



クラスタ展開用のマニフェストテンプレート

この付録は、次の内容で構成されています。

- [VMware vCenter 用マニフェストテンプレートの例 \(1 ページ\)](#)
- [Cisco CSP 用マニフェストテンプレートの例 \(2 ページ\)](#)
- [シードノードの明示的な設定 \(4 ページ\)](#)

VMware vCenter 用マニフェストテンプレートの例

次の例は、同じホストに2つの VM を含む3つのハイブリッドノードと、小規模な設定を使用する2番目のホストに3番目の VM を展開するために、ラボで使用できる場合があります。



(注) リソースプールを使用している場合は、個々の ESXi ホストのターゲット設定は許可されず、vCenter がリソースプール内のホストに VM を割り当てることに注意してください。vCenter にリソースプールが設定されていない場合は、正確な ESXi ホストパスを渡す必要があります。

```
*****
vCenter Example
*****

//#***** Crosswork Cluster Data *****#

Cw_VM_Image = ""
ClusterIPStack = "IPv4"
ManagementVIP = "17.25.87.94"
ManagementIPNetmask = "255.255.255.192"
ManagementIPGateway = "17.25.87.65"
DataVIP = "192.168.123.94"
DataIPNetmask = "255.255.255.0"
DataIPGateway = "0.0.0.0"
DNS = "17.70.168.183"
DomainName = "somedomain.com"
CWPassword = "AStr0ngPa33!"
VMSize = "Small"
NTP = "ntp.com"
```

```

BackupMinPercent = 50
ThinProvisioned = true
ManagerDataFsSize = 450
WorkerDataFsSize = 450

#***** Crosswork VM Data Map *****

CwVMs = {
  "0" = {
    VMName = "vm1",
    ManagementIPAddress = "17.25.87.82",
    DataIPAddress = "192.168.123.82",
    NodeType = "Hybrid"
  },
  "1" = {
    VMName = "vm2",
    ManagementIPAddress = "17.25.87.83",
    DataIPAddress = "192.168.123.83",
    NodeType = "Hybrid"
  },
  "2" = {
    VMName = "vm3",
    ManagementIPAddress = "17.25.87.84",
    DataIPAddress = "192.168.123.84",
    NodeType = "Hybrid"
  }
}

#***** vCenter Resource Data with Cw VM assignment *****

VcenterDC = {
  VcenterAddress = "17.25.87.90",
  VcenterUser = "administrator@vsphere.local",
  VcenterPassword = "vcenterPass",
  DCname = "dc-cr",
  MgmtNetworkName = "VM Network",
  DataNetworkName = "DPortGroup10",
  DCfolder = "",
  VMs = [{
    HostedCwVMs = ["0","1"],
    Host = "17.25.87.93",
    Datastore = "datastore3",
    HSDatastore = "ssddatastore",
  },
  {
    HostedCwVMs = ["2"],
    Host = "17.25.87.92",
    Datastore = "datastore2",
    HSDatastore = "ssddatastore",
  }
]
}

```

Cisco CSP 用マニフェストテンプレートの例

次の例は、同じホストに2つのVMを含む3つのハイブリッドノードと、小規模な設定を使用する2番目のホストに3番目のVMを展開するために、ラボで使用できる場合があります。

```

//*****
//CSP Example

```

```
//*****

//#***** Crosswork Cluster Data *****#

ClusterName = "day0-cluster"
Cw_VM_Image = ""
ManagementVIP = "17.25.87.94"
ManagementIPNetmask = "255.255.255.192"
ManagementIPGateway = "17.25.87.65"
DataVIP = "192.168.123.94"
DataIPNetmask = "255.255.255.0"
DataIPGateway = "0.0.0.0"
DNS = "17.70.168.183"
DomainName = "somedomain.com"
CWPassword = "AStr0ngPa33!"
VMSize = "Small"
NTP = "ntp.com"
ClusterIPStack = "IPv4"
BackupMinPercent = 50
ThinProvisioned = false
ManagerDataFsSize = 450
WorkerDataFsSize = 450

RamDiskSize = 0

#***** Crosswork VM Data Map *****#

CwVMs = {
  "0" = {
    VMName = "vm1",
    ManagementIPAddress = "17.25.87.82",
    DataIPAddress = "192.168.123.82",
    NodeType = "Hybrid"
  },
  "1" = {
    VMName = "vm2",
    ManagementIPAddress = "17.25.87.83",
    DataIPAddress = "192.168.123.83",
    NodeType = "Hybrid"
  },
  "2" = {
    VMName = "vm3",
    ManagementIPAddress = "17.25.87.84",
    DataIPAddress = "192.168.123.84",
    NodeType = "Hybrid"
  }
}

#***** CSP Resource Data with Cw VM assignment *****#

CSPCluster = {
  hosts = [{
    name = "host1",
    protocol = "https",
    server = "10.0.0.102",
    username = "admin",
    password = "Spass",
    insecure = true
  },
  {
    name = "host2",
    protocol = "https",
    server = "10.0.0.108",
```

```

    username = "admin",
    password = "Spass",
    insecure = true
  }]
  VMs = [{
    HostedCwVMs = ["0","1"],
    Host = "host1",
    MgmtNetworkName = "Eth1-1",
    DataNetworkName = "Eth1-2"
  },
  {
    HostedCwVMs = ["2"],
    Host = "host2",
    MgmtNetworkName = "Eth0-1",
    DataNetworkName = "Eth9-1"
  }
  ]
}

```

シードノードの明示的な設定

クラスタインストーラツールは、デフォルトでは最初の VM (VM0) をシードノードとして選択します。シードノードの固有のキーを示す次のセクションをマニフェストテンプレート (.tfvars ファイル) に追加することで、シードノードを明示的に設定できます。



(注) シスコ カスタマー エクスペリエンス チームからの指示がない限り、デフォルトのシードノード値を変更しないことを推奨します。

```

cluster_settings = {
#Default Minimum number of nodes in inventory
  min_inventory    = 3
#Default Max number of nodes in inventory
  max_inventory    = 9
#Default Min number of manager nodes
  min_mgr_nodes    = 2
#Default Max number of manager nodes
  max_mgr_nodes    = 3
#Default seed node key name
  default_seed_node = "0"
}

```