



設定の制限値

Cisco Nexus 4001I/4005I Switch Module for IBM BladeCenter スイッチがサポートする機能には、設定の最大制限値があります。一部の機能については、最大値に達していない制限値をサポートする設定を検証しました。表 36-1 に、Cisco Nexus 4001I/4005I Switch Module for IBM BladeCenter 用の Cisco NX-OS が稼動するスイッチで確認された制限値および最大制限値を示します。

表 36-1 設定の制限値

機能	確認された制限値	最大制限値
スイッチあたりの VLAN ¹	512	512
スイッチあたりの Private VLAN (PVLAN)	100	100
イーサネット Maximum Transmission Unit (MTU; 最大伝送ユニット)	9,216 バイト	9,216 バイト (ASIC 制限値)
Spanning-Tree Protocol (STP; スパニングツリープロトコル) 論理インターフェイス インスタンス	3,000 個のインスタンス このうち 2,500 個だけが真の STP ブリッジから STP ブリッジへの接続です。	なし
スイッチあたりの MST インスタンス (すべてのインスタンスが Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP; 高速スパニングツリープロトコル) 対応)	64	64 (IEEE 標準)
ステーションテーブル ²	16,000 エントリ	32,000 エントリ
IP マルチキャスト アドレス (IGMP スヌーピング)	1,000 個のアドレス	1,000 個のアドレス
ファブリックあたりのデバイス エイリアス	8,000	8,000
イベント トラップ: E メール経由で転送	4 つの宛先	50 個の宛先
N Port Virtualization (NPV) ポートグループあたりの Fabric Login (FLOGI; ファブリック ログイン) または FDISC の数	62	100
Quality of Service (QoS) システム クラス	ユーザ設定可能な 5 つのクラス	ユーザ設定可能な 5 つのクラス
スイッチ全体の VLAN ACL (VACL) エントリ	1,024	1,024

表 36-1 設定の制限値 (続き)

機能	確認された制限値	最大制限値
物理イーサネット インターフェイスあたりの Port ACL (PACL; ポート ACL) エントリ	512	512
EtherChannel	12 個の EtherChannel	16
Switched Port Analyzer (SPAN; スイッチドポートアナライザ) セッション	2 つのアクティブ セッション	設定済みの 18 個のセッション (2 つはアクティブ)
出力 SPAN 送信元	2	2

1. 4094 Virtual LAN (VLAN) ID スペース全体がサポートされます。
2. ステーション テーブルには、8000 個のユニキャスト アドレスと 1000 個のマルチキャスト アドレスが含まれます。