Cisco UCS 6200 シリーズで Cisco UCS Manager リリース 2.5 を実行する場合の設定の制限値

設定の制限値 2

イーサネット環境の設定の制限値 2

VIC 環境の設定の制限値 3

一般的なネットワークの設定の制限値 3

一般的な管理の設定の制限値 4

改訂：**July 30, 2015,**

設定の制限値

次の表に、Cisco UCS Manager リリース 2.5 を実行している Cisco UCS 6200 シリーズのファブリック インターコネクトについて、シスコが検証した制限値を示します。

イーサネット環境の設定の制限値

機能	Cisco UCS 6200 シリーズ
Cisco UCS ドメインごとのアクティブ VLAN	2000
Cisco UCS ドメインごとの VLAN ID スペース	未予約領域 4013
ファブリック インターコネクトごとの STP 論理インターフェイス（VLAN ポート数とも呼ばれる） （注） 唯一の例外は、フェールオーバーの vNIC 用です。これらは Cisco UCS ドメインごとにリソースを消費します。	64000（VLAN ポート数の最適化が有効）
Cisco UCS ドメインごとの IGMP グループ	2000
ファブリック インターコネクトごとのアップリンク ポート チャネル	12
ファブリック インターコネクトごとの最大アップリンク数（最大 12 ポート チャネルを含む）	31
ポート チャネルごとのメンバー インターフェイス	16
プライマリ VLAN ごとの最大セカンダリ VLAN 数	30
Cisco UCS ドメインごとの QoS システム クラス	6（クラス デフォルトを含む）

VIC 環境の設定の制限値

ホストごとのスタティック仮想 NIC

Cisco UCS 6200 シリーズ	
OS	**vNIC**
Win 2008 SP2 および R2 SP1	8
Win 2012 および Win 2012 R2	8
Red Hat Enterprise Linux 5.9 - 7 64 ビット	8
CentOS 6.5	8

一般的なネットワークの設定の制限値

機能	**Cisco UCS 6200 シリーズ**
ファブリック インターコネクトごとのユニキャスト MAC アドレス	20000 エントリ
ファブリック インターコネクトごとのマルチキャスト MAC アドレス	7000
Cisco UCS ドメインごとの保護インターフェイス	1000 2000 の VIF のうち 1000 をポート保護できます。
Cisco UCS ドメインごとのセキュア MAC アドレス	2000 ポートセキュリティ機能を使用して保護された MAC アドレス。
最大 MTU	9000
1G ポート	6248：最大 48 6296：最大 96
ファブリック インターコネクトごとの SPAN のアクティブセッション	4

一般的な管理の設定の制限値

機能	Cisco UCS 6200 シリーズ
Cisco UCS ドメインごとのシャーシ	12
Cisco UCS ドメインごとの最大サーバ数	192
Cisco UCS ドメインごとの 2232PP ファブリック エクステンダの最大数	20（ファブリック インターコネクトあたり 10）
Cisco UCS ドメインごとのローカル ユーザ アカウント	48
ユーザ アカウントごとの同時ログイン	64 この合計値には、ユーザアカウントごとの最大同時 GUI ログイン数 32 と最大同時 CLI ログイン数 32 が含まれます。 この値は、ローカルおよびリモートのユーザアカウントの両方に共通です。
CIMC ごとのアクティブな KVM セッション	4
Cisco UCS Manager ごとの同時 CLI ログイン	32
Cisco UCS Manager ごとの同時 GUI ログイン	256
Cisco UCS Manager ごとの LDAP グループ数	28
Cisco UCS Manager ごとのアダプタ エンド ポイント数	240

このマニュアルに記載されている仕様および製品に関する情報は、予告なしに変更されることがあります。 このマニュアルに記載されている表現、情報、および推奨事項は、すべて正確であると考えていますが、明示的であれ黙示的であれ、一切の保証の責任を負わないものとします。 このマニュアルに記載されている製品の使用は、すべてユーザ側の責任になります。

対象製品のソフトウェア ライセンスおよび限定保証は、製品に添付された『Information Packet』に記載されています。 添付されていない場合には、代理店にご連絡ください。

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

ここに記載されている他のいかなる保証にもよらず、各社のすべてのマニュアルおよびソフトウェアは、障害も含めて「現状のまま」として提供されます。 シスコおよびこれら各社は、商品性の保証、特定目的への準拠の保証、および権利を侵害しないことに関する保証、あるいは取引過程、使用、取引慣行によって発生する保証をはじめとする、明示されたまたは黙示された一切の保証の責任を負わないものとします。

いかなる場合においても、シスコおよびその供給者は、このマニュアルの使用または使用できないことによって発生する利益の損失やデータの損傷をはじめとする、間接的、派生的、偶発的、あるいは特殊な損害について、あらゆる可能性がシスコまたはその供給者に知らされていても、それらに対する責任を一切負わないものとします。

このマニュアルで使用している IP アドレスおよび電話番号は、実際のアドレスおよび電話番号を示すものではありません。 マニュアル内の例、コマンド出力、ネットワーク トポロジ図、およびその他の図は、説明のみを目的として使用されています。 説明の中に実際のアドレスおよび電話番号が使用されていたとしても、それは意図的なものではなく、偶然の一致によるものです。

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: http://www.cisco.com/go/trademarks. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

© 2015 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

【注意】シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（**www.cisco.com/jp/go/safety_warning/**）をご確認ください。本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

©2008 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。
本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。
「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R)
この資料の記載内容は2008年10月現在のものです。
この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。

シスコシステムズ合同会社
〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー
http://www.cisco.com/jp
お問い合わせ先：シスコ コンタクトセンター
0120-092-255（フリーコール、携帯・PHS含む）
電話受付時間：平日 10:00〜12:00、13:00〜17:00
http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/