mức ưu tiên:	Normal	Hết hạn:	25-11-2024
Phân công cho:	Minh Pham	Tiến độ:	0%
Chủ đề:		Thời gian ước lượng:	0:00 giờ
Phiên bản:		Thời gian:	0:00 giờ

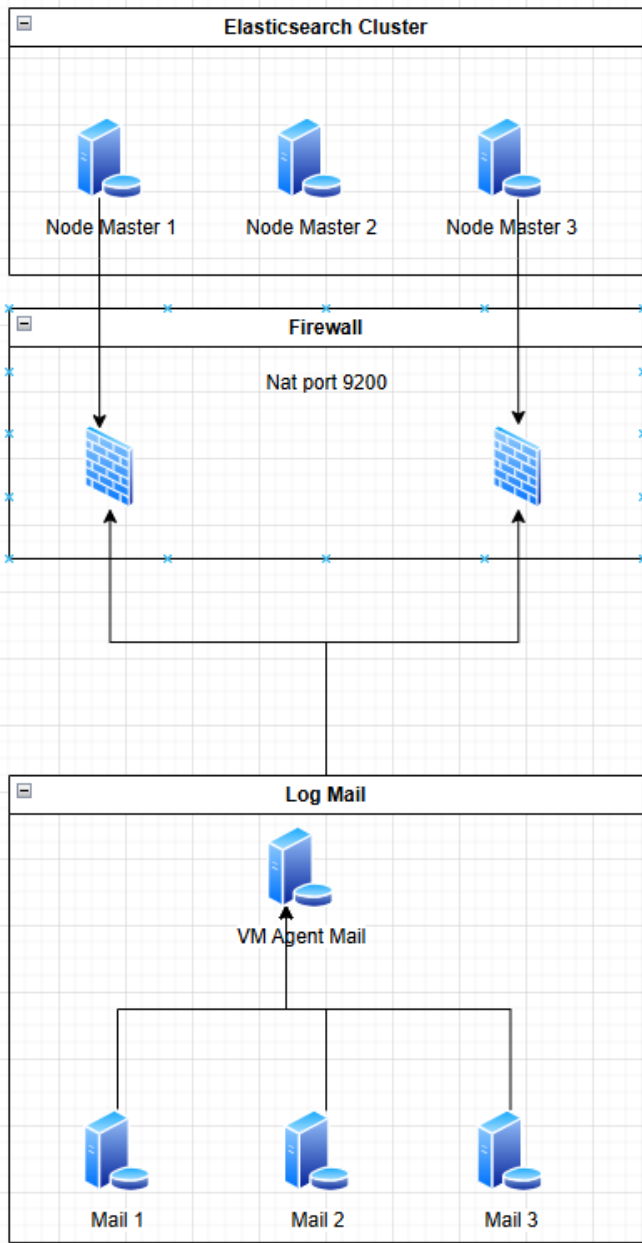
Mô tả

Link sơ đồ triển khai: <https://drive.google.com/file/d/1hx7-qZrOCcODddG4Seuo7KPol6dbXMVC/view?usp=sharing>

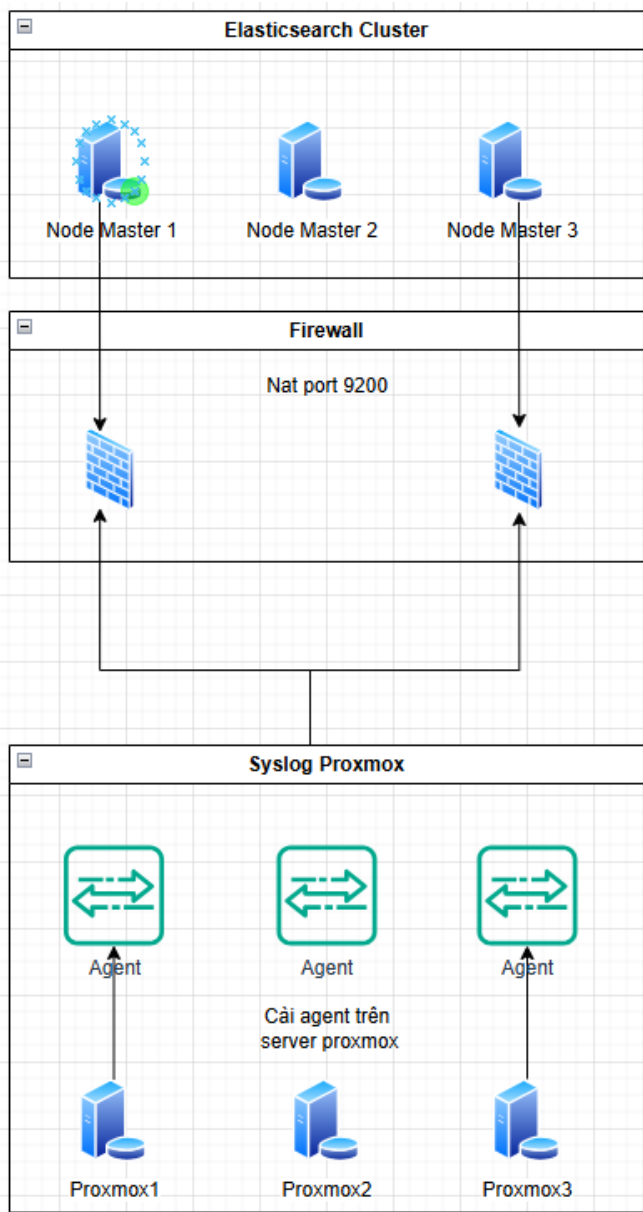
Sơ đồ triển khai elasticsearch



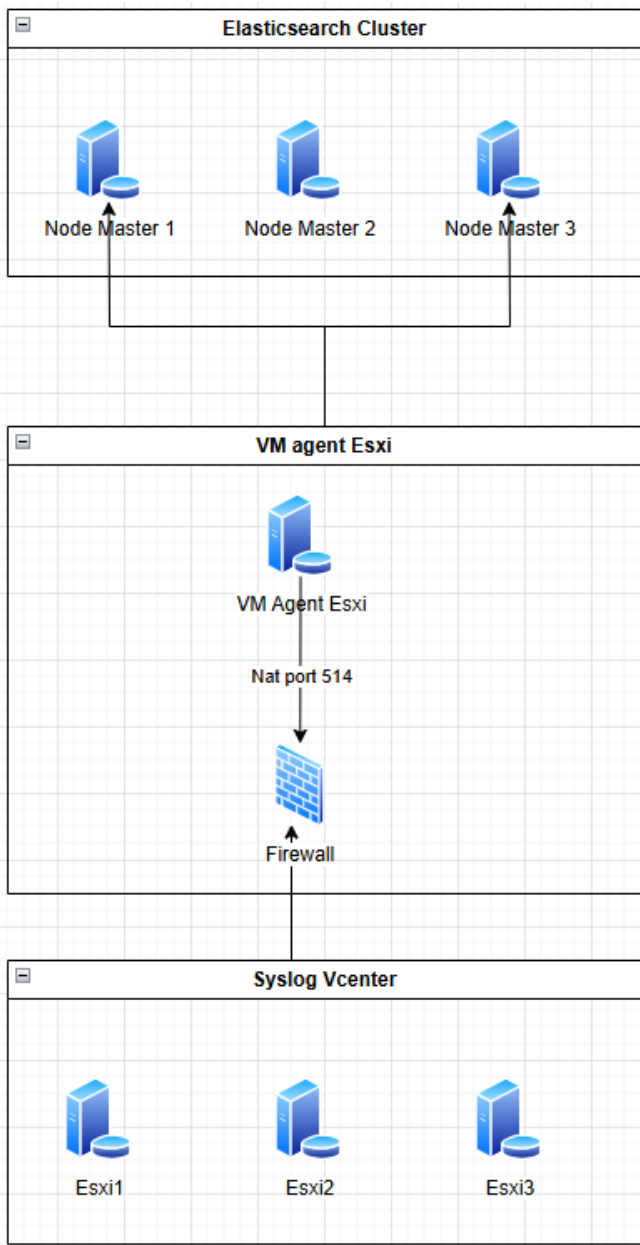
Sơ đồ lấy log mail



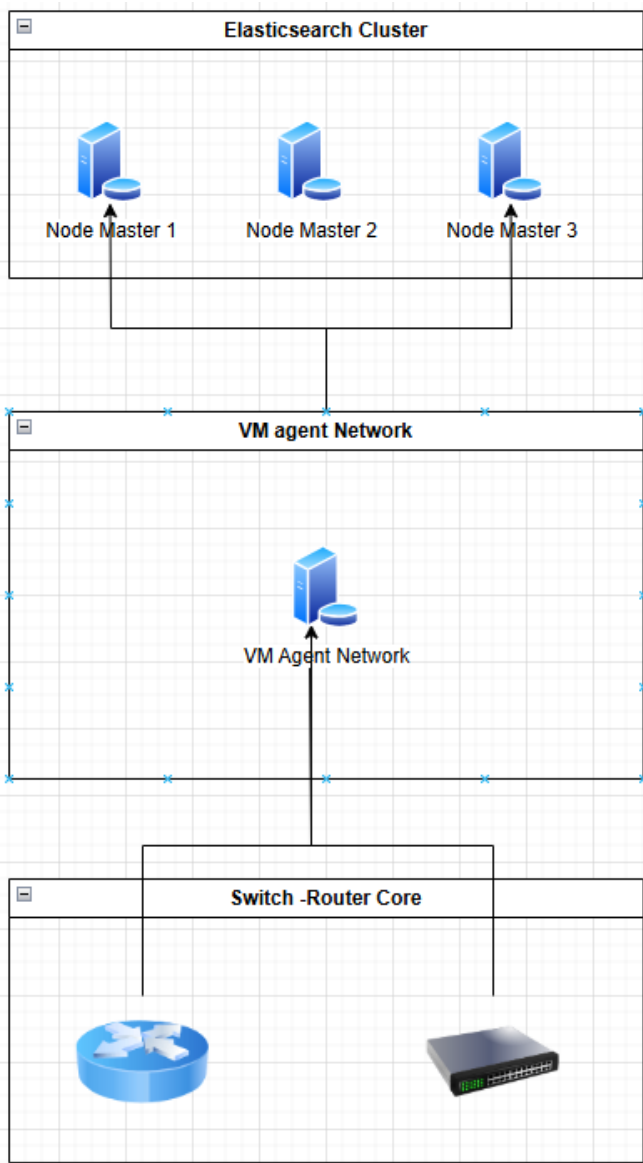
Sơ đồ lấy log proxmox



Sơ đồ lấy log esxi



Sơ đồ lấy log network



Cấu hình các server cần triển khai

VM	CPU	RAM	SSD	Network
Elasticsearch01 (master/data) + Kibana01	16	64 GB		1 nic private -10Gbs (Transfer data) 1 nic private + nat - 1Gbs (MGT)
Elasticsearch02 (master/data) + Kibana02	16	64 GB		1 nic private -10Gbs (Transfer data) 1 nic private + nat - 1Gbs (MGT)
Elasticsearch03 (master/data)	16	64 GB		1 nic private -10Gbs (Transfer data) 1 nic private + nat - 1Gbs (MGT)
Nginx Proxy Kibana	4	8 GB	100 GB	1 nic private + nat
Logstash, filebeat, metricbeat (VM agent Esxi) / site	4	8 GB	100 GB	1 nic private
VM agent Network	8	16 GB	100 GB	1 nic private + 1 nic public

Tổng quan dung lượng disk

Tổng quan			
	30 ngày	90 ngày	(đơn vị GB)
net: 10 thiết bị	660	1980	
mai: 3 server	180	540	
syslog proxmox : 50 server	150	450	
esxi : 300 server			
Tổng dung lượng RAW		2970	
Tổng dung lượng Disk		3712.5	
esxi : 1	39		
esxi : 300	11700	35100	GB

Dung lượng log 3 esxi trong 15 ngày : 62 GB => 1 ngày 1 esxi host có 1,3GB log

Index Management

[Index Management docs](#)

[Indices](#) [Data Streams](#) [Index Templates](#) [Component Templates](#)

Update your Elasticsearch indices individually or in bulk. [Learn more.](#)

Include rollout indices Include hidden indices

1 index has lifecycle errors

[Show errors](#)

Name	Health	Status	Primaries	Replicas	Docs count	Storage size	Data stream
<input type="checkbox"/> logstash-2024.10.04-000001	● green	open	1	1	123905441	38.1gb	
<input type="checkbox"/> searchmail	● green	open	1	1	45083	9.7mb	
<input type="checkbox"/> filebeat-7.17.24	● green	open	1	1	53097	58.7mb	
<input type="checkbox"/> logstash-2024.11.03-000002	● green	open	1	1	78395395	24.4gb	
<input type="checkbox"/> filebeat-7.17.24-2024.10.04-000001	● green	open	1	1	147726	93.5mb	

Rows per page: 10

< 1 >

Tổng quan cấu hình

Tổng quan				
	30 ngày	60 ngày	90 ngày	(đơn vị GB)
net: 10 thiết bị	660	1320	1980	
mai: 3 server	180	360	540	
syslog proxmox : 50 server	150	300	450	
esxi : 300 server	1080	2160	3240	
Tổng dung lượng RAW	2070	4140	6210	
Tổng dung lượng Disk	2587.5	5175	7762.5	

Cập nhật thông tin server cluster elasticsearch

VM	CPU	RAM	SSD	Network
Elasticsearch01 (master/data) + Kibana01	16	64 GB	Disk SSD 1TB	1 nic private -10Gbs (Transfer data) 1 nic private + nat - 1Gbs (MGT)
Elasticsearch02 (master/data) + Kibana02	16	64 GB	Disk SSD 1TB	1 nic private -10Gbs (Transfer data) 1 nic private + nat - 1Gbs (MGT)
Elasticsearch03 (master/data)	16	64 GB	Disk SSD 1TB	1 nic private -10Gbs (Transfer data) 1 nic private 1Gbs (MGT)
Elasticsearch04 cold	4	8 GB	Disk HDD 2TB	1 nic private -10Gbs (Transfer data) 1 nic private 1Gbs (MGT)
Elasticsearch05 cold	4	8 GB	Disk HDD 2TB	1 nic private -10Gbs (Transfer data) 1 nic private 1Gbs (MGT)
Elasticsearch06 cold	4	8 GB	Disk HDD 2TB	1 nic private -10Gbs (Transfer data) 1 nic private 1Gbs (MGT)
Nginx Proxy Kibana	4	8 GB	100 GB	1 nic private + nat
Logstash, filebeat, metricbeat (VM agent Esxi) / site	4	8 GB	100 GB	1 nic private
VM agent Network/ site	8	16 GB	100 GB	1 nic private + 1 nic public
Tổng dung lượng 1 tháng hot	2.6 TB			
Tổng dung lượng 2 tháng cold	5.2 TB			

Lược sử

#1 - 25-11-2024 08:39 - Minh Pham

- Mô tả cập nhật

#2 - 25-11-2024 09:35 - Minh Pham

- Tập tin clipboard-202411250934-ltvm0.png được thêm
- Tập tin clipboard-202411250934-n40yf.png được thêm
- Tập tin clipboard-202411250934-3k9aa.png được thêm
- Tập tin clipboard-202411250935-7f86t.png được thêm
- Tập tin clipboard-202411250935-konjz.png được thêm
- Mô tả cập nhật

#3 - 25-11-2024 09:44 - Minh Pham

- Mô tả cập nhật

#4 - 25-11-2024 09:44 - Minh Pham

- Mô tả cập nhật

#5 - 25-11-2024 09:44 - Minh Pham

- Tập tin clipboard-202411250944-jfsew.png được thêm
- Mô tả cập nhật

#6 - 25-11-2024 10:38 - Minh Pham

- Mô tả cập nhật

#7 - 25-11-2024 10:41 - Minh Pham

- Tập tin clipboard-202411251038-7lxpc.png được thêm
- Tập tin clipboard-202411251039-omirv.png được thêm
- Mô tả cập nhật

#8 - 25-11-2024 10:43 - Minh Pham

- Mô tả cập nhật

#9 - 02-12-2024 08:48 - Minh Pham

- Mô tả cập nhật

#10 - 09-12-2024 09:38 - Minh Pham

- Tập tin clipboard-202412090934-qcqsds.png được thêm

- Tập tin clipboard-202412090938-ifgmp.png được thêm

- Mô tả cập nhật

#11 - 23-12-2024 09:45 - Minh Pham

- Trạng thái thay đổi từ In Progress tới Closed

Tập tin

clipboard-202411250934-ltvm0.png	134 KB	25-11-2024	Minh Pham
clipboard-202411250934-n40yf.png	45,6 KB	25-11-2024	Minh Pham
clipboard-202411250934-3k9aa.png	44,4 KB	25-11-2024	Minh Pham
clipboard-202411250935-7f86t.png	36,7 KB	25-11-2024	Minh Pham
clipboard-202411250935-konjz.png	38,3 KB	25-11-2024	Minh Pham
clipboard-202411250944-jfsew.png	26,5 KB	25-11-2024	Minh Pham
clipboard-202411251038-7lxpc.png	11,5 KB	25-11-2024	Minh Pham
clipboard-202411251039-omirv.png	83,3 KB	25-11-2024	Minh Pham
clipboard-202412090934-qcqsds.png	48,5 KB	09-12-2024	Minh Pham
clipboard-202412090938-ifgmp.png	11,1 KB	09-12-2024	Minh Pham