

POPIS STÁVAJÍCÍHO ŘEŠENÍ

1.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO ŘEŠENÍ

Instalace řešení je provedena ve dvou datacentrech. Grid Master v DC 1 a Grid Master Candidate v DC 2. Podpůrné VMs Reporting a Discovery jsou instalovány v jednom DC na virtuálním prostředí, které zajišťuje jejich migraci

Popis nasazených komponentů:

- 2 x HW box Trinzic 1405/1425 DDI, s licencí SW VM Trinzic 1425
 - Grid Master a Grid Master Candidate
 - Jádru systému
 - Boxy splňují požadavek redundance pro případ poruchy/údržby v DC
- TR-5005 (Reporting) 500Mb/day
- Network Insight 1406 (Discovery)

Nasazení DHCP:

Redundance je při DHCP zajištěno technologií DHCP Failover. Oba members spravují právě polovinu všech požadavků pro DHCP zápůjčku. Je tak zajištěn chod DHCP služby v případě výpadku/odstávky systému v jednom z Data Center.

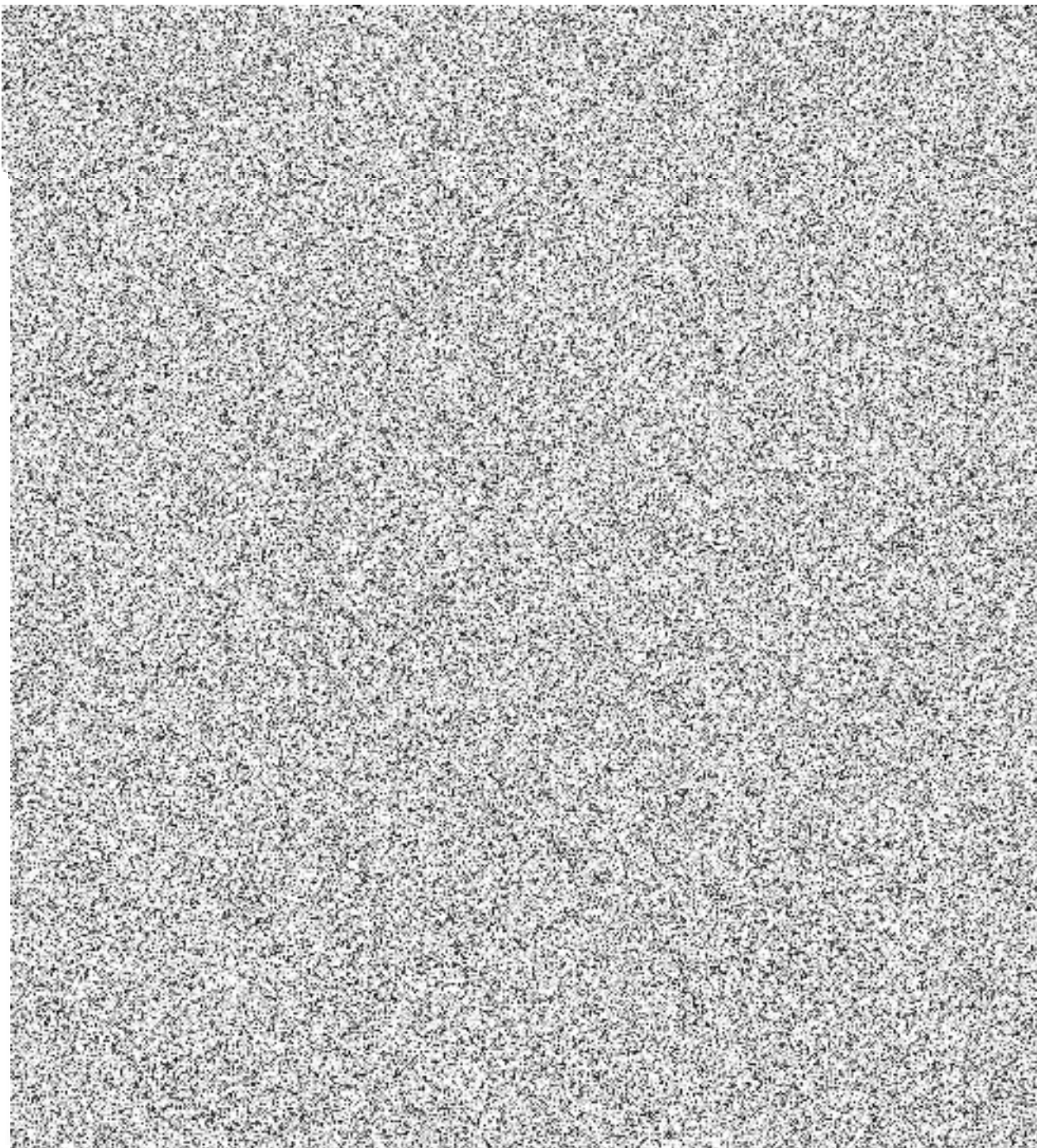
Nasazení DNS:

Redundance u DNS je zajištěna pomocí primárního serveru – Grid Master a sekundárního serveru – Grid Master Candidate.

Dotazy pro externí domény jsou přeposílány na externí DNS servery/do internetu a dotazy pro lokální domény přeposílány na stávající MS DNS servery.

DNS servery jsou propagovány pomocí DHCP zápůjček dle dat dodaných pro import IPAMu.

•



IPAM

Všechny lokality GFŘ jsou v systému. Data obsahují dále informace pro DHCP rozsahy, DNS a Extensible Atributy (Site ID, AVIS, OIT, Kraj, Adresa). Systém je napojen na cca 600 aktivních prvků společnosti CISCO SYSTEMS, ze kterých aktivně získává data o připojených koncových zařízeních a tyto propisuje do IPAMu.

INTEGRACE S AD

Tři typy uživatelských skupin

- a) Dle Lokality oprávnění pro subnety na dané lokalitě (mapování role dle Site ID/AVIS)
- b) Dle Kraje oprávnění pro lokality v daném kraji (mapování role dle lokalit v daném kraji)
- c) Globálním správcům lze nastavit účet super_user bez omezení přístupu ke zdrojům Infobloxu

Skupinám v Infobloxu se následně přiřadí Role pro uživatelské oprávnění. Uživatelské údaje nejsou uloženy na Infobloxu veškeré ověření probíhá ze strany AD na Infoblox putuje zpět pouze název uživatelské skupiny uživatele

