



CHAPTER 3

シスコの仮想イーサネット モジュールのシステム メッセージおよび回復手順

この章では、シスコの仮想イーサネット モジュール (VEM) のシステム メッセージについて説明します。メッセージは、それを生成するシステム ファシリティのアルファベット順に表示されます。各システム ファシリティ セクションで、メッセージは、ニーモニックのアルファベット順に表示されます。各システム メッセージの後には、説明と推奨処置が記載されています。

PVLAN VEM

ここでは、PVLAN VEM メッセージについて説明します。

PVLAN-VEM

エラー メッセージ 3, PVLAN-VEM, Non-Static PVLAN MAC entry --
%02x%02x:%02x%02x:%02x%02x, please shut/no shut the Veth.

説明 非スタティック PVLAN の MAC エントリ。

推奨処置 ユーザに次の警告メッセージが表示された場合、ユーザは示された MAC アドレスを持つ veth で shut/no shut を実行する必要があります。

エラー メッセージ 4, PVLAN-VEM, %s Non-Static PVLAN MAC entry.

説明 非スタティック PVLAN の MAC エントリ。

推奨処置 ユーザに次の警告メッセージが表示された場合、ユーザは示された MAC アドレスを持つ veth で hut/no shut を実行する必要があります。

SVS QoS に関するメッセージ

ここでは、SVS QOS メッセージについて説明します。

ipqos-vem

エラー メッセージ 1, ipqos-vem, function %s Bandwidth change did not take effect for intf %s, Class ID %d. Please revert and reapply the bandwidth/queue-limit change, __FUNCTION__, (port_entry)?port_entry->ifname:unknown,sf_qos_q_misconfig_1 classid.

説明 VEM がオフラインモードのとき、bandwidth や queue-limit パラメータが変更された場合は有効ではありません。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラー メッセージ 3, ipqos-vem, Cannot configure service policy with total bw %llu, bw.

説明 合計帯域幅が 100 % を超えているため、キューイング ポリシーを適用できません。サービス ポリシー コンフィギュレーションを検証して、ポリシー内のすべてのクラスマップの帯域幅のパーセンテージが 100 を超えていないことを確認します。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラー メッセージ 3, ipqos-vem, function %s. Couldn't find classmap %d. Explanation: Could not find the corresponding class map node in the local datapath tables.

説明 システムはエラーを検出しました。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラー メッセージ 3, ipqos-vem, function %s Couldn't allocate %d filter countersExplanation: Could not allocate enough memory to save this data structure. Possibly system running out of memory.

説明 システムはエラーを検出しました。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラー メッセージ 3, ipqos-vem, function %s Pinst doesn't have counters.

説明 特定の pinst の stats カウンタを検出できませんでした。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラーメッセージ 3, ipqos-vem, function %s Policy not found for table ref %d.

説明 stats 要求に対応するポリシーをデータパス テーブルで検出できませんでした。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

QoS エージェント

エラーメッセージ QoS Agent: Add policy inst failed Trying to apply nonexisting id %u [%d], (unsigned)policy_id, session->tbl_id.

説明 対応するグローバル ポリシー ID に対する、このセッションのローカル ポリシー ID を取得できませんでした。このセッションは失敗します。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラーメッセージ QoS Agent : add pinst - Out of Memory.

説明 特定のノードのメモリを割り当てられませんでした。システムには空きメモリが不足している可能性があります。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラーメッセージ QoS Agent: Configured QoS stats exceed limit that can be retrieved (%d), required_memory.

説明 stats 要求に必要なメモリが最大限を超えています。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラーメッセージ QoS Agent: Failed to find an entry for global to local policy id.

説明 vem ごとのポリシー数の最大限度を超えているため、このサービス ポリシーを作成できません。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラーメッセージ QoS Agent: Failed to get a free entry for global to local class id. Hit the max limit on number of classmaps/policers per VEM.

説明 vem ごとのノード数の最大限度を超えているため、このサービス ポリシーを作成できません。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラー メッセージ QoS Agent: Failed to get a free entry for global to local policy id. Hit the max limit on number of policies per VEM.

説明 vem ごとにサポートされているポリシー数の最大限度を超えているため、このサービス ポリシーを作成できません。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラー メッセージ QoS Agent: Only one queuing policy instance (per VEM) is supported
Explanation: Cannot configure more than one queuing policy on the VEM.

説明 システムはエラーを検出しました。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

QOS の障害

エラー メッセージ QOS Failure: Queuing policy can only be installed on a ESX/ESXi 4.1.0 host.

説明 キューイング ポリシーは ESX/ESXi 4.1.0 のホストにだけ適用できます。エラーは 4.1.0 ESX/ESXi ホストで適用されるポリシーが原因です。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

SYSLOGDOC_NO_DDTS メッセージ

NW_STATE_TRACKING_INTERFACE_INACTIVE

エラー メッセージ 1, NW_STATE_TRACKING_INTERFACE_INACTIVE, Interface %s mapped to sg-id %d of port-channel %s has been in-activated as the ingress traffic counters were unchanged during current split-network mode.

説明 syslog で識別されるインターフェイスは、過去のしきい値時間のトラフィックを受信できませんでした。しきい値時間は、設定されたトラッキングのしきい値とトラッキングの頻度に基づきます。これは NW_STATE_TRACKING_SPLIT_DETECTED と組み合わせて、ネットワーク パスにおけるコンフィギュレーションやハードウェアおよびドライバの障害に関連する問題を示します。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラーメッセージ 1, NW_STATE_TRACKING_SPLIT_DETECTED, Split-network detected in port-channel %s using network-state tracking mechanism on vlan %d.

説明 トラッキング VLAN 上の vPC-HM ポートチャンネルに属するインターフェイスを経由して送信されたトラッキング パケットはネットワークから受信されず、ネットワークの分割を示します。これは、コンフィギュレーション問題またはネットワーク パスのどこかにハードウェアの問題がある可能性があります。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラーメッセージ 5, NW_STATE_TRACKING_INTERFACE_ACTIVE, Interface %s mapped to sg-id %d of port-channel %s has been activated again.

説明 syslog で示すインターフェイスは正常にトラフィックを転送しています。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラーメッセージ 5, NW_STATE_TRACKING_RECOVERY_DETECTED, Split-network recovery detected in port-channel %s using network-state tracking mechanism on vlan %d.

説明 トラッキング パケットはネットワークからポート チャンネルにループバックし、以前に検出されたネットワークの分割がリカバリしたことを示します。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

SF ポート

エラーメッセージ 1, sfport, Removing Uplink Port %s (l1 %d), when vmknics %s (l1 %d) is pinned to this port for iSCSI Multipathing.

説明 この syslog は、iSCSI vmknics が固定されているピンアップリンクが削除中であることを示します。同じ VLAN を伝送するもう 1 つのアップリンクがある限り、iSCSI は動作し続けます。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

SFS スイッチ データ

エラーメッセージ 1, sfswitchdata, L3 Control and System VLAN configurations not applied on vethernet port. VMware Port[%d] DVPortGroup[%s]. L3 Control can be applied only on VMKernel port.

説明 これは、L3 制御ポート グループが非 vmknics ポートに適用されていることを示す警告です。この設定は無視されます。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

VSS Net

エラー メッセージ 1, vssnet, %s: connect - Cannot add uplink %d. Max number of uplinks(%d) exceeded.

説明 アップリンクの最大数 (32) を超過しました。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラー メッセージ 1, vssnet, %s: connect - Cannot add virtual port %d. Max number of veths(%d) exceeded.

説明 vethis の最大数 (216) を超過しました。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラー メッセージ 1, vssnet, %s: Failed setting MTU for VMW port wiht portID %d.\n.

説明 アップリンク ポートで MTU の設定に失敗しました。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラー メッセージ 5, vssnet, L3Control/ERSPAN: module %d vmknic created with ip address: %s

説明 指定された IP アドレスを持つ指定されたモジュールで、新しい L3Control/ERSPAN 対応 VMKNic が検出されました。推奨処置：対策はありません。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラー メッセージ 5, vssnet, L3Control/ERSPAN: module %d vmknic ip address modified %s

説明 L3Control/ERSPAN 対応 VMKNic の IP アドレスが、指定されたモジュールで変更されました。推奨処置：対策はありません。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

エラーメッセージ 5, vssnet, L3Control/ERSPAN: module %d vmknic removed

説明 L3Control/ERSPAN 対応 VMKNic は、指定されたモジュールから削除されました。推奨処置：このモジュールに L3Control または ERSPAN の設定がある場合、正しく機能するように、新しい VMKNic を作成する必要があります。

推奨処置 シスコ サポート Web サイト <http://www.cisco.com/tac> から Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

