



システムの仕様

- [環境仕様 \(1 ページ\)](#)
- [ハードウェアに同梱されているケーブル \(2 ページ\)](#)
- [C1-Tetration クラスタ デバイスの配線 \(3 ページ\)](#)
- [C1-Tetration-M クラスタのデバイスのケーブル配線 \(21 ページ\)](#)
- [MS 仮想インターフェイス カードのケーブル配線 \(29 ページ\)](#)

環境仕様

次の表に、Cisco Tetration クラスタをインストールするために必要な環境仕様を示します。

表 1: 環境仕様

環境		仕様
温度	動作時	-5 ~ 35 °C (-40 ~ 95 °F), 海拔 305 m (1000 フィート) ごとに最大 1° C 低減する
	ストレージ	-40 ~ 65 °C (-40 ~ 149 °F)
湿度	動作時	相対湿度 10 ~ 80 %, 1 時間当たり 10 % の湿度上昇
	ストレージ	相対湿度 5 ~ 93%
高度	動作時	0 ~ 10,000 フィート (0 ~ 3050 m)
	ストレージ	0 ~ 12,200 m (40,000 フィート)

ハードウェアに同梱されているケーブル

次の表に、クラスタハードウェアに同梱されているケーブルを示します。

表 2: Cisco Tetration 39 RU クラスタ、シングルラック構成

部品番号	説明	数量
TA: ラック UCS2-INT	Cisco R42612 ダイナミックラック、Cisco Tetration のサイドパネル	1
TA-ETH-RJ45-シングル	39 RU Cisco Tetration シングルラック構成用の RJ45 ケーブルキット	1
TA-SFP-H10GB-CU2M	10GBASE-CU SFP+ 2 メートル ケーブル	16
TA-SFP-H10GB-CU1-5	10GBASE-CU SFP+ 1.5 メートル ケーブル	32
TA-QSFP-H40G-CU1M	40GBASE-CR4 パッシブ銅ケーブル、1 メートル	4
TA-SFP-H10GB-CU1M	10GBASE-CU SFP+ 1 メートル ケーブル	25
TA-SFP-H10GB-CU2-5	10GBASE-CU SFP+ 2.5 メートルケーブル	20

表 3: Cisco Tetration 39 RU クラスタ、デュアルラック構成

部品番号	説明	数量
TA: ラック UCS2-INT	Cisco R42612 ダイナミックラック、Cisco Tetration のサイドパネル	2
TA-ETH-RJ45-DUAL	39 RU Cisco Tetration シングルラック構成用の RJ45 ケーブルキット	1
TA-SFP-H10GB-CU2M	10GBASE-CU SFP+ 2 メートル ケーブル	15
TA-SFP-H10GB-CU1-5	10GBASE-CU SFP+ 1.5 メートル ケーブル	19
TA-QSFP-H40G-CU1M	40GBASE-CR4 パッシブ銅ケーブル、1 メートル	1
TA-QSFP-H40G-CU5M	40GBASE-CR4 パッシブ銅線 5 メートルケーブル	3
TA-SFP-H10GB-CU2-5	10GBASE-CU SFP+ 2.5 メートルケーブル	12
TA-SFP-H10GB-CU5M	10GBASE-CU SFP+ 5 メートル ケーブル	47

表 4: Cisco Tetration 8 RU クラスタ

部品番号	説明	数量
TA: ラック UCS2-INT	Cisco R42612 ダイナミックラック、Cisco Tetration のサイドパネル	1
ETH-S-RJ45	RJ-45 ストレート ケーブル、イーサネット用イエロー 6フィート ケーブル	6
TA-SFP-H10GB-CU1M	10GBASE-CU SFP+ 1 メートル ケーブル	13
TA-SFP-H10GB-CU1-5	10GBASE-CU SFP+ 1.5 メートル ケーブル	12
TA-QSFP-H40G-CU1M	40GBASE-CR4 パッシブ銅ケーブル、1 メートル	2
GLC-TE	カテゴリ 5 銅線用 1000BASE-T SFP トランシーバ モジュール	6

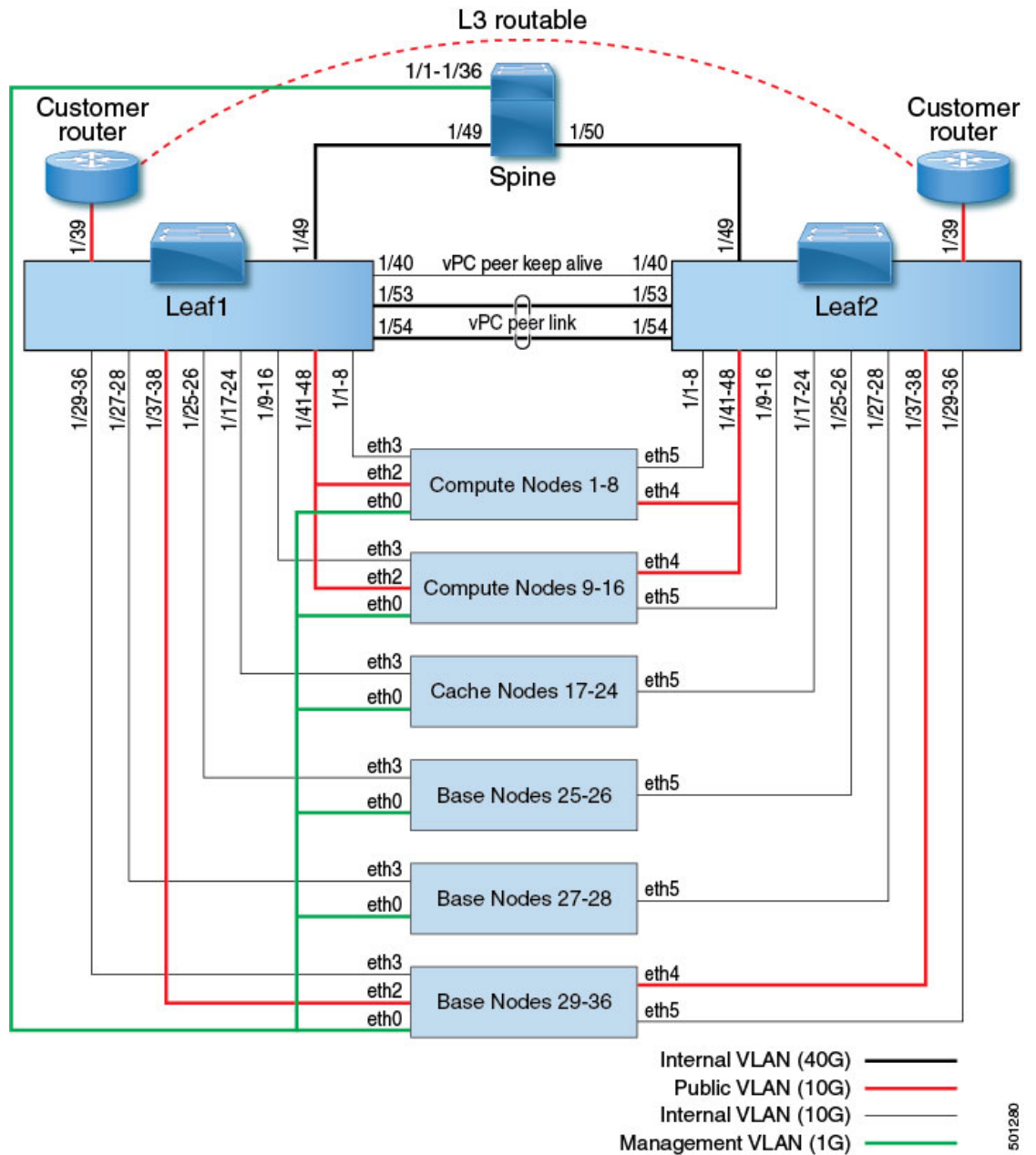
C1-Tetration クラスタ デバイスの配線

次の図は、C1 Tetration ラック デバイスが相互接続する方法を示します。接続の詳細なリストについては、その図の下の表を参照してください。



- (注) CIMC/PXE スイッチは、3つのスイッチのそれぞれに管理 (管理) ポートと 36 個の コンピューティング、キャッシュ、およびベースのサーバホストのそれぞれの eth0 ポートに接続されています。

図 1: C1 Tetration ラック デバイスの相互接続



次の図は、サーバ上のどのポートが前の図の「eth」ポートに対応していることを示しています。

図 2: M5サーバポート

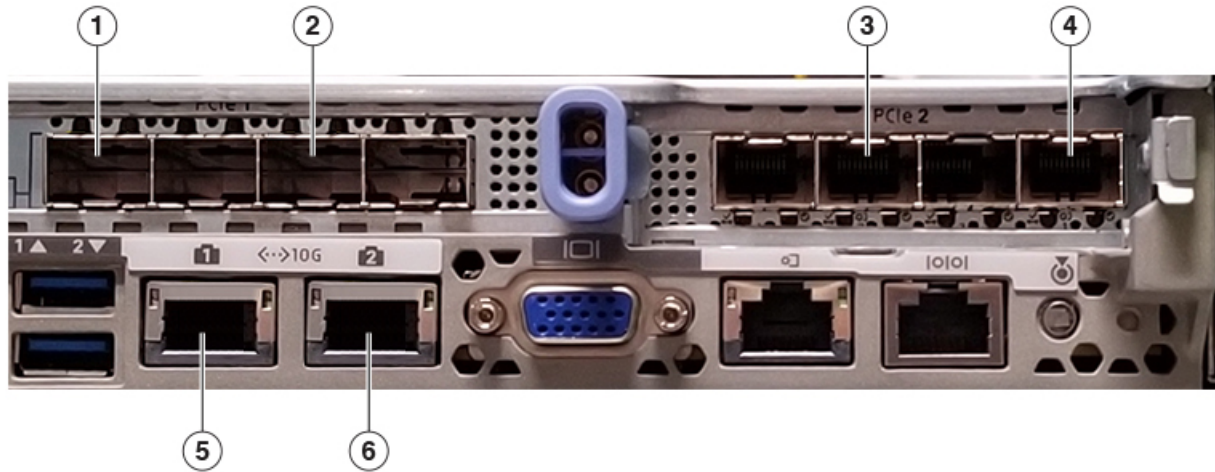


表 5: M5サーバポートのコールアウト

引き出し線	説明
1	eth3
2	eth2
3	eth4
4	eth5
5	eth0
6	eth1

表 6: スパインスイッチ接続 (RU 41) のシングルラックインストールまたはデュアルラックインストールで RU 40)

スパインポート	Connection Type	Connection			
		デバイス	シングルラックの RU	デュアルラックの RU	Port
1/1	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 1 (コンピューティングサーバ 1)	RU 36	ラック 1 RU 17	eth0
1/2	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 2 (コンピューティングサーバ 2)	RU 35	ラック 1 RU 16	eth0

スパインポート	Connection Type	Connection			
		デバイス	シングルラックのRU	デュアルラックのRU	Port
1/3	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 3 (コンピューティングサーバ 3)	RU 34	ラック 1 RU 15	eth0
1/4	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 4 (コンピューティングサーバ 4)	RU 33	ラック 1 RU 14	eth0
1/5	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 5 (コンピューティングサーバ 5)	RU 32	ラック 1 RU 13	eth0
1/6	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 6 (コンピューティングサーバ 6)	RU 31	ラック 1 RU 12	eth0
1/7	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 7 (コンピューティングサーバ 7)	RU 30	ラック 1 RU 11	eth0
1/8	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 8 (コンピューティングサーバ 8)	RU 29	ラック 1 RU 10	eth0
1/9	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 9 (コンピューティングサーバ 9)	RU 28	ラック 1 RU 8	eth0
1/10	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 10 (コンピューティングサーバ 10)	RU 27	ラック 1 RU 7	eth0

スパインポート	Connection Type	Connection			Port
		デバイス	シングルラックのRU	デュアルラックのRU	
1/11	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 11 (コンピューティングサーバ 11)	RU 26	ラック 1 RU 6	eth0
1/12	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 12 (コンピューティングサーバ 12)	RU 25	ラック 1 RU 5	eth0
1/13	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 13 (コンピューティングサーバ 13)	RU 24	ラック 1 RU 4	eth0
1/14	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 14 (コンピューティングサーバ 14)	RU 23	ラック 1 RU 3	eth0
1/15	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 15 (コンピューティングサーバ 15)	RU 22	ラック 1 RU 2	eth0
1/16	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 16 (コンピューティングサーバ 16)	RU 21	ラック 1 RU 1	eth0
1/17	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 17 (キャッシュサーバ 1)	RU 20	ラック 2 RU 21	eth0
1/18	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 18 (キャッシュサーバ 2)	RU 19	ラック 2 RU 20	eth0

スパインポート	Connection Type	Connection			
		デバイス	シングルラックのRU	デュアルラックのRU	Port
1/19	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 19 (キャッシュサーバ 3)	RU 18	ラック 2 RU 19	eth0
1/20	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 20 (キャッシュサーバ 4)	RU 17	ラック 2 RU 18	eth0
1/21	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 21 (キャッシュサーバ 5)	RU 16	ラック 2 RU 17	eth0
1/22	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 22 (キャッシュサーバ 6)	RU 15	ラック 2 RU 16	eth0
1/23	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 23 (キャッシュサーバ 7)	RU 14	ラック 2 RU 15	eth0
1/24	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 24 (キャッシュサーバ 8)	RU 13	ラック 2 RU 14	eth0
1/25	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 25 (基本サーバ 1)	RU 12	ラック 2 RU 12	eth0
1/26	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 26 (基本サーバ 2)	RU 11	ラック 2 RU 11	eth0
1/27	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 27 (基本サーバ 3)	RU 10	ラック 2 RU 10	eth0

スパインポート	Connection Type	Connection			Port
		デバイス	シングルラックのRU	デュアルラックのRU	
1/28	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 28 (基本サーバ 4)	RU 9	ラック 2 RU 9	eth0
1/29	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 29 (基本サーバの 5 分)	RU 8	ラック 2 RU 8	eth0
1/30	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 30 (基本サーバ 6)	RU 7	ラック 2 RU 7	eth0
1/31	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 31 (基本サーバ 7)	RU 6	ラック 2 RU 6	eth0
1/32	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 32 (基本サーバ 8)	RU 5	ラック 2 RU 5	eth0
1/33	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 33 (基本サーバ 9)	RU 4	ラック 2 RU 14	eth0
1/34	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 34 (基本サーバ 10)	RU 3	ラック 1 RU 3	eth0
1/35	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 35 (基本サーバ 11)	RU 2	ラック 2 RU 2	eth0
1/36	CIMC/PXE VLAN (1 ギガビット)	UCS サーバホスト 36 (基本サーバ 12)	RU 1	ラック 2 RU 1	eth0
1/49	内部 VLAN (40 ギガビット)	リーフスイッチ 1 (1 つのラックの RU 41 またはデュアルラックのラック 1 の RU 40)	RU 40	ラック 1 RU 40	1/49

スパインポート	Connection Type	Connection			
		デバイス	シングルラックのRU	デュアルラックのRU	Port
1/50	内部 VLAN (40ギガビット)	リーフスイッチ 2 (1つのラックで RU 40) またはデュアルラックのラック 2 の RU 40) ポート 49	RU 41	ラック 2 RU 40	1/49

表 7: リーフスイッチ 1 接続 (RU 41 のシングルラック インストールまたはデュアルラック インストールで RU 40)

リーフ 1 ポート	Connection Type	Connection			
		デバイス	シングルラックのRU	デュアルラックのRU	Port
1/1	内部 VLAN (10ギガビット)	UCS サーバホスト 1 (コンピューティングサーバ 1)	RU 36	ラック 1 RU 17	eth3
1/2	内部 VLAN (10ギガビット)	UCS サーバホスト 2 (コンピューティングサーバ 2)	RU 35	ラック 1 RU 16	eth3
1/3	内部 VLAN (10ギガビット)	UCS サーバホスト 3 (コンピューティングサーバ 3)	RU 34	ラック 1 RU 15	eth3
1/4	内部 VLAN (10ギガビット)	UCS サーバホスト 4 (コンピューティングサーバ 4)	RU 33	ラック 1 RU 14	eth3
1/5	内部 VLAN (10ギガビット)	UCS サーバホスト 5 (コンピューティングサーバ 5)	RU 32	ラック 1 RU 13	eth3
1/6	内部 VLAN (10ギガビット)	UCS サーバホスト 6 (コンピューティングサーバ 6)	RU 31	ラック 1 RU 12	eth3

リーフ 1 ポート	Connection Type	Connection			
		デバイス	シングル ラックの RU	デュアル ラックの RU	Port
1/7	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 7 (コンピューティング サーバ 7)	RU 30	ラック 1 RU 11	eth3
1/8	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 8 (コンピューティング サーバ 8)	RU 29	ラック 1 RU 10	eth3
1/9	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 9 (コンピューティング サーバ 9)	RU 28	ラック 1 RU 8	eth3
1/10	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 10 (コンピューティング サーバ 10)	RU 27	ラック 1 RU 7	eth3
1/11	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 11 (コンピューティング サーバ 11)	RU 26	ラック 1 RU 6	eth3
1/12	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 12 (コンピューティング サーバ 12)	RU 25	ラック 1 RU 5	eth3
1/13	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 13 (コンピューティング サーバ 13)	RU 24	ラック 1 RU 4	eth3
1/14	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 14 (コンピューティング サーバ 14)	RU 23	ラック 1 RU 3	eth3

リーフ1ポート	Connection Type	Connection			
		デバイス	シングルラックのRU	デュアルラックのRU	Port
1/15	内部 VLAN (10ギガビット)	UCS サーバホスト 15 (コンピューティングサーバ 15)	RU 22	ラック 1 RU 2	eth3
1/16	内部 VLAN (10ギガビット)	UCS サーバホスト 16 (コンピューティングサーバ 16)	RU 21	ラック 1 RU 1	eth3
1/17	内部 VLAN (10ギガビット)	UCS サーバホスト 17 (キャッシュサーバ 1)	RU 20	ラック 2 RU 21	eth3
1/18	内部 VLAN (10ギガビット)	UCS サーバホスト 18 (キャッシュサーバ 2)	RU 19	ラック 2 RU 20	eth3
1/19	内部 VLAN (10ギガビット)	UCS サーバホスト 19 (キャッシュサーバ 3)	RU 18	ラック 2 RU 19	eth3
1/20	内部 VLAN (10ギガビット)	UCS サーバホスト 20 (キャッシュサーバ 4)	RU 17	ラック 2 RU 18	eth3
1/21	内部 VLAN (10ギガビット)	UCS サーバホスト 21 (キャッシュサーバ 5)	RU 16	ラック 2 RU 17	eth3
1/22	内部 VLAN (10ギガビット)	UCS サーバホスト 22 (キャッシュサーバ 6)	RU 15	ラック 2 RU 16	eth3

リーフ 1 ポート	Connection Type	Connection			Port
		デバイス	シングル ラックの RU	デュアル ラックの RU	
1/23	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 23 (キャッシュサーバ 7)	RU 14	ラック 2 RU 15	eth3
1/24	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 24 (キャッシュサーバ 8)	RU 13	ラック 2 RU 14	eth3
1/25	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 25 (基本サーバ 1)	RU 12	ラック 2 RU 12	eth3
1/26	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 26 (基本サーバ 2)	RU 11	ラック 2 RU 11	eth3
1/27	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 27 (基本サーバ 3)	RU 10	ラック 2 RU 10	eth3
1/28	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 28 (基本サーバ 4)	RU 9	ラック 2 RU 9	eth3
1/29	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 29 (基本サーバの 5 分)	RU 8	ラック 2 RU 8	eth3
1/30	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 30 (基本サーバ 6)	RU 7	ラック 2 RU 7	eth3
1/31	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 31 (基本サーバ 7)	RU 6	ラック 2 RU 6	eth3
1/32	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 32 (基本サーバ 8)	RU 5	ラック 2 RU 5	eth3

リーフ1ポート	Connection Type	Connection			
		デバイス	シングルラックのRU	デュアルラックのRU	Port
1/33	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 33 (基本サーバ 9)	RU 4	ラック 2 RU 14	eth3
1/34	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 34 (基本サーバ 10)	RU 3	ラック 1 RU 3	eth3
1/35	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 35 (基本サーバ 11)	RU 2	ラック 2 RU 2	eth3
1/36	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 36 (基本サーバ 12)	RU 1	ラック 2 RU 1	eth3
1/37	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 34 (基本サーバ 10)	RU 3	ラック 1 RU 3	eth2
1/38	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 36 (基本サーバ 12)	RU 1	ラック 2 RU 1	eth2
1/39	内部 VLAN (10 ギガビット)	カスタマー ルータ 1	-	-	-
1/40	内部 VLAN (10 ギガビット)	リーフ スイッチ 1	RU 40	ラック 1 RU 40	40
1/41	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 2 (コンピューティングサーバ 2)	RU 35	ラック 1 RU 16	eth2
1/42	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 4 (コンピューティングサーバ 4)	RU 33	ラック 1 RU 14	eth2
1/43	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 6 (コンピューティングサーバ 6)	RU 31	ラック 1 RU 12	eth2

リーフ 1 ポート	Connection Type	Connection			
		デバイス	シングル ラックの RU	デュアル ラックの RU	Port
1/44	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 8 (コンピューティング サーバ 8)	RU 29	ラック 1 RU 10	eth2
1/45	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 10 (コンピューティング サーバ 10)	RU 27	ラック 1 RU 8	eth2
1/46	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 12 (コンピューティング サーバ 12)	RU 25	ラック 1 RU 6	eth2
1/47	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 14 (コンピューティング サーバ 14)	RU 23	ラック 1 RU 4	eth2
1/48	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 14 (コンピューティング サーバ 14)	RU 21	ラック 1 RU 2	eth2
1/49	内部 VLAN (40 ギガビット)	スパインスイッチ	RU 42	ラック 1 RU 42	1/49
1/50	-	-	-	-	-
1/51	-	-	-	-	-
1/52	-	-	-	-	-
1/53	内部 VLAN (40 ギガビット)	リーフ スイッチ 1	RU 40	ラック 1 RU 40	1/53
1/54	内部 VLAN (40 ギガビット)	リーフ スイッチ 1	RU 40	ラック 1 RU 40	1/54

表 8: リーフスイッチ 2 接続 (シングルおよびデュアル ラック インストールで RU 40)

リーフ 2 ポート	Connection Type	Connection			
		デバイス	シングル ラックの RU	デュアル ラックの RU	Port
1/1	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 1 (コンピューティング サーバ 1)	RU 36	ラック 1 RU 17	eth5
1/2	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 2 (コンピューティング サーバ 2)	RU 35	ラック 1 RU 16	eth5
1/3	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 3 (コンピューティング サーバ 3)	RU 34	ラック 1 RU 15	eth5
1/4	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 4 (コンピューティング サーバ 4)	RU 33	ラック 1 RU 14	eth5
1/5	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 5 (コンピューティング サーバ 5)	RU 32	ラック 1 RU 13	eth5
1/6	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 6 (コンピューティング サーバ 6)	RU 31	ラック 1 RU 12	eth5
1/7	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 7 (コンピューティング サーバ 7)	RU 30	ラック 1 RU 11	eth5
1/8	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 8 (コンピューティング サーバ 8)	RU 29	ラック 1 RU 10	eth5

リーフ 2 ポート	Connection Type	Connection			
		デバイス	シングル ラックの RU	デュアル ラックの RU	Port
1/9	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 9 (コンピューティング サーバ 9)	RU 28	ラック 1 RU 8	eth5
1/10	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 10 (コンピューティング サーバ 10)	RU 27	ラック 1 RU 7	eth5
1/11	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 11 (コンピューティング サーバ 11)	RU 26	ラック 1 RU 6	eth5
1/12	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 12 (コンピューティング サーバ 12)	RU 25	ラック 1 RU 5	eth5
1/13	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 13 (コンピューティング サーバ 13)	RU 24	ラック 1 RU 4	eth5
1/14	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 14 (コンピューティング サーバ 14)	RU 23	ラック 1 RU 3	eth5
1/15	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 15 (コンピューティング サーバ 15)	RU 22	ラック 1 RU 2	eth5
1/16	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 16 (コンピューティング サーバ 16)	RU 21	ラック 1 RU 1	eth5

リーフ 2 ポート	Connection Type	Connection			
		デバイス	シングル ラックの RU	デュアル ラックの RU	Port
1/17	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバ ホスト 17 (キャッシュサーバ 1)	RU 20	ラック 2 RU 21	eth5
1/18	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバ ホスト 18 (キャッシュサーバ 2)	RU 19	ラック 2 RU 20	eth5
1/19	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバ ホスト 19 (キャッシュサーバ 3)	RU 18	ラック 2 RU 19	eth5
1/20	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバ ホスト 20 (キャッシュサーバ 4)	RU 17	ラック 2 RU 18	eth5
1/21	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバ ホスト 21 (キャッシュサーバ 5)	RU 16	ラック 2 RU 17	eth5
1/22	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバ ホスト 22 (キャッシュサーバ 6)	RU 15	ラック 2 RU 16	eth5
1/23	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバ ホスト 23 (キャッシュサーバ 7)	RU 14	ラック 2 RU 15	eth5
1/24	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバ ホスト 24 (キャッシュサーバ 8)	RU 13	ラック 2 RU 14	eth5
1/25	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバ ホスト 25 (基本サーバ 1)	RU 12	ラック 2 RU 12	eth5

リーフ 2 ポート	Connection Type	Connection			Port
		デバイス	シングル ラックの RU	デュアル ラックの RU	
1/26	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 26 (基本サーバ 2)	RU 11	ラック 2 RU 11	eth5
1/27	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 27 (基本サーバ 3)	RU 10	ラック 2 RU 10	eth5
1/28	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 28 (基本サーバ 4)	RU 9	ラック 2 RU 9	eth5
1/29	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 29 (基本サーバの 5 分)	RU 8	ラック 2 RU 8	eth5
1/30	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 30 (基本サーバ 6)	RU 7	ラック 2 RU 7	eth5
1/31	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 31 (基本サーバ 7)	6	ラック 2 RU 6	eth5
1/32	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 32 (基本サーバ 8)	RU 5	ラック 2 RU 5	eth5
1/33	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 33 (基本サーバ 9)	RU 4	ラック 2 RU 14	eth5
1/34	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 34 (基本サーバ 10)	RU 3	ラック 1 RU 3	eth5
1/35	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 35 (基本サーバ 11)	RU 2	ラック 2 RU 2	eth5
1/36	内部 VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 36 (基本サーバ 12)	RU 1	ラック 2 RU 1	eth5

リーフ 2 ポート	Connection Type	Connection			
		デバイス	シングルラックの RU	デュアルラックの RU	Port
1/37	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 33 (基本サーバ 9)	RU 4	ラック 2 RU 8	eth4
1/38	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 35 (基本サーバ 11)	RU 2	ラック 2 RU 6	eth4
1/39	内部 VLAN (10 ギガビット)	カスタマー ルータ 1	-	-	-
1/40	内部 VLAN (10 ギガビット)	リーフ スイッチ 2	RU 41	ラック 2 RU 40	1/40
1/41	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 1 (コンピューティングサーバ 1)	RU 36	ラック 1 RU 17	eth4
1/42	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 3 (Compute server3)	RU 34	ラック 1 RU 15	eth4
1/43	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 5 (コンピューティングサーバ 5)	RU 32	ラック 1 RU 13	eth4
1/44	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 7 (コンピューティングサーバ 7)	RU 30	ラック 1 RU 11	eth4
1/45	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 9 (コンピューティングサーバ 9)	RU 28	ラック 1 RU 9	eth4
1/46	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 11 (コンピューティングサーバ 11)	RU 26	ラック 1 RU 7	eth4

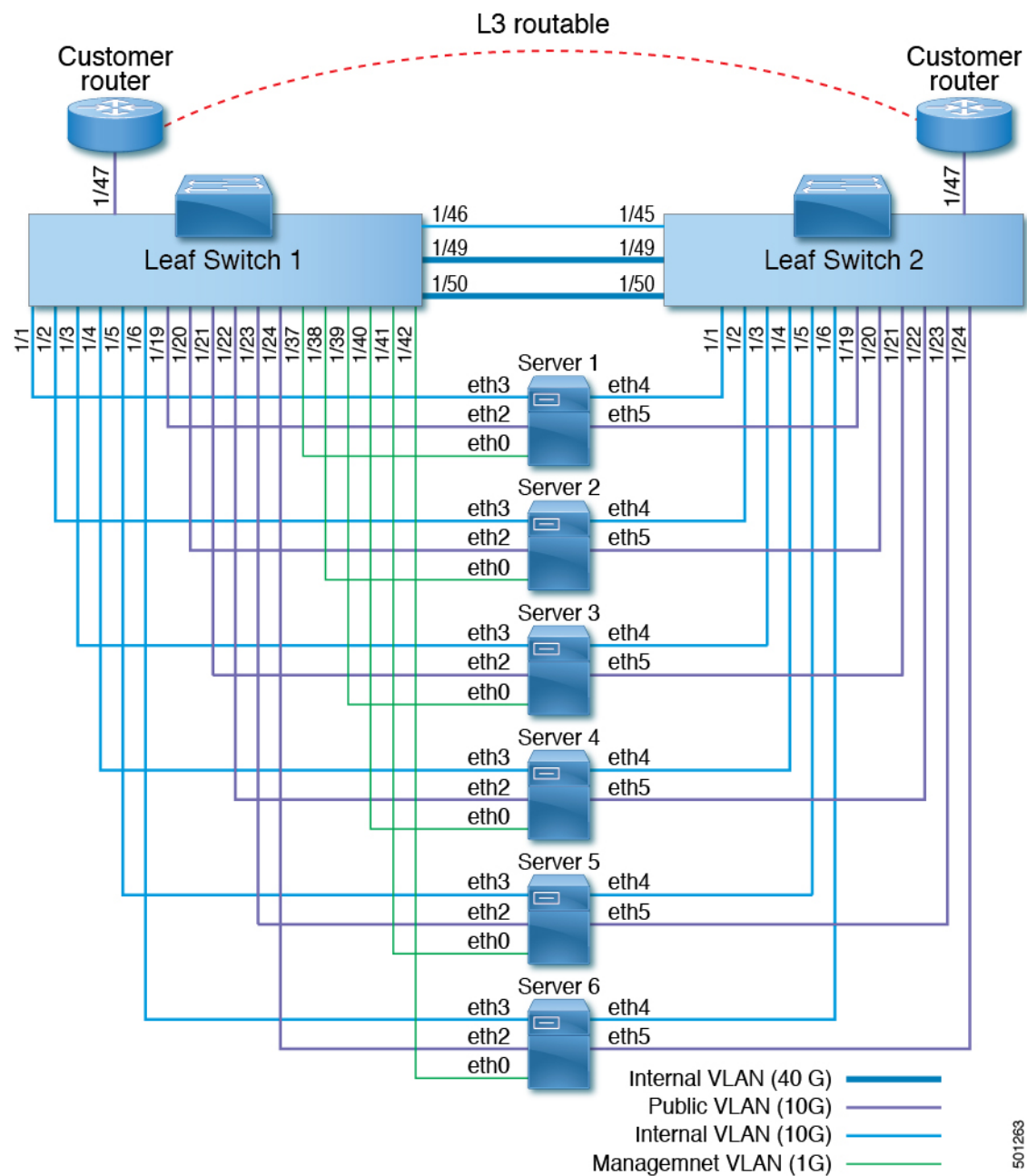
リーフ 2 ポート	Connection Type	Connection			
		デバイス	シングル ラックの RU	デュアル ラックの RU	Port
1/47	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 13 (コンピューティング サーバ 13)	RU 24	ラック 1 RU 5	eth4
1/48	パブリック VLAN (10 ギガビット)	UCS サーバホスト 15 (コンピューティング サーバ 15)	RU 22	ラック 1 RU 3	eth4
1/49	内部 VLAN (40 ギガビット)	スパイン スイッチ	RU 42	ラック 1 RU 42	1/50
1/50	–	–	–	–	–
1/51	–	–	–	–	–
1/52	–	–	–	–	–
1/53	内部 VLAN (40 ギガビット)	リーフ スイッチ	RU 40	ラック 1 RU 40	1/53
1/54	内部 VLAN (40 ギガビット)	リーフ 2 スイッチ	RU 41	ラック 2 RU 40	1/54

C1-Tetration-M クラスターのデバイスのケーブル配線

次の図は、C1-Tetration-M クラスター ラックのデバイスを相互接続する方法を示します。接続の詳細なリストについては、その図の下の表を参照してください。



(注) CIMC/PXE スイッチは、3つのスイッチのそれぞれに管理 (管理) ポートと 36 個のコンピューティング、キャッシュ、およびベースのサーバホストのそれぞれの eth0 ポートに接続されています。



501263

次の図は、サーバ上のどのポートが前の図の「eth」ポートに対応していることを示しています。

図 3: 8 ラックユニット構成用 M5 サーバポート



表 9: 8 ラックユニット構成用の M5 サーバポートのコールアウト

引き出し線	説明
1	eth4
2	eth3
3	eth1
4	eth2
5	eth0

表 10: リーフスイッチ 1 (RU 12) 接続

リーフポート	Connection Type	Connection		
		デバイス	シングルラックの RU	Port
1/1	内部 VLAN (10 ギガビット)	Server 1	9	eth2
1/2	内部 VLAN (10 ギガビット)	Server 2	8	eth2
1/3	内部 VLAN (10 ギガビット)	Server 3	6	eth2
1/4	内部 VLAN (10 ギガビット)	[Server 4]	5	eth2

リーフポート	Connection Type	Connection		
		デバイス	シングルラックの RU	Port
1/5	内部 VLAN (10 ギガビット)	サーバ 5	3	eth2
1/6	内部 VLAN (10 ギガビット)	サーバ 6	2	eth2
1/7	–	–	–	–
1/8	–	–	–	–
1/9	–	–	–	–
1/10	–	–	–	–
1/11	–	–	–	–
1/12	–	–	–	–
1/13	–	–	–	–
1/14	–	–	–	–
1/15	–	–	–	–
1/16	–	–	–	–
1/17	–	–	–	–
1/18	–	–	–	–
1/19	外部 VLAN (10 ギガビット)	Server 1	9	eth1
1/20	外部 VLAN (10 ギガビット)	Server 2	8	eth1
1/21	外部 VLAN (10 ギガビット)	Server 3	6	eth1
1/22	外部 VLAN (10 ギガビット)	[Server 4]	5	eth1
1/23	外部 VLAN (10 ギガビット)	サーバ 5	3	eth1
1/24	外部 VLAN (10 ギガビット)	サーバ 6	2	eth1

リーフポート	Connection Type	Connection		
		デバイス	シングルラックの RU	Port
1/25	-	-	-	-
1/26	-	-	-	-
1/27	-	-	-	-
1/28	-	-	-	-
1/29	-	-	-	-
1/30	-	-	-	-
1/31	-	-	-	-
1/32	-	-	-	-
1/33	-	-	-	-
1/34	-	-	-	-
1/35	-	-	-	-
1/36	-	-	-	-
1/37	管理 VLAN (1 ギガビット)	Server 1	9	eth0
1/38	管理 VLAN (1 ギガビット)	Server 2	8	eth0
1/39	管理 VLAN (1 ギガビット)	Server 3	6	eth0
1/40	管理 VLAN (1 ギガビット)	[Server 4]	5	eth0
1/41	管理 VLAN (1 ギガビット)	サーバ 5	3	eth0
1/42	管理 VLAN (1 ギガビット)	サーバ 6	2	eth0
1/43	-	-	-	-
1/44	-	-	-	-
1/45	-	-	-	-

リーフポート	Connection Type	Connection		
		デバイス	シングルラックのRU	Port
1/46	内部 VLAN (10 ギガビット)	リーフ2スイッチ	11	1/45
1/47	外部 VLAN (10 ギガビット)	顧客のルータ	–	–
1/48	–	–	–	–
1/49	内部 VLAN (40 ギガビット)	リーフ2スイッチ	11	1/49
1/50	内部 VLAN (40 ギガビット)	リーフ2スイッチ	11	1/50
1/51	–	–	–	–
1/52	–	–	–	–
1/53	–	–	–	–
1/54	–	–	–	–

表 11: リーフスイッチ 2 (RU 11) 接続

リーフポート	Connection Type	Connection		
		デバイス	シングルラックのRU	Port
1/1	内部 VLAN (10 ギガビット)	Server 1	9	eth4
1/2	内部 VLAN (10 ギガビット)	Server 2	8	eth4
1/3	内部 VLAN (10 ギガビット)	Server 3	6	eth4
1/4	内部 VLAN (10 ギガビット)	[Server 4]	5	eth4
1/5	内部 VLAN (10 ギガビット)	サーバ 5	3	eth4
1/6	内部 VLAN (10 ギガビット)	サーバ 6	2	eth4

リーフポート	Connection Type	Connection		
		デバイス	シングルラックのRU	Port
1/7	-	-	-	-
1/8	-	-	-	-
1/9	-	-	-	-
1/10	-	-	-	-
1/11	-	-	-	-
1/12	-	-	-	-
1/13	-	-	-	-
1/14	-	-	-	-
1/15	-	-	-	-
1/16	-	-	-	-
1/17	-	-	-	-
1/18	-	-	-	-
1/19	外部 VLAN (10 ギガビット)	Server 1	9	eth3
1/20	外部 VLAN (10 ギガビット)	Server 2	8	eth3
1/21	外部 VLAN (10 ギガビット)	Server 3	6	eth3
1/22	外部 VLAN (10 ギガビット)	[Server 4]	5	eth3
1/23	外部 VLAN (10 ギガビット)	サーバ 5	3	eth3
1/24	外部 VLAN (10 ギガビット)	サーバ 6	2	eth3
1/25	-	-	-	-
1/26	-	-	-	-
1/27	-	-	-	-
1/28	-	-	-	-

リーフポート	Connection Type	Connection		
		デバイス	シングルラックのRU	Port
1/29	-	-	-	-
1/30	-	-	-	-
1/31	-	-	-	-
1/32	-	-	-	-
1/33	-	-	-	-
1/34	-	-	-	-
1/35	-	-	-	-
1/36	-	-	-	-
1/37	管理 VLAN (1 ギガビット)	Server 1	9	-
1/38	管理 VLAN (1 ギガビット)	Server 2	8	:
1/39	管理 VLAN (1 ギガビット)	Server 3	6	-
1/40	管理 VLAN (1 ギガビット)	[Server 4]	5	-
1/41	管理 VLAN (1 ギガビット)	サーバ 5	3	-
1/42	管理 VLAN (1 ギガビット)	サーバ 6	2	-
1/43	-	-	-	-
1/44	-	-	-	-
1/45	内部 VLAN (10 ギガビット)	リーフ 1 スイッチ	12	1/46
1/46	-	-	-	-
1/47	外部 VLAN (10 ギガビット)	顧客のルータ	-	-
1/48	-	-	-	-

リーフポート	Connection Type	Connection		
		デバイス	シングルラックの RU	Port
1/49	内部 VLAN (40 ギガビット)	リーフ 1 スイッチ	12	1/49
1/50	内部 VLAN (40 ギガビット)	リーフ 1 スイッチ	12	1/50
1/51	–	–	–	–
1/52	–	–	–	–
1/53	–	–	–	–
1/54	–	–	–	:

MS 仮想インターフェイスカードのケーブル配線

M5 仮想インターフェイスカード (VIC) を配線する場合、基本的なケーブル配線は M4 VIC と同じです。さらに、次の情報が適用されます。

- すべてのノードに2つのプライベートインターフェイスがあります。
- 39-RU アプライアンスには、20 個のノード用のパブリックインターフェイスが1つあります。
- 8 RU には、6つのノードすべてに対して2つのパブリックインターフェイスがあります。
- M5 ハードウェアには、VIC ごとに4つのポートがあります。
- ベアメタルインターフェイスの名前は、「enp」ではなく「no」で始まります。

次の図は M5 VIC インターフェイスを示します。

図 4: M5 VIC インターフェイス



表 12: M5 VIC インターフェイスの引出線

引き出し線	説明
1	Leaf2 private eno6
2	Leaf2 public eno5
3	Leaf1 public eno7
4	Leaf1 private eno8
5	CIMC eno8
6	MGMT 2.2.2.2 eno2