

PRIMERGY TX1310 M5 未サポート OS 動作検証確認情報

- 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。

RockyLinux	2
Ubuntu Server	7
MIRACLE LINUX	8

PRIMERGY TX1310 M5 未サポート OS (RockyLinux) 動作検証確認情報

ソフトウェア名称	動作確認結果
	オンボード SATA コントローラ
RockyLinux 8.6 (x86_64)	○ [詳細] (注 7)
RockyLinux 8.5 (x86_64)	○ [詳細]

本表を OS 毎に分割致しました。
そのため他の OS を別頁に記載している場合があります。

凡例
○：インストール可 ×：インストール不可 ー：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"> 1. LAN ドライバが必要。 2. TEXT モードでインストール。 3. SAS コントローラ対応ドライバ、LAN ドライバが必要。 4. SAS コントローラ対応ドライバが必要。 5. SATA コントローラ対応ドライバが必要。 6. 論理的にインストール可。 7. その他。

PRIMERGY TX1310 M5 オンボード SATA コントローラ RockyLinux 8.6 (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 TX1310 M5

- ・ BIOS : R1.38.0
- ・ CPU : Intel® Pentium® Gold G6405 4.10GHz/2 コア/4MB ×1
- ・ メモリ : 32GB
- ・ NIC : オンボード 1000BASE-T ×2
- ・ Disk : BC-SATA HDD-4TB ×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 I210 Gigabit Network Connection (rev 03) 【igb】
- ・ VGA : ASPEED Technology, Inc. ASPEED Graphics Family (rev 52) 【ast】
- ・ RAID : Intel Corporation C600/X79 series chipset SATA RAID Controller (rev 11) 【ahci】

■ディストリビューション

- ・ ディストリビューション : Rocky 8.6 (x86_64)
- ・ カーネル版数 : 4.18.0-372.9.1.el8.x86_64

■インストール及び動作確認結果

PRIMERGY TX1310 M5 Rocky 8.6 (x86_64) 4.18.0-372.9.1.el8.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)	OS 標準
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 ※1
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	CD/DVD-ROM ドライブが利用できるか	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(ip 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(ip, nmcli, nmtui 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[ServerView RAID]のインストール	—
22	コントローラメーカー製ディスクアレイ管理ツール storcli のインストール	—
23	サーバ管理ソフトウェア[ServerView Agents]のインストール	—
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	—
31	単体ディスクのパフォーマンスは以下のコマンドで 200MB/s 以上の速度がでていること dd if=/dev/xx of=/dev/null bs=1M count=102400	OK
32	ネットワークの各ポートにおいて、iperf3 コマンドにて理論値の 80%以上のスループットがでていること	OK

※1 OS インストール後に Red Hat Bugzilla 2065322 が発生した場合は、RHBA-2022:5808 の修正を適用してください。

■インストール手順

1. DVD ブート後、「Install Rocky Linux 8」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 TX1310 M5 オンボード SATA コントローラ RockyLinux 8.5 (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 TX1310 M5

- ・ BIOS : R1.34.0
- ・ CPU : Intel® Pentium® Gold G6405 4.10GHz/2 コア/4MB ×1
- ・ メモリ : 16GB
- ・ NIC : オンボード 1000BASE-T ×2
- ・ Disk : SATA HDD-1TB ×1
- ・ 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 I210 Gigabit Network Connection (rev 03) 【igb】
- ・ VGA : Intel Corporation Device 9ba8 (rev 03) 【i915】
- ・ RAID : Intel Corporation Device 43d2 (rev 11) 【ahci】

■ディストリビューション

- ・ ディストリビューション : Rocky 8.5 (x86_64)
- ・ カーネル版数 : 4.18.0-348.el8.0.2.x86_64

■インストール及び動作確認結果

PRIMERGY TX1310 M5 Rocky 8.5 (x86_64) 4.18.0-348.el8.0.2.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)	OS 標準
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	CD/DVD-ROM ドライブが利用できるか	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 (ip 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 (ip, nmcli, nmtui 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 [ServerView RAID] のインストール	—
22	コントローラメーカー製ディスクアレイ管理ツール storcli のインストール	—
23	サーバ管理ソフトウェア [ServerView Agents] のインストール	—
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	—
31	単体ディスクのパフォーマンスは以下のコマンドで 200MB/s 以上の速度がでていること dd if=/dev/xx of=/dev/null bs=1M count=102400	OK
32	ネットワークの各ポートにおいて、iperf3 コマンドにて理論値の 80%以上のスループットがでていること	OK

■インストール手順

1. DVD ブート後、「Install Rocky Linux 8」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 TX1310 M5 未サポート OS (Ubuntu Server) 動作検証確認情報

ソフトウェア名称	動作確認結果
	オンボード SATA コントローラ
Ubuntu Server 22.04 LTS	○
Ubuntu Server 20.04 LTS	○

本表を OS 毎に分割致しました。
そのため他の OS を別頁に記載している場合があります。

注：Ubuntu 14.04 以降は Ubuntu の認証を取得し、Ubuntu Server certified hardware サイトにて詳細を公開しております。 <https://certification.ubuntu.com/server/> (外部サイトリンク、英語) を参照ください。

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"> 1. LAN ドライバが必要。 2. TEXT モードでインストール。 3. SAS コントローラ対応ドライバ、LAN ドライバが必要。 4. SAS コントローラ対応ドライバが必要。 5. SATA コントローラ対応ドライバが必要。 6. 論理的にインストール可。 7. その他。

PRIMERGY TX1310 M5 未サポート OS (MIRACLE LINUX) 動作検証確認情報

ソフトウェア名称	動作確認結果
	オンボード SATA コントローラ
MIRACLE LINUX 8.4	○ [詳細]

本表を OS 毎に分割致しました。
そのため他の OS を別頁に記載している場合があります。

凡例
○：インストール可 ×：インストール不可 ー：未確認 ※ServerView Agents は対象 OS でインストールのみ確認。
注釈
1. LAN ドライバが必要。 2. TEXT モードでインストール。 3. SAS コントローラ対応ドライバ、LAN ドライバが必要。 4. SAS コントローラ対応ドライバが必要。 5. SATA コントローラ対応ドライバが必要。 6. 論理的にインストール可。 7. その他。

PRIMERGY TX1310 M5 オンボード SATA コントローラ MIRACLE LINUX 8.4 (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 TX1310 M5

- ・ BIOS : R1.36.0
- ・ CPU : インテル® Pentium® Gold G6405 4.10GHz/4 コア/4MB
- ・ メモリ : 128GB
- ・ NIC : オンボード 1000BASE-T ×2 (Intel I210 相当)
- ・ HDD : SATA HDD-1TB x1
- ・ 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 I210 Gigabit Network Connection (rev 03) 【igb】
- ・ VGA : Matrox Electronics Systems Ltd. MGA G200e [Pilot] ServerEngines (SEP1) (rev 42)
- ・ RAID : Intel Corporation C600/X79 series chipset SATA RAID Controller (rev 11) 【ahci】

■ディストリビューション

- ・ ディストリビューション : MIRACLE LINUX 8.4
- ・ カーネル版数 : 4.18.0-305.el8.x86_64

■インストール及び動作確認結果

PRIMERGY TX1310 M5 MIRACLE LINUX 8.4 (x86_64) 4.18.0-305.el8.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)	OS 標準
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	CD/DVD-ROM ドライブが利用できるか	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 (ip 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 (ip, nmcli, nmtui 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 [ServerView RAID] のインストール	—
22	コントローラメーカー製ディスクアレイ管理ツール storcli のインストール	—
23	サーバ管理ソフトウェア [ServerView Agents] のインストール	—
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	—
31	単体ディスクのパフォーマンスは以下のコマンドで 200MB/s 以上の速度がでていること dd if=/dev/xx of=/dev/null bs=1M count=102400	OK
32	ネットワークの各ポートにおいて、iperf3 コマンドにて理論値の 80% 以上のスループットがでていること	OK

■インストール手順

1. DVD ブート後、「Install MIRACLE LINUX 8.4」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](#) -