

GPU仮想化サポートOS情報

本ページではPRIMERGYでのGPU仮想化サポートOSの対応情報について記載します。

本体装置によっては、GPU搭載時の構成に制限があります。
構成作成時は、必ず各本体装置のシステム構成図をご確認ください。

富士通公開ホームページ：FUJITSU Server PRIMERGY システム構成図(価格表)

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>

[1]VDIサポートOS情報

NVIDIA vGPU Software Version：NVIDIA® Virtual GPU (vGPU) Software Documentation (バージョン対応表)

<https://docs.nvidia.com/grid/index.html>

表 1. 本体とVDIサポートOSの組み合わせによるサポート状況

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version			
			A40	RTX A6000	A2	A16
RX2450 M1	Citrix Hypervisor		-			
	VMware ESXi *2	7.0 *1	13.1/14.2/15.1			

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version		
			T4	A2	L4
RX2530 M6	Citrix Hypervisor	8.2	13.1/14.2/15.1	14.2/15.1	-
	VMware ESXi *2	7.0 *1	13.1/14.2/15.1	14.2/15.1	-
	VMware ESXi *2	8.0 *1	-	15.1	15.2

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version				
			T4	A2	A40	RTX A6000	A16
RX2540 M6	Citrix Hypervisor	8.2	13.1/14.2/15.1	15.1	13.1/14.2/15.1		-
	VMware ESXi *2	7.0 *1	13.1/14.2/15.1	14.2/15.1	13.1/14.2/15.1		-
	VMware ESXi *2	8.0 *1	-	15.1		-	

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version						
			T4	A2	V100S	Quadro RTX6000	Quadro RTX8000	A40	RTX A6000
RX4770 M6	Citrix Hypervisor	8.2	13.1/14.2/15.1	14.2/15.1	13.1/14.2/15.1				14.2/15.1
	VMware ESXi *2	7.0 *1	13.1/14.2/15.1						

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version
			T4
RX2530 M5	Citrix Hypervisor	8.2	11.0/13.1/14.2/15.1
	VMware ESXi *2	7.0 *1	11.0/13.1/14.2/15.1

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version				
			T4	V100S	V100-32GB	M10 *3	Quadro RTX6000
RX2540 M5	Citrix Hypervisor	8.2	11.0/13.1/14.2/15.1	-	11.0/13.1/14.2/15.1		
	VMware ESXi *2	7.0 *1	11.0/13.1/14.2/15.1	-	11.0/13.1/14.2/15.1		

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version		
			T4	V100S	Quadro RTX6000
GX2460 M1	Citrix Hypervisor		-		
	VMware ESXi *2	7.0 *1	11.0/13.1/14.2/15.1		

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version	
			M10 *3	M60
RX2540 M4	Citrix Hypervisor		-	
	VMware ESXi *2	7.0 *1	14.2/15.1	

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version	
			A2	L4
RX2530 M7	Citrix Hypervisor	8.2	15.2	-
	VMware ESXi *2	8.0 *1	15.2	

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version				
			A40	RTX A6000	A16	A2	L4
RX2540 M7	Citrix Hypervisor	8.2	15.2		-	15.2	
	VMware ESXi *2	8.0 *1	15.2				

※1：Update版数の詳細は以下Pageの「VMware ESXi サポート版数一覧表」を参照ください。

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>

※2：ESXiのバージョン等によって、Interrupt Remapping設定が無効になっている場合がありますのでInterrupt Remapping設定を有効にする必要があります。

①Interrupt Remapping設定の確認

BIOS設定にて VT-dが有効であることを確認して対象のESXiホストにて下記コマンドを実行し、オプション設定iovDisableIRがFALSEであることを確認します。

(#esxcli system settings kernel list -o iovDisableIR) その後対象のESXiホストを再起動します。

②Interrupt Remapping設定の変更

BIOS設定にてVT-dを有効にして対象のESXiホストにて下記コマンドを実行しオプション設定iovDisableIRをFALSEに変更します。

(#esxcli system settings kernel set -s iovDisableIR -v FALSE)その後対象のESXiホストを再起動します。

※3：システムメモリの搭載容量を1TB以下にしてください。

[2]NVIDIA AI Enterpriseサポート情報

NVIDIA AI Enterprise Product Support Matrix(バージョン対応表)

<https://docs.nvidia.com/ai-enterprise/latest/product-support-matrix/index.html>

表2. 本体とNVIDIA AI Enterprise向けHypervisorの組み合わせによるサポート状況

本体装置	NVIDIA AI Enterpriseサポート Hypervisor	バージョン	NVIDIA vGPU Software Version				
			A40	RTX A6000	A100 40GB	A100 80GB	A30
RX2450 M1	VMware ESXi	7.0 *1	14.2/15.0		14.2/15.0 *2		

本体装置	NVIDIA AI Enterpriseサポート Hypervisor	バージョン	NVIDIA vGPU Software Version					
			T4	A2	A40	RTX A6000	A100 40GB	A100 80GB
RX2540 M6	VMware ESXi	7.0 *1	14.2/15.0			14.2/15.0 *2		
	VMware ESXi	8.0 *1	-	15.0		-	15.0 *2	

本体装置	NVIDIA AI Enterpriseサポート Hypervisor	バージョン	NVIDIA vGPU Software Version	
			T4	A100 40GB
RX2540 M5	VMware ESXi	7.0 *1	14.2/15.0	14.2/15.0 *2

本体装置	NVIDIA AI Enterpriseサポート Hypervisor	バージョン	NVIDIA vGPU Software Version	
			A100 40GB	A100 80GB
GX2570 M6	VMware ESXi	7.0 *1	14.2/15.0 *2	
	VMware ESXi	8.0 *1	-	15.2 *2

本体装置	NVIDIA AI Enterpriseサポート Hypervisor	バージョン	NVIDIA vGPU Software Version
			A100-40GB
GX2460 M1	VMware ESXi	7.0 *1	14.2/15.0 *2

※1：Update版数の詳細は以下Pageの「VMware ESXi サポート版数一覧表」を参照ください。

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>

※2：MIG(マルチインスタンスGPU)機能を利用可能です。

変更履歴

更新日	更新内容
2020年9月30日	初版
2020年10月20日	RX2540M5向けNVIDIA M10にVMware7.0/Citrix8.2追加 RX2540M5向けNVIDIA V100SにVMware7.0追加 GX2460M1向けNVIDIA RTX6000にVMware6.7追加
2021年5月21日	VMware ESXi 5.5削除
2021年8月31日	装置 GX2570 M6, RX2530 M6, RX2540 M6, RX4770 M6 追加 Version全面更新
2021年9月14日	装置RX2540 M6向けNVIDIA A100にVMware7.0 追加 VMware6.x 向けにV11.0 追加
2021年10月26日	NVIDIA vGPU Software Version 12.3追加 装置 RX2450 M1向けNVIDIA A100,A40,RTX A6000にVMware7.0追加 装置 RX2540 M6向けNVIDIA A40,RTX A6000,A10にVMware7.0追加 装置 GX2460 M1向けNVIDIA A100にVMware7.0追加
2022年3月8日	NVIDIA vGPU Software Version 13.1追加 装置 RX2540 M6向けNVIDIA A16追加 装置 RX4770 M6向けNVIDIA A100-40GB,A40,RTX A6000追加
2022年9月27日	NVIDIA AI Enterpriseサポート v14.1、v14.2追加 RX25x0 M6、RX4770 M6 にA2追加 RX4770 M6に A16追加 EOLの為 v12.x削除、VMware ESXi 6.0削除、Citrix XenServer 7.x削除

2022年11月15日	装置RX2540 M4向けNVIDIA M10/M60にVMware7.0 追加 装置RX25x0 M6/RX4770 M6向けNVIDIA A2にCitrix Hypervisor 8.2 追加 装置RX4770 M6向けNVIDIA A16にCitrix Hypervisor 8.2 追加 NVIDIA AI Enterprise RX2540 M6向けNVIDIA A40/RTX A6000 サポート追加 EOLの為 VMware ESXi 6.x削除
2023年2月1日	装置RX2450 M1向けNVIDIA A2/A16にVMware7.0 追加
2023年5月30日	NVIDIA vGPU Software Version 15.0/15.1追加 装置RX2530 M6/RX2540 M6向けVMware8.0 追加 NVIDIA AI Enterprise RX2450 M1向けNVIDIA A40/RTX A6000/A100/A30 サポート追加 EOLの為 NVIDIA vGPU Software Version14.1削除
2023年7月25日	NVIDIA vGPU Software Version 15.2追加 装置RX2530 M6向けNVIDIA L4にVMware8.0 追加 装置RX2530 M7, RX2540 M7 追加 NVIDIA AI Enterprise GX2570 M6向けVMware ESXi 8.0追加