

ESX Server 3.0.x I/O 互換性ガイド

最終更新日：2008 年 1 月 3 日

最新情報

このガイドの前のバージョンからの変更点は、次のとおりです。

- IBM LP1105BCv、LP1105-BU のサポートを追加しました。「[IBM 製ストレージ I/O デバイス \(P.15\)](#)」を参照してください。

はじめに

VMware® の ESX Server ソフトウェアでは、PCI ベースの SCSI、RAID、ファイバチャネル、およびイーサネット コントローラで高い I/O 性能が得られます。高い性能を得るため、これらのデバイスは VMware Workstation および VMware Server 製品のようにホスト OS を経由することなく、ESX Server ホストのデバイス ドライバで直接アクセスされます。

注意 ESX Server 3.5 および ESX Server 3i の情報を、『[ESX Server 3.5 および ESX Server 3i I/O 互換性ガイド](#)』に移動しました。

注意 VMFS ファイル システムでは、IDE RAID および SATA RAID はサポートされません。

サードパーティ製ハードウェア/ソフトウェアに技術的な問題がある場合、およびそれらがこのリストにない場合は、<http://www.vmware.com/support/policies/ThirdParty.html> にあるサードパーティ製ハードウェア/ソフトウェアのサポート ポリシーを参照してください。

このガイドでは、次の内容について説明します。

- [ストレージ I/O ドライバおよびデバイス \(P.2\)](#)
- [ネットワーク I/O ドライバおよびデバイス \(P.23\)](#)

Linux ドライバの互換性

ESX Server ソフトウェア自体は Linux から派生したものではありませんが、Linux 互換モジュールが含まれているため、Linux のストレージおよびネットワーク ドライバを ESX Server ホスト用に修正および再コンパイルできるようになっています。このため、当社および当社のパートナーが幅広い高性能デバイスを容易にサポートでき、ストレージおよびネットワーク デバイスのベンダーによるドライバの移植作業が簡単になります。当社または当社のパートナーは、一般的に次の理由でドライバを修正します。

- ドライバを ESX Server ホスト互換にする
- ドライバのパフォーマンスを向上する
- ドライバに I/O リソース管理または QoS サポートを追加する
- ドライバの全般的なバグを修正する

既存のコンパイル済み Linux デバイス ドライバのバイナリを、ESX Server ホストに直接ロードすることはできません。

ストレージ I/O ドライバおよびデバイス

ここでは、次の各項でストレージ I/O デバイスについて説明します。

- [ストレージ I/O ドライバのバージョン](#) (P.3)
- [ストレージ I/O デバイスおよびモデル情報](#) (P.4)

ストレージ I/O ドライバのバージョン

次の表は、現行バージョンの ESX Server ソフトウェアに付属しているドライバのバージョンをまとめたものです。

表 1. ドライバのバージョン

クラス	ベンダー	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
		ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
SCSI	Adaptec	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
	Adaptec	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
	Adaptec	adp94xx	1.0.7-11	adp94xx	1.0.7-11	adp94xx	1.0.7-11
	LSI Logic	mptscsi ¹	2.05.16				
	LSI Logic	mptscsi_2xx ¹	2.06.34.01	mptscsi_2xx ¹	2.06.34.13	mptscsi_2xx ¹	2.06.48
iSCSI	QLogic	qla4010	3.10 ²				
	QLogic			qla4022	3.24	qla4022	3.24
RAID	Adaptec	aacraid ³	1.1-5-2372				
	Adaptec	aacraid_esx30 ³	1.1.5-2415	aacraid_esx30 ³	1.1.5-2415	aacraid_esx30 ³	1.1.5-2415
	Adaptec	ips	7.10.17	ips	7.10.17	ips	7.10.17
	HP	cciss	2.4.54-14VMS	cciss	2.4.54-14VMS	cciss	2.4.66 ^{10, 11}
	LSI Logic	megaraid2 ⁴	2.10.7	megaraid2 ⁴	2.10.7	megaraid2 ⁴	2.10.7
	LSI Logic	megaraid_sas ⁴	00.00.02.00	megaraid_sas ⁴	00.00.02.00	megaraid_sas ⁴	3.0.9 ^{10, 12}
	Mylex	dac960	2.4.11	dac960	2.4.11	dac960	2.4.11

¹ mptscsi ドライバを使用するデバイスと、mptscsi_2xx ドライバを使用するデバイスは同時に動作できません。

² QLogic 4010 iSCSI アダプタには、BIOS v1.09 およびファームウェア v02.00.00.05 以降が必要です。ESX Server 3.0 では、qla4010 は試験的なドライバとして扱われます。当社では、このドライバを使用するデバイスを限定的にサポートしています。

³ aacraid ドライバを使用するデバイスと、aacraid_esx30 ドライバを使用するデバイスは同時に動作できません。

⁴ megaraid2 ドライバを使用するデバイスと、megaraid_sas ドライバを使用するデバイスは同時に動作できません。

⁵ MSCS は、このドライバと HBA ではサポートされません。

⁶ IBM F10/F20 は、QLogic ファームウェアバージョン 4.00.12 でサポートされません。ファームウェアバージョン 4.00.18 へのアップグレードが必要です。

⁷ lpfcd_7xx ドライバを使用するデバイスと、lpfcd_732 ドライバを使用するデバイスは同時に動作できません。

⁸ qla2x00_7xx ドライバを使用するデバイスと、qla2x00_707 ドライバを使用するデバイスは同時に動作できません。

⁹ MCSC 専用です

¹⁰ ESX Server 3.0.2 Update 1

¹¹ ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001902

¹² ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001906

表 1. ドライバのバージョン (続き)

クラス	ベンダー	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
		ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
ファイバチャネル	Emulex	lpfcdd_7xx ⁷	7.1.14				
	Emulex	lpfcdd_732 ^{5,7}	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト) ^{5,7}	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト) ⁷	7.3.2_vmw4
	QLogic	qla2x00_7xx ⁸	7.04.00				
	QLogic	qla2x00_707 ^{5,6,8}	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw

¹ mptscsi ドライバを使用するデバイスと、mptscsi_2xx ドライバを使用するデバイスは同時に動作できません。

² QLogic 4010 iSCSI アダプタには、BIOS v1.09 およびファームウェア v02.00.00.05 以降が必要です。ESX Server 3.0 では、qla4010 は試験的なドライバとして扱われます。当社では、このドライバを使用するデバイスを限定的にサポートしています。

³ aacraid ドライバを使用するデバイスと、aacraid_esx30 ドライバを使用するデバイスは同時に動作できません。

⁴ megaraid2 ドライバを使用するデバイスと、megaraid_sas ドライバを使用するデバイスは同時に動作できません。

⁵ MSCS は、このドライバと HBA ではサポートされません。

⁶ IBM F10/F20 は、QLogic ファームウェアバージョン 4.00.12 でサポートされません。ファームウェアバージョン 4.00.18 へのアップグレードが必要です。

⁷ lpfcdd_7xx ドライバを使用するデバイスと、lpfcdd_732 ドライバを使用するデバイスは同時に動作できません。

⁸ qla2x00_7xx ドライバを使用するデバイスと、qla2x00_707 ドライバを使用するデバイスは同時に動作できません。

⁹ MCSC 専用です

¹⁰ ESX Server 3.0.2 Update 1

¹¹ ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001902

¹² ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001906

ストレージ I/O デバイスおよびモデル情報

物理的にテストされた実際のベンダー デバイス、または当社または当社のパートナーがテストしたデバイスに類似したベンダー デバイスの詳細なリストを示します。当社では、このガイドに示されたデバイスのみをサポートしています。

- [Adaptec 製ストレージ I/O デバイス](#) (P.5)
- [Dell 製ストレージ I/O デバイス](#) (P.8)
- [EMC 製ストレージ I/O デバイス](#) (P.10)
- [Emulex 製ストレージ I/O デバイス](#) (P.11)
- [Hewlett Packard 製ストレージ I/O デバイス](#) (P.12)
- [日立データ製ストレージ I/O デバイス](#) (P.14)
- [IBM 製ストレージ I/O デバイス](#) (P.15)

- iSCSI ソフトウェア イニシエータ (P.18)
- LSILogic 製ストレージ I/O デバイス (P.18)
- Mylex 製ストレージ I/O デバイス (P.19)
- Sun 製ストレージ I/O デバイス (P.20)
- QLogic 製ストレージ I/O デバイス - ファイバチャネル HBA (P.21)
- QLogic 製ストレージ デバイス - iSCSI (P.22)

表 2. Adaptec 製ストレージ I/O デバイス

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
1480A Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
SCSI RAID 2200S PCI SCSI 2ch	aacraid	1.1.5-2372	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415
2902/04/10/15/20/30C	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
29160 Ultra160 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
29160B Ultra160 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
29160C Ultra160 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
29160N Ultra160 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2930 Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2930 Ultra2 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2930C Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2930CU SCSI アダプタ	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2940 Pro Ultra	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2940 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2940 Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2940 Ultra2 SCSI ¹	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2940/CN Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2940/DUAL Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2940A Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2940A/CN Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2940B Ultra2 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9

¹ AHA 2940 Ultra2 SCSI のパフォーマンス上の問題については、当社のナレッジベースの記事の 2166 (http://www.vmware.com/support/kb/enduser/std_adp.php?p_faqid=2166) を参照してください。

表 2. Adaptec 製ストレージ I/O デバイス (続き)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
2944 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2944 Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
2950 Ultra2 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
3230S	aacraid	1.1.5-2372	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415
3240S	aacraid	1.1.5-2372	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415
3940 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
3940 Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
3940A Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
3944 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
3944 Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
3944A Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
3950B Ultra2 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
3950D Ultra2 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
3960D Ultra160 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
398X SCSI RAID	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
398X Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
4944 SCSI アダプタ	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
4944 Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
5400S	aacraid	1.1.5-2372	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415
AAA-131 Ultra2 RAID	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
AIC-7810 RAID メモリ	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
AIC-7815 RAID メモリ	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
AIC-7850 SCSI アダプタ	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
AIC-7855 SCSI アダプタ	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
AIC-7859 SCSI アダプタ	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
AIC-7860 Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
AIC-7870 SCSI アダプタ	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
AIC-7880 Ultra SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9

¹ AHA 2940 Ultra2 SCSI のパフォーマンス上の問題については、当社のナレッジベースの記事の 2166 (http://www.vmware.com/support/kb/enduser/std_adp.php?p_faqid=2166) を参照してください。

表 2. Adaptec 製ストレージ I/O デバイス (続き)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
AIC-7890/91 Ultra2 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
AIC-7892 Ultra160 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
AIC-7895 Ultra2 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
AIC-7896/97 Ultra2 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
AIC-7899 Ultra160 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
AIC-7901W Ultra320 SCSI	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
29160 Ultra160 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
29320ALP-R Ultra320 SCSI	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
29320A Ultra320 SCSI	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
29320LP Ultra320 SCSI	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
AHA29320LP_IROC	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
39320 Ultra320 SCSI	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
39320A Ultra320 SCSI	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
39320B Ultra320 SCSI	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
39320D Ultra320 SCSI	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
39320DB Ultra320 SCSI	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
AIC-7901A_IROC	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
AIC-7901B Ultra320 SCSI	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
AIC-7902 Ultra320 SCSI	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
AIC-7902	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
AIC-7902 (デュアル Ultra320 SCSI)	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
AIC-7902_B_IROC	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
AIC-7902_IROC	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
AIC-7902W Ultra320 SCSI	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
AIC-9410W SAS	adp94xx	1.0.7-11	adp94xx	1.0.7-11	adp94xx	1.0.7-11
19160B Ultra160 SCSI	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9	aic7xxx	6.3.9
SCSI RAID 2120S	aacraid	1.1.5-2372	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415

¹ AHA 2940 Ultra2 SCSI のパフォーマンス上の問題については、当社のナレッジベースの記事の 2166 (http://www.vmware.com/support/kb/enduser/std_adp.php?p_faqid=2166) を参照してください。

表 3. Dell 製ストレージ I/O デバイス

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
AIC-7899P U160/m (PowerEdge 1750)	mptscsi	2.05.16	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
AIC-7899P U160/m (PowerEdge 2600)	mptscsi	2.05.16	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
Dell 2342M	qla2300_7xx	7.04.00	qlax2x_707	7.04.04	qlax2x_707	7.04.04
Dell 2362M	qla2300_7xx	7.04.00	qlax2x_707	7.04.04	qlax2x_707	7.04.04
LP10000	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732	7.3.2_vmw4
LP1050EX	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732	7.3.2_vmw4
LP9802	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732	7.3.2_vmw4
LP982	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732	7.3.2_vmw4
LPe1105-M	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732	7.3.2_vmw4
LPe1150	lpfcdd_7xx	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732	7.3.2_vmw4
PERC 3/Di	aacraid	1.1.5-2372	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415
PERC 3/Si	aacraid	1.1.5-2372	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415
PERC 320/DC	aacraid	1.1.5-2372	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415
PERC 4/DC ¹	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
PERC 4/im	mptscsi	2.05.16	mptscsi_2xx	2.05.16	mptscsi_2xx	2.06.48
PERC 4/SC	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
PERC 4e/DC	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
PERC 4e/Di ²	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
PERC 4e/Si	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
PERC 5/E	megaraid_sas	00.00.02.00	megaraid_sas	00.00.02.00	megaraid_sas	3.0.9 ^{3,4}
PERC 5/i	megaraid_sas	00.00.02.00	megaraid_sas	00.00.02.00	megaraid_sas	3.0.9 ^{3,4}
PERC 6i					megaraid_sas	3.0.9 ^{3,4}
QLA2340	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00

PERC = PowerEdge Expandable RAID Controller

¹ ファームウェア アップグレード 352B はサポートされていません。詳細については、ナレッジ ベース (KB) 5966817 (<http://kb.vmware.com/kb/5966817>) を参照してください。

² ファームウェア アップグレード 522A はサポートされていません。詳細については、ナレッジ ベース (KB) 5966817 (<http://kb.vmware.com/kb/5966817>) を参照してください。

³ ESX Server 3.0.2 Update 1

⁴ ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001906

表 3. Dell 製ストレージ I/O デバイス (続き)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
QLA2342	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00
QLE2360 (2Gbs)	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00
QLE2362 (2Gbs)	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00
QLE2460	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00
QLE2462	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00
QME2462	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00
SAS 5/i	mptscsi_2xx	2.06.34.01	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
SAS 5/iR	mptscsi_2xx	2.06.34.01	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48

PERC = PowerEdge Expandable RAID Controller

¹ ファームウェア アップグレード 352B はサポートされていません。詳細については、ナレッジ ベース (KB) 5966817 (<http://kb.vmware.com/kb/5966817>) を参照してください。

² ファームウェア アップグレード 522A はサポートされていません。詳細については、ナレッジ ベース (KB) 5966817 (<http://kb.vmware.com/kb/5966817>) を参照してください。

³ ESX Server 3.0.2 Update 1

⁴ ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001906

表 4. EMC 製ストレージ I/O デバイス

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
LP9002-E	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP9002L-E	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP9802-E	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP1050-E	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP1050DC-E	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP1050Ex-E	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP1150-E	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP10000-E	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP10000 ExDC-E	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP10000DC-E	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP11000-E	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP11002-E	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LPe1150-E	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LPe11000-E	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LPe11002-E	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
QLA2340-E-SP	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2342-E-SP	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLE2360-E-SP	qla2300_7xx	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLE2362-E-SP	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00	qla2x00_707	7.04.00
QLA2460-E-SP	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2462-E-SP	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLE2460-E-SP	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLE2462-E-SP	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw

表 5. Emulex 製ストレージ I/O デバイス

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
LP110002DC	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP10000	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP10000 ExDC	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP10000DC	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP10000DC-M2	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP1005DC	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP1050	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP1050DC	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP1050Ex	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP1050-F2	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP11000	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP11002	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP11002-M4	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP1150	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP1150-F4	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP9000/LP9002L	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP952L	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP9802	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP9802DC	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP982	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LPe1050Ex	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LPe11000	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LPe11002	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LPe1105	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LPe1105-DL	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LPe1150	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
X1085A-R5	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4

AX100 に直接接続された Emulex の HBA では、SAN ブート用にファームウェアバージョン 1.91a1 および BootBIOS バージョン 1.70a3 を使用する必要があります。当社では、AX100 の直接接続トポロジのみをサポートしているため、このことは他のアレイに適用されません。

表 5. Emulex 製ストレージ I/O デバイス (続き)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
X1086A-R6	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
X1087A-R6	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4

AX100 に直接接続された Emulex の HBA では、SAN ブート用にファームウェアバージョン 1.91a1 および BootBIOS バージョン 1.70a3 を使用する必要があります。当社では、AX100 の直接接続ポートのみをサポートしているため、このことは他のアレイに適用されません。

表 6. Hewlett Packard 製ストレージ I/O デバイス

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
p-Class BladeSystem 用 300874-B21 Qlogic 2GB FC Mezzanine HBA	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
p-Class BladeSystem 用 354054-B21 Qlogic 2GB FC Mezzanine HBA	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
p-Class BladeSystem 用 361426-B21 Qlogic 2GB FC Mezzanine HBA	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
p-Class BladeSystem 用 381881-B21 Qlogic 2GB FC Mezzanine HBA	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
394588-B21	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
394797-B21	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
A7387A	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
A7388A	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
A7560A	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
FC1142SR	qla2300_707	7.07	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
FC1143	qla2300_707	7.07	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
FC1242SR	qla2300_707	7.07	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
FC1243	qla2300_707	7.07	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw

¹ 認定されたサポート対象ドライバは、次のリンク先から入手できます。 <http://www.vmware.com/support/vi3/doc/drivercd/esx301-cciss-2.4.66.html>

² ESX Server 3.0.2 Update 1

³ ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001902

表 6. Hewlett Packard 製ストレージ I/O デバイス (続き)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
FC2142SR	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732	7.3.2_vmw4
FC2143	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732	7.3.2_vmw4
FC2242SR	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732	7.3.2_vmw4
FC2243	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732	7.3.2_vmw4
FCA2101	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
FCA2210	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
FCA2214	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
FCA2214DC	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
FCA2404	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
FCA2404DC	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
FCA2408	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
HP NetRAID-4M	aacraid	1.1.5-2372	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415
HP SC44Ge ホストバス アダプタ					mptscsi_2xx	2.06.48
403621-B21 (LPe1105-HP)	lpfcdd_732	7.3.2_VMW1	lpfcdd_732	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732	7.3.2_vmw4
QLE2460	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
c-Class Blade System 用 QMH2462 4Gb FC Mezzanine HBA	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
Smart Array 5300	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array 5312	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array 532	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array 5i	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array 6400	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array 6400 EM	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array 6402	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array 6404	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}

¹ 認定されたサポート対象ドライバは、次のリンク先から入手できます。 <http://www.vmware.com/support/vi3/doc/drivercd/esx301-cciss-2.4.66.html>

² ESX Server 3.0.2 Update 1

³ ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001902

表 6. Hewlett Packard 製ストレージ I/O デバイス (続き)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
Smart Array 641	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array 642	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array 6i	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array E200	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array E200i	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array E500 ¹			cciss	2.4.66	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array P400	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array P400i	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array P600	cciss	2.4.54	cciss	2.4.54	cciss	2.4.66 ^{2,3}
Smart Array P800 ¹			cciss	2.4.66	cciss	2.4.66 ^{2,3}

¹ 認定されたサポート対象ドライバは、次のリンク先から入手できます。 <http://www.vmware.com/support/vi3/doc/drivercd/esx301-cciss-2.4.66.html>

² ESX Server 3.0.2 Update 1

³ ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001902

表 7. 日立データ製ストレージ I/O デバイス

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
QLA2340-HDS-SP	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2342-HDS-SP	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2460-HDS-SP	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2462-HDS-SP	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLE2460-HDS-SP	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLE2462-HDS-SP	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw

表 8. IBM 製ストレージ I/O デバイス

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
デュアルポート U320 SCSI コントローラ	mptscsi	2.05.16	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
LP1005DC	lpfcdd_7xx	7.1.14	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP1105-BC	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
LP1105BCv	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732	7.3.2_vmw4
LP1105-BU	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732	7.3.2_vmw4
IBM System x 用 Emulex 4GB FC シングルポート PCI-X HBA	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
IBM System x 用 Emulex 4GB FC デュアルポート PCI-X HBA	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
IBM System x 用 Emulex 4GB FC シングルポート PCI-E HBA	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
IBM System x 用 Emulex 4GB FC デュアルポート PCI-E HBA	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
IBM DS4000 4Gbps PCI-X FC HBA、 シングルポート	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
IBM DS4000 4Gbps PCI-X FC HBA、 デュアルポート	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
IBM 4Gb FC HBA、シングルポート、 PCIe	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
IBM 4Gb FC HBA、デュアルポート、 PCIe	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
IBM SAS HBA コントローラ			mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
LSI 1078 Elliot Key Raid アダプタ ^{2,3}					megaraid_sas	3.0.9
Bladecenter 用 Qlogic 4Gb SFF FC Exp カード	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
Bladecenter 用 Qlogic 4Gb Std FC Exp カード	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
4Gb 2ポート ファイバチャネル用 Qlogic 2422M PCI-Express x4 ASIC	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw

¹ イーサネットはサポートされていません

² ESX Server 3.0.2 Update 1

³ ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001906

表 8. IBM 製ストレージ I/O デバイス (続き)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
4Gb 2 ポート ファイバチャネル用 QLogic 2432M PCI-Express x4 ASIC	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
IBM System x 用 QLA2460 QLogic 4Gb FC シングルポート PCI-X	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
IBM System x 用 QLA2462 QLogic 4Gb FC デュアルポート PCI-X	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
IBM System x 用 QLE2460 QLogic 4Gb FC シングルポート PCIe	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
IBM System x 用 QLE2462 QLogic 4Gb FC デュアルポート PCIe	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
IBM BladeCenter™ 用 QLogic 4Gb ファイバチャネル拡張カード (CFFv)			qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
IBM BladeCenter™ 用 QLogic イーサネット & 4Gb ファイバチャネル拡張カード (CFFv)			qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
			tg3	3.43b	tg3	3.43b
QMC2462 QLogic 4Fb FC デュアルポート PCI-X、BladeCenter 拡張カード、Standard Form Factor	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QMC2462 QLogic 4Fb FC デュアルポート PCI-X、BladeCenter 拡張カード、Small Form Factor	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QMC4052			qla4022	3.24	qla4022	3.24
QMC4052R			qla4022	3.24	qla4022	3.24
QMI2472 QLogic 4Gb FC デュアルポート BladeCenter 拡張カード	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QMI3472 QLogic 4Gb FC デュアルポート BladeCenter 拡張カード	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
MegaRAID 8480			megaraid_sas	00.00.02.00	megaraid_sas	3.0.9 ^{2, 3}
ServeRAID 4-Lx Ultra160 SCSI コントローラ	ips	7.10.17	ips	7.10.17	ips	7.10.17

¹ イーサネットはサポートされていません

² ESX Server 3.0.2 Update 1

³ ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001906

表 8. IBM 製ストレージ I/O デバイス (続き)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
ServeRAID 4-Mx Ultra160 SCSI コントローラ	ips	7.10.17	ips	7.10.17	ips	7.10.17
ServeRAID 5i コントローラ	ips	7.10.17	ips	7.10.17	ips	7.10.17
ServeRAID-6i コントローラ	ips	7.10.17	ips	7.10.17	ips	7.10.17
ServeRAID-6i+ コントローラ	ips	7.10.17	ips	7.10.17	ips	7.10.17
ServeRAID-6M コントローラ (128MB キャッシュ)	ips	7.10.17	ips	7.10.17	ips	7.10.17
ServeRAID-6M コントローラ (256MB キャッシュ)	ips	7.10.17	ips	7.10.17	ips	7.10.17
ServeRAID-7k コントローラ	ips	7.10.17	ips	7.10.17	ips	7.10.17
ServeRAID-8i コントローラ	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415
IBM ServeRAID 8k SAS コントローラ	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415
IBM ServeRAID 8k-I SAS コントローラ	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415
LSI 1x SAS 拡張カード					mptscsi_2xx	2.6.48
シングル チャネル Ultra320 SCSI コントローラ	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
IBM Ultra 320 SCSI コントローラ 2	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12	aic79xx	2.0.12
IBM SMB 2-Gbps ファイバチャネル HBA	qla2300_707	7.07.04	qla2300_707	7.07.04	qla2300_707	7.07.04.2vmw
IBM iSCSI サーバアダプタ	qla4010 試験的サポートのみ	3.10				
IBM iSCSI サーバ SX アダプタ ¹			qla4022	3.24	qla4022	3.24
IBM iSCSI サーバ TX アダプタ ¹			qla4022	3.24	qla4022	3.24

¹ イーサネットはサポートされていません

² ESX Server 3.0.2 Update 1

³ ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001906

表 9. iSCSI ソフトウェア イニシエータ

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
ソフトウェア iSCSI ¹	iscsimod	3.4.2	iscsimod	3.4.2	iscsimod	3.4.2

¹ ギガビット リンクで動作する Intel E1000 および Broadcom のみサポートされています

表 10. LSILogic 製ストレージ I/O デバイス

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
Ultra320 SCSI 用 53C1020 PCI-X	mptscsi	2.05.16	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
53c1030 PCI-X Fusion-MPT デュアル Ultra320 SCSI	mptscsi	2.05.16	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
53c1035 PCI-X Fusion-MPT デュアル Ultra320 SCSI	mptscsi	2.05.16	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
AMI MEGARAID	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
AMI MEGARAID2	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
AMI MEGARAID3	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
DISCOVERY	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
LSI MegaRAID 320-2	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
LSI MegaRAID 320-2x	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
LSI MegaRAID 320-4x	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
LSI MegaRAID 320-E ROMB	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
LSI MegaRAID 8480			megaraid_sas	00.00.02.00	megaraid_sas	3.0.9 ^{2, 3}
LSI MegaRAID 8408E			megaraid_sas	00.00.02.00	megaraid_sas	3.0.9 ^{2, 3}
LSI MegaRAID 8344ELP			megaraid_sas	00.00.02.00	megaraid_sas	3.0.9 ^{2, 3}
LSI MEGARAID3	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
LSI MegaRAID SAS1064/68R	megaraid_sas	00.00.02.00	megaraid_sas	00.00.02.00	megaraid_sas	3.0.9 ^{2, 3}
LSI MegaRAID SAS 8308ELP			megaraid_sas	00.00.02.00	megaraid_sas	3.0.9 ^{2, 3}
LSI U320 SCSI コントローラ	mptscsi	2.05.16	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
LSI53C1030	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7

¹ ファームウェア 1.10.02-0197 が必要です。ドライバ CD が必要で、その ISO は次の URL から入手できます。
<http://www.vmware.com/support/vi3/doc/drivercd/esx301-cciss-2.4.66.html>

² ESX Server 3.0.2 Update 1

³ ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001906

表 10. LSILogic 製ストレージ I/O デバイス (続き)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
LSI53C1030 (MegaRAID)	mptscsi	2.05.16	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
LSISAS3041E	mptscsi_2xx	2.06.18	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
LSISAS3041x	mptscsi_2xx	2.06.18	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
LSISAS3080x	mptscsi_2xx	2.06.18	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
LSISASS3442E	mptscsi_2xx	2.06.18	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
MegaRAID SCSI 320-1 (Elite 1700)	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
MegaRAID SCSI 320-2X (Elite 1700 シリーズ 518)	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7	megaraid2	2.10.7
SAS3442x	mptscsi_2xx	2.06.18	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
SAS3444E			mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
LSI1064	mptscsi_2xx	2.06.34/01	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
LSI1064E	mptscsi_2xx	2.06.34/01	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
LSI1068	mptscsi_2xx	2.06.34/01	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
LSI1068E			mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
LSI1078 MegaRAID SAS 8708ELP ¹			megaraid_sas	3.0.9	megaraid_sas	3.0.9 ^{2, 3}

¹ ファームウェア 1.10.02-0197 が必要です。ドライバ CD が必要で、その ISO は次の URL から入手できます。
<http://www.vmware.com/support/vi3/doc/drivercd/esx301-cciss-2.4.66.html>

² ESX Server 3.0.2 Update 1

³ ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001906

表 11. Mylex 製ストレージ I/O デバイス

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
AcceleRAID 352	DAC960	2.4.11	DAC960	2.4.11	DAC960	2.4.11

表 12. Sun 製ストレージ I/O デバイス

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
SG-XPCIE8SAS-E-Z			mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
SG-XPCIE8SAS-I-Z			mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
SG-XPCI8SAS-E-Z	mptscsi_2xx	2.06.34/01	mptscsi_2xx	2.06.34.13	mptscsi_2xx	2.06.48
SG-XPCI1FC-EM2			lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
SG-XPCI1FC-EM4-Z	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
SG-XPCI1FC-QF2 ¹	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SG-XPCI1FC-QF4	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SG-XPCI2FC-EM2			lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
SG-XPCI2FC-EM4-Z	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
SG-XPCI2FC-QF2 ¹	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SG-XPCI2FC-QF2-Z ¹	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SG-XPCI2FC-QF4	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SG-XPCIE1FC-EM4	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
SG-XPCIE1FC-QF4	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SG-XPCIE2FC-EB4-Z ²			lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
SG-XPCIE2FC-EM4	lpfcdd_732	7.3.2_vmw1	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
SG-XPCIE2FC-QB4-Z	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SG-XPCIE2FC-QF4	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SG-XPCIE20FC-NEM-Z ²			lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw2	lpfcdd_732 (デフォルト)	7.3.2_vmw4
SG-XPCI1FC-QL2	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SGXPCIESAS-R-INT-Z			aacraid_esx30	1.1.5-2415	aacraid_esx30	1.1.5-2415
StorageTek HBAQ032	qla2300_707	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw

¹ QLogic アダプタのこの OEM バージョンでは、SAN ブートはサポートされていません。

² Sun アダプタでは SAN ブートはサポートされていません。また、Sun アダプタはパッチ ESX-1541239 で提供されるドライバ更新でのみサポートされています。このパッチは <http://www.vmware.com/download/vi/> からダウンロードしてください。

表 13. QLogic 製ストレージ I/O デバイス - ファイバチャネル HBA

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
QLA2310	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2310F	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2310FL	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2312	qla2300_7xx	7.04.00	qla2300_707	7.07.04	qla2300_707	7.07.04.2vmw
QLA2340	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2340L	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2342	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2342L	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2344	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2362	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2460-E-FRU	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2460-E-SP	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2462-E-FRU	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLA2462-E-SP	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLE2360	qla2300_7xx	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLE2460-E-FRU	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLE2460-E-SP	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLE2462-E-FRU	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QLE2462-E-SP	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QMA2312	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QMC2462	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QMC2462s	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QME2462	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
QMH2462	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SANblade QEM2462 4G PCI-E ExpressModule	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SANblade QLA2440 4G PCI-X2	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SANblade QLA2460 4G PCI-X2	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SANblade QLA2462 4G PCI-X2	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw

表 13. QLogic 製ストレージ I/O デバイス - ファイバチャネル HBA (続き)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
SANblade QLE2440 4G PCI-E	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SANblade QLE2460 4G PCI-E	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SANblade QLE2462 4G PCI-E	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SANblade QMA2312	qla2300_7xx	7.04.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SANblade QMC2462	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SANblade QMC2462s	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SANblade QME2462	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
SANblade QMH2462	qla2300_707	7.07.00	qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw

表 14. QLogic 製ストレージ デバイス - iSCSI

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
QLogic QLA4010 ¹	qla4010	3.10				
QLA4050C/QLA4052C ²			qla4022	3.24	qla4022	3.24
QLE4060/QLE4062						

¹ QLogic 4010 iSCSI アダプタには、BIOS v1.09 およびファームウェア v02.00.00.05 以降が必要です。ESX Server 3.0x では、qla4010 は試験的なドライバとして扱われます。当社では、このドライバを使用するデバイスを限定的にサポートしています。

² QLogic iSCSI アダプタには、BIOS v1.09 以降およびファームウェア v02.00.00.05 以降が必要です。

ネットワーク I/O ドライバおよびデバイス

ここでは、次の各項でネットワーク I/O デバイスとドライバについて説明します。

- ネットワーク I/O ドライバおよびバージョン (P.23)
- ネットワーク I/O デバイスおよびモデル情報 (P.23)

ネットワーク I/O ドライバおよびバージョン

次の表は、表記のバージョンの ESX Server ソフトウェアに付属しているドライバのバージョンを、デバイス モデルとドライババージョンごとにまとめたものです。

表 15. ESX Server ソフトウェアに付属するドライバ

クラス	ベンダー	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
		ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
ネットワーク	Broadcom	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
	Broadcom	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,3}
	Intel	e100	2.3.40	e100	2.3.40	e100	2.3.40
	Intel	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
	Nvidia					forcedeth	0.60 v1.25 ^{1,2}

¹ ESX Server 3.0.2 Update 1

² ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001904

³ ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001903

ネットワーク I/O デバイスおよびモデル情報

物理的にテストされた実際のベンダー デバイス、または当社または当社のパートナーがテストしたデバイスに類似したベンダー デバイスの詳細なリストを示します。当社では、このガイドに示されたデバイスのみをサポートしています。

現在および今後のデバイス サポートについては、当社までお問い合わせください。

次のベンダーのデバイスが、現在サポートされています。

- Broadcom 製ネットワーク デバイス (P.24)
- Dell 製ネットワーク デバイス (Intel または Broadcom の OEM) (P.25)
- Hewlett Packard 製ネットワーク デバイス (Intel または Broadcom の OEM) (P.26)
- IBM 製ネットワーク デバイス (Intel の OEM) (P.28)
- Intel 製ネットワーク デバイス (P.29)

- NVIDIA 製ネットワーク デバイス (P.30)
- Sun 製ネットワーク デバイス (P.31)

表 16. Broadcom 製ネットワーク デバイス

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
BCM 5703C	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM 5703S	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM 5704	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM 5704C	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM 5704C - デュアルポート	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM 5704S	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM 5706	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
BCM 5706 ベースのサーバアダプタ	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
BCM 5708	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
BCM 5708S PCI-X - PIB ブリッジ	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
BCM5709					bnx2	1.5.10b ^{1,2}
BCM5701	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM5702	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM5703	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM5704	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM5704S	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM5705	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM5705F	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM5705M	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM 5714	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM 5721	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM 5715	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM5782	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b

トラフィック量が多い場合や、VMotion、または ESX Server 2.x および 3.x のサービス コンソールでは、Broadcom 5700 Rev 14 または 5701 Rev 15 を使用しないでください。BCM5700 のファームウェアを更新してください。

¹ ESX Server 3.0.2 Update 1

² ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001903

表 16. Broadcom 製ネットワーク デバイス (続き)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
BCM5788	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM5901	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b

トラフィック量が多い場合や、VMotion、または ESX Server 2.x および 3.x のサービス コンソールでは、Broadcom 5700 Rev 14 または 5701 Rev 15 を使用しないでください。BCM5700 のファームウェアを更新してください。

¹ ESX Server 3.0.2 Update 1
² ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001903

表 17. Dell 製ネットワーク デバイス (Intel または Broadcom の OEM)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
BCM 5703	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM 5704	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
BCM 5708	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b
BCM 5721、PCI-E	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
Dell PRO/100 サーバ接続	e100	2.3.40	e100	2.3.40	e100	2.3.40
Dell PRO/100 サーバアダプタ	e100	2.3.40	e100	2.3.40	e100	2.3.40
Intel PRO/1000MT デュアルポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000MT サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 PT デュアルポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 PT クワッドポート サーバアダプタ			e1000 ¹	ESX-1006511	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 PT サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15

¹ Intel Pro/1000 PT クワッドポートアダプタは、パッチ ESX-1006511 で提供される e1000 ドライバ更新でのみサポートされています。このパッチは、<http://www.vmware.com/download/vi/> からダウンロードしてください。

表 18. Hewlett Packard 製ネットワーク デバイス (Intel または Broadcom の OEM)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
HP PRO/100 サーバアダプタ	e100	2.3.40	e100	2.3.40	e100	2.3.40
HP ギガビット イーサネット サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
NC110T	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
NC150T	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
HP NC320T	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
HP NC325m	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
HP NC326i	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
HP NC326m	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
HP NC370f			bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
HP NC373f			bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
HP NC374m	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
HP NC6134 ギガビット NIC	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
HP NC6136 ギガビット サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
HP NC7131 ギガビット サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
HP NC7132 ギガビット サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
HP NC 7170 デュアル PCI-X 1000-T サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
HP NC6170 デュアル PCI-X 1000-SX サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
HP ProLiant NC310F PCI-X ギガビット サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
HP NC340T PCI-X クワッド ポート ギガビット サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
HP NC360T PCIe デュアル ポート ギガビット サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
HP NC364T PCIe クワッド ポート ギガビット サーバアダプタ			e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
HP NC373T	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
NC7770	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
NC7780	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
NC7771	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
NC7781 LOM	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
NC7760 LOM	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b

¹ ESX Server 3.0.2 Update 1

² ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001903

表 18. Hewlett Packard 製ネットワーク デバイス (Intel または Broadcom の OEM) (続き)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
NC7782 LOM	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
NC7783 LOM	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
NC7761 LOM	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
NC1020	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
HP NC320m	tg3	3.43b	tg3	3.43b	tg3	3.43b
HP NC272F	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
HP NC371i	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
HP NC373i	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
HP NC373m	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
HP NC380T	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
NC370i 内蔵 NIC	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
NC370T Dalhart-Lite	bnx2	1.3.22	bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{1,2}
¹ ESX Server 3.0.2 Update 1 ² ESX Server 3.0.2 / パッチ ESX-1001903						

表 19. IBM 製ネットワーク デバイス (Intel の OEM)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
IBM Netfinity ギガビット イーサネット SX アダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
IBM ギガビット イーサネット SX サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
IBM トータルストレージ ギガビット イーサネット銅線アダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
IBM PRO/100 サーバアダプタ	e100	2.3.40	e100	2.3.40	e100	2.3.40
Intel 製 PRO/1000 GT デュアルポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel 製 PRO/1000 GT クワッドポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel 製 PRO/1000 GT サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel 製 PRO/1000 MT デュアルポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel 製 PRO/1000 MT サーバイーサネット アダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel 製 PRO/1000 PF サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel 製 PRO/1000 PT デュアルポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel 製 PRO/1000 PT クワッドポート サーバアダプタ			e1000 ¹	ESX-1006511	e1000	7.3.15
Intel 製 PRO/1000 PT クワッドポート LP サーバアダプタ			e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel 製 PRO/1000 XT サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
NetXtreme II 1000 Express イーサネット アダプタ	bnx2		bnx2	1.3.22	bnx2	1.5.10b ^{2,3}
NetXtreme 1000 T Express イーサネット アダプタ	tg3		tg3	3.43b	tg3	3.43b
NetXtreme 1000 T+ イーサネット アダプタ	tg3		tg3	3.43b	tg3	3.43b
NetXtreme 1000 T+ デュアルポート イーサネット アダプタ	tg3		tg3	3.43b	tg3	3.43b
NetXtreme 1000 SX+ ファイバイーサネット アダプタ	tg3		tg3	3.43b	tg3	3.43b
NetXtreme 1000 Express G イーサネット アダプタ	tg3		tg3	3.43b	tg3	3.43b
IBM BladeCenter 用 QLogic イーサネット & 4Gb ファイバチャンネル拡張カード (CFFv)			qla2x00_707	7.07.04	qla2x00_707	7.07.04.2vmw
			tg3	3.43b	tg3	3.43b

¹ Intel Pro/1000 PT クワッドポートアダプタは、パッチ ESX-1006511 で提供される e1000 ドライバ更新でのみサポートされています。このパッチは、<http://www.vmware.com/download/vi> からダウンロードしてください。

² ESX Server 3.0.2 Update 1

³ ESX Server 3.0.2 パッチ ESX-1001903

表 20. Intel 製ネットワーク デバイス

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
Intel 82562 ベースの Fast Ethernet 接続	e100	2.3.40	e100	2.3.40	e100	2.3.40
Intel 8255xER ベースのネットワーク接続	e100	2.3.40	e100	2.3.40	e100	2.3.40
Intel Gigabit PT クワッド ポート サーバ ExpressModule			e1000 ³	ESX-1006511	e1000	7.3.15
Intel Gigabit VT クワッド ポート サーバアダプタ					igb	1.0.0 ²
LAN G サーバでの警告付き Intel PRO/100+ 管理アダプタ	e100	2.3.40	e100	2.3.40	e100	2.3.40
Intel PRO/100 サーバアダプタ	e100	2.3.40	e100	2.3.40	e100	2.3.40
Intel Pro/1000 GT サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel Pro/1000 GT デュアル ポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 GT クワッド ポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 PF デュアル ポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 MB デュアル ポート サーバ接続	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 MF サーバアダプタ (LX)	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 MF デュアル ポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 MT ネットワーク接続	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 MT サーバ接続	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel Pro/1000 MT サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel Pro/1000 MT デュアル ポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 MT デュアル ポート ネットワーク接続	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 MT クワッド ポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel Pro/1000 P デュアル ポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 PF デュアル ポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 PF サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 PT サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 PT デュアル ポート サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 PT クワッド ポート サーバアダプタ			e1000 ¹	ESX-1006511	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 PT クワッド ポート LP サーバアダプタ			e1000	7.0.33	e1000	7.3.15

¹ Intel Pro/1000 PT クワッド ポート アダプタは、パッチ ESX-1006511 で提供される e1000 ドライバ更新でのみサポートされています。このパッチは、<http://www.vmware.com/download/vi> からダウンロードしてください。

² ESX Server 3.0.2 Update 1

³ パッチ ESX-1006511 が必要

表 20. Intel 製ネットワーク デバイス (続き)

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
Intel PRO/1000 XF サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 XT ネットワーク接続	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
Intel PRO/1000 XT サーバアダプタ	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15

¹ Intel Pro/1000 PT クワッドポートアダプタは、パッチ ESX-1006511 で提供される e1000 ドライバ更新でのみサポートされています。このパッチは、<http://www.vmware.com/download/vi/> からダウンロードしてください。

² ESX Server 3.0.2 Update 1

³ パッチ ESX-1006511 が必要

表 21. NVIDIA 製ネットワーク デバイス

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
NVIDIA nForce Professional 2200 MCP 1Gbe NIC					forcedeth	0.60 v1.25 ^{1, 2}
NVIDIA nForce Professional 2050 I/O companion chip 1Gbe NIC					forcedeth	0.60 v1.25 ^{1, 2}
NVIDIA nForce Professional 3600 1Gbe NIC					forcedeth	0.60 v1.25 ^{1, 2}

¹ ESX Server 3.0.2 Update 1

² ESX Server 3.0.2 / パッチ ESX-1001904

表 22. Sun 製ネットワーク デバイス

デバイス モデル	ESX Server 3.0		ESX Server 3.0.1		ESX Server 3.0.2	
	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン	ドライバ	バージョン
X4446A-Z			e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
X5040A-Z			e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
X7280A-2	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
X7281A-2	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
X7282A-Z			e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
X7283A-Z			e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
X7284A-Z					e1000	7.3.15 ¹
X7285A	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
X7286A	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
X7291A	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
X9271A	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
X9272A	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
X9273A	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
X9273A-Z	e1000	7.0.33	e1000	7.0.33	e1000	7.3.15
¹ ESX Server 3.0.2 Update 1						

免責事項

このコンテンツは、現状のまま提供されるものであり、適用される法律が許容する範囲内で、ヴァイムウェアは、明示的であれ黙示的であれ、特定の目的に対する適合性、商品としての適格性及び権利侵害の不存在を含むこのコンテンツに関する他のいかなる表明及び保証も排除されるものとする。ヴァイムウェアは、以下の損害の可能性について知らされていた場合であっても、このコンテンツの使用に起因又は関連して発生したいかなる損害（直接損害、間接損害、結果損害、事業利益の喪失又は特別損害を含む）についても責任を負わないものとする。

本ドキュメントに関するコメントがございましたら、次のアドレスにご連絡ください。docfeedback@vmware.com

VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto, CA 94304 www.vmware.com

ヴァイムウェア株式会社 〒 105-0013 東京都港区浜松町 1-30-5 浜松町スクエア 13F Tel: 03-4334-5600 Fax: 03-4334-5601 www.vmware.com/jp

Copyright © 2007 VMware, Inc. All rights reserved. 本ソフトウェアは、米国特許 (No. 6,397,242、6,496,847、6,704,925、6,711,672、6,725,289、6,735,601、6,785,866、6,789,156、6,795,966、6,880,022、6,944,699、6,961,806、6,961,941、7,069,413、7,082,598、7,089,377、7,111,086、7,111,145、7,117,481、7,149,843、7,155,558、7,222,221、7,260,815、7,260,820、および 7,269,683) により保護されています。特許出願中。

VMware、VMware ボックスロゴとデザイン、Virtual SMP 及び VMotion は米国およびその他の地域における VMware, Inc. の登録商標または商標です。ここに記載されている他のすべての名称ならびに製品についての商標は、それぞれの所有者の商標です。リビジョン: 20080103