



AZ-104

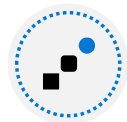
Microsoft Azure Administrator

Módulo 4: Virtual Networking
#12: Azure Virtual Network

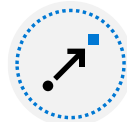




AGENDA



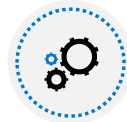
Componentes de uma Virtual Network (rede virtual)



Virtual Networks



Criando Subnets (sub-redes)



Criando Virtual Networks (rede virtual)



Componentes de uma Virtual Network (rede virtual)

A adoção de soluções em nuvem pode economizar tempo e simplificar as operações

O Azure requer os mesmos tipos de funcionalidade de rede que a infraestrutura local

A rede do Azure oferece uma ampla variedade de serviços e produtos



Virtual Network

Microsoft

Create a logically isolated section in Microsoft Azure and securely connect it outward.



Load Balancer

Microsoft

A load balancer that distributes incoming traffic among backend virtual machine instances.



Application Gateway

Microsoft

Scalable layer-7 load balancer offering various traffic routing rules and SSL termination for backend



Traffic Manager profile

Microsoft

Create a Microsoft Azure Traffic Manager Profile that allows you to control the distribution of user



Virtual network gateway

Microsoft

The VPN device in your Azure virtual network and used with site-to-site and VNet-to-VNet VPN



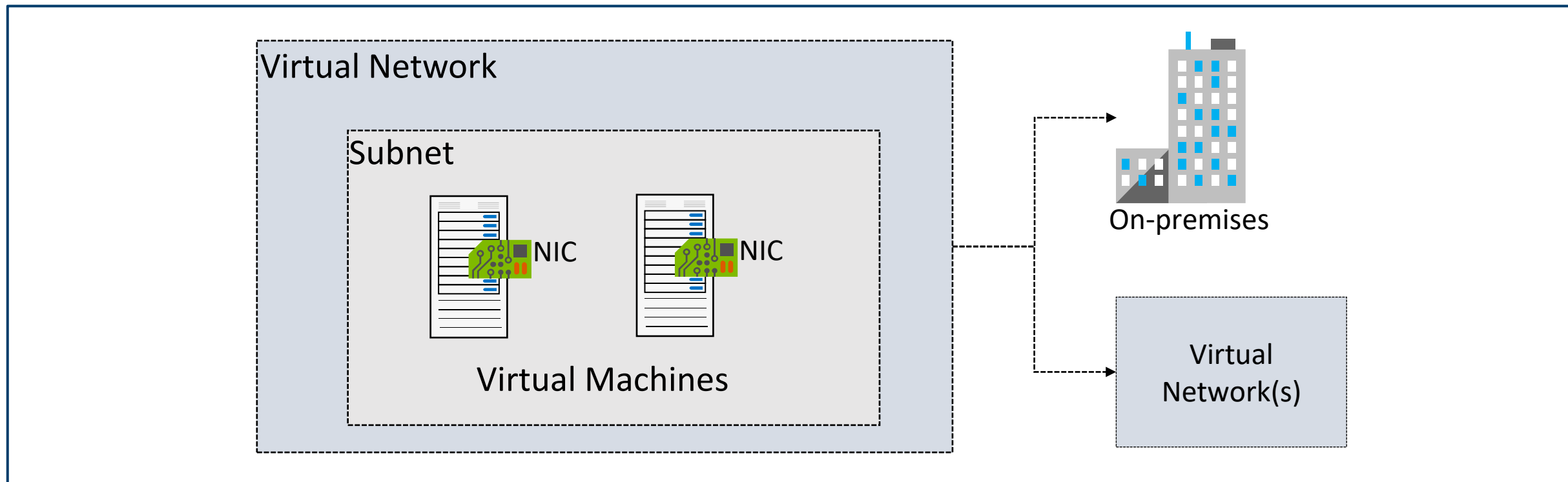
Virtual WAN

Microsoft

Azure Virtual WAN is a networking service that provides optimized and automated branch-to-branch



Virtual Networks



Representação lógica da
sua própria rede

Crie uma rede virtual
exclusiva dedicada à
nuvem privada

Estenda seu datacenter
com segurança com
redes virtuais

Ativar cenários de nuvem
híbrida

Criando Subnets (sub-redes)

+ Subnet	+ Gateway subnet	Refresh	Manage users	Delete
Name ↑↓	IPv4 ↑↓	IPv6 ↑↓	Available IPs ↑↓	Delegated
subnet0	10.0.0.0/24	-	250	-
subnet1	10.0.1.0/24	-	251	-
subnet2	10.0.2.0/24	-	251	-
AzureBastionSubnet	10.0.30.0/27	-	27	-
GatewaySubnet	10.0.3.0/27	-	availability dependent on dynamic use	-

Uma rede virtual pode ser segmentada em uma ou mais sub-redes

As sub-redes fornecem divisões lógicas na sua rede

As sub redes podem ajudar a melhorar a segurança, aumentar o desempenho e facilitar o gerenciamento da rede

Cada sub-rede deve ter um intervalo de endereços exclusivo não pode se sobrepor a outras sub-redes na rede virtual na assinatura

Criando Virtual Networks (rede virtual)

Crie novas redes virtuais a qualquer momento

Adicione redes virtuais ao criar uma máquina virtual

Precisa definir o espaço de endereço e pelo menos uma sub-rede

Cuidado com a sobreposição de espaços de endereço

Create virtual network

Basics IP Addresses Security Tags Review + create

Project details

Subscription * ⓘ

Visual Studio Enterprise



Resource group * ⓘ

Lab04

[Create new](#)

Instance details

Name *

VNet2 ✓

Region *

(US) East US 2





Microsoft Azure Administrator

Módulo 4: Virtual Networking
#13: IP Address

AZ-104

Muito Obrigado!

