

VDIサポートOS情報

本ページではPRIMERGYでの VDI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://ip.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>

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	
			T4	
RX2530 M5	Citrix XenServer	8.2	11.0	
	VMware ESXi *3	7.0	11.0	
		6.7U1/U2/U3	10.1 *5	

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version					
			T4	V100S	V100-32GB	M10 *4	Quadro RTX6000	Quadro RTX8000
RX2540 M5	Citrix XenServer	8.2	11.0	11.0	-	11.0	11.0	11.0
		7.1.2	-	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
	VMware ESXi *3	7.0	11.0	11.0	-	11.0	11.0	11.0
		6.7U1/U2/U3	10.1 *5	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
		6.5U1/U2/U3	-	-	-	10.1	-	-

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version			
			T4	V100S	Quadro RTX6000	Quadro RTX8000
GX2460 M1	Citrix XenServer	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
	VMware ESXi *3	7.0	11.0	11.0	11.0	11.0
		6.7U1/U2/U3	11.0	11.0	11.0	11.0
	6.5U1/U2/U3	-	-	-	-	

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version			
			V100-32GB	M10 *4	M60	P40
RX2540 M4	Citrix XenServer	7.1.2	7.0	10.1	10.1	5.0
	VMware ESXi *3	6.7U1/U2/U3	6.2	10.1	10.1	6.2
		6.5U1/U2/U3	-	10.1	10.1	6.2

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version			
			V100-32GB	M10 *4	M60	P40
CX2570 M4	Citrix XenServer	7.1.2	-	5.2	4.3	5.0
	VMware ESXi *3	6.7U1/U2/U3	6.7	10.1	6.2	6.2
		6.5U1/U2/U3	-	10.1	6.2	6.2

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version	
			M10 *4	M60
RX2540 M2	Citrix XenServer *1	7.1	4.2	4.2
		7.0	4.0	4.0
	VMware ESXi *2*3	6.7U1/U2/U3	6.2	6.2
		6.5U1/U2/U3	4.1	6.2
		6.0U1/U2/U3	4.1	6.2
	5.5U3	-	3.0	

本体装置	VDIサポートOS		NVIDIA vGPU Software Version	
			M10 *4	M60
CX2570 M2	Citrix XenServer *1	7.1	4.2	4.2
		7.0	4.0	4.0
	VMware ESXi *2*3	6.7U1/U2/U3	6.1	6.2
		6.5U1/U2/U3	4.1	6.2
		6.0U1/U2/U3	4.1	6.2
	5.5U3	-	3.0	

※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/xen/source/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。

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：システムメモリの搭載容量を1TB以下にしてください。

※5：Horizon Ver.7.9以上が必要です。

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VMware6.7U3追加