



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 \(1 ページ\)](#)
- [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 \(15 ページ\)](#)

環境仕様

次の表に、Cisco Tetration (Cisco Secure Workload) 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 (41 ~ 95 °F) 、海拔 305 m (1000 フィート) ごとに最高温度低下
	ストレージ	-40 ~ 149°F (-40 ~ 65°C)
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 ~ 40,000 フィート (0 ~ 12,200 m)

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 (Cisco Secure Workload) 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 (Cisco Secure Workload) 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 (Cisco Secure Workload) 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

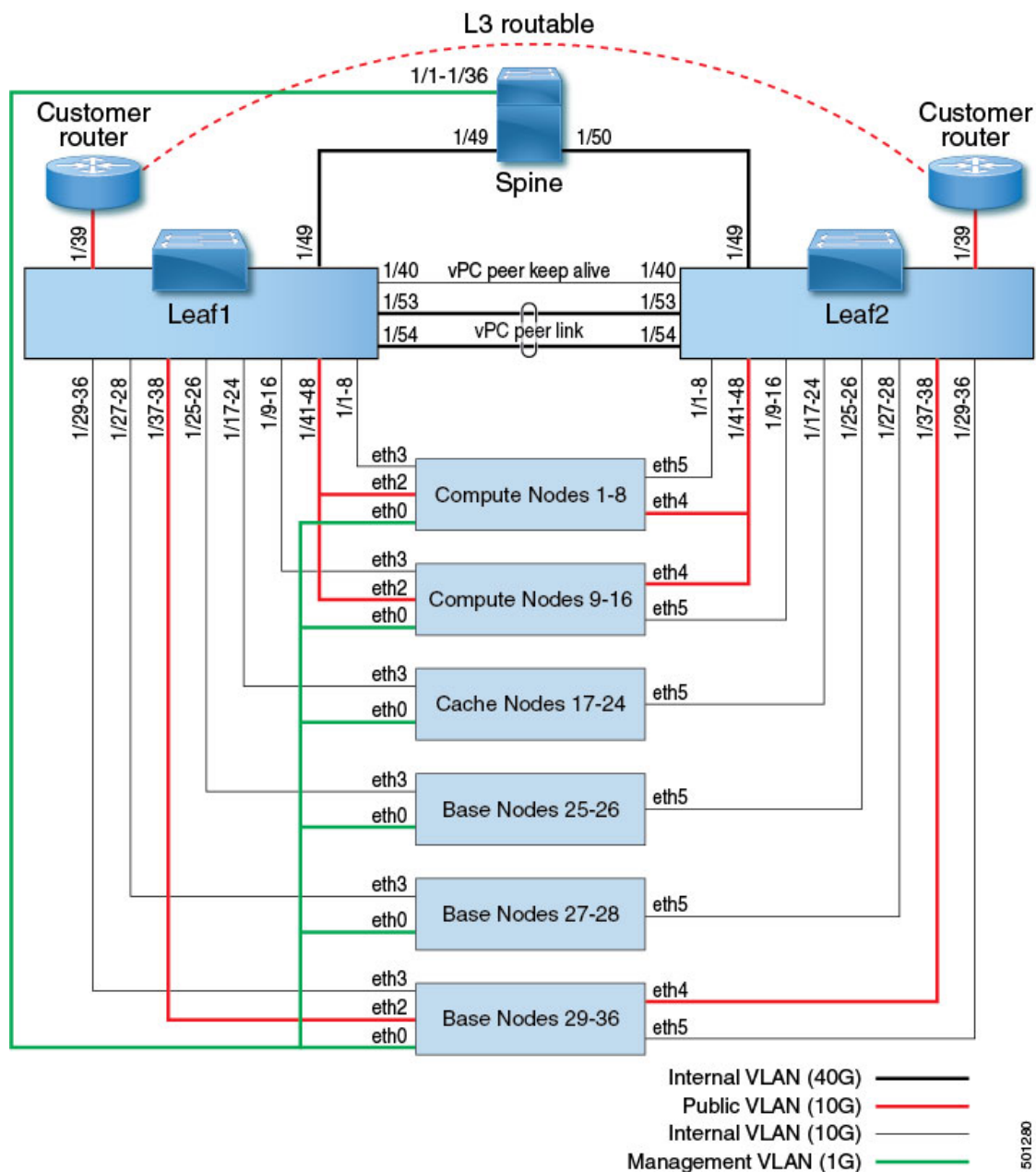
部品番号	説明	数量
ETH-S-RJ45	RJ-45 ストレート ケーブル、イーサネット用イエロー 6 フィート ケーブル	6
TA-SFP-H10GB-CU1M	10GBASE-CU SFP+ 1 メートル ケーブル	13
TA-SFP-H10GB-CU1-5	10GBASE-CU SFP+ 1.5 メートル ケーブル	12
TA-QSFP-H40G-CU1M	40GBASE-CR4 パッシブ銅ケーブル、1 メートル	2
GLC-TE	カテゴリ 5 銅線用 1000BASE-T SFP トランシーバモジュール	6

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。
-



5012&0

表 5: 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	接続タイプ	接続			
		デバイス	シングルラックのRU	デュアルラックのRU	ポート
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

スライ ン ポート	接続タイプ	接続			
		デバイス	シングル ラックの RU	デュアル ラックの RU	ポート
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

スパンポート	接続タイプ	接続			
		デバイス	シングルラックのRU	デュアルラックのRU	ポート
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

スパイ ン ポート	接続タイプ	接続			
		デバイス	シングル ラックの RU	デュアル ラックの RU	ポート
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
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
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
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
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
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	49
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	49

表 6:リーフ スイッチ 2 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 2 ポー ト	接続タイプ	接続			
		デバイス	シングル ラックの RU	シングル ラックの RU	ポート
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
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
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
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

リーフ 2ポ ート	接続タイプ	接続			
		デバイス	シングル ラックの RU	シングル ラックの RU	ポート
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

リーフ 2ポート	接続タイプ	接続			
		デバイス	シングル ラックの RU	シングル ラックの RU	ポート
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	eth5
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
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
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

リーフ 2ポ ート	接続タイプ	接続			
		デバイス	シングル ラックの RU	シングル ラックの RU	ポート
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
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
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
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
39	内部 VLAN (10 ギガビット)	カスタマー ルータ 1	対応	対応	対応
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	50

リーフ 2ポート	接続タイプ	接続			
		デバイス	シングル ラックの RU	シングル ラックの RU	ポート
50	対応	対応	対応	対応	対応
51	対応	対応	対応	対応	対応
52	対応	対応	対応	対応	対応
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	53
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	54

表 7: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 1ポート	接続タイプ	接続			
		デバイス	シングル ラックの RU	デュアル ラックの RU	ポート
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
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
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
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
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
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
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
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

リーフ 1ポ ート	接続タイプ	接続			
		デバイス	シングル ラックの RU	デュアル ラックの RU	ポート
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

リーフ 1ポート	接続タイプ	接続			
		デバイス	シングル ラックの RU	デュアル ラックの RU	ポート
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
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
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
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
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
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
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
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	eth3
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
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
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
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
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
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	eth2
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	eth2

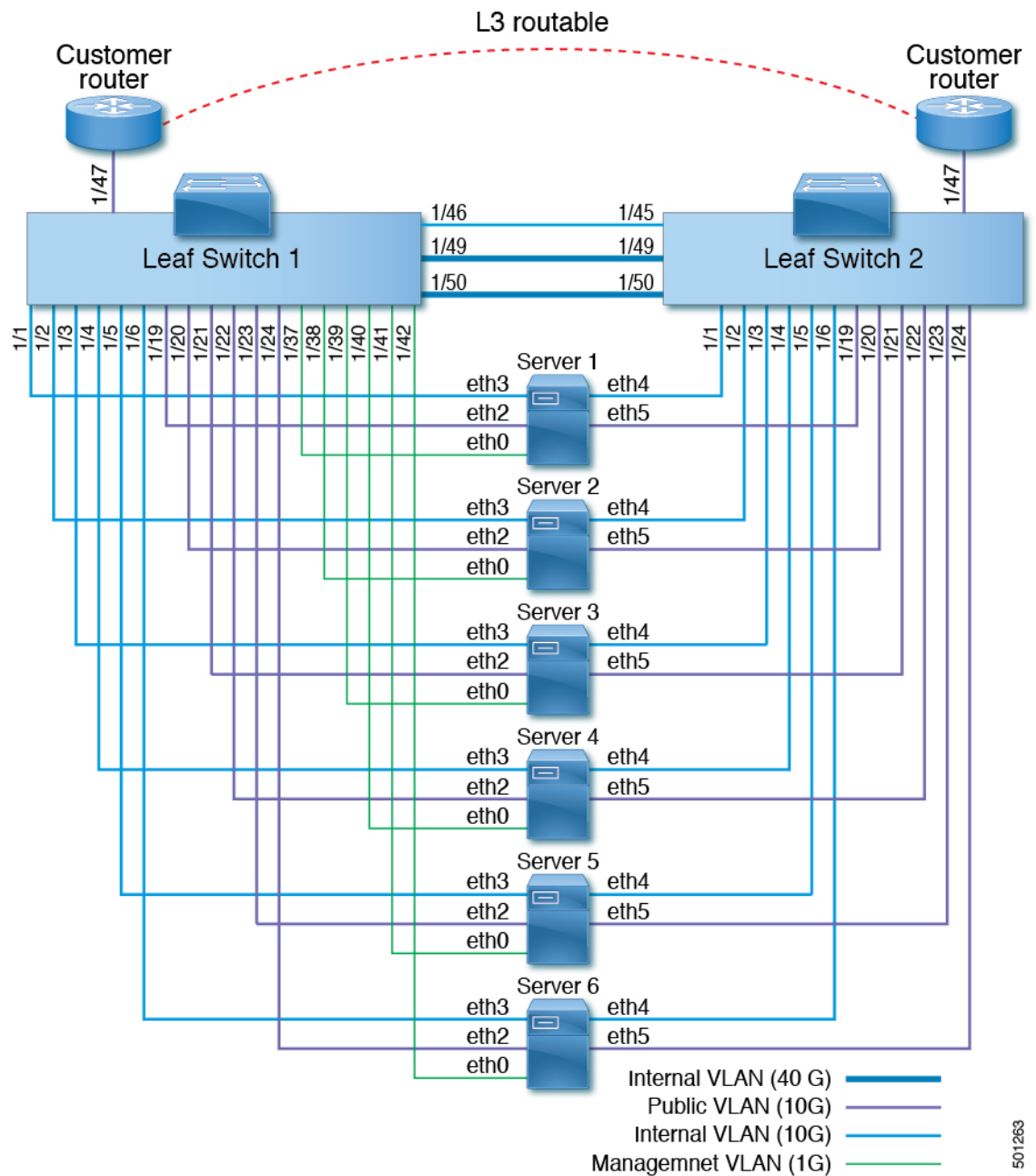
リーフ 1ポ ート	接続タイプ	接続			
		デバイス	シングル ラックの RU	デュアル ラックの RU	ポート
39	内部 VLAN (10 ギガ ビット)	カスタマー ルータ 1	対応	対応	対応
40	内部 VLAN (10 ギガ ビット)	リーフ スイッチ 2	RU 41	ラック 2 RU 40	40
41	パブリック VLAN (10 ギガ ビット)	UCS サーバホスト 1 (コンピューティ ング サーバ 1)	RU 36	ラック 1 RU 17	eth2
42	パブリック VLAN (10 ギガ ビット)	UCS サーバ ホスト 3 (Compute server3)	RU 34	ラック 1 RU 15	eth2
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	eth2
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	eth2
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	eth2
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	eth2
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	eth2
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	eth2
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	49
50	対応	対応	対応	対応	対応
51	対応	対応	対応	対応	対応
52	対応	対応	対応	対応	対応
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	53
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	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

表 8:リーフスイッチ 1 (RU 12) 接続

スライ ン ポ ー ト	接続タイプ	接続		
		デバイス	シングル ラックの RU	ポ ー ト
1	内部 VLAN (10 ギガ ビット)	Server 1	9	eth3

スパンポート	接続タイプ	接続		
		デバイス	シングルラックのRU	ポート
2	内部 VLAN (10 ギガビット)	Server 2	8	eth3
3	内部 VLAN (10 ギガビット)	Server 3	6	eth3
4	内部 VLAN (10 ギガビット)	[Server 4]	5	eth3
5	内部 VLAN (10 ギガビット)	サーバ 5	3	eth3
6	内部 VLAN (10 ギガビット)	サーバ 6	2	eth3
7	対応	対応	対応	対応
8	対応	対応	対応	対応
9	対応	対応	対応	対応
10	対応	対応	対応	対応
11	対応	対応	対応	対応
12	対応	対応	対応	対応
13	対応	対応	対応	対応
14	対応	対応	対応	対応
15	対応	対応	対応	対応
16	対応	対応	対応	対応
17	対応	対応	対応	対応
18	対応	対応	対応	対応
19	外部 VLAN (10 ギガビット)	Server 1	9	eth2
20	外部 VLAN (10 ギガビット)	Server 2	8	eth2

スライ ン ポート	接続タイプ	接続		
		デバイス	シングル ラックの RU	ポート
21	外部 VLAN (10 ギガビット)	Server 3	6	eth2
22	外部 VLAN (10 ギガビット)	[Server 4]	5	eth2
23	外部 VLAN (10 ギガビット)	サーバ 5	3	eth2
24	外部 VLAN (10 ギガビット)	サーバ 6	2	eth2
25	対応	対応	対応	対応
26	対応	対応	対応	対応
27	対応	対応	対応	対応
28	対応	対応	対応	対応
29	対応	対応	対応	対応
30	対応	対応	対応	対応
31	対応	対応	対応	対応
32	対応	対応	対応	対応
33	対応	対応	対応	対応
34	対応	対応	対応	対応
35	対応	対応	対応	対応
36	対応	対応	対応	対応
37	管理 VLAN (1 ギガビット)	Server 1	9	eth0
38	管理 VLAN (1 ギガビット)	Server 2	8	eth0
39	管理 VLAN (1 ギガビット)	Server 3	6	eth0

スパイ ン ポート	接続タイプ	接続		
		デバイス	シングル ラックの RU	ポート
40	管理 VLAN (1 ギガビット)	[Server 4]	5	eth0
41	管理 VLAN (1 ギガビット)	サーバ 5	3	eth0
42	管理 VLAN (1 ギガビット)	サーバ 6	2	eth0
43	対応	対応	対応	対応
44	対応	対応	対応	対応
45	対応	対応	対応	対応
46	内部 VLAN (10 ギガビット)	リーフ 2 スイッチ	11	45
47	外部 VLAN (10 ギガビット)	顧客のルータ	対応	対応
48	対応	対応	対応	対応
49	内部 VLAN (40 ギガビット)	リーフ 2 スイッチ	11	49
50	内部 VLAN (40 ギガビット)	リーフ 2 スイッチ	11	50
51	対応	対応	対応	対応
52	対応	対応	対応	対応
53	対応	対応	対応	対応
54	対応	対応	対応	対応

表 9: リーフスイッチ 2 (RU 11) 接続

スパイン ポート	接続タイプ	接続		
		デバイス	シングル ラックの RU	ポート
1	内部 VLAN (10 ギガ ビット)	Server 1	9	eth4
2	内部 VLAN (10 ギガ ビット)	Server 2	8	eth4
3	内部 VLAN (10 ギガ ビット)	Server 3	6	eth4
4	内部 VLAN (10 ギガ ビット)	[Server 4]	5	eth4
5	内部 VLAN (10 ギガ ビット)	サーバ 5	3	eth4
6	内部 VLAN (10 ギガ ビット)	サーバ 6	2	eth4
7	対応	対応	対応	対応
8	対応	対応	対応	対応
9	対応	対応	対応	対応
10	対応	対応	対応	対応
11	対応	対応	対応	対応
12	対応	対応	対応	対応
13	対応	対応	対応	対応
14	対応	対応	対応	対応
15	対応	対応	対応	対応
16	対応	対応	対応	対応
17	対応	対応	対応	対応
18	対応	対応	対応	対応
19	外部 VLAN (10 ギガ ビット)	Server 1	9	eth5

スライ ン ポート	接続タイプ	接続		
		デバイス	シングル ラックの RU	ポート
20	外部 VLAN (10 ギガ ビット)	Server 2	8	eth5
21	外部 VLAN (10 ギガ ビット)	Server 3	6	eth5
22	外部 VLAN (10 ギガ ビット)	[Server 4]	5	eth5
23	外部 VLAN (10 ギガ ビット)	サーバ 5	3	eth5
24	外部 VLAN (10 ギガ ビット)	サーバ 6	2	eth5
25	対応	対応	対応	対応
26	対応	対応	対応	対応
27	対応	対応	対応	対応
28	対応	対応	対応	対応
29	対応	対応	対応	対応
30	対応	対応	対応	対応
31	対応	対応	対応	対応
32	対応	対応	対応	対応
33	対応	対応	対応	対応
34	対応	対応	対応	対応
35	対応	対応	対応	対応
36	対応	対応	対応	対応
37	管理 VLAN (1 ギガビッ ト)	Server 1	9	eth0
38	管理 VLAN (1 ギガビッ ト)	Server 2	8	eth0

スライ ン ポート	接続タイプ	接続		
		デバイス	シングル ラックの RU	ポート
39	管理 VLAN (1 ギガビット)	Server 3	6	eth0
40	管理 VLAN (1 ギガビット)	[Server 4]	5	eth0
41	管理 VLAN (1 ギガビット)	サーバ 5	3	eth0
42	管理 VLAN (1 ギガビット)	サーバ 6	2	eth0
43	対応	対応	対応	対応
44	対応	対応	対応	対応
45	内部 VLAN (10 ギガビット)	リーフ 1 スイッチ	12	45
46	対応	対応	対応	対応
47	外部 VLAN (10 ギガビット)	顧客のルータ	対応	対応
48	対応	対応	対応	対応
49	内部 VLAN (40 ギガビット)	リーフ 1 スイッチ	12	49
50	内部 VLAN (40 ギガビット)	リーフ 1 スイッチ	12	50
51	対応	対応	対応	対応
52	対応	対応	対応	対応
53	対応	対応	対応	対応
54	対応	対応	対応	対応

翻訳について

このドキュメントは、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。