

Distribution Layer Configuration

1. اعمال trunk بر روی Interface های متصل به بخش Access.
2. تنظیمات VTP بر روی سوئیچ ها.
3. Telnet پذیر کردن سوئیچ ها جهت اتصال از راه دور.
4. ساخت Switch Virtual Interface (SVI) بر روی سوئیچ لایه 3 ، جهت انجام عملیات روتینگ بین VLAN ها.
5. فعالسازی DHCP Relay Agent بر روی gateway مربوط به VLAN ها.
6. تنظیمات Spanning-Tree برای انتقال VLAN ها به سوئیچ مورد نظر.
7. تنظیمات HSRP بر روی SVI ها جهت اعمال fault Tolerance. تنظیمات به گونه ای باشد که VLAN های زوج از سوئیچ لایه 3 بالا (DLSw1) و VLAN های فرد از سوئیچ لایه 3 پایین (DLSw2) انتقال یابند.
8. ایجاد اتصال بین دو سوئیچ بخش Distribute با استفاده از مکانیزم EtherChannel.
9. اتصال سوئیچ های این بخش به سوئیچ Core.
10. استفاده از پروتوکل مسیر یابی جهت یکپارچه کردن شبکه.

Distribution Layer Configuration

1. اعمال trunk بر روی Interface های متصل به بخش Access.
2. تنظیمات VTP بر روی سوئیچ ها.
3. Telnet پذیر کردن سوئیچ ها جهت اتصال از راه دور.
4. ساخت Switch Virtual Interface (SVI) بر روی سوئیچ لایه 3 ، جهت انجام عملیات روتینگ بین VLAN ها.
5. فعالسازی DHCP Relay Agent بر روی gateway مربوط به VLAN ها.
6. تنظیمات Spanning-Tree جهت تعیین مسئول هر VLAN در لایه 2.
7. تنظیمات HSRP بر روی SVI ها جهت اعمال fault Tolerance. تنظیمات به گونه ای باشد که VLAN های زوج از سوئیچ لایه 3 بالا (DLSw1) و VLAN های فرد از سوئیچ لایه 3 پایین (DLSw2) انتقال یابند.
8. ایجاد اتصال بین دو سوئیچ بخش Distribute با استفاده از مکانیزم EtherChannel.
9. اتصال سوئیچ های این بخش به سوئیچ Core.
10. استفاده از پروتوکل مسیر یابی جهت یکپارچه کردن شبکه.