

文章
Li Yan · 一月 13, 2021  阅读大约需5分钟

面向 Microsoft Azure Resource Manager (ARM) 的 InterSystems 示例参考架构

InterSystems Technologies 的 Caché, Ensemble, HealthShare, TrakCare, DeepSee, iKnow, Zen, Zen Mojo 在 Azure 上的参考架构。Azure Classic 和 Azure Resource Manager (ARM)。

摘要

Microsoft Azure (IaaS) 上的 InterSystems 示例参考架构。

概述

Azure ARM (VM) 上的 InterSystems 示例参考架构的 IaaS VHD。Azure Blob 存储。Cache 的 IOP。VM。

虚拟 IP 地址和自动故障转移

IaaS IP (VIP) 的 Cache 的 ECP 和 CSP 的 VIP。

xDBC TCP/IP 的 VIP 的 InterSystems API 的 Azure ILB 的 VIP 的 Azure 的 IP。

备份操作

Azure ARM 的 Azure Backup 的 Azure Automation Run Books 的 InterSystems API 的 24x7 的 VM 的 (LVM)。

示例架构

Azure 的 Cache 的 InterSystems 企业 ECP 的 InterSystems CSP 的 Web 的 Azure。

???STANDARD_DS13 VM ??? 256 MB ??????????????????????

???????????????? P30 ????????????????? 256 MB??????? P30 ????????????????? 800 MB ????

??IO ?????????????????????????????????

- [?????](#)

高可用性

InterSystems ?????????????????????????????????

?? 99.95? ? Azure SLA?

????????????????????VM ???

?? Web ?????????????????????????????????

?? Azure ?????????????????????????????????

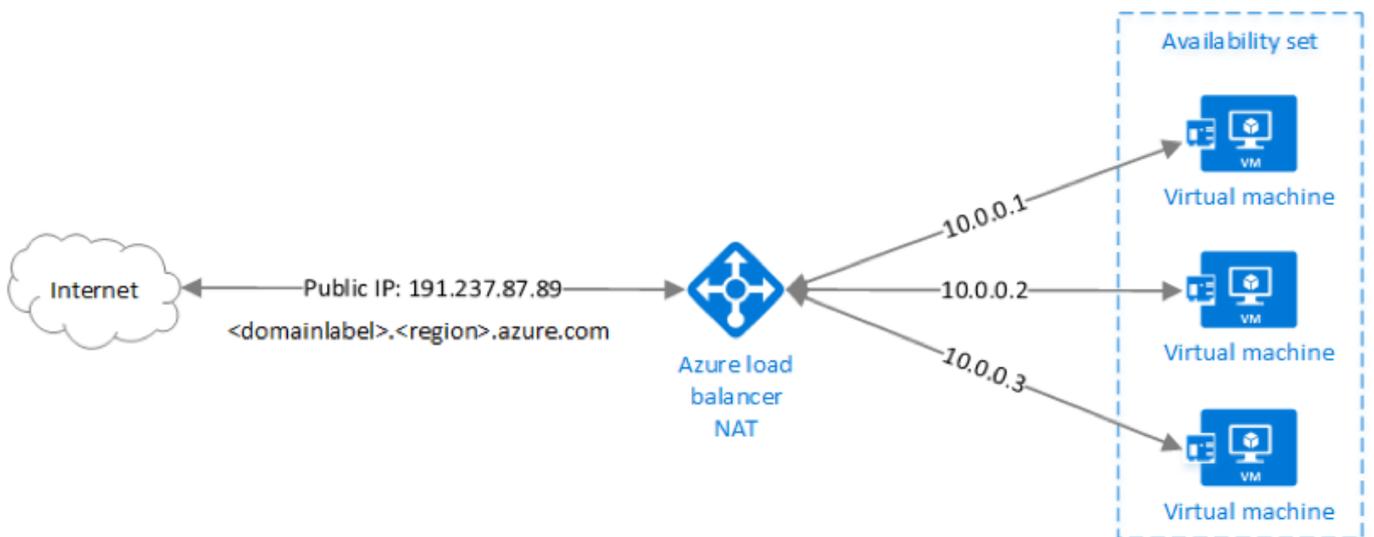
- [??????](#)

Web 服务器负载均衡

?? Caché ????????????????????????????????? Web ??? ? ????????????????? Internet ? WAN?VPN ? Express Route?? Azure ??????? 4 ? (TCP, UDP) ???

Web ????????????????????? IP ???????????2 ????????????????????????????????? 5 ??? TrakCare ?????????????????????????????

Microsoft ?????????? ARM ?????????????? Azure ???????????



?? Azure ??? NAT ?????????????????????????????????

网络连接

?? Internet?IPSEC VPN ?????????? Azure Express Route ??????
?? Azure ??? Azure ?????????????????????????????

????????? Express Route?? ? Express
Route ???

安全

??
??
?? InterSystems ?????????????????? AES ? SSL/TLS ???

??

??

架构图示例

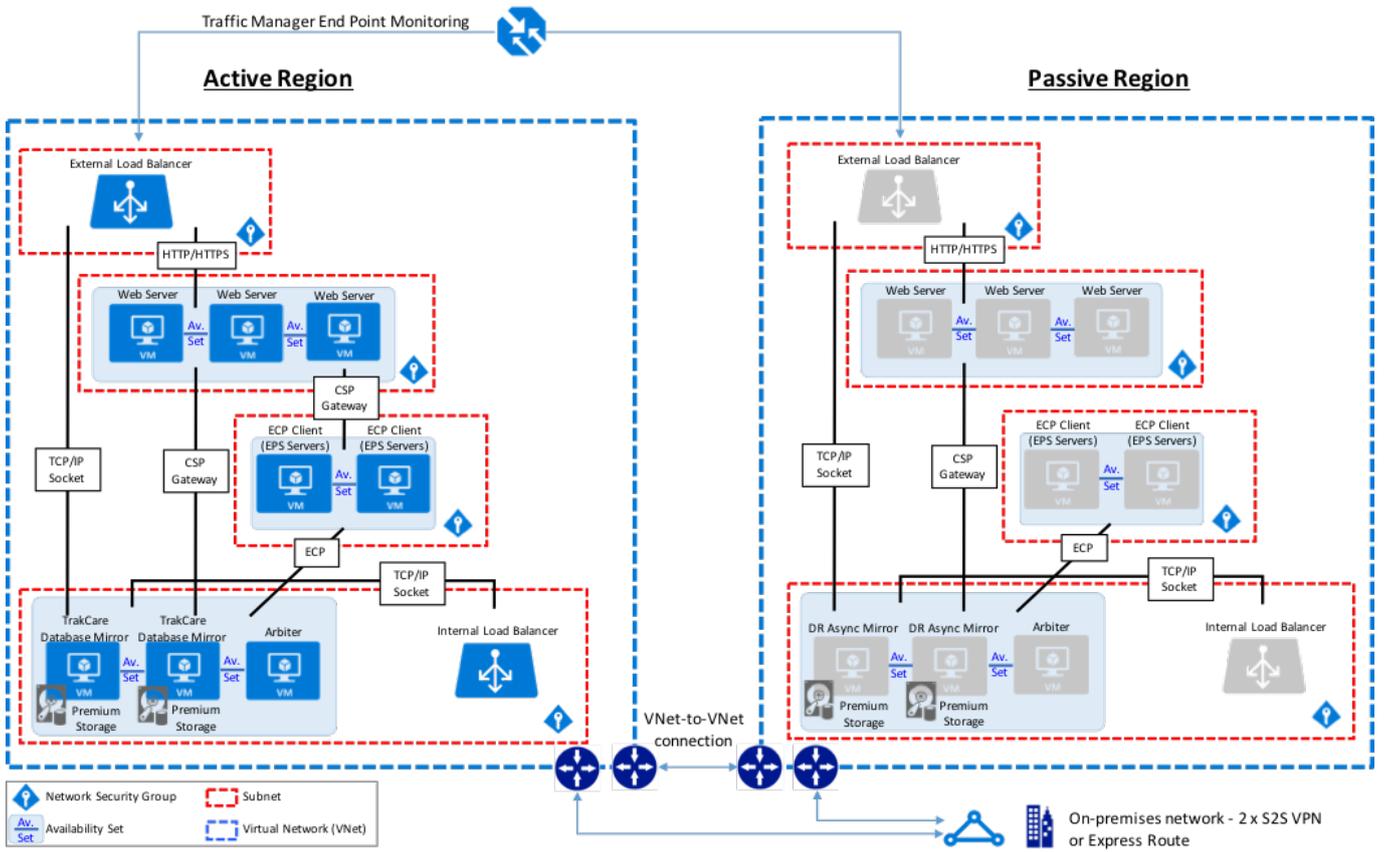
?????????? Caché ??? DR ??????? ECP ????????????????????????????????? Web
????????????????????????????

TrakCare 示例

?????????? TrakCare ??? Web ?????????? ECP ?????? EPS ?????????????????????????????
?? IP ?????????? ECP ? CSP ??? ECP ?????? CSP ??? VIP?

?? Azure ??? Azure ???
?? TrakCare DB?TrakCare Analytics ? Integration ???

TrakCare Azure 参考架构图 - 物理架构



??

TrakCare Azure ????? - ????

ger-arm-%E7%9A%84-intersystems-%E7%A4%BA%E4%BE%8B%E5%8F%82%E8%80%83%E6%9E%B6%E6%9E%84