



Cisco UCS B シリーズおよび C シリーズ サーバ用の ATEN KVM スイッチの相互互換性

初版:2016 年 3 月 28 日

最終更新:2016 年 3 月 29 日

Americas Headquarters

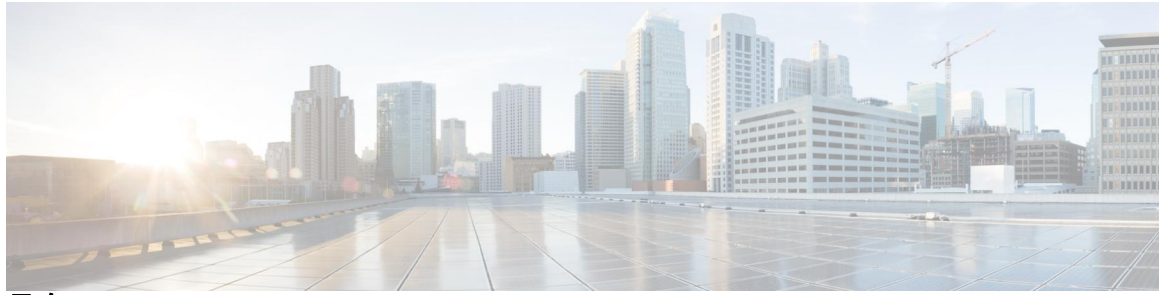
Cisco Systems, Inc. 170
West Tasman Drive San
Jose, CA 95134-1706
USA

<http://www.cisco.com>

Tel: 408 526-4000

800 553-NETS (6387)

Fax: 408 527-0883



目次

第 1 章

UCS B シリーズおよび C シリーズ サーバ用の ATEN KVM スイッチの相互互換性 1

概要 1

第 2 章

コンポーネント マトリックス 3

コンポーネント マトリックス 3

第 3 章

KVM 相互互換性マトリックス 5

テスト マトリックス 5

制限事項 10

問題マトリックス 20

関連ドキュメント 21



第 1 章

UCS B シリーズおよび C シリーズ サーバ用の ATEN KVM スイッチの相互互換性

•概要(1 ページ)

概要

このドキュメントには、シスコやシスコのパートナーによって試験・検証されたシスコ ユニファイド コンピューティング システム(Cisco UCS)について、サーバと設定の相互互換性マトリックスが記載されています。サポートされたハードウェアおよびソフトウェアの参照用に使用してください。

KVM 相互互換性テストは主に、ATEN-1716A KVM スイッチから、Windows、RHEL、CentOS、SUSE、および VMWare ESXi ハイパーバイザなどの多様なオペレーティング システムがインストールされているサーバにおける、KVM アクセシビリティを検証します。また、日本語 OS に対する製品の機能性と、KVM スイッチ経由でのサーバに対する制御について検証します。ATEN KVM スイッチは、Cisco UCS B シリーズと C シリーズで、日本語環境でのホットキーや OSD キーの機能についてテストされています。

対象読者

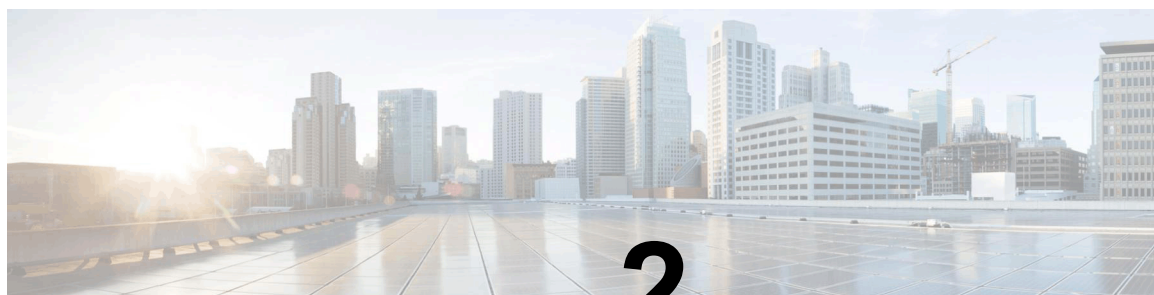
このドキュメントは、シスコ内での使用に加え、販売担当者、サポート エンジニア、専門サービス パートナー、およびデータセンター環境におけるユニファイド コンピューティング システムの設計および導入に対して責任を持つシステム管理者が使用することを目的として作成されています。

このドキュメントは、Cisco Unified Computing System リリース 3.1(1e)、および CIMC 2.0(9e)、2.0(9d)の、Cisco B460 M4、B260 M4、B200 M4、C3160、C3260、C220 M4、C240、および C460 M4 の各サーバに適用されます。

略語

略語	説明
KVM	キーボード、ビデオ、およびマウス
LAN	ローカル エリア ネットワーク
MLOM	マザー ボード上のモジュラ LAN
OS	オペレーティング システム
OSD	画面の表示

略語	説明
RHEL	Red Hat Enterprise Linux
SIOC	システム入出力コントローラ
SLES	SUSE Linux Enterprise Server
UCS	Unified Computing System
UCSM	Unified Computing System Manager
VIC	仮想インターフェイスカード



第2章

コンポーネント マトリックス

• [コンポーネント マトリックス \(3 ページ\)](#)

コンポーネント マトリックス

コンポーネントのバージョン	モデル
サーバ	
Cisco UCS 5108 シャーシ	3.1(1e)
ファブリック インターコネクト 6296	5.2(3)N2(2.52a)
UCS Manager	3.1(1e)
CIMC	2.0(9d)、2.0(9e)
UCS ドライバ バンドル	ucs-bxxx-drivers.3.1.1、ucs-cxxx-drivers.2.0.9
アダプタ	
VIC 1380	3.1(1e)
VIC 1225	2.0(9e)
VIC 1227	2.0(9d)
VIC 1300	2.0(9d)



第3章

KVM 相互互換性マトリックス

- [テストマトリックス \(5 ページ\)](#)
- [制限事項 \(10 ページ\)](#)
- [問題マトリックス \(20 ページ\)](#)
- [関連ドキュメント \(21 ページ\)](#)

テストマトリックス

[Cisco UCS B200M4 \(5 ページ\)](#)

[Cisco UCS B260 M4 \(6 ページ\)](#)

[Cisco UCS B460M4 \(7 ページ\)](#)

[CISCO UCS C220M4 \(7 ページ\)](#)

[CISCO UCS C240M4 \(8 ページ\)](#)

[CISCO UCS C460M4 \(8 ページ\)](#)

[Cisco UCS C3160 \(9 ページ\)](#)

[Cisco UCS C3260 \(9 ページ\)](#)

Cisco UCS B200M4

No.	Cisco UCS ブレードサーバ	オペレーティング システム	ストレージ	アダプタ	所見
1	Cisco UCS B200M4	Windows Server 2012	ローカル ストレージ	VIC 1380	合格
2	Cisco UCS B200M4	Windows Server 2012 R2	ローカル ストレージ	VIC 1380	合格
3	Cisco UCS B200M4	SUSE 12	ローカル ストレージ	VIC 1380	合格

No.	Cisco UCS ブレードサーバ	オペレーティング システム	ストレージ	アダプタ	所見
4	Cisco UCS B200M4	RHEL 7.1	ローカル ストレージ	VIC 1380	合格
5	Cisco UCS B200M4	RHEL 7.2	ローカル ストレージ	VIC 1380	合格
6	Cisco UCS B200M4	CentOS 7.0	ローカル ストレージ	VIC 1380	合格
7	Cisco UCS B200M4	CentOS 7.1	ローカル ストレージ	VIC 1380	合格
8	Cisco UCS B200M4	ESXi 6.0	ローカル ストレージ	VIC 1380	合格
9	Cisco UCS B200M4	ESXi 6.0 U1	ローカル ストレージ	VIC 1380	合格

Cisco UCS B260 M4

No.	UCS ブレードサーバ	オペレーティング システム	ストレージ	アダプタ	所見
1	Cisco UCS B260 M4	Windows Server 2012	ローカル ストレージ	1380	制限事項 1 (10 ページ)
2	Cisco UCS B260 M4	Windows Server 2012 R2	ローカル ストレージ	1380	制限事項 2 (10 ページ)
3	Cisco UCS B260 M4	SUSE 12	ローカル ストレージ	1380	合格
4	Cisco UCS B260 M4	RHEL 7.1	ローカル ストレージ	1380	合格
5	Cisco UCS B260 M4	RHEL 7.2	ローカル ストレージ	1380	合格
6	Cisco UCS B260 M4	Cent OS 7.0	ローカル ストレージ	1380	合格
7	Cisco UCS B260 M4	Cent OS 7.1	ローカル ストレージ	1380	合格
8	Cisco UCS B260 M4	ESXi 6.0	ローカル ストレージ	1380	合格
9	Cisco UCS B260 M4	ESXi 6.0 U1	ローカル ストレージ	1380	合格

Cisco UCS B460M4

No.	Cisco UCS ブレードサーバ	オペレーティングシステム	ストレージ	アダプタ	所見
1	Cisco UCS B460M4	Windows Server 2012	ローカルストレージ	VIC 1380	制限事項 3 (11 ページ)
2	Cisco UCS B460M4	Windows Server 2012 R2	ローカルストレージ	VIC 1380	制限事項 4 (12 ページ)
3	Cisco UCS B460M4	SUSE 12	ローカルストレージ	VIC 1380	合格
4	Cisco UCS B460M4	RHEL 7.1	ローカルストレージ	VIC 1380	合格
5	Cisco UCS B460M4	RHEL 7.2	ローカルストレージ	VIC 1380	合格
6	Cisco UCS B460M4	CentOS 7.0	ローカルストレージ	VIC 1380	合格
7	Cisco UCS B460M4	CentOS 7.1	ローカルストレージ	VIC 1380	合格
8	Cisco UCS B460M4	ESXi 6.0	ローカルストレージ	VIC 1380	合格
9	Cisco UCS B460M4	ESXi 6.0 U1	ローカルストレージ	VIC 1380	合格

CISCO UCS C220M4

No.	ラックサーバ	オペレーティングシステム	ストレージ	アダプタ	所見
1	Cisco UCS C220M4	Windows Server 2012	ローカルストレージ	VIC 1227	合格
2	Cisco UCS C220M4	Windows Server 2012 R2	ローカルストレージ	VIC 1227	合格
3	Cisco UCS C220M4	SUSE 12	ローカルストレージ	VIC 1227	合格
4	Cisco UCS C220M4	RHEL 7.2	ローカルストレージ	VIC 1227	合格
5	Cisco UCS C220M4	ESXi 6.0	ローカルストレージ	VIC 1227	合格
6	Cisco UCS C220M4	ESXi 6.0 U1	ローカルストレージ	VIC 1227	合格

CISCO UCS C240M4

No.	ラック サーバ	オペレーティングシステム	ストレージ	アダプタ	所見
1	Cisco UCS C240M4	Windows Server 2012	ローカルストレージ	VIC 1225	合格
2	Cisco UCS C240M4	Windows Server 2012 R2	ローカルストレージ	VIC 1225	合格
3	Cisco UCS C240M4	SUSE 12。	ローカルストレージ	VIC 1225	合格
4	Cisco UCS C240M4	RHEL 7.2	ローカルストレージ	VIC 1225	合格
5	Cisco UCS C240M4	ESXi 6.0	ローカルストレージ	VIC 1225	合格
6	Cisco UCS C240M4	ESXi 6.0 U1	ローカルストレージ	VIC 1225	合格

CISCO UCS C460M4

No.	ラック サーバ	オペレーティングシステム	ストレージ	アダプタ	所見
1	Cisco UCS C460M4	Windows Server 2012	ローカルストレージ	VIC 1225	合格
2	Cisco UCS C460M4	Windows Server 2012 R2	ローカルストレージ	VIC 1225	合格
3	Cisco UCS C460M4	SUSE 12	ローカルストレージ	VIC 1225	合格
4	Cisco UCS C460M4	RHEL 7.1	ローカルストレージ	VIC 1225	合格
5	Cisco UCS C460M4	RHEL 7.2	ローカルストレージ	VIC 1225	合格
6	Cisco UCS C460M4	CentOS 7.0	ローカルストレージ	VIC 1225	制限事項 5 (13 ページ)
7	Cisco UCS C460M4	CentOS 7.1	ローカルストレージ	VIC 1225	制限事項 8 (14 ページ)
8	Cisco UCS C460M4	ESXi 6.0	ローカルストレージ	VIC 1225	合格
9	Cisco UCS C460M4	ESXi 6.0 U1	ローカルストレージ	VIC 1225	合格

Cisco UCS C3160

No.	ラック サーバ	オペレーティングシステム	ストレージ	アダプタ	所見
1	Cisco UCS C3160	Windows Server 2012	ローカルストレージ	VIC 1227	合格
2	Cisco UCS C3160	Windows Server 2012 R2	ローカルストレージ	VIC 1227	合格
3	Cisco UCS C3160	SUSE 12。	ローカルストレージ	VIC 1227	合格
4	Cisco UCS C3160	RHEL 7.1	ローカルストレージ	VIC 1227	制限事項 12 (18 ページ)
5	Cisco UCS C3160	RHEL 7.2	ローカルストレージ	VIC 1227	合格
6	Cisco UCS C3160	CentOS 7.0	ローカルストレージ	VIC 1227	制限事項 6 (14 ページ)
7	Cisco UCS C3160	CentOS 7.1	ローカルストレージ	VIC 1227	制限事項 9 (15 ページ)
8	Cisco UCS C3160	ESXi 6.0	ローカルストレージ	VIC 1227	合格
9	Cisco UCS C3160	ESXi 6.0 U1	ローカルストレージ	VIC 1227	合格

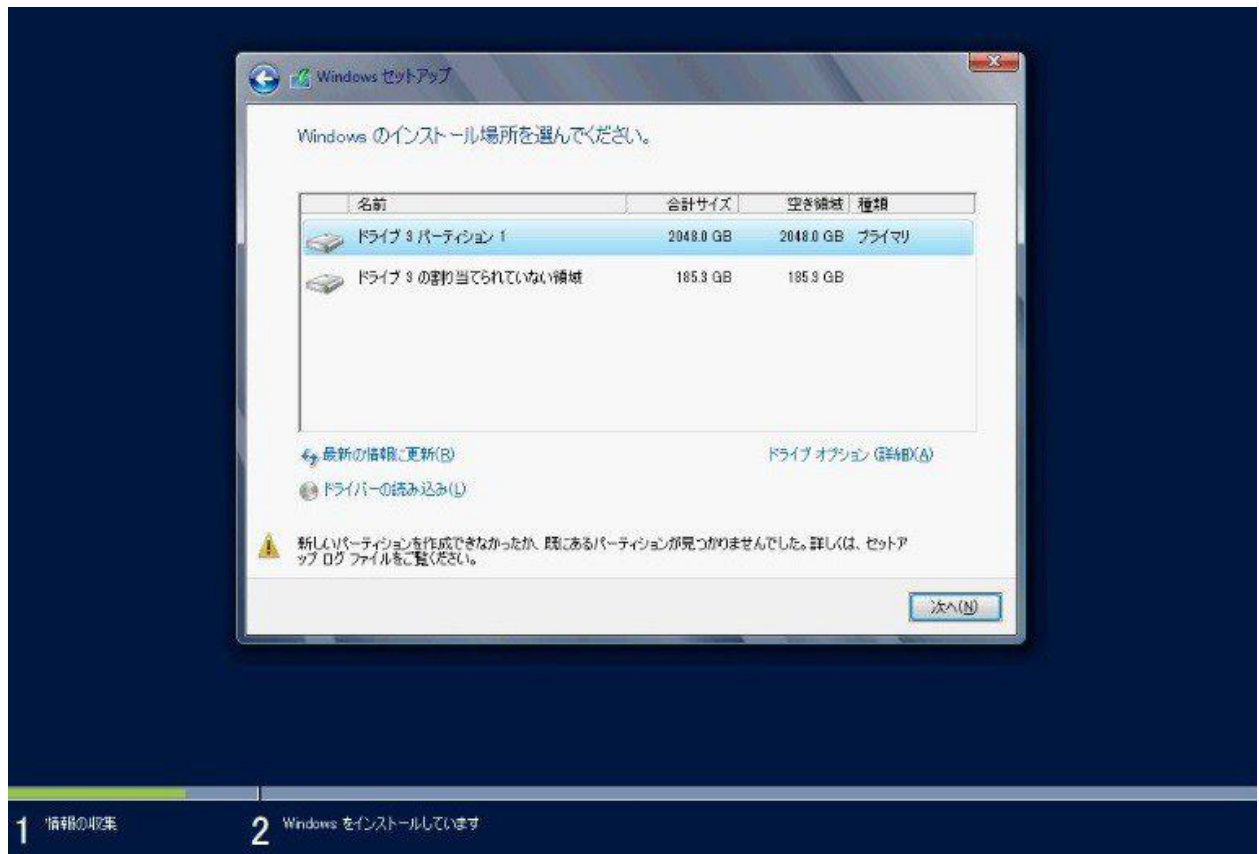
Cisco UCS C3260

No.	ラック サーバ	オペレーティングシステム	ストレージ	アダプタ	所見
1	Cisco UCS C3260	Windows Server 2012	ローカルストレージ	VIC 1300 SIOC	合格
2	Cisco UCS C3260	Windows Server 2012 R2	ローカルストレージ	VIC 1300 SIOC	合格
3	Cisco UCS C3260	SUSE 12	ローカルストレージ	VIC 1300 SIOC	合格
4	Cisco UCS C3260	RHEL 7.1	ローカルストレージ	VIC 1300 SIOC	合格
5	Cisco UCS C3260	RHEL 7.2	ローカルストレージ	VIC 1300 SIOC	合格
6	Cisco UCS C3260	CentOS 7.0	ローカルストレージ	VIC 1300 SIOC	制限事項 7 (14 ページ)
7	Cisco UCS C3260	CentOS 7.1	ローカルストレージ	VIC 1300 SIOC	制限事項 10 (16 ページ)
8	Cisco UCS C3260	ESXi 6.0	ローカルストレージ	VIC 1300 SIOC	合格
9	Cisco UCS C3260	ESXi 6.0 U1	ローカルストレージ	VIC 1300 SIOC	合格

制限事項

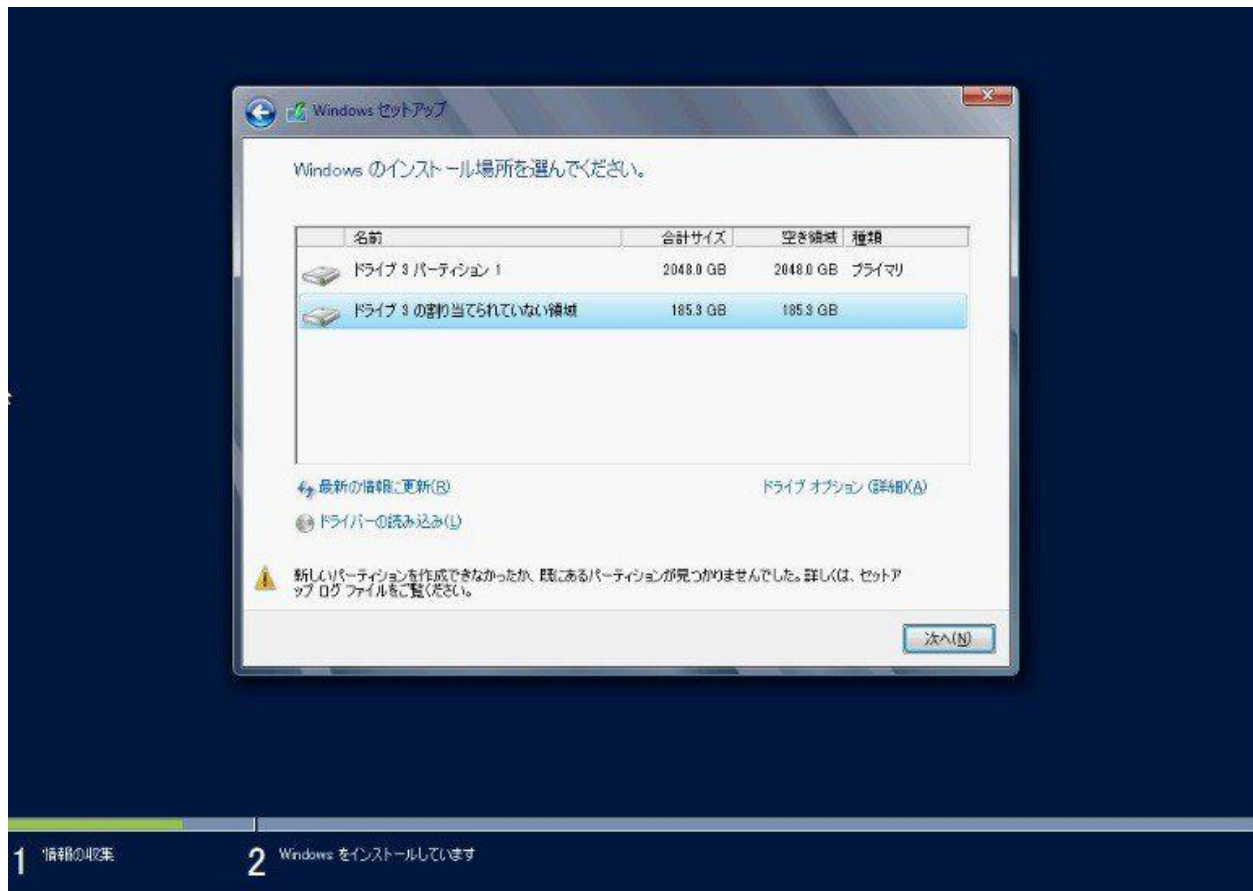
制限事項 1

Windows Server 2012 を B260 M4 上に ATEN KVM スイッチまたはダイレクト KVM を経由してインストールすることはできません。



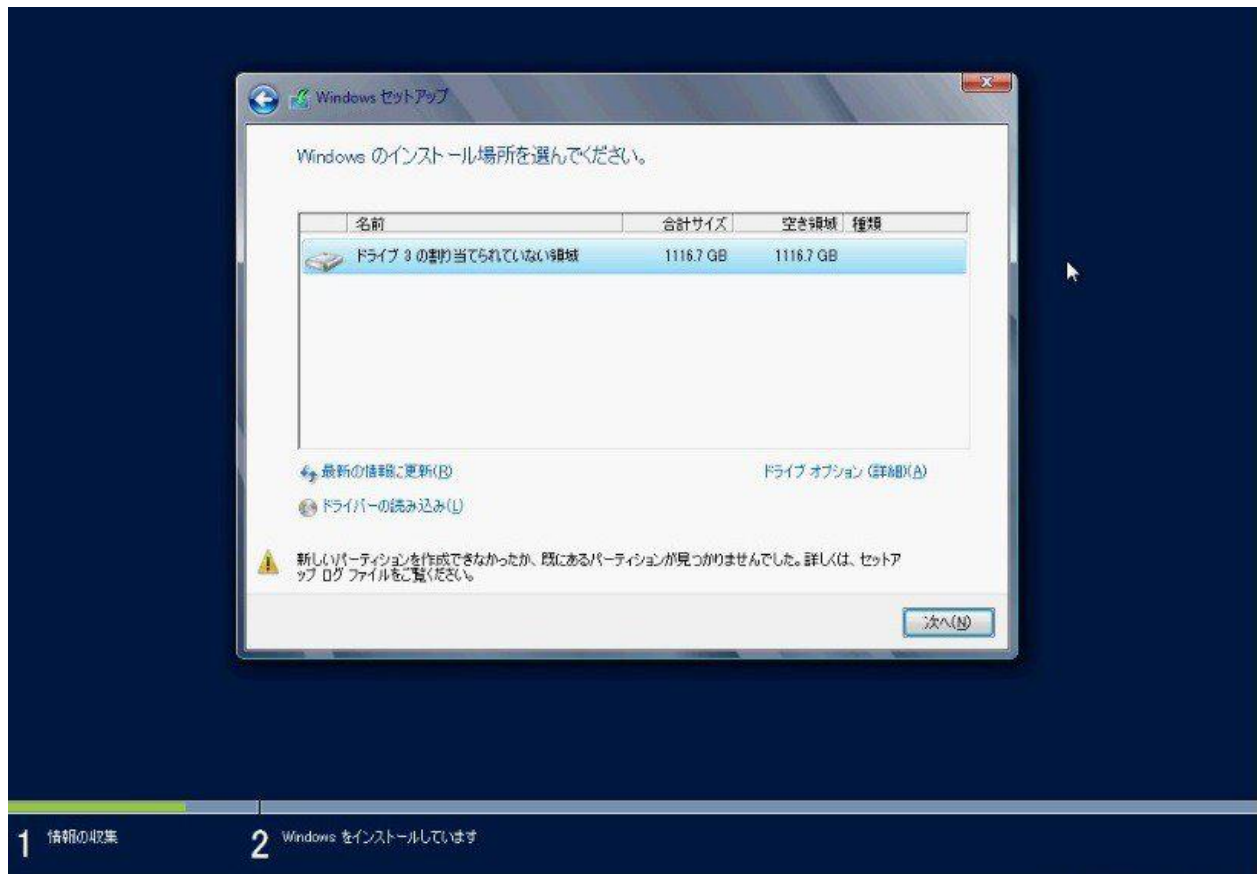
制限事項 2

Windows Server 2012 R2 を B260 M4 上に ATEN KVM スイッチまたはダイレクト KVM を経由してインストールすることはできません。



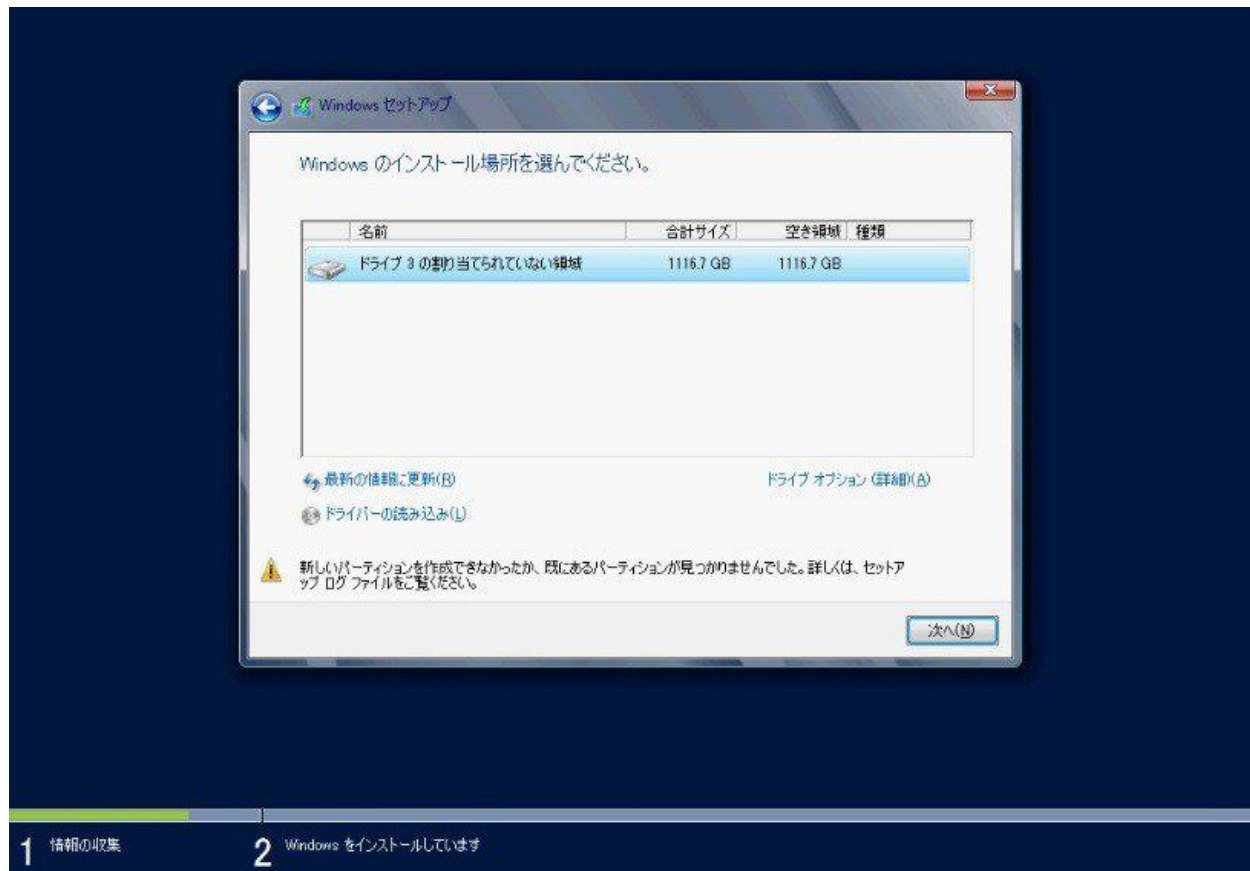
制限事項 3

Windows Server 2012 を B460 M4 上に ATEN KVM スイッチまたはダイレクト KVM を経由してインストールすることはできません。



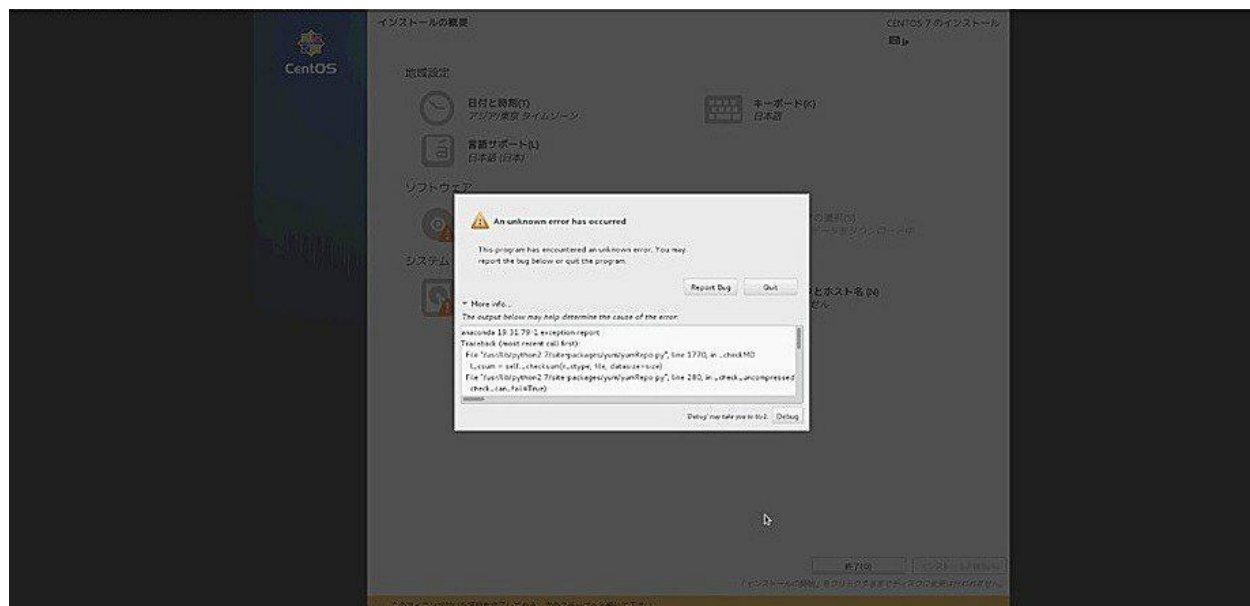
制限事項 4

Windows Server 2012 R2 を B460 M4 上に ATEN KVM スイッチまたはダイレクト KVM を経由してインストールすることはできません。



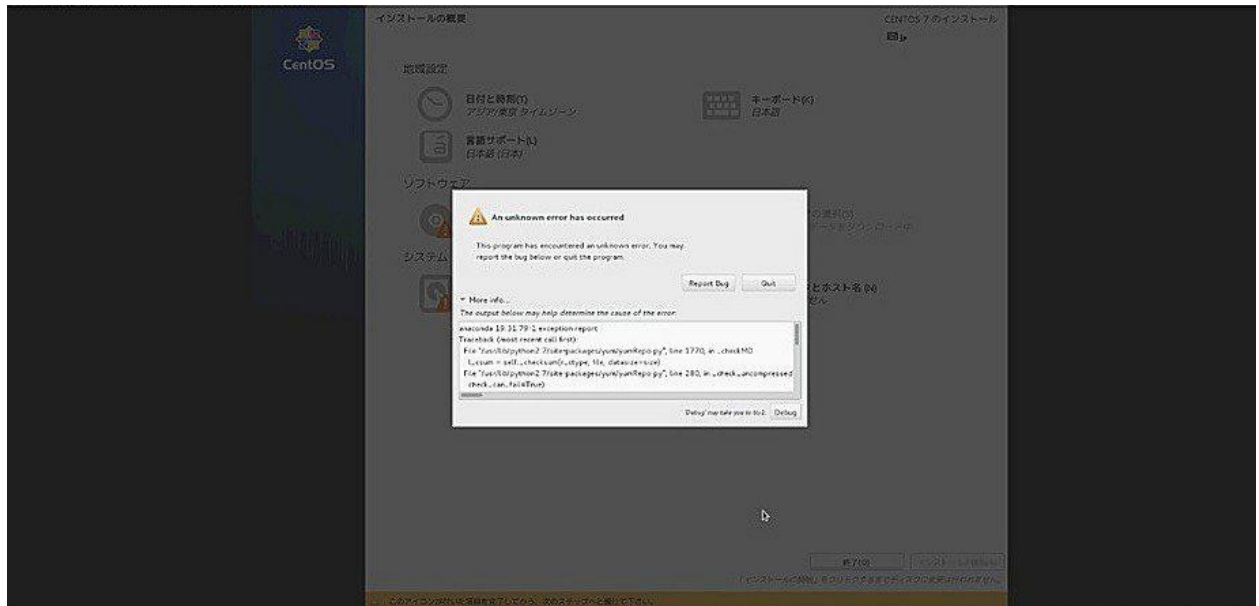
制限事項 5

CentOS 7.0 を C460 M4 上に ATEN KVM スイッチまたはダイレクト KVM を経由してインストールすることはできません。

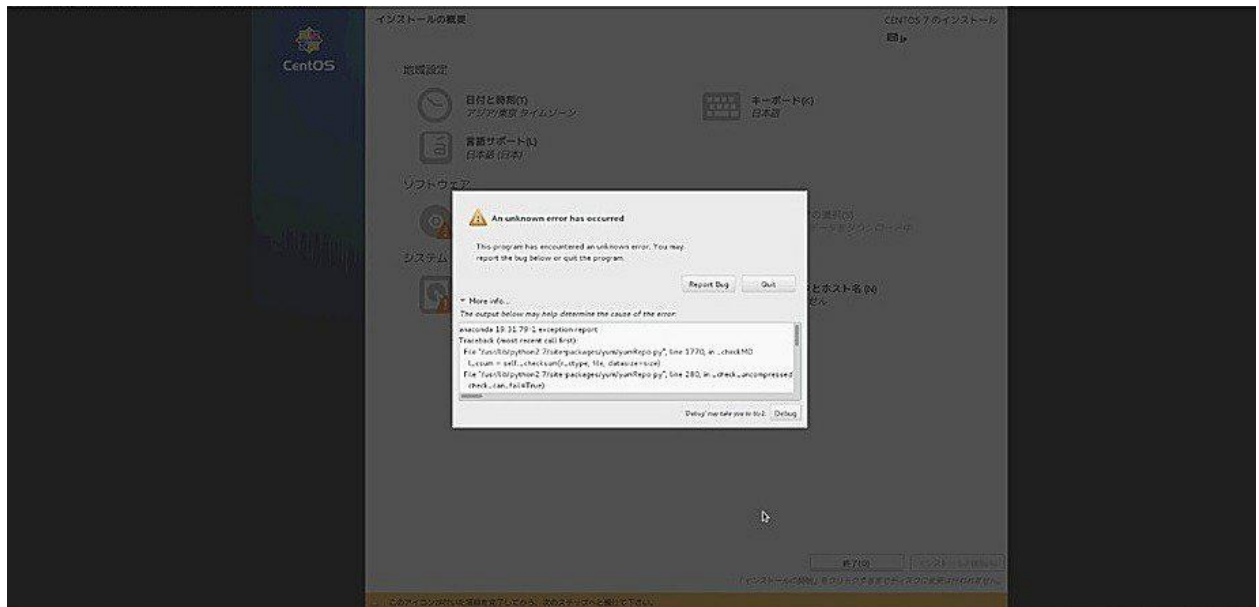


制限事項 6

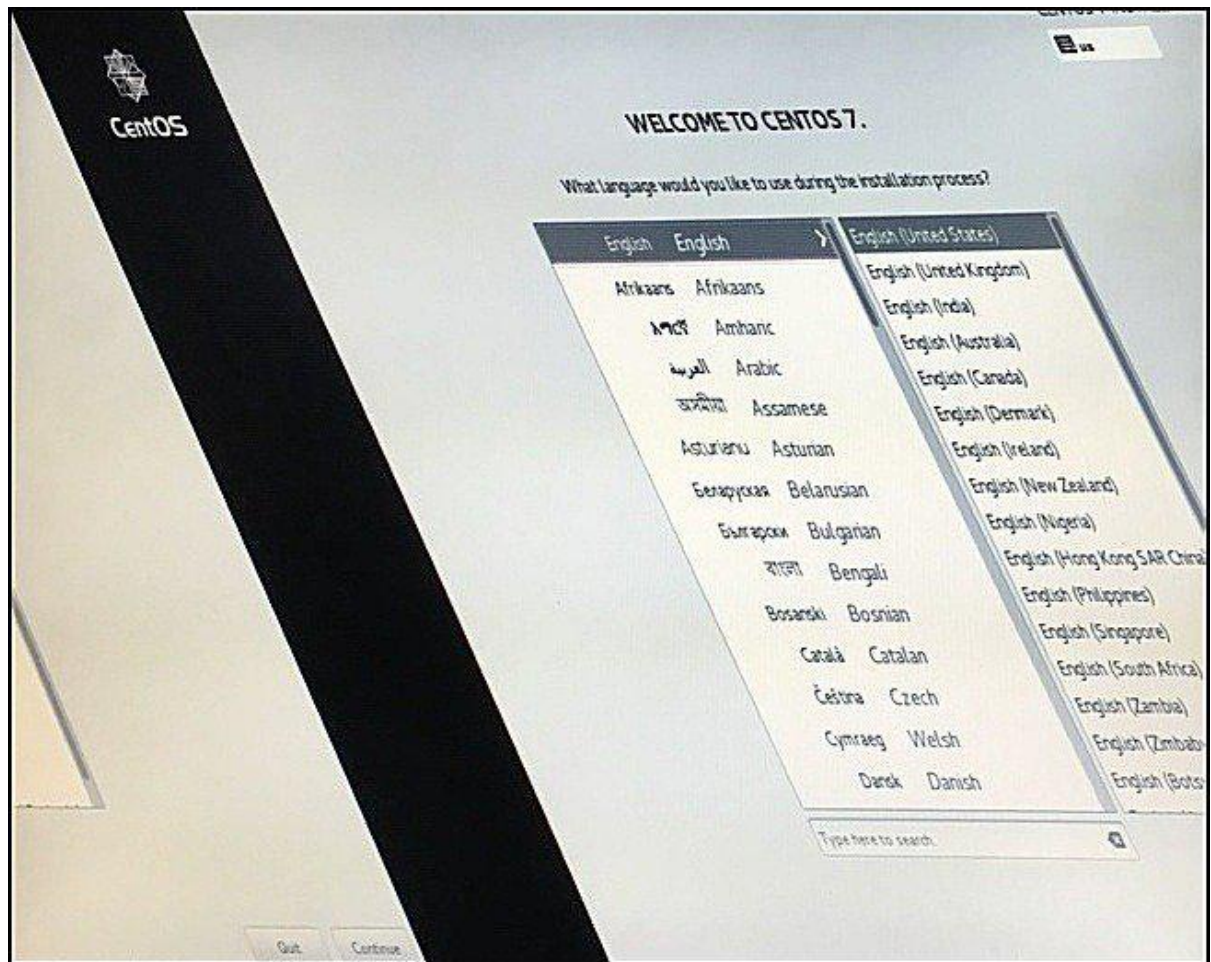
CentOS 7.0 を C3160 上に ATEN KVM スイッチを経由してインストールすることはできません。

**制限事項 7**

CentOS 7.0 を C3260 上に ATEN KVM スイッチを経由してインストールすることはできません。

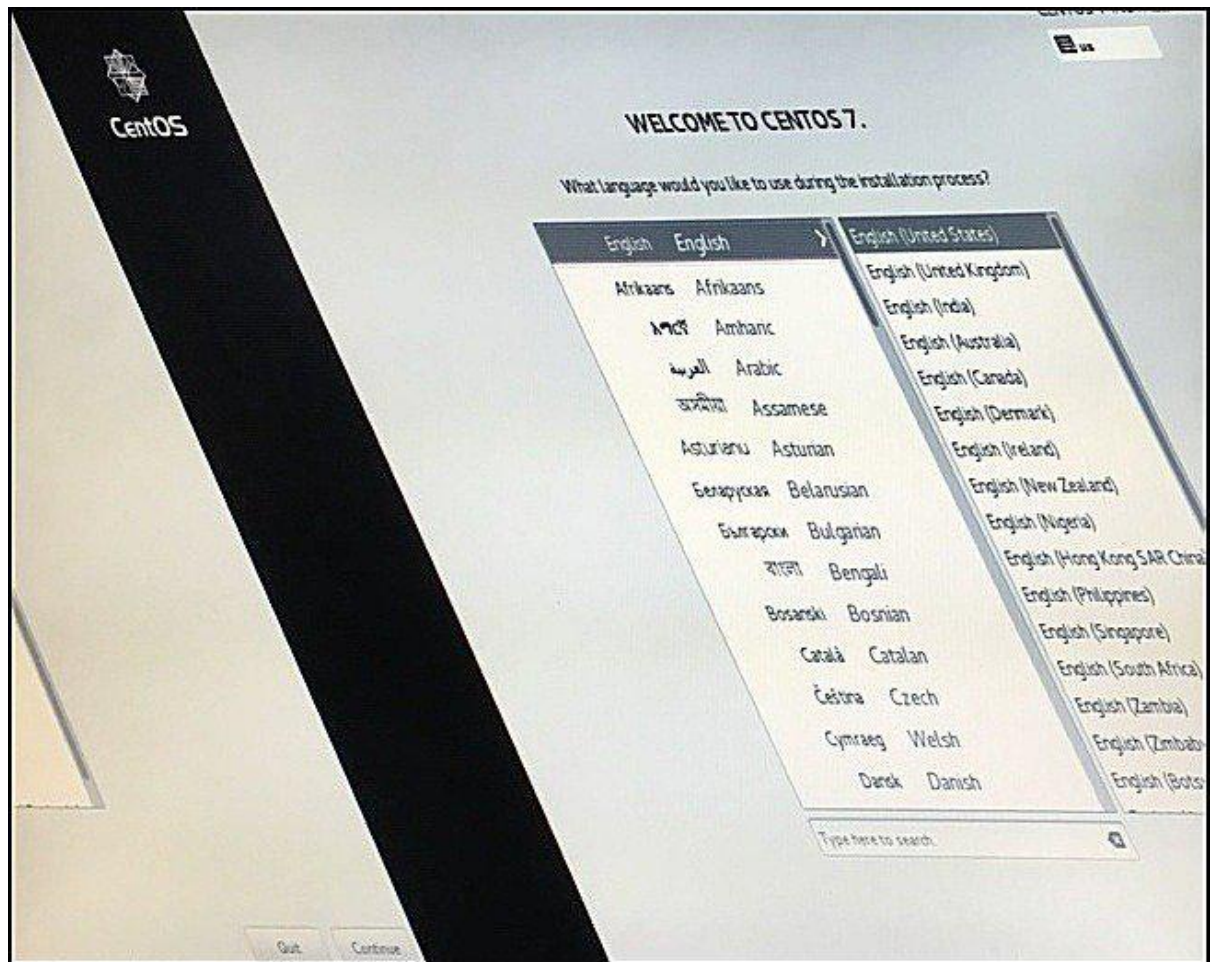
**制限事項 8**

CentOS 7.1 を C460 M4 上に ATEN KVM スイッチまたはダイレクト KVM を経由してインストールすることはできません。



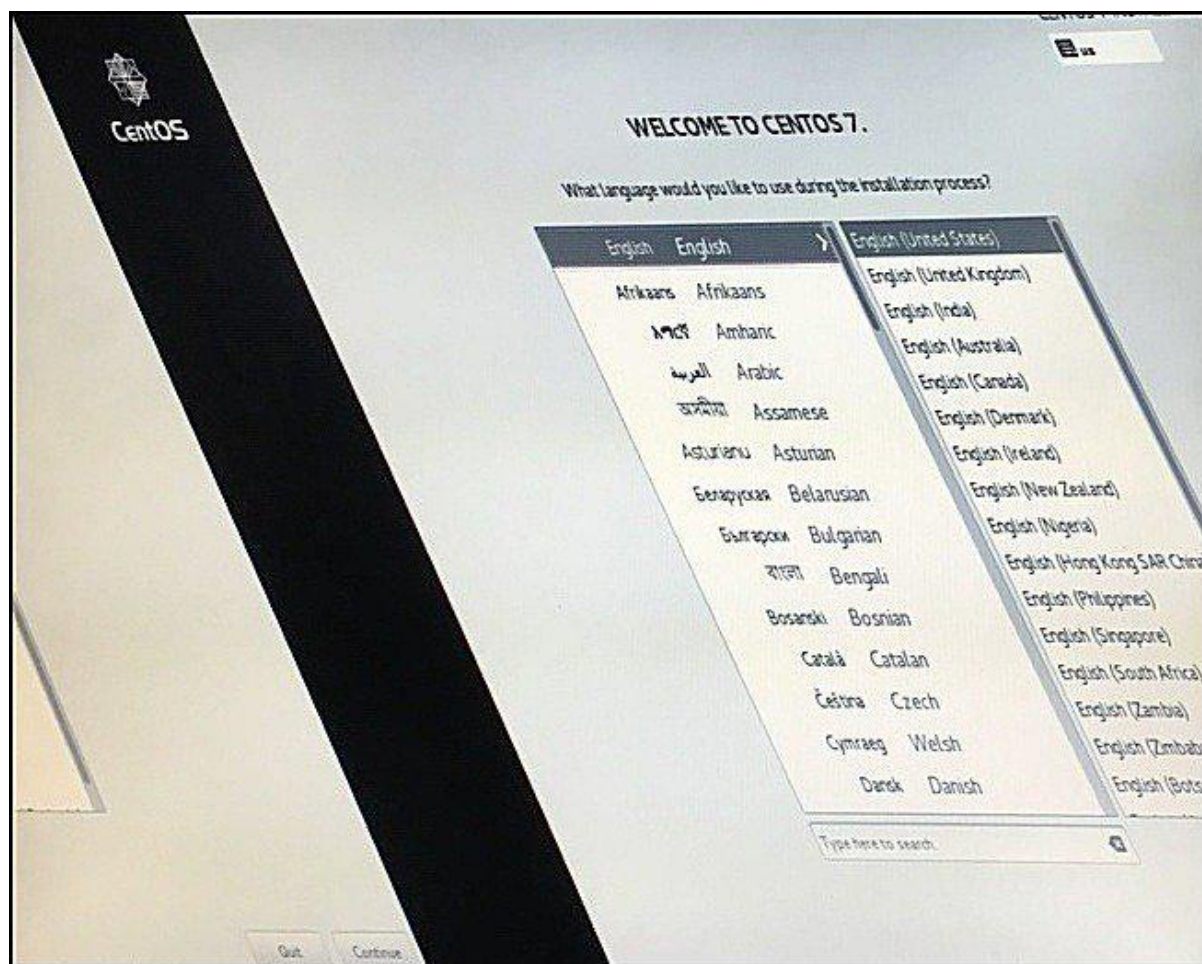
制限事項 9

CentOS 7.1 を C3160 上に ATEN KVM スイッチを経由してインストールすることはできません。



制限事項 10

CentOS 7.1 を C3260 上に ATEN KVM スイッチを経由してインストールすることはできません。

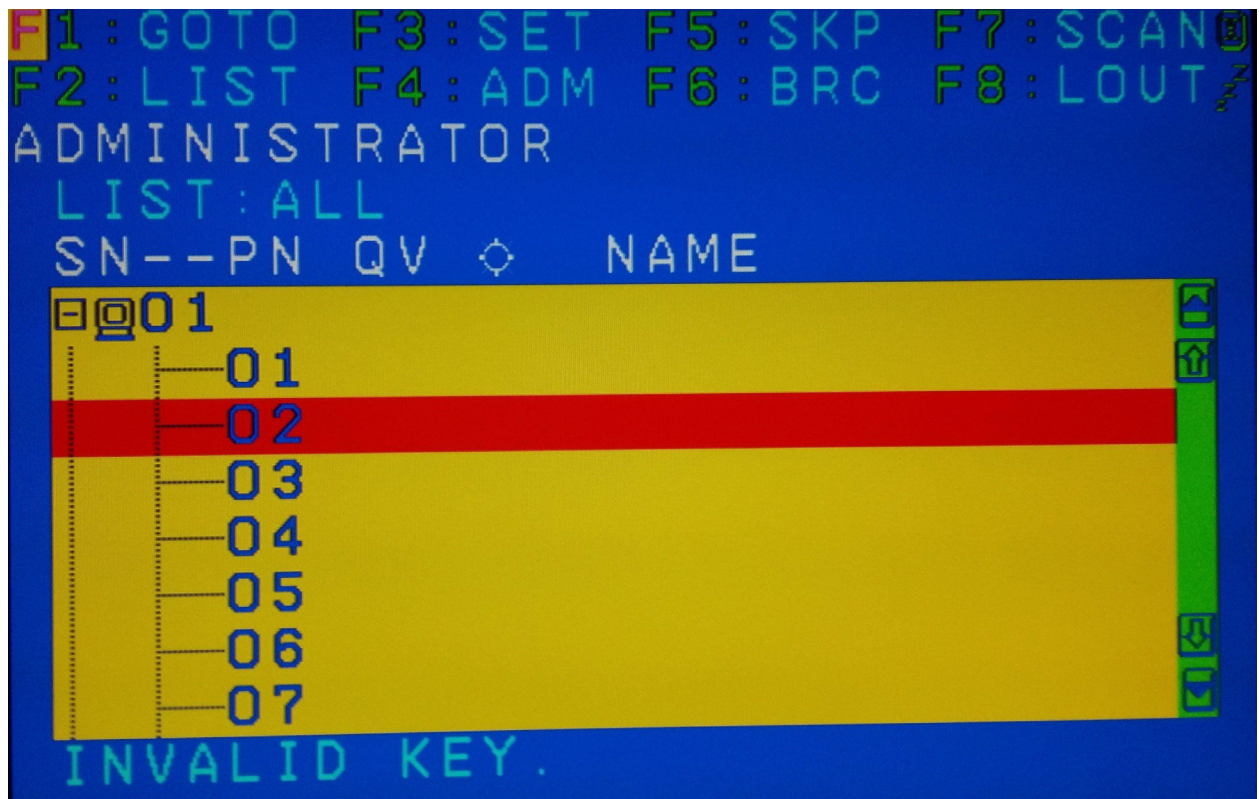


制限事項 11

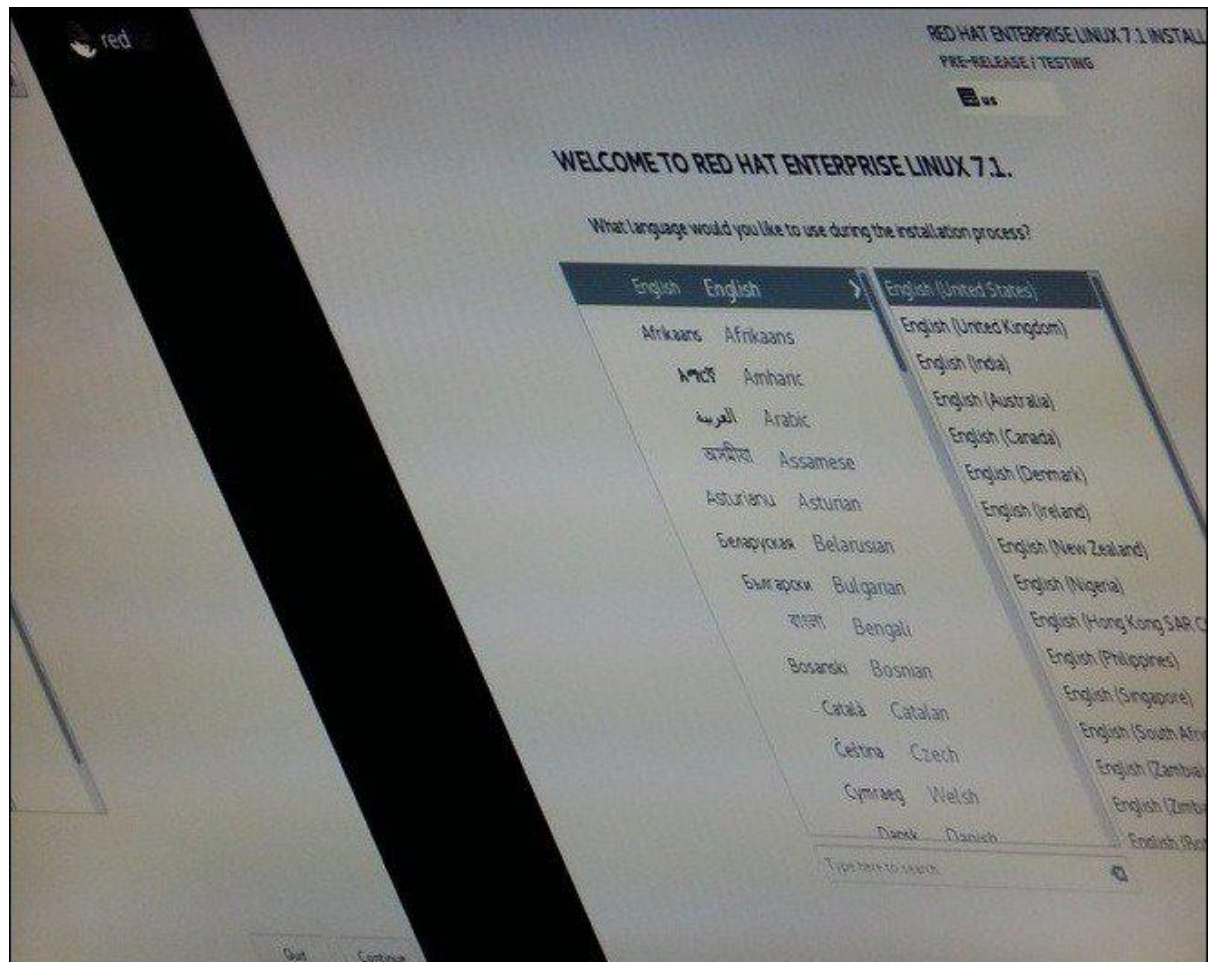
クイックビュー ポートの問題

説明:

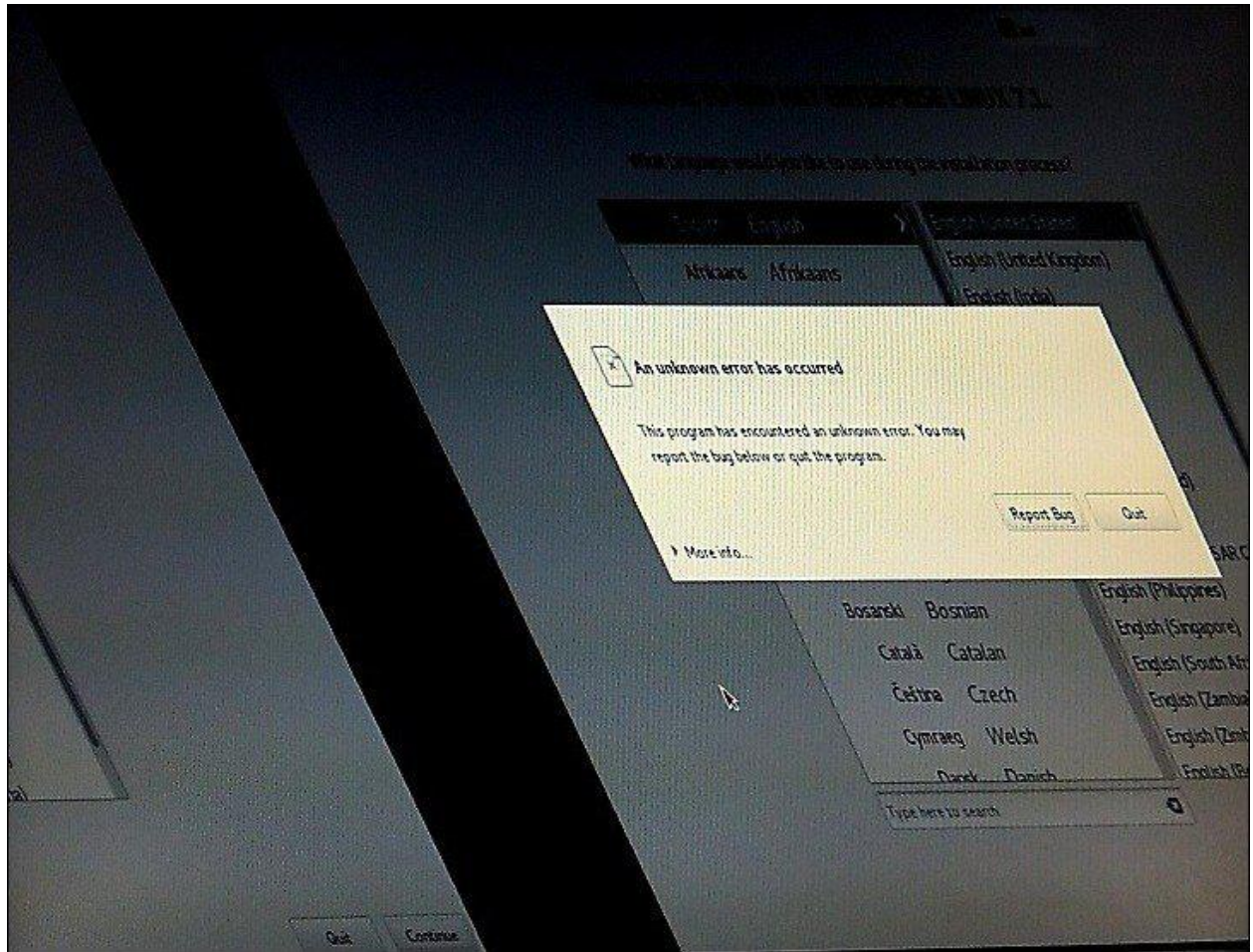
この機能により、管理者は、どのポートをクイックビュー ポート(使用頻度が高いポート)として組み込むかを選択できます。ATEN KVM スイッチは、この OSD 機能を設定できません。

**制限事項 12**

RHEL 7.1 を C3160 上に ATEN KVM スイッチまたはダイレクト KVM を経由してインストールすることはできません。



C3160 上への RHEL 7.1 のインストールは失敗し、エラーメッセージがスローされます。



問題のマトリックス

制限事項	OS	ATEN KVM スイッチ	サーバ/ダイレクト KVM	サーバ
制限事項 1	Windows Server 2012	問題	問題	B260 M4
制限事項 2	Windows Server 2012 R2	問題	問題	B260 M4
制限事項 3	Windows Server 2012	問題	問題	B460 M4
制限事項 4	Windows Server 2012 R2	問題	問題	B460 M4
制限事項 5	Cent OS 7.0	問題	問題	C460 M4
制限事項 6	Cent OS 7.0	問題	ダイレクト KVM:合格	C3160
制限事項 7	Cent OS 7.0	問題	ダイレクト KVM:合格	C3260

制限事項	OS	ATEN KVM スイッチ	サーバ/ダイレクト KVM	サーバ
制限事項 8	Cent OS 7.1	問題	問題	C460 M4
制限事項 9	Cent OS 7.1	問題	ダイレクト KVM: 合格	C3160
制限事項 10	Cent OS 7.1	問題	ダイレクト KVM: 合格	C3260
制限事項 12	RHEL 7.1	問題	問題	C3160

関連資料

ハードウェアとソフトウェアの相互互換性マトリックス

http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/interoperability/matrix/b_hcl_C_rel-2-0-9.pdf

http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/interoperability/matrix/b_hcl_B_rel3-11.pdf

Cisco Unified Computing System - テクニカル リファレンス

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/servers-unified-computing/unified-computing-system/>

ソフトウェアのダウンロード

<https://software.cisco.com/download/navigator.html?mdfid=283612685&flowid=76422>

ATEN KVM CS 1716A

http://www.aten.com/doc_data/pdf_dm/cs1708a_1716a Rack_KVM_Switch_DS_en.pdf

スイッチのマニュアルドキュメント

http://www.aten.com/download/download_m.php?modelNo=CS1716A

ATEN KVM の仕様

http://www.aten.com/doc_data/pdf_dm/cs1708a_1716a Rack_KVM_Switch_DS_en.pdf

