

VMware ESXi 5.1U1/5.5とSystem xの組み合わせで必要なアップデートドライバー

2015年4月15日
13:46

VMware ESXi 5.1U1/5.5とSystem xの組み合わせで必要なアップデートドライバー ヒント集

ソース

RETAIN tip: H212237

【 Updated drivers needed for VMware 5.1 U1 and 5.5 – IBM Systems 】

<https://www-947.ibm.com/support/entry/myportal/docdisplay?Indocid=migr-5094897>

症状

VMwareはインストール中にネットワークアダプターが見つからないことが原因で導入に失敗するかもしれません、或いはインストールが成功しても、影響を及ぼすオプション製品のデバイスドライバーがありません。

影響される構成

システムは以下のどちらかで構成されています。

- ◆ VMware vSphere Hypervisor 5.1 with IBM Customization Installable, Update 1
- ◆ VMware vSphere Hypervisor 5.5 with IBM Customization Installable, Base Install

システムは以下のオプションの1つかそれ以上で構成されています。

- ◆ Emulex デュアルポート10GbE バーチャルファブリックアダプターIII v2 (00D8540)
- ◆ Emulex VFA5 ML2 デュアルポート 10GbE SFP+ アダプター (00D1996)
- ◆ Broadcom CN4022 2ポート 10Gb コンバージド・アダプター (88Y5920)

この技術情報は特定のシステム機器に限定されていません。

上に記載されたシステム構成では該当症状が発生します。

注: これはハードウェアとソフトウェアの全ての組み合わせでオペレーティング・システムが動作することを意味してはおりません。

互換性に関しては以下のページより詳細を確認してください。

<http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/>

解決策

この問題は、VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 5.5U1 with IBM Customization と VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 5.1U2 with IBM Customization で修正されました。

イメージは以下のURLより入手いただけます。

- ◆ <http://www.ibm.com/systems/x/os/vmware/index.html>
- ◆ <http://www.ibm.com/support/fixcentral/>

回避策

影響されたオプション製品を導入してインストレーションを行うには、アップデートされたデバイスドライバーでイメージを作成するために、VMware Image Builderを使用します。

VMware社より提供されるImage Builderに関する文書は、以下のロケーションより入手が可能です：

- ◆ <http://blogs.vmware.com/vsphere/2012/04/using-the-vsphere-esxi-image-builder-cli.html>

VMware 5.1のインストレーション

VMware 5.1のインストレーションには、以下のIBM Common Information Model (CIM) バンドルをご利用ください。

- ◆ IBM CIM Providers for VMware vSphere Hypervisor 5.0.x

構成されたアダプターに適切なドライバーを以下のリストから入手して、Image BuilderのISOイメージにそれぞれを組み入れてください。

EmulexベースのEthernetをご利用の場合は、以下のドライバーが必要です。

- ◆ <https://my.vmware.com/web/vmware/details?downloadGroup=DT-ESXI51-EMULEX-BE2NET-10072728&productId=285>

EmulexベースのSmall Computer System Interface (iSCSI) オフロードをご利用の場合は、以下のドライバー

が必要です。

- ◆ <https://my.vmware.com/web/vmware/details?downloadGroup=DT-ESXI5X-EMULEX-BE2ISCSI-1007274401&productId=229>

EmulexベースのFiber Channel over Ethernet (FCoE) オフロードをご利用の場合は、以下のドライバーが必要です。

- ◆ <https://my.vmware.com/web/vmware/details?downloadGroup=DT-ESXI5X-EMULEX-LPFC820-10072724&productId=285>

EmulexベースのFibre Channel (8GB または 16GB)をご利用の場合は、以下のドライバーが必要です。

- ◆ <https://my.vmware.com/web/vmware/details?downloadGroup=DT-ESXI5X-EMULEX-LPFC820-10072724&productId=285>

Broadcomベースのアダプターをご利用の場合は、以下のドライバーが必要です。

- ◆ <https://my.vmware.com/web/vmware/details?downloadGroup=DT-ESXI5X-BROADCOM-BNX2X-17858V501&productId=229>

VMware 5.5のインストレーション

VMware 5.5のインストレーションには、以下のIBM Common Information Model (CIM) バンドルをご利用ください。

- ◆ IBM CIM Providers for VMware vSphere Hypervisor 5.5

構成されたアダプターに適切なドライバーを以下のリストから入手して、Image BuilderのISOイメージにそれぞれを組み入れてください。

EmulexベースのEthernetをご利用の場合は、以下のドライバーが必要です。

- ◆ <https://my.vmware.com/web/vmware/details?downloadGroup=DT-ESXI55-EMULEX-ELXNET-10078313&productId=353>

EmulexベースのSmall Computer System Interface (iSCSI) オフロードをご利用の場合は、以下のドライバーが必要です。

- ◆ <https://my.vmware.com/web/vmware/details?downloadGroup=DT-ESXI55-EMULEX-BE2ISCSI-1007274401&productId=353>

EmulexベースのFiber Channel over Ethernet (FCoE) オフロードをご利用の場合は、以下のドライバーが必要です。

- ◆ <https://my.vmware.com/web/vmware/details?downloadGroup=DT-ESXI55-EMULEX-LPFC-10072744&productId=353>

EmulexベースのFibre Channel (8GB または 16GB)をご利用の場合は、以下のドライバーが必要です。

- ◆ <https://my.vmware.com/web/vmware/details?downloadGroup=DT-ESXI55-EMULEX-LPFC-10072744&productId=353>

Broadcomベースのアダプターをご利用の場合は、以下のドライバーが必要です。

- ◆ <https://my.vmware.com/web/vmware/details?downloadGroup=DT-ESX55-BROADCOM-BNX2X-17858V551&productId=353>

追加情報

VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 5.5 with IBM Customizationと VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 5.1U1 with IBM Customizationは、新しいハードウェアをサポートするEmulexまたはBroadcomのデバイスドライバーを含みません。

デバイスドライバーはインストールの間に追加できません。

インストールでこれらのアダプターを使用するためには、インストール実行時にオプションのためのドライバーを持つように、VMwareの提供するImage Builderプログラムを使用しなければなりません。

免責:

当内容は、お客様、販売店様、その他関係者が、System x, Flex Systemなどを活用することを目的として作成しました。

詳細につきましては、URL (<http://www.lenovo.com/legal/jp/ja/>) の利用条件をご参照ください。

当技術資料に含まれるレノボ・エンタープライズ・ソリューションズ株式会社およびLenovo Enterprise Solutions (以下総称して、LES) 以外の製品に関する情報は、各提供ベンダーより提供されたものであり、LES はその正確性または完全性についてはいかなる責任も負いません。

当技術資料の個々の項目は、LESにて検証されていますが、お客様の環境において全く同一または同様な結果が得られる保証はありません。お客様の環境、その他の要因によって異なる場合があります。お客様自身の環境にこれらの技術を適用される場合は、お客様自身の責任と費用において行なっていただきますようお願いいたします。

Copyright 2015 レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ株式会社

文書番号: SYJ0-006D344

最終更新日: 2015-03-19