

# FortiADC Eシリーズ

ネットワーク構成例 / IPアドレス設定例

# FortiADC E シリーズ



**FORTINET** FortiADC 300E Log out Help You have 2 pending alert notification

**System**

- Global
  - Dashboard
  - Alert Configuration
  - Certificate
  - CRL
  - IP Reputation
  - Parameters
  - Smart Control
  - SNMP
- External Services
  - SMTP Relay
  - VLB Manager
- Maintenance
  - Date & Time
  - Backup and Restore
  - Manage Software
  - Tools
- Network
- Failover

Load Balance  
Link Load Balance  
Global Load Balance  
Log & Reports

**System Information**

Firmware: v4.0,build0024 (Patch Release 4)  
Version: (Patch Release 4)  
System Type: FortiADC 300E  
System Serial: FAD 083  
Number:  
Features: Software Compression, Software-based SSL  
System ID: 902

**System Resources**

CPU Consumption (%) Memory Utilization (MB)

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100  
0 241 482 723 964 1205 1446 1687 1928

■ Current ■ 60 minutes average ■ 60 minutes maximum

**Virtual Server Summary**

Virtual Server	Available	Po
c_l_100_183_http	Down	po
c_l_100_183_https	Down	po

**CLI Console**

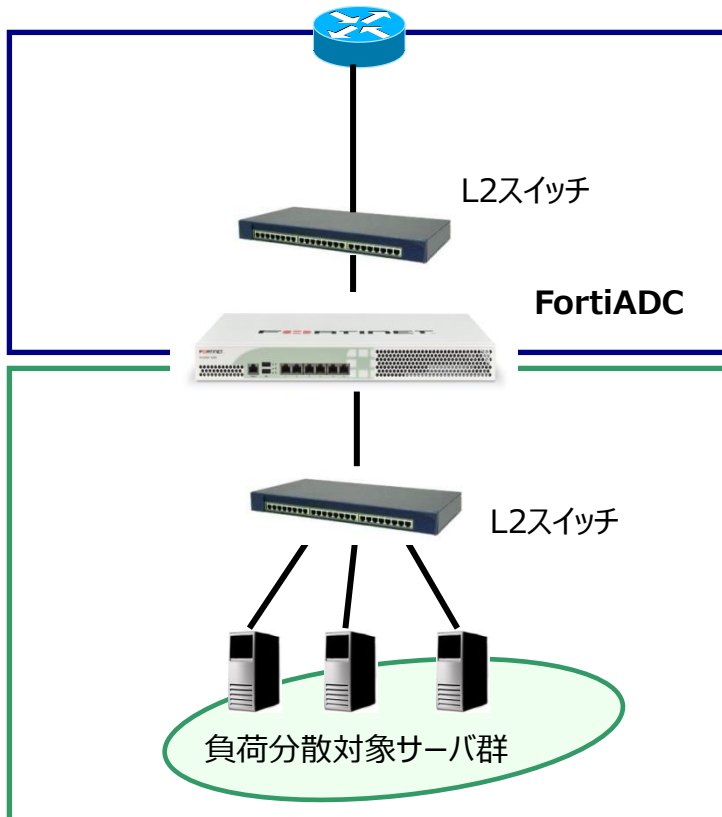
```
>
```

**Event Log Console**

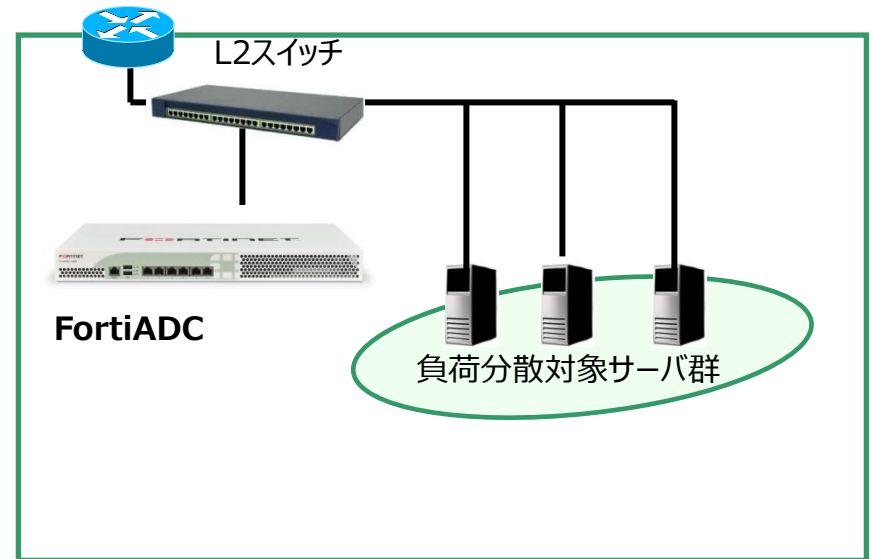
Date	Message
Oct 17 10:31:24	04000636: Issuing ticket for user touch (duration 0 seconds)
Oct 17 08:39:40	50000378: Port if06 has become ACTIVE
Oct 17 08:39:35	50000377: Port if06 has become INACTIVE
Oct 17 06:57:27	50000378: Port if01 has become ACTIVE
Oct 17 06:57:22	50000377: Port if01 has become INACTIVE

# ネットワーク構成

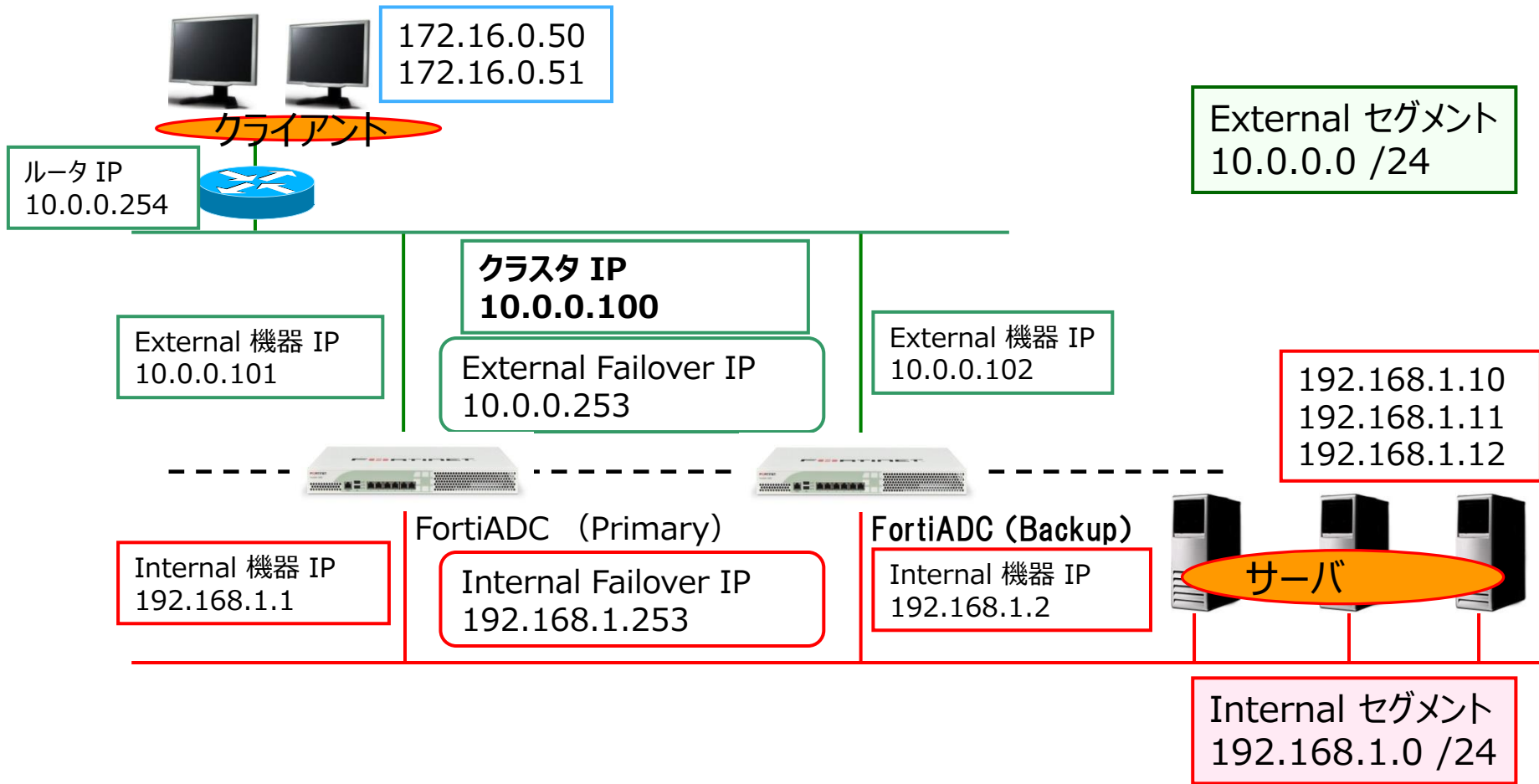
## ■ デュアルネットワーク構成



## ■ シングルネットワーク構成

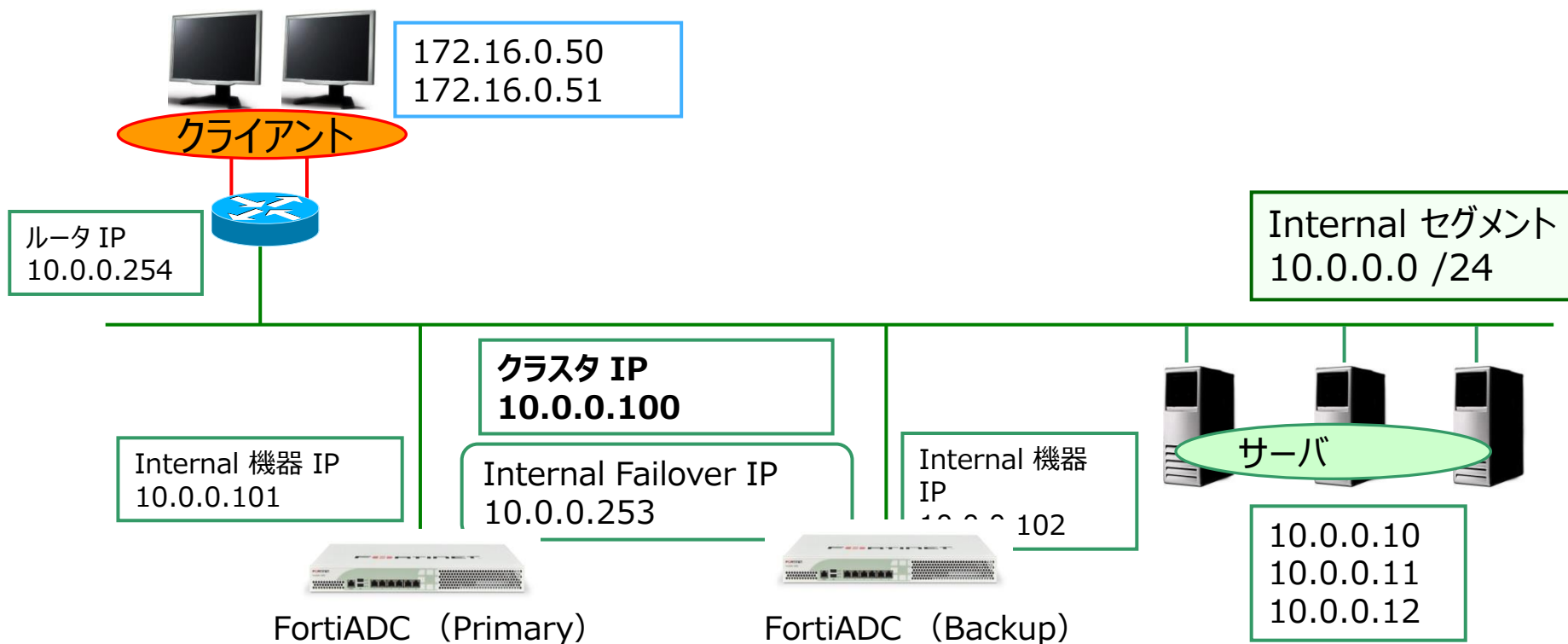


# IPアドレス設定例 デュアルネットワーク



- 冗長化構成の FortiADC 2台は、External / Internal IP アドレスを同一サブネットにする必要があります。
- サーバはデフォルトゲートウェイとして、FortiADC の Internal Failover IP を設定します。  
1 台構成の場合、Failover IP は設定せず、サーバのデフォルトゲートウェイは FortiADC の 機器 IPアドレスです。
- クラスタIPアドレスは、設定するサービスによって複数設定可能です。
- クラスタIP・Failover IP は Primary として動作する FortiADC に紐付けられます。

# IPアドレス設定例 シングルネットワーク



- 冗長化構成の FortiADC 2台は、IPアドレスを同一サブネットにする必要があります。
- サーバはデフォルトゲートウェイとして、Internal Failover アドレスを設定します。  
1 台構成の場合、Failover は設定せず、サーバデフォルトゲートウェイは FortiADC の 機器 IPアドレスです。
- クラスタIPアドレスは、設定するサービスによって複数設定可能です。
- クラスタIP・Failover IP は Primary として動作する FortiADC に紐付けられます。
- クライアントが FortiADC と同一セグメントにある場合、負荷分散通信に制限があります。  
詳細については FAQ ([https://hds.networld.co.jp/helpdesk/support/faq\\_info.jsp?link\\_id=tec](https://hds.networld.co.jp/helpdesk/support/faq_info.jsp?link_id=tec)) から [こちら](#) を参照下さい。

# 必要情報

管理情報	例
Default Gateway	10.0.0.254/24
NTP	10.0.0.200
DNS	10.0.0.200
Syslog	10.0.0.200
SNMP community	10.0.0.200 public
SMTP 送信元メールアドレス 宛先メールアドレス	10.0.0.200 <a href="mailto:LB@networld.co.jp">LB@networld.co.jp</a> <a href="mailto:admin@networld.co.jp">admin@networld.co.jp</a>

# 必要情報

## デュアルネットワーク

FortiADC 1号機	例	FortiADC 2号機	例
ホスト名	LB01	ホスト名	LB02
External IP /mask	10.0.0.101/24	Internal IP /mask	10.0.0.102/24
External Failover IP	10.0.0.253		10.0.0.253
Internal IP /mask	192.168.1.101/24	Internal IP /mask	192.168.1.102/24
Internal Failover IP	192.168.1.253		192.168.1.253

## シングルネットワーク

FortiADC 1号機	例	FortiADC 2号機	例
ホスト名	LB01	ホスト名	LB02
Internal IP /mask	10.0.0.101/24	Internal IP /mask	10.0.0.102/24
Internal Failover IP	10.0.0.253		10.0.0.253

# 必要情報

## デュアルネットワーク

負荷分散情報	例
クラスタ 名称:IP : ポート	cl01 10.0.0.100:80
サーバ サーバ名: IP : ポート	sv10 192.168. 1.10 :80
サーバ サーバ名: IP : ポート	sv11 192.168. 1.11:80
サーバ サーバ名: IP : ポート	sv12 192.168. 1.12:80

## シングルネットワーク

負荷分散情報	例
クラスタ 名称:IP : ポート	cl01 10.0.0.100:80
サーバ サーバ名: IP : ポート	sv10 10.0.0.1:80
サーバ サーバ名: IP : ポート	sv11 10.0.0.2:80
サーバ サーバ名: IP : ポート	sv12 10.0.0.3:80



# 必要IP数

クラスタ IP(VIP) を1つ用意し、サーバ3台で負荷分散を行う場合

	シングルネットワーク		デュアルネットワーク			
	Internal		External		Internal	
スタンダアロン	機器IP	1	機器IP	1	機器IP	1
	クラスタIP (VIP)	1	クラスタIP(VIP)	1	クラスタIP(VIP)	0
	サーバ	3	サーバ	0	サーバ	3
	合計 5 IP アドレス		合計 : External 2 IP / Internal 4 IP アドレス			
冗長	機器IP	2	機器IP	2	機器IP	2
	Failover IP	1	Failover IP	1	Failover IP	1
	クラスタIP (VIP)	1	クラスタIP (VIP)	1	クラスタIP (VIP)	0
	サーバ	3	サーバ	0	サーバ	3
	合計 7 IP アドレス		合計 : External 4 IP / Internal 6 IP アドレス			