

TNLK016KEP

Tech Support

support@logitek.es

Julho de 2014 Revisão2

Licenciamento KEPserverEX em máquinas virtuais VMware

Descrição geral

Descrição de diferentes opções de licenciamento do Kepserver em máquinas virtuais VMware. A seleção de uma ou outra opção depende do nível de disponibilidade exigido.

Máquinas virtuais VMware

Uma máquina virtual possui dois parâmetros que a diferenciam de outras existentes na rede, o MAC, Media Access Control, e o UUID, Universally Unique Identifier.

Numa mesma rede, não podem funcionar ao mesmo tempo duas VM com o mesmo MAC ou o mesmo UUID. O ficheiro VMX é o ficheiro de configuração da VM.

O UUID depende da localização do ficheiro VMX. O UUID pode ser guardado, quer no ficheiro VMX, quer na SMBIOS no interior da própria VM.

Clonado VS Movido

Quando iniciamos uma VM que foi copiada para uma localização diferente, é-nos perguntado se foi Copiada ou Movida.

Isto ocorre porque, ao iniciar a VM, é verificado se o UUID do ficheiro VMX coincide com o UUID armazenado no interior da VM. Se a VM tiver sido movida, o UUID do ficheiro VMX será novo e não irá coincidir com o UUID armazenado no interior da VM.

O que fazer? Movido? Copiado?

Movido

Se seleccionarmos Movido, o UUID do ficheiro será alterado, mas não será alterado o UUID, nem do MAC, nem no interior da VM. Esta opção aplica-se quando a máquina vai ser utilizada noutra servidor fora da rede.

Copiado

O UUID será alterado, quer no ficheiro VMX, quer no interior da VM. Será também alterado o MAC. Esta opção aplica-se quando pretendemos obter uma cópia da VM que irá ser executada na mesma rede e ao mesmo tempo que a VM original.

Licenciamento do Software Kepserver numa VM

O Kepserver utiliza o licenciamento Flexera. Esta tecnologia deteta alterações na VM além do MAC e do UUID. Por este motivo, qualquer Clone da VM ou deslocação da VM para outra localização irá interromper o licenciamento do Kepserver.

Opções de licenciamento Kepserver

Alta disponibilidade. HA High availability

No caso de uma aplicação de alta disponibilidade numa configuração "Hot Standby", é necessário adquirir as mesmas licenças que irão ser executadas na máquina principal para a máquina de backup.

Aplicações não críticas ou NÃO de alta disponibilidade

Uma VM copiada Clonada e inativa criada fins de restauro após um incidente não exige qualquer licença Kepserver adicional. Quando tiver de iniciar a máquina, deverá utilizar o código de ativação de emergência. Posteriormente, deverá solicitar à Kepware o restauro da licença no servidor da Kepware. Por fim, deverá proceder à ativação do Kepserver como se fosse a primeira vez.

Este processo só é possível se o cliente tiver contratado o serviço de manutenção.