

LifeKeeper for Linux ストレージ / アダプタ サポートリスト

2009 年 10 月 30 日現在

● ストレージ

Vendor (アルファベット順)	Storage Model
ADTX	<ul style="list-style-type: none">■ ArrayMasStor P■ ArrayMasStor L■ ArrayMasStor FC-II
Altix	<ul style="list-style-type: none">■ TP9100
Baydel Storage Arrays	<ul style="list-style-type: none">■ DAR3/5SE68C■ DAR3/C/5SE68C
Consan	<ul style="list-style-type: none">■ CRD5440■ CRD7220 (f/w 3.00)
DataCore	<ul style="list-style-type: none">■ SANsymphony
Dell	<ul style="list-style-type: none">■ 650F (CLARiiON)■ Dell EMC CX3-10c, CX3-40c, CX3-20c, CX3-80, CX3-40(F), CX3-20(F)■ Dell EMC CX300, CX400, CX500, CX600, CX700■ PowerVault (w/ Dell PERC, LSI Logic MegaRAID)■ Dell MD3000■ Dell EqualLogic PS5000, PS6000

Vendor (アルファベット順)	Storage Model
EMC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Symmetrix 3000 Series ■ Symmetrix 8000 Series ■ Symmetrix DMX/DMX2 ■ Symmetrix DMX3/DMX4 ■ CLARiiON CX200, CX400, CX500, CX600, CX700 ■ CLARiiON CX300 <ul style="list-style-type: none"> ➤ PowerPath ARK を使用するとマルチパス構成が可能となり、PowerPath ARK を使用しない場合は、シングルパス構成となります。 ■ CLARiX CX3-20 ■ CLaRiiON CX3FC and combo 40290 ■ CLaRiiON CX310c ■ CLaRiiON AX4-5 ■ CLaRiiON CX4-120, CX4-240, CX4-480, CX4-960
Fujitsu	<ul style="list-style-type: none"> ■ ETERNUS3000 (w/ PG-FC105, PG-FC106, PG-FC107) <ul style="list-style-type: none"> ➤ シングルパス構成のみサポート ■ ETERNUS6000 (w/ PG-FC106) <ul style="list-style-type: none"> ➤ シングルパス構成のみサポート ■ ETERNUS4000 Model 80 , Model100(w/ PG-FC106, PG-FC107, PG-FC202) <ul style="list-style-type: none"> ➤ シングルパス構成のみサポート ■ FibreCAT S80 ■ ETERNUS SX300 (w/ PG-FC106, PG-FC107) <ul style="list-style-type: none"> ➤ マルチパス構成のみサポート ■ ETERNUS2000 シリーズ: Model 50, Model 100, Model 200 (w/ PG-FC202) <ul style="list-style-type: none"> ➤ シングルパス、マルチパスの両方の構成をサポート ■ ETERNUS4000 シリーズ: Model 300, Model 500 (w/ PG-FC202) <ul style="list-style-type: none"> ➤ シングルパス、マルチパスの両方の構成をサポート ■ ETERNUS DX80 / DX60 (w/ PG-FC203L) <ul style="list-style-type: none"> ➤ シングルパス、マルチパス(ETERNUS MPD)の両方の構成をサポート ※ マルチパスドライバを使用したシングルパス接続はサポートされません。

Vendor (アルファベット順)	Storage Model
Hitachi Data Systems	<ul style="list-style-type: none"> ■ HDS 7700 ■ HDS 5800 ■ HDS 9570V ■ HDS 9970V ■ HDS 9980V ■ AMS 500 ■ SANRISE USP/NSC (TagmaStore USP/NSC) ※LifeKeeper for Linux v5.1にて検証を実施しました。 ■ BR1600 ■ AMS2100 ■ AMS2300 ■ AMS2500
HP/Compaq	<ul style="list-style-type: none"> ■ RA 4100 ■ MA/RA 8000 ■ MSA1000 / MSA1500 (active/active and active/passive firmware configurations) ■ HP MSA1000 Small Business SAN Kit ■ EVA3000, 5000 ■ EVA4000, 4100, 4400, 6000, 6100, 6400, 8000, 8100, 8400 ※EVA4400, 6400, 8400は次の構成をサポートいたします。 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ・ OS: Red Hat Enterprise Linux 5 Update 3 (以下RHEL5.3) ・ HBAドライバー: RHEL5.3に同梱のqllogicドライバー ・ マルチパスドライバー: RHEL5.3に同梱のDevice Mapper Multipath ・ LifeKeeper: LifeKeeper for Linux v6 Update 4, v7 ・ マルチパスARK: DMMP ARK v6 Update 4, v7 (シングルパス、マルチパスどちらの構成でもDMMP ARKが必要です。) <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ■ MSA500 (formerly Smart Array Cluster Storage) ■ MSA500 G2 ■ MSA2000 Fiber Channel ■ MSA2000 iSCSI ■ MSA2000 SA ■ MSA2300 Fiber Channel ■ MSA2300i (DMMP Recovery Kitが必要) ■ MSA2300sa (DMMP Recovery Kitが必要)

Vendor (アルファベット順)	Storage Model
IBM	<ul style="list-style-type: none"> ■ FAStT200 ■ FAStT500 ■ DS4100 ■ DS4200 ■ DS4300 (FAStT600) ■ DS4400 (FAStT700) ■ DS4500 (FAStT900) ■ DS4700 ■ DS4800 <p style="text-align: center;">※シングルパス、マルチパス構成の詳細については、リリースノートをご覧ください。 http://licensing.steeleye.com/support/docm.php?file=0</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DS5000 ■ DS6800 ■ DS8100 ■ DS400 (シングルパスのみのサポート) ■ DS3400 ■ DS3200 ■ DS3300 ■ EXP300 (w/ Server RAID) ■ EXP400 (w/ ServerRAID) ■ ESS Model 800 ■ IBM eServer xSeries Storage Solution Server Type445-R for SANmelody ■ IBM eServer xSeries Storage Solution Server Type445-FR for SANmelody ■ IBM SAN Volume Controller
JetStor	<ul style="list-style-type: none"> ■ JetStor II
MicroNet	<ul style="list-style-type: none"> ■ GenesisONE
MTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gladiator 2550 ■ Gladiator 3550 ■ Gladiator 3600

Vendor (アルファベット順)	Storage Model
NetApp	<p>NAS 構成</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ F8xx Series ■ FAS2xx Series ■ FAS9xx Series ■ FAS3xxx Series ■ FAS3050c (Data ONTAP7.1.1.1.) ■ FAS6xxx Series (ONTAP 7.2.x) <p>SAN 構成</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ FAS3xxx Series (w/ QLogic QLE246x and DMMP) <p>http://www.sios.com/product/lifekeeper/solution/solution-netapp.html</p>
NEC	<ul style="list-style-type: none"> ■ NEC iStorage S500 / S1500 / S2500 (シングルパスのみ) <p>以下、シングルパスおよび SPS Recovery Kit を使用してのマルチパス構成をサポート</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ NEC iStorage S Series ■ NEC iStorage D3-10 / D1-10
Newtech	<ul style="list-style-type: none"> ■ SweeperStor SATA ■ SweeperStor SAS
nStor	<ul style="list-style-type: none"> ■ NexStor 4320F
ProCom	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reliant 1000
Radion Systems	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rack U2W ■ Microdisk U2W
SILVERstor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Giant GT-3000 series
Sun	<ul style="list-style-type: none"> ■ StorEdge 3310 ■ StorEdge 3510 FC (w/ Sun StorEdge 2Gb PCI Single FC Network Adapter) ■ StorEdge 6130 FC (w/ Sun StorEdge 2Gb PCI Single FC Network Adapter) ■ StorageTek 2540 (w/ Sun StorageTek 4Gb PCI-E Dual FC Host Bus Adapter or Sun StorageTek 4Gb PCI Dual FC Network Adapter)
TID	<ul style="list-style-type: none"> ■ MassCare RAID II
Winchester Systems	<ul style="list-style-type: none"> ■ FlashDisk OpenRAID (SCSI) ■ FlashDisk OpenRAID (FC,)
Xiotech	<ul style="list-style-type: none"> ■ Magnitude 3D

●アダプタ

Adapter Type	Adapter Model
Differential SCSI Adapter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adaptec 2944 W, Adaptec 2944 UW, or Adaptec 2940 U2W ■ Compaq 64bit PCI Dual Channel Wide Ultra2 SCSI Adapter ■ Compaq SA 5i, 6i, 532, and 642 PCI Dual Channel Wide Ultra3 SCSI Adapters ■ IBM ServeRAID-4Lx, ServeRAID-4Mx, ServeRAID-4H, and ServeRAID-6M SCSI Controllers ■ Dell PERC 2/DC, PERC 4/DC ■ LSI Logic MegaRAID Elite 1600 (Dell PERC 3/DC is the OEM version of this adapter) ■ Adaptec 39160 <p>Note that following adapters are Fujitsu tested in LifeKeeper configurations involving non-shared storage with IP failover only, or when using LifeKeeper Data Replication.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adaptec ASR-2010S (Fujitsu PG-140C / CL) ■ Adaptec ASR-3200S (Fujitsu PG-142B / C / D) ■ LSI Logic MegaRAID SCSI 320-2 (Fujitsu PC-142E)
Fibre Channel	<ul style="list-style-type: none"> ■ QLogic QLA 2100, QLogic QLA 2200, QLogic QLA 2340, QLogic QLA 200 (HP Q200) ■ HP StorageWorks 2Gb 64-bit/133MHz PCI-X to Fibre Channel Host Bus Adapter (FCA2214) ■ Compaq 64 bit/66MHz Fibre Channel Host Bus Adapter 120186-B21 ■ Sun StorEdge 2Gb PCI Single FC Network Adapter (OEM'ed QLogic QLA 2310) ■ Sun StorageTek 4Gb PCI-E Dual FC Host Bus Adapter ■ Sun StorageTek 4Gb PCI Dual FC Network Adapter ■ Emulex LP9002 (PG-FC105), Emulex LP1050, Emulex LP10000 (Emulex HBA には、2.4カーネルの場合 lpfc ドライバ v7.1.13 以降が必要、2.6カーネルの場合 v8.0.16 以降が必要となります) ■ HP QLogic QMH2462 4Gb FC HBA ■ Qlogic QLE2460 (4Gb HBA), Qlogic QLE2462 (4Gb HBA) ■ FC1142SR 4Gb シングルチャネル PCI-Express Fibre Channelアダプタ ■ FC1242SR 4Gb デュアルチャネル PCI-Express Fibre Channelアダプタ <p style="text-align: center;">※ MSA1000 とのシングルパスおよびマルチパス構成で動作を確認しています。</p>
Serial Attached SCSI (SAS)	DELL SAS 5/e adapters

※注意

- 本データは米国SteelEye社のWebサイト(<http://licensing.steeleye.com/documentation/linux.html>)からダウンロード可能なリリースノートからの抜粋、ならびに日本国内で独自に検証を行った製品のリストです。最新の

情報については、上記のWebサイトをご参照ください。モデル名、型番は、日本国内で異なる場合がございますので、各ハードウェアメーカー様にお問い合わせ下さい。

- SCSIベースのストレージはシングルパスのみのサポートとなります。Fibre Channelベースのストレージのマルチパスサポート情報につきましては、上記のWebサイトからリリースノートをご参照いただくか、以下のWebフォームにてお問い合わせください。https://www.sios.com/contact/form-lifekeeper_ssl.html



サイオステクノロジー株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 4-1-28 虎ノ門タワーズ

TEL : 03-6860-5111 FAX : 03-6860-5134

www.sios.com

お問合せ : lk-sales@sios.com