

Résoudre le problème CVE-2018-3646 sur VMWare ESXi 6.7.0

Afin de résoudre la petite notification indiquant un problème de sécurité avec la CVE-2018-3646, il faut faire une petite manipulation.

localhost.ht.home

Version: 6.7.0 Update 3 (Build 14320388)
State: Normal (not connected to any vCenter Server)
Uptime: 0.02 days

USED: 102 MHz CAPACITY: 41.6 GHz
MEMORY USED: 2.2 GB FREE: 93.75 GB CAPACITY: 95.96 GB
STORAGE USED: 1.43 GB FREE: 1.09 TB CAPACITY: 1.09 TB

This host is potentially vulnerable to issues described in CVE-2018-3646, please refer to <https://kb.vmware.com/s/article/55636> for details and VMware recommendations.

Accéder aux réglages du système pour activer "VMkernel.Boot.hyperthreadingMitigation".

vmware ESXi

localhostHome - Gérer

Système Matériel Attribution de licence Modules Services Sécurité et utilisateurs

Paramètres avancés

Modifier l'option Actualiser Actions

Clé	Nom
VMkernel.Boot.execInstalledOnly	Exécuter uniquement les fichiers qui ont été installés via un module logiciel vib et qui n'ont...
VMkernel.Boot.fakePMemPct	Quantité de mémoire permanente fictive (en pourcentage de la totalité de la mémoire volat...
VMkernel.Boot.fsCheck	Exécuter des contrôles du système de fichiers sur des partitions système.
VMkernel.Boot.gdbPort	port gdb; com1 ou com2
VMkernel.Boot.heapCheckTimeInterval	Intervalle (en secondes) entre contrôles de temporisateurs de segment de mémoire
VMkernel.Boot.heapFreeOwnerCheck	Vérifier la propriété des segments de mémoire lors des opérations libres
VMkernel.Boot.heapFreePoisonByte	Motif d'octets utilisé pour empoisonner la mémoire libérée
VMkernel.Boot.heapMetadataProtect	Utiliser les zones rouges empoisonnées pour protéger contre les sous-utilisations/dépasse...
VMkernel.Boot.heapMetaPoisonByte	Motif d'octets utilisé pour empoisonner les zones rouges pour allocations
VMkernel.Boot.heapMgr2mbTotalVASpaceGB	Espace VA (en Go) alloué par le gestionnaire de segments de mémoire pour les segments
VMkernel.Boot.heapMgrTotalVASpaceGB	Espace VA (en Go) alloué par le gestionnaire de segments de mémoire pour les segments
VMkernel.Boot.heapPoisonFreeMem	Empoisonner la mémoire libre pour capturer l'utilisation après les bogues libres
VMkernel.Boot.heapPoisonTimerChecks	Rechercher régulièrement dans les zones empoisonnées des segments de mémoire toute...
VMkernel.Boot.hyperthreading	Activer l'hyperthreading s'il est disponible
VMkernel.Boot.hyperthreadingMitigation	Limitez l'utilisation simultanée de processeurs logiciels du même cœur avec hyperthreadin...
VMkernel.Boot.hyperthreadingMitigationIntraVM	le cœur avec hyperthreadin...
VMkernel.Boot.ignoreMsrFaults	ctions rdmsr et wrmsr
VMkernel.Boot.intrBalancingEnabled	applicable pour les plates-f...
VMkernel.Boot.ioAbilityChecks	
VMkernel.Boot.iovDisableIR	
VMkernel.Boot.ipmiEnabled	
VMkernel.Boot.isPerFileSchedModelActive	
VMkernel.Boot.leaveWakeGPEsDisabled	
VMkernel.Boot.logPort	
VMkernel.Boot.maxLogEntries	
VMkernel.Boot.maxPCPUS	
VMkernel.Boot.maxPCPUsNUMAInterleaving	

Modifier l'option - VMkernel.Boot.hyperthreadingMitigation

Nouvelle valeur ☒ True ☐ False

Enregistrer Annuler

Redémarrer le serveur et la notification disparaîtra.

localhost.home

Obtenir vCenter Server


Créer/Enregistrer une VM

Arrêter

Redémarrer

Actualiser

Actions



localhost.home

Version : 6.7.0 Update 3 (Build 15160138)

Etat : Normale (non connecté à vCenter Server)

Temps de fonctionnement : 0 jours

You are running HPE Customized Image ESXi 6.7.0 Update 3 version 670.U3.10.5.5 released on March 2020 and based on VMware ESXi 6.7.0 Update 3.

Matériel

Fabricant	Dell Inc.
Modèle	PowerEdge R610

Revision #1

Created 2 October 2022 17:17:27 by Jonathan

Updated 2 October 2022 17:23:30 by Jonathan