



# CHAPTER 16

## 設定の制限値

表 16-1 Cisco Nexus 1000V の設定の制限値

コンポーネント	同じデータセンターにある Cisco Nexus 1000V のサポート制限値		2 つのデータセンター間にある Cisco Nexus 1000V のサポート制限値	
最大モジュール数	66		34	
仮想イーサネット モジュール (VEM)	64		32	
仮想スーパーバイザ モジュール (VSM)	HA ペアに 2 つ (同じデータセンターでホストされているアクティブ/スタンバイ)		HA ペアに 2 つ (同じデータセンターでホストされているアクティブ/スタンバイ)	
VSM あたりの vCenter Server データセンター	1		1	
ホスト	64		32	
アクティブな VLAN の数 (すべての VEM の合計)	2048		1024	
VEM あたりの MAC	32000		32000	
VEM あたりの VLAN ごとの MAC	4000		4000	
ポート プロファイルあたりの vEthernet インターフェイス	1024		1024	
PVLAN	512		128	
VMware vCloud Director (VCD) がある vCenter ごとの分散仮想スイッチ (DVS)	12		12	
VMware vCloud Director (VCD) がない vCenter ごとの分散仮想スイッチ (DVS)	32		32	
vCenter Server 接続	VSM HA ペアあたり 1 <sup>1</sup>		VSM HA ペア <sup>1</sup> あたり 1	
VSM と VEM 間の最大遅延	—		5 ミリ秒	
	<b>DVS あたり</b>	<b>ホストあたり</b>	<b>DVS あたり</b>	<b>ホストあたり</b>
Virtual Service Domain (VSD)	64	6	32	3

表 16-1 Cisco Nexus 1000V の設定の制限値 (続き)

コンポーネント	同じデータセンターにある Cisco Nexus 1000V のサポート制限値		2 つのデータセンター間にある Cisco Nexus 1000V のサポート制限値	
	2048	216	1024	108
VSD インターフェイス	2048	216	1024	108
vEthernet インターフェイス	2048	216	1024	108
ポート プロファイル	2048	—	1024	—
システム ポート プロファイル	32	32	16	16
ポート チャネル	256	8	128	4
物理 トランク	512	—	256	—
物理 NIC	—	32	—	16
vEthernet トランク	256	8	128	4
ACL	128	16 <sup>2</sup>	64	8 <sup>2</sup>
ACL あたりの ACE	128	128 <sup>2</sup>	64	64 <sup>2</sup>
ACL インターフェイス	2048	256	1024	128
NetFlow ポリシー	32	8	16	4
NetFlow インターフェイス	256	32	128	16
SPAN/ERSPAN セッション	64	64	32	32
QoS ポリシー マップ	128	128	64	64
QoS クラス マップ	1024	1024	512	512
QoS インターフェイス	2048	256	1024	128
ポート セキュリティ	2048	216	1024	108
MultiCast グループ	512	512	256	256

1. vCenter Server に同時に許可される接続は 1 つだけです。
2. VEM の空きメモリの大きさが十分ならば、この数を超えてもかまいません。