

# 1 Chaves suportadas pelo processo de monitoramento de VMware

## Chaves de item

Esta tabela provê detalhes sobre as verificações que podem ser utilizadas para monitorar ambientes VMware.

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
<b>vmware.cluster.discovery[&lt;url&gt;]</b>			
Descoberta de cluster VMware.	Objeto JSON.	<b>url</b> - URL do serviço VMware	
<b>vmware.cluster.status[&lt;url&gt;, &lt;name&gt;]</b>			
Status do cluster VMware.	Inteiro: 0 - cinza; 1 - verde; 2 - amarelo; 3 - vermelho.	<b>url</b> - URL do serviço VMware <b>name</b> - Nome do cluster VMware	
<b>vmware.eventlog[&lt;url&gt;]</b>			
Log de eventos VMware.	Log.	<b>url</b> - URL do serviço VMware	
<b>vmware.fullname[&lt;url&gt;]</b>			
Nome completo do serviço VMware.	Caractere.	<b>url</b> - URL do serviço VMware	
<b>vmware.hv.cluster.name[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Nome do cluster hypervisor VMware.	Caractere.	<b>url</b> - URL do serviço VMware <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.cpu.usage[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Uso do processador hypervisor VMware em Hz.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMware <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.datastore.discovery[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Descoberta dos datastores do hypervisor VMware.	Objeto JSON.	<b>url</b> - URL de serviço VMware <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.datastore.read[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;,&lt;datastore&gt;,&lt;mode&gt;]</b>			
Estatísticas de leitura no datastore do hypervisor VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMware <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware <b>datastore</b> - Nome do datastore <b>mode</b> - latência	
<b>vmware.hv.datastore.write[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;,&lt;datastore&gt;,&lt;mode&gt;]</b>			
Estatísticas de escrita no datastore do hypervisor VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMware <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware <b>datastore</b> - Nome do datastore <b>mode</b> - latência	
<b>vmware.hv.discovery[&lt;url&gt;]</b>			
Descoberta dos hypervisors VMware.	Objeto JSON.	<b>url</b> - URL de serviço VMware	
<b>vmware.hv.full.name[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
Nome do hypervisor VMware.	Caractere.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.hw.cpu.freq[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Frequencia do processador hypervisor VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.hw.cpu.model[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Modelo do processador hypervisor VMware.	Caractere.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.hw.cpu.num[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Numero de cores do processador hypervisor VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.hw.cpu.threads[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Numero de threads do processador hypervisor VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.hw.memory[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Total de memória no hypervisor VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.hw.model[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Modelo do hypervisor VMware.	Caractere.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.hw.uuid[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
BIOS UUID do hypervisor VMware.	Caractere.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.hw.vendor[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Nome do Fornecedor do hypervisor VMware.	Caractere.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.memory.size.ballooned[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Tamanho da memória alocada com sobreposição (ballooned) no hypervisor VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.memory.used[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Tamanho da memória usada no hypervisor VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.network.in[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;,&lt;mode&gt;]</b>			
Estatísticas de entrada de rede do hypervisor VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware <b>mode</b> - bps	
<b>vmware.hv.network.out[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;,&lt;mode&gt;]</b>			

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
Estatísticas de saída de rede do hypervisor VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware <b>mode</b> - bps	
<b>vmware.hv.status[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Status do hypervisor VMware.	Inteiro: 0 - gray; 1 - green; 2 - yellow; 3 - red.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.uptime[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Uptime do hypervisor VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.version[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Versão do hypervisor VMware.	Caractere.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.hv.vm.num[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Número de máquinas virtuais no hypervisor VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome do hypervisor VMware	
<b>vmware.version[&lt;url&gt;]</b>			
Versão do serviço VMware.	Caractere.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare	
<b>vmware.vm.cluster.name[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Nome da máquina virtual VMware.	Caractere.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware	
<b>vmware.vm.cpu.num[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Número de processadores na máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware	
<b>vmware.vm.cpu.usage[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Uso de processador em Hz na máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware	
<b>vmware.vm.discovery[&lt;url&gt;]</b>			
Descoberta de máquinas virtuais VMware.	Objeto JSON.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare	
<b>vmware.vm.hv.name[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Nome do hypervisor da máquina virtual VMware.	Caractere.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware	
<b>vmware.vm.memory.size[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Total de memória na máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware	
<b>vmware.vm.memory.size.ballooned[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
Tamanho da memória sobreposta (balloned) da máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware	
<b>vmware.vm.memory.size.compressed[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Tamanho da memória comprimida da máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware	
<b>vmware.vm.memory.size.private[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Tamanho da memória privada da máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware	
<b>vmware.vm.memory.size.shared[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Tamanho da memória compartilhada da máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware	
<b>vmware.vm.memory.size.swapped[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Tamanho da memória swap (memória de troca) na máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware	
<b>vmware.vm.memory.size.usage.guest[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Memória usada pelo convidado (guest) da máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware	
<b>vmware.vm.memory.size.usage.host[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Memória usada pelo convidado (guest) da máquina virtual VMware..	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware	
<b>vmware.vm.net.if.discovery[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Descoberta de interfaces de rede da máquina virtual VMware.	Objeto JSON.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware	
<b>vmware.vm.net.if.in[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;,&lt;instance&gt;,&lt;mode&gt;]</b>			
Estatísticas de entrada na interface de rede da máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware <b>instance</b> - network interface instance <b>mode</b> - bps/pps - bytes/packets per second	
<b>vmware.vm.net.if.out[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;,&lt;instance&gt;,&lt;mode&gt;]</b>			

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
Estatísticas de saída na interface de rede da máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMWare <b>instance</b> - network interface instance <b>mode</b> - bps/pps - bytes/packets per second	
<b>vmware.vm.powerstate[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Esatado (power state) da máquina virtual VMware.	Inteiro: 0 - Desligada; 1 - Ligada; 2 - Suspensa.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMWare	
<b>vmware.vm.storage.committed[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Espaço de armazenamento empenhado (committed) na máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMWare	
<b>vmware.vm.storage.uncommitted[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Espaço de armazenamento não empenhado (uncommitted) da máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMWare	
<b>vmware.vm.storage.unshared[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Espaço de armazenamento não compartilhado da máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMWare	
<b>vmware.vm.uptime[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Uptime da máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMWare	
<b>vmware.vm.vfs.dev.discovery[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Descoberta de dispositivos de disco da máquina virtual VMware.	Objeto JSON.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMWare	
<b>vmware.vm.vfs.dev.read[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;,&lt;instance&gt;,&lt;mode&gt;]</b>			
Estatísticas de leitura de disco da máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMWare <b>instance</b> - disk device instance <b>mode</b> - bps/ops - bytes/operations per second	
<b>vmware.vm.vfs.dev.write[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;,&lt;instance&gt;,&lt;mode&gt;]</b>			
Estatísticas de gravação de disco da máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMWare <b>instance</b> - disk device instance <b>mode</b> - bps/ops - bytes/operations per second	

Chave			
Descrição	Valor retornado	Parâmetros	Comentários
<b>vmware.vm.vfs.fs.discovery[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;]</b>			
Descoberta de sistema de arquivos da máquina virtual VMware.	Objeto JSON.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware	VMware Tools must be installed on the guest virtual machine.
<b>vmware.vm.vfs.fs.size[&lt;url&gt;,&lt;uuid&gt;,&lt;fsname&gt;,&lt;mode&gt;]</b>			
Estatísticas do sistema de arquivos da máquina virtual VMware.	Inteiro.	<b>url</b> - URL de serviço VMWare <b>uuid</b> - Nome da máquina virtual VMware <b>fsname</b> - file system name <b>mode</b> - total/free/used/pfree/pused	VMware Tools must be installed on the guest virtual machine.

Veja [Monitoramento de máquinas virtuais](#) para informações mais detalhadas sobre como configurar o Zabbix para monitorar o ambiente VMWare.

From: <https://www.zabbix.com/documentation/2.4/> - **Zabbix Documentation 2.4**

Permanent link: [https://www.zabbix.com/documentation/2.4/pt/manual/config/items/itemtypes/simple\\_checks/vmware\\_keys](https://www.zabbix.com/documentation/2.4/pt/manual/config/items/itemtypes/simple_checks/vmware_keys)

Last update: **2014/11/10 00:38**

