

## VDIグラフィックスカード サポート情報

本ページではPRIMERGYでの VDIグラフィックスカードTesla M60の対応情報について記載します。

なお、本体装置によっては、VDIグラフィックスカード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)」

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

表 1. 本体とHypervisorの組み合わせによるTesla M60サポート状況

本体装置	Hypervisor		GPU mode	VDIグラフィックスカード Tesla M60
RX2540 M2	Citrix XenServer	7.1	Pass-Thru	○
			vGPU	○
		7.0	Pass-Thru	○
			vGPU	○
		6.5	Pass-Thru	○ *1
			vGPU	○ *1
	VMware ESXi	6.7	vDGA	○ *2 *3
			vGPU / vSGA	○ *2 *3
		6.5	vDGA	○ *2 *3
			vGPU / vSGA	○ *2 *3
		6.0	vDGA	○ *2 *3
			vGPU / vSGA	○ *2 *3
Windows Server 2012R2			-	
Windows Server 2016 Hyper-V		DDA	○*4	
RX2540 M4	Citrix XenServer	7.2	Pass-Thru	○
			vGPU	○
		7.1.1	Pass-Thru	○
			vGPU	○
	VMware ESXi	6.7	vDGA	○ *3
			vGPU / vSGA	○ *3
	VMware ESXi	6.5	vDGA	○ *3
			vGPU / vSGA	○ *3
	Windows Server 2012R2			-
	Windows Server 2016 Hyper-V		DDA	○*4

CX2570 M2	Citrix XenServer	7.1	Pass-Thru	○
			vGPU	○
		7.0	Pass-Thru	○
			vGPU	○
		6.5	Pass-Thru	○ *1
			vGPU	○ *1
	VMware ESXi	6.7	vDGA	○ *2 *3
			vGPU / vSGA	○ *2 *3
		6.5	vDGA	○ *2 *3
			vGPU / vSGA	○ *2 *3
6.0		vDGA	○ *2 *3	
		vGPU / vSGA	○ *2 *3	
Windows Server 2012R2			-	
Windows Server 2016 Hyper-V		DDA	○*4	
CX2570 M4	Citrix XenServer	7.2	Pass-Thru	○
			vGPU	○
	Citrix XenServer	7.1.1	Pass-Thru	○
			vGPU	○
	VMware ESXi	6.7	vDGA	○ *3
			vGPU / vSGA	○ *3
	VMware ESXi	6.5	vDGA	○ *3
			vGPU / vSGA	○ *3
	Windows Server 2012R2			-
	Windows Server 2016 Hyper-V		DDA	○*4

○ : サポート、- : 非サポート p : サポート予定

※1 : 次の本体BIOS版数では以下の手順が必要になります。(CX2570 M2: BIOS 1.7.0以下、RX2540 M2:BIOS 1.12.0以下)  
Interrupt Remappingを無効にします。手順はホストにて以下のコマンドを実行し、XenServerのブートオプションに  
iommu=no-intremapを設定してホストを再起動します。

(# /opt/xensource/libexec/xen-cmdline --set-xen iommu=no-intremap)

※2 : 次の本体BIOS版数では以下の手順が必要になります。(CX2570 M2: BIOS 1.7.0以下、RX2540 M2:BIOS 1.12.0以下)  
Interrupt Remappingを無効にします。手順はDirect Console User Interface(DCUI)またはSSH接続を使用し、ESXi  
シェルへログインし(# esxcli system settings kernel set --setting=iovDisableIR -v TRUE)とコマンドを入力し  
VMwareを再起動します。なお、該当のBIOSについては、vGPU/vDGAモードは制限となります。  
vSGAモードにてご使用ください。

※3 : ※2以外の本体BIOS版数では以下の手順が必要になります。

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。以下の手順にて必ず設定を有効にしてください。

#### 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。

※4 : Windows Server 2016にHyper-V機能の役割を追加してDDA(Discrete Device Assinment)モードにて仮想環境を構築  
する場合は対象です。

表 2. 本体とHypervisorの組み合わせによるGRIDドライバサポート状況

本体装置	Hypervisor		サポート版数		
			Hypervisor用	Guest OS Windows用	BIOS/iRMC
RX2540 M2	Citrix XenServer	7.1	367.92	369.95	1.12.0/8.64F
		7.0	367.43	369.17	1.7.0/8.24F
		6.5	352.70	354.56	1.6.0/8.24F
	VMware ESXi	6.7	390.72	391.81	1.20.0/9.08F
		6.5	390.72	391.81	1.20.0/9.08F
		6.0	390.72	391.81	1.20.0/9.08F
	Windows Server 2012R2		非サポート	非サポート	非サポート
	Windows Server 2016 Hyper-V		－	369.95	1.15.0/8.84F
RX2540 M4	Citrix XenServer	7.2	367.92	369.95	1.15.0/1.23P
		7.1.1	367.106	370.12	1.10.0/1.16P
	VMware ESXi	6.7	440.43	441.66	1.22/1.25P
		6.5	390.72	391.81	1.22/1.25P
	Windows Server 2012R2		非サポート	非サポート	非サポート
	Windows Server 2016 Hyper-V		－	386.09	1.18/1.23P
CX2570 M2	Citrix XenServer	7.1	367.92	369.95	1.8.0/8.64F
		7.0	367.43	369.17	1.5.0/8.13F
		6.5	352.70	354.56	1.3.0/8.13F
	VMware ESXi	6.7	390.72	391.81	1.14.0/9.08F
		6.5	390.72	391.81	1.14.0/9.08F
		6.0	390.72	391.81	1.14.0/9.08F
	Windows Server 2012R2		非サポート	非サポート	非サポート
	Windows Server 2016 Hyper-V		－	369.95	1.9.0/8.83F
CX2570 M4	Citrix XenServer	7.2	367.106	370.12	1.9.0/1.17P
		7.1.1	367.106	370.12	1.9.0/1.17P
	VMware ESXi	6.7	390.72	391.81	1.32.0/1.26P
		6.5	390.72	391.81	1.32.0/1.26P
	Windows Server 2012R2		非サポート	非サポート	非サポート
	Windows Server 2016 Hyper-V		－	386.09	1.25.0/1.24P

変更履歴

更新日	更新内容
2016年10月17日	初版公開
2016年10月25日	表 1 のVMware6.5の状況追加および表 2 のGRIDドライバサポート状況を追加
2016年12月6日	表 1 のサポート状況の更新、表 2 のGRIDドライバサポート状況にて、サポートするBIOS/iRMC
2017年4月11日	VMware ESXi6.5, Citrix Xen7.1サポート
2017年12月19日	本体装置RX2540 M4サポート追加 Windows Server 2016 Hyper-Vサポート追加
2018年2月6日	Windows Server 2016 Hyper-Vサポート条件追加
2018年12月11日	VMware ESXi6.7, Citrix Xen7.1.1サポート追加
2020年3月3日	RX2540 M4 VMware ESXi6.7 ドライバ版数改版