

PRIMERGY BX920 S3 未サポートOS動作検証確認情報

ソフトウェア名称	動作確認結果	
	SAS アレイコントローラモジュール PY SAS RAID HDD Module (D2816)	オンボード SATA コントローラ
CentOS 6.4(x86_64)	○ [詳細]	-
CentOS 6.3(x86_64)	○ [詳細]	-
CentOS 6.2(x86_64)	○(注 6)	○(注 5) [詳細]
CentOS 5.9(x86_64)	○ [詳細]	-
CentOS 5.8(x86_64)	○(注 6)	○(注 5) [詳細]

凡例
○：インストール可 ×：インストール不可 -：未確認 ※ServerView Agents は対象 OS でインストールのみ確認。
注釈
<ol style="list-style-type: none"> LAN ドライバが必要。 TEXT モードでインストール。 SAS コントローラ対応ドライバ、LAN ドライバが必要。 SAS コントローラ対応ドライバが必要。 SATA コントローラ対応ドライバが必要。 論理的にインストール可。 その他。

PRIMERGY BX920 S3 SASコントローラモジュール CentOS 6.4 (x86_64) 動作確認

- 本資料で公開する動作確認情報については、あくまでも弊社で用意したテスト環境における動作結果であり、お客様のご利用環境での未サポートOSの動作を保証するものではなく、未サポートOSの利用を推奨するものでもありません。
- 本資料で公開している動作確認情報にもとづき、未サポートOSの導入・利用を行なったことによりお客様に損害が生じた場合には、弊社はその損害につき責任を負いかねます。
- 弊社の窓口では、PRIMERGYに関連した未サポートOSに関する問合せ、その他のサポートはお受けできません。そのため、未サポートOSの導入・利用にあたっては、お客様の責任で、ご利用いただきますようお願いいたします。
- ハードウェアの修理・保守に関しては、当該機種が正式にサポートしているOS環境での動作の範囲に限られます。
- 本資料記載の内容は、予告なしに変更される場合があります。

■ハード環境

PRIMERGY BX920 S3

- ・CPU : Intel® Xeon® E5-2450L 1.80GHz/20MB/8コア × 2
- ・メモリ : 8GB
- ・NIC : オンボード 10Gbps × 2
- ・HDD : 146.8GB × 2
- ・外部記憶 : USB-DVD ドライブ

■デバイスドライバ【ドライバ名】

- ・LAN : Emulex Corporation OneConnect 10Gb NIC (be3) (rev 01) 【be2net】
- ・VGA : Matrox Graphics, Inc. MGA G200e [Pilot] ServerEngines (SEP1) (rev 02)
- ・RAID : LSI Logic / Symbios Logic MegaRAID SAS 2208 [Thunderbolt] (rev 03) 【megaraid_sas】

■ディストリビューション

- ・ディストリビューション : CentOS 6.4 (x86_64)
- ・カーネル版数 : 2.6.32-358.el6.x86_64

■インストール及び動作確認結果

PRIMERGY BX920 S3 CentOS 6.4(x86_64) 2.6.32-358.el6.x86_64

項番	確認項目	結果
1	HDD/RAID ドライバ対応(OS 標準/別途必要)	別途必要 ※1
2	LAN ドライバ対応(OS 標準/別途必要)	OS 標準
3	検証機に対して、インストールが行えるか	OK
4	インストール後再起動を行い、OS が正常起動できるか	OK
5	GUI が使用できるか	OK
6	キーボードが使用できるか	OK
7	マウスが使用できるか	OK
8	OS 起動後、root ユーザにてログインできるか	OK
9	フロッピードライブが利用できるか	—
10	リモートストレージが利用できるか	OK
11	root ユーザでログインした状態で、” shutdown -h now” コマンドを投下しシャットダウンが行われるか	OK
12	ローカルディスクへの書き込み確認(書き込み・削除等)	OK
13	インストール時に設定した値が正しく表示(ifconfig コマンド)されるか	OK
14	検証機から他の PC に対して ping を送ることができるか	OK
15	他の PC から検証機に対して ping を送ることができるか	OK
16	ネットワークユーティリティ(system-config-network*など)を利用してネットワーク構成が変更できるか	OK
17	web サービス(httpd)が利用できるか	OK
18	ftp サービスが利用できるか	OK
19	nfs サービスが利用できるか	OK
20	ネットワークのデータ転送(nfs)	OK
21	ディスクアレイ管理ツール[ServerViewRAID 5.04-08] のインストール	OK
22	コントローラメーカー製ディスクアレイ管理ツールのインストール	—
23	サーバ管理ソフトウェア[ServerView agents 5.51-08] のインストール	OK
24	片側の HDD を抜いても OS が動作しているか ※停止状態で HDD を抜き、起動する	—
25	片側の HDD が抜けている状態で、root ユーザにてログインできるか	—
26	片側の HDD が抜けている状態で、touch コマンドを利用して書込めるか	—
27	片側の HDD が抜けている状態で、再起動を行い OS が起動するか	—
28	片側の HDD を戻し、RAID の再構成(rebuild)が行われるか	—
29	RAID の再構築終了後、再起動を行い OS が正常起動するか	—
30	RAID の再構築終了後、root ユーザにてログインできるか	—

■インストール手順

1. DVD ブート後、「Install or upgrade an existing system」を選択し、Enter を押します。
2. 以降は通常のインストールを実行します。

[-トップへ戻る-](#)

PRIMERGY BX920 S3 SASコントローラモジュール CentOS 6.3 (x86_64) 動作確認

- 本資料で公開する動作確認情報については、あくまでも弊社で用意したテスト環境における動作結果であり、お客様のご利用環境での未サポートOSの動作を保証するものではなく、未サポートOSの利用を推奨するものでもありません。
- 本資料で公開している動作確認情報にもとづき、未サポートOSの導入・利用を行なったことによりお客様に損害が生じた場合には、弊社はその損害につき責任を負いかねます。
- 弊社の窓口では、PRIMERGYに関連した未サポートOSに関する問合せ、その他のサポートはお受けできません。そのため、未サポートOSの導入・利用にあたっては、お客様の責任で、ご利用いただきますようお願いいたします。
- ハードウェアの修理・保守に関しては、当該機種が正式にサポートしているOS環境での動作の範囲に限られます。
- 本資料記載の内容は、予告なしに変更される場合があります。

■ハード環境

PRIMERGY BX920 S3

- ・CPU : Intel® Xeon® E5-2450L 1.80GHz/20MB/8コア × 2
- ・メモリ : 8GB
- ・NIC : オンボード 10Gbps × 2
- ・HDD : 146.8GB × 2
- ・外部記憶 : USB-DVD ドライブ

■デバイスドライバ【ドライバ名】

- ・LAN : Emulex Corporation OneConnect 10Gb NIC (be3) (rev 01) 【be2net】
- ・VGA : Matrox Graphics, Inc. MGA G200e [Pilot] ServerEngines (SEP1) (rev 02)
- ・RAID : LSI Logic / Symbios Logic MegaRAID SAS 2208 [Thunderbolt] (rev 03) 【megaraid_sas】

■ディストリビューション

- ・ディストリビューション : CentOS 6.3 (x86_64)
- ・カーネル版数 : 2.6.32-279.el6.x86_64

■インストール及び動作確認結果

PRIMERGY BX920 S3 CentOS 6.3(x86_64) 2.6.32-279.el6.x86_64

項番	確認項目	結果
1	HDD/RAID ドライバ対応(OS 標準/別途必要)	別途必要 ※1
2	LAN ドライバ対応(OS 標準/別途必要)	OS 標準
3	検証機に対して、インストールが行えるか	OK
4	インストール後再起動を行い、OS が正常起動できるか	OK
5	GUI が使用できるか	OK
6	キーボードが使用できるか	OK
7	マウスが使用できるか	OK
8	OS 起動後、root ユーザにてログインできるか	OK
9	フロッピードライブが利用できるか	—
10	リモートストレージが利用できるか	OK
11	root ユーザでログインした状態で、” shutdown -h now” コマンドを投下しシャットダウンが行われるか	OK
12	ローカルディスクへの書き込み確認(書き込み・削除等)	OK
13	インストール時に設定した値が正しく表示(ifconfig コマンド)されるか	OK
14	検証機から他の PC に対して ping を送ることができるか	OK
15	他の PC から検証機に対して ping を送ることができるか	OK
16	ネットワークユーティリティ(system-config-network*など)を利用してネットワーク構成が変更できるか	OK
17	web サービス(httpd)が利用できるか	OK
18	ftp サービスが利用できるか	OK
19	nfs サービスが利用できるか	OK
20	ネットワークのデータ転送(nfs)	OK
21	ディスクアレイ管理ツール[ServerViewRAID 5.04-08] のインストール	OK
22	コントローラメーカー製ディスクアレイ管理ツールのインストール	—
23	サーバ管理ソフトウェア[ServerView agents 5.51-08] のインストール	OK
24	片側の HDD を抜いても OS が動作しているか ※停止状態で HDD を抜き、起動する	—
25	片側の HDD が抜けている状態で、root ユーザにてログインできるか	—
26	片側の HDD が抜けている状態で、touch コマンドを利用して書込めるか	—
27	片側の HDD が抜けている状態で、再起動を行い OS が起動するか	—
28	片側の HDD を戻し、RAID の再構成(rebuild)が行われるか	—
29	RAID の再構築終了後、再起動を行い OS が正常起動するか	—
30	RAID の再構築終了後、root ユーザにてログインできるか	—

■インストール手順

1. DVD ブート後、「Install or upgrade an existing system」を選択し、Enter を押します。
2. 以降は通常のインストールを実行します。

-[トップへ戻る](#)-

PRIMERGY BX920 S3 SASコントローラモジュール CentOS 5.9 (x86_64) 動作確認

- 本資料で公開する動作確認情報については、あくまでも弊社で用意したテスト環境における動作結果であり、お客様のご利用環境での未サポートOSの動作を保証するものではなく、未サポートOSの利用を推奨するものではありません。
- 本資料で公開している動作確認情報にもとづき、未サポートOSの導入・利用を行なったことによりお客様に損害が生じた場合には、弊社はその損害につき責任を負いかねます。
- 弊社の窓口では、PRIMERGYに関連した未サポートOSに関する問合せ、その他のサポートはお受けできません。そのため、未サポートOSの導入・利用にあたっては、お客様の責任で、ご利用いただきますようお願いいたします。
- ハードウェアの修理・保守に関しては、当該機種が正式にサポートしているOS環境での動作の範囲に限られます。
- 本資料記載の内容は、予告なしに変更される場合があります。

■ハード環境

PRIMERGY BX920 S3

- ・CPU : Intel® Xeon® E5-2450L 1.80GHz/20MB/8コア × 2
- ・メモリ : 8GB
- ・NIC : オンボード 10Gbps × 2
- ・HDD : 146.8GB × 2
- ・外部記憶 : USB-DVD ドライブ

■デバイスドライバ【ドライバ名】

- ・LAN : Emulex Corporation OneConnect 10Gb NIC (be3) (rev 01) 【be2net】
- ・VGA : Matrox Graphics, Inc. MGA G200e [Pilot] ServerEngines (SEP1) (rev 02)
- ・RAID : LSI Logic / Symbios Logic MegaRAID SAS 2208 [Thunderbolt] (rev 03) 【megaraid_sas】

■ディストリビューション

- ・ディストリビューション : CentOS 5.9 (x86_64)
- ・カーネル版数 : 2.6.18-348.el5

■インストール及び動作確認結果

PRIMERGY BX920 S3 CentOS 5.9(x86_64) 2.6.18-348.el5

項番	確認項目	結果
1	HDD/RAID ドライバ対応(OS 標準/別途必要)	別途必要 ※1
2	LAN ドライバ対応(OS 標準/別途必要)	OS 標準
3	検証機に対して、インストールが行えるか	OK
4	インストール後再起動を行い、OS が正常起動できるか	OK
5	GUI が使用できるか	OK
6	キーボードが使用できるか	OK
7	マウスが使用できるか	OK
8	OS 起動後、root ユーザにてログインできるか	OK
9	フロッピードライブが利用できるか	—
10	リモートストレージが利用できるか	OK
11	root ユーザでログインした状態で、” shutdown -h now” コマンドを投下しシャットダウンが行われるか	OK
12	ローカルディスクへの書き込み確認(書き込み・削除等)	OK
13	インストール時に設定した値が正しく表示(ifconfig コマンド)されるか	OK
14	検証機から他の PC に対して ping を送ることができるか	OK
15	他の PC から検証機に対して ping を送ることができるか	OK
16	ネットワークユーティリティ(system-config-network*など)を利用してネットワーク構成が変更できるか	OK
17	web サービス(httpd)が利用できるか	OK
18	ftp サービスが利用できるか	OK
19	nfs サービスが利用できるか	OK
20	ネットワークのデータ転送(nfs)	OK
21	ディスクアレイ管理ツール[ServerViewRAID 5.04-08] のインストール	OK
22	コントローラメーカー製ディスクアレイ管理ツールのインストール	—
23	サーバ管理ソフトウェア[ServerView agents 5.51-08] のインストール	OK
24	片側の HDD を抜いても OS が動作しているか ※停止状態で HDD を抜き、起動する	—
25	片側の HDD が抜けている状態で、root ユーザにてログインできるか	—
26	片側の HDD が抜けている状態で、touch コマンドを利用して書込めるか	—
27	片側の HDD が抜けている状態で、再起動を行い OS が起動するか	—
28	片側の HDD を戻し、RAID の再構成(rebuild)が行われるか	—
29	RAID の再構築終了後、再起動を行い OS が正常起動するか	—
30	RAID の再構築終了後、root ユーザにてログインできるか	—

■インストール手順

1. 「boot:」プロンプトがでたところで、Enter を押します。
2. 以降は通常のインストールを実行します。

-[トップへ戻る](#)-

PRIMERGY BX920 S3 オンボードSATAコントローラ CentOS 6.2 (x86_64) 動作確認

- 本資料で公開する動作確認情報については、あくまでも弊社で用意したテスト環境における動作結果であり、お客様のご利用環境での未サポートOSの動作を保証するものではなく、未サポートOSの利用を推奨するものでもありません。
- 本資料で公開している動作確認情報にもとづき、未サポートOSの導入・利用を行なったことによりお客様に損害が生じた場合には、弊社はその損害につき責任を負いかねます。
- 弊社の窓口では、PRIMERGYに関連した未サポートOSに関する問合せ、その他のサポートはお受けできません。そのため、未サポートOSの導入・利用にあたっては、お客様の責任で、ご利用いただきますようお願いいたします。
- ハードウェアの修理・保守に関しては、当該機種が正式にサポートしているOS環境での動作の範囲に限られます。
- 本資料記載の内容は、予告なしに変更される場合があります。

■ハード環境

PRIMERGY BX920 S3

- ・CPU : Intel® Xeon® E5-2450L 1.80GHz/20MB/8コア × 2
- ・メモリ : 8GB
- ・NIC : オンボード 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 4
- ・HDD : 146.8GB × 2
- ・外部記憶 : USB-DVD ドライブ

■デバイスドライバ【ドライバ名】

- ・LAN : Intel Corporation 82575EB Gigabit Backplane Connection (rev 02) 【igb】
- ・VGA : Matrox Graphics, Inc. MGA G200e [Pilot] ServerEngines (SEP1) (rev 02)
- ・RAID : Intel Corporation Patsburg 4-Port SATA Storage Control Unit (rev 05) 【megasr】

■ディストリビューション

- ・ディストリビューション : CentOS 6.2 (x86_64)
- ・カーネル版数 : 2.6.32-220.el6.x86_64

■インストール及び動作確認結果

PRIMERGY BX920 S3 CentOS 6.2(x86_64) 2.6.32-220.el6.x86_64

項番	確認項目	結果
1	HDD/RAID ドライバ対応(OS 標準/別途必要)	別途必要 ※1
2	LAN ドライバ対応(OS 標準/別途必要)	OS 標準
3	検証機に対して、インストールが行えるか	OK
4	インストール後再起動を行い、OS が正常起動できるか	OK
5	GUI が使用できるか	OK
6	キーボードが使用できるか	OK
7	マウスが使用できるか	OK
8	OS 起動後、root ユーザにてログインできるか	OK
9	フロッピードライブが利用できるか	—
10	リモートストレージが利用できるか	OK
11	root ユーザでログインした状態で、” shutdown -h now” コマンドを投下しシャットダウンが行われるか	OK
12	ローカルディスクへの書き込み確認(書き込み・削除等)	OK
13	インストール時に設定した値が正しく表示(ifconfig コマンド)されるか	OK
14	検証機から他の PC に対して ping を送ることができるか	OK
15	他の PC から検証機に対して ping を送ることができるか	OK
16	ネットワークユーティリティ(system-config-network*など)を利用してネットワーク構成が変更できるか	OK
17	web サービス(httpd)が利用できるか	OK
18	ftp サービスが利用できるか	OK
19	nfs サービスが利用できるか	OK
20	ネットワークのデータ転送(nfs)	OK
21	ディスクアレイ管理ツール[ServerViewRAID 5.04-08] のインストール	OK
22	コントローラメーカー製ディスクアレイ管理ツールのインストール	—
23	サーバ管理ソフトウェア[ServerView agents 5.51-08] のインストール	OK
24	片側の HDD を抜いても OS が動作しているか ※停止状態で HDD を抜き、起動する	—
25	片側の HDD が抜けている状態で、root ユーザにてログインできるか	—
26	片側の HDD が抜けている状態で、touch コマンドを利用して書込めるか	—
27	片側の HDD が抜けている状態で、再起動を行い OS が起動するか	—
28	片側の HDD を戻し、RAID の再構成(rebuild)が行われるか	—
29	RAID の再構築終了後、再起動を行い OS が正常起動するか	—
30	RAID の再構築終了後、root ユーザにてログインできるか	—

※1 FTS のサイトより megasr ドライバを入手し適応

URL: <http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp>

入手方法は、上記 URL にアクセス後、以下選択を行います。

「Product selection(manual search)」より「Industry standard servers PRIMERGY」
→「PRIMERGY BladeServer」→「BX900 S1」→「PRIMERGY BX920 S3」→「Red Hat Enterprise Linux」
→「Red Hat Enterprise Linux 6(x86_64)」→「SAS RAID」→「RHDUP driver package megasr
15.00.0329.2012-1.1 for RHEL6.2」

[ドライバ情報]

Date : 02.04.2012

Size : 0.82MB

Version : 15.00.0329.2012-1.1-0

Manufacturer : Fujitsu Technology Solutions

■インストール手順

1. DVD ブート後、「Install or upgrade an existing system」を選択し、Tab を押します。
2. ブートオプションに「dd」を追加します。
3. megasr ドライバのドライバディスクを読み込ませます。
4. 以降は通常のインストールを実行します。

[-トップへ戻る-](#)

PRIMERGY BX920 S3 オンボードSATAコントローラ CentOS 5.8 (x86_64) 動作確認

- 本資料で公開する動作確認情報については、あくまでも弊社で用意したテスト環境における動作結果であり、お客様のご利用環境での未サポートOSの動作を保証するものではなく、未サポートOSの利用を推奨するものではありません。
- 本資料で公開している動作確認情報にもとづき、未サポートOSの導入・利用を行なったことによりお客様に損害が生じた場合には、弊社はその損害につき責任を負いかねます。
- 弊社の窓口では、PRIMERGYに関連した未サポートOSに関する問合せ、その他のサポートはお受けできません。そのため、未サポートOSの導入・利用にあたっては、お客様の責任で、ご利用いただきますようお願いいたします。
- ハードウェアの修理・保守に関しては、当該機種が正式にサポートしているOS環境での動作の範囲に限られます。
- 本資料記載の内容は、予告なしに変更される場合があります。

■ハード環境

PRIMERGY BX920 S3

- ・CPU : Intel® Xeon® E5-2450L 1.80GHz/20MB/8コア × 2
- ・メモリ : 8GB
- ・NIC : オンボード 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 4
- ・HDD : 146.8GB × 2
- ・外部記憶 : USB-DVD ドライブ

■デバイスドライバ【ドライバ名】

- ・LAN : Intel Corporation 82575EB Gigabit Backplane Connection (rev 02) 【igb】
- ・VGA : Matrox Graphics, Inc. MGA G200e [Pilot] ServerEngines (SEP1) (rev 02)
- ・RAID : Intel Corporation Patsburg 4-Port SATA Storage Control Unit (rev 05) 【megasr】

■ディストリビューション

- ・ディストリビューション : CentOS 5.8 (x86_64)
- ・カーネル版数 : 2.6.18-308.el5

■インストール及び動作確認結果

PRIMERGY BX920 S3 CentOS 5.8(x86_64) 2.6.18-308.el5

項番	確認項目	結果
1	HDD/RAID ドライバ対応(OS 標準/別途必要)	別途必要 ※1
2	LAN ドライバ対応(OS 標準/別途必要)	OS 標準
3	検証機に対して、インストールが行えるか	OK
4	インストール後再起動を行い、OS が正常起動できるか	OK
5	GUI が使用できるか	OK
6	キーボードが使用できるか	OK
7	マウスが使用できるか	OK
8	OS 起動後、root ユーザにてログインできるか	OK
9	フロッピードライブが利用できるか	—
10	リモートストレージが利用できるか	OK
11	root ユーザでログインした状態で、” shutdown -h now” コマンドを投下しシャットダウンが行われるか	OK
12	ローカルディスクへの書き込み確認(書き込み・削除等)	OK
13	インストール時に設定した値が正しく表示(ifconfig コマンド)されるか	OK
14	検証機から他の PC に対して ping を送ることができるか	OK
15	他の PC から検証機に対して ping を送ることができるか	OK
16	ネットワークユーティリティ(system-config-network*など)を利用してネットワーク構成が変更できるか	OK
17	web サービス(httpd)が利用できるか	OK
18	ftp サービスが利用できるか	OK
19	nfs サービスが利用できるか	OK
20	ネットワークのデータ転送(nfs)	OK
21	ディスクアレイ管理ツール[ServerViewRAID 5.04-08] のインストール	OK
22	コントローラメーカー製ディスクアレイ管理ツールのインストール	—
23	サーバ管理ソフトウェア[ServerView agents 5.51-08] のインストール	OK
24	片側の HDD を抜いても OS が動作しているか ※停止状態で HDD を抜き、起動する	—
25	片側の HDD が抜けている状態で、root ユーザにてログインできるか	—
26	片側の HDD が抜けている状態で、touch コマンドを利用して書込めるか	—
27	片側の HDD が抜けている状態で、再起動を行い OS が起動するか	—
28	片側の HDD を戻し、RAID の再構成(rebuild)が行われるか	—
29	RAID の再構築終了後、再起動を行い OS が正常起動するか	—
30	RAID の再構築終了後、root ユーザにてログインできるか	—

※1 FTS のサイトより megasr ドライバを入手し適応

URL: <http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp>

入手方法は、上記 URL にアクセス後、以下選択を行います。

「Product selection(manual search)」より「Industry standard servers PRIMERGY」
→ 「PRIMERGY BladeServer」 → 「BX900 S1」 → 「PRIMERGY BX924 S3」 → 「Red Hat Enterprise Linux」
→ 「Red Hat Enterprise Linux 5(x86_64)」 → 「SAS RAID」 → 「RHDUP driver package megasr
15.00.0329.2012-1 for RHEL5.8」

[ドライバ情報]

Date : 26.04.2012

Size : 1.97MB

Version : 15.00.0329.2012-1.1

Manufacturer : Fujitsu Technology Solutions

■インストール手順

1. 「boot:」プロンプトがでたところで、「linux dd」を入力し Enter を押します。
2. megasr ドライバのドライバディスクを読み込ませます。
3. 以降は通常のインストールを実行します。

[-トップへ戻る-](#)