



ユーザ インターフェイスの設定

- ユーザ インターフェイスの設定 (1 ページ)

ユーザ インターフェイスの設定

GUIを設定するには、インターネットにアクセスするために、イーサネットポート付きのラップトップコンピューターなどのデバイスが必要です。Chromeブラウザがデバイスにインストールされていることを確認します。Cisco Tetration クラスタの最上位のサーバにデバイスを接続するために、イーサネット ケーブルが必要です。

ステップ 1 インターネット デバイスに IP アドレス 2.2.2.1/30 (255.255.255.252) を設定します。

ステップ 2 Cisco Tetration クラスタの最上位のサーバの LOM ポート 2 にインターネット デバイスのイーサネット ポートを接続するには、イーサネット ケーブルを使用します。

ステップ 3 インターネット デバイスで、Chrome ブラウザを開き <http://2.2.2.2:9000> に移動します。

(注) Chrome ブラウザは、このプロセスでテストした唯一のブラウザです。

Cisco Tetration セットアップ診断ページが開きます。

図 1: 8-RU Cisco Tetration クラスタの診断ページ

ID	Serial	Private1	Private2	Public1	Public2	HW Config	Base OS
1	W21215108GM	[116.161.leaf2]Ethernet1/1	[116.161.leaf1]Ethernet1/1	[116.161.leaf2]Ethernet1/19	[116.161.leaf1]Ethernet1/19	48 core, 100/G memory, 24850G, SSD	3.2.1.18.devel
2	W21215108GW	[116.161.leaf2]Ethernet1/2	[116.161.leaf1]Ethernet1/2	[116.161.leaf2]Ethernet1/20	[116.161.leaf1]Ethernet1/20	48 core, 100/G memory, 24850G, SSD	3.2.1.18.devel
3	W21215108F-Z	[116.161.leaf2]Ethernet1/3	[116.161.leaf1]Ethernet1/3	[116.161.leaf2]Ethernet1/21	[116.161.leaf1]Ethernet1/21	48 core, 100/G memory, 24850G, SSD	3.2.1.18.devel
4	W21215108GJ	[116.161.leaf2]Ethernet1/4	[116.161.leaf1]Ethernet1/4	[116.161.leaf2]Ethernet1/22	[116.161.leaf1]Ethernet1/22	48 core, 100/G memory, 24850G, SSD	3.2.1.18.devel
5	W21215108G2	[116.161.leaf2]Ethernet1/5	[116.161.leaf1]Ethernet1/5	[116.161.leaf2]Ethernet1/23	[116.161.leaf1]Ethernet1/23	48 core, 100/G memory, 24850G, SSD	3.2.1.18.devel
6	W21215108G7	[116.161.leaf2]Ethernet1/6	[116.161.leaf1]Ethernet1/6	[116.161.leaf2]Ethernet1/24	[116.161.leaf1]Ethernet1/24	48 core, 100/G memory, 24850G, SSD	3.2.1.18.devel

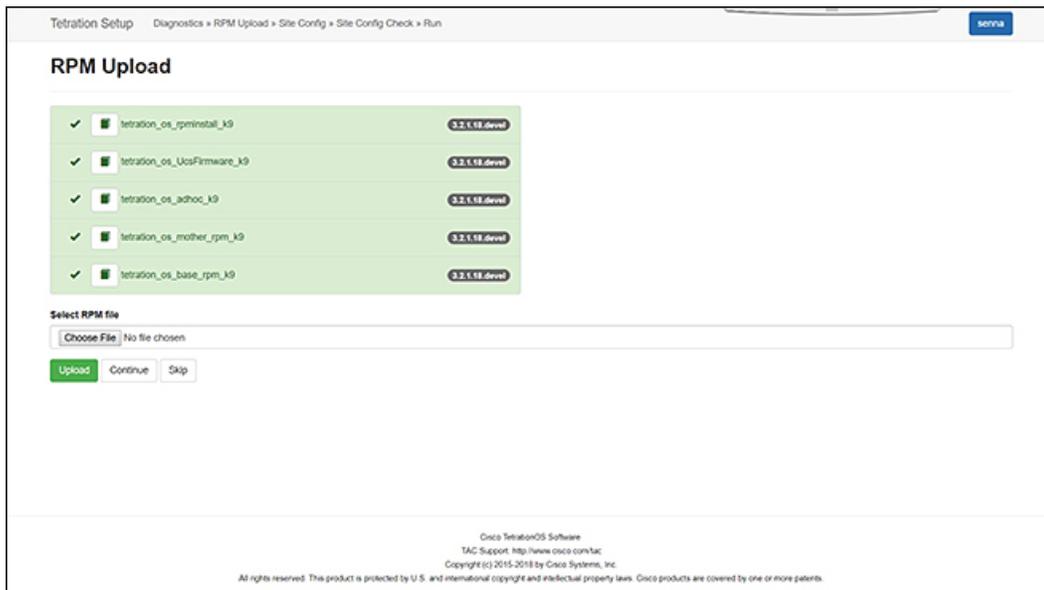
図 2: 39-RU Cisco Tetration クラスタの診断ページ

ID	Serial	Private1	Private2	Public1	Public2	HW Config	Base OS
1	W212147043H	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/1	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/1	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/141		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
2	W212147045Z	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/2	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/2	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/141		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
3	W212147044A	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/3	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/3	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/142		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
4	W212147044Q	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/4	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/4	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/142		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
5	W212147043B	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/5	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/5	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/143		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
6	W212147046V	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/6	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/6	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/143		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
7	W21214804AU	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/7	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/7	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/144		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
8	W21214804AS	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/8	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/8	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/144		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
9	W21214807WJ	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/9	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/9	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/145		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
10	W21214807XJ	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/10	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/10	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/145		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
11	W21214804FS	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/11	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/11	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/146		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
12	W21214804HF	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/12	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/12	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/146		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
13	W2121470491	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/13	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/13	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/147		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
14	W21214807ZL	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/14	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/14	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/147		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
15	W212147043Z	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/15	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/15	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/148		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
16	W21214807ZU	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/16	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/16	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/148		28 core, 503G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
17	W21214715X5	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/17	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/17			28 core, 251G memory, 428FG, SSD	3.2.1.18.devel
18	W212147048E	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/18	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/18			28 core, 251G memory, 428FG, SSD	3.2.1.18.devel
19	W212147155F	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/19	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/19			28 core, 251G memory, 428FG, SSD	3.2.1.18.devel
20	W21214715X7	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/20	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/20			28 core, 251G memory, 428FG, SSD	3.2.1.18.devel
21	W21214715X1	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/21	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/21			28 core, 251G memory, 428FG, SSD	3.2.1.18.devel
22	W212147155Q	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/22	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/22			28 core, 251G memory, 428FG, SSD	3.2.1.18.devel
23	W212147044F	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/23	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/23			28 core, 251G memory, 428FG, SSD	3.2.1.18.devel
24	W21215003WV	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/24	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/24			28 core, 251G memory, 428FG, SSD	3.2.1.18.devel
25	W212147049L	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/25	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/25			28 core, 251G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
26	W212147048B	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/26	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/26			28 core, 251G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
27	W212147047K	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/27	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/27			28 core, 251G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
28	W212147044G	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/28	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/28			28 core, 251G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
29	W21214807WB	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/29	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/29			28 core, 251G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
30	W2121470489	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/30	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/30			28 core, 251G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
31	W21214807ZA	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/31	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/31			28 core, 251G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
32	W21214807WL	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/32	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/32			28 core, 251G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
33	W212147043Q	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/33	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/33	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/37		28 core, 251G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
34	W21214807H4	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/34	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/34	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/37		28 core, 251G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
35	W212147048C	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/35	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/35	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/38		28 core, 251G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel
36	W212147048P	ibemoult.1st.leaf1 Ethernet1/36	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/36	ibemoult.1st.leaf2 Ethernet1/38		28 core, 251G memory, 1601FG, HDX	3.2.1.18.devel

ステップ 4 診断ページにエラーがある場合は、この手順を継続する前に、クラスタデバイス間のケーブル接続に破損した接続がないかどうか、またはケーブルが間違っていて経路指定されていないかどうかをチェックします (すべてのケーブル配線を検証するためには、付録の配線表を使用してください)。完了したら、ステップ 2 に戻ります。

ステップ 5 [Continue] ボタンをクリックします。
RPM アップロード ページが開きます。

図 3: RPM アップロードページ



(注) サイト設定ページが代わりに開いた場合、次の URL を入力して、RPM アップロード ページを開きます。

<http://2.2.2.2:9000/upload>

ステップ 6 RPM ファイルを Cisco Tetration クラウドにアップロードします。

次の順序でファイルをアップロードする必要があります。

1. tetration_os_rpminstall_k9
2. tetration_os_UcsFirmware_k9
3. tetration_os_adhoc_k9
4. tetration_os_mother_rpm_k9
5. tetration_os_base_rpm_k9

RPM をアップロードするためには、以下のサブステップを実行します。

- a) [Choose File] をクリックします。
- b) RPM に移動して選択し、[Open] をクリックします。
- c) [Upload] をクリックします。

各 RPM をアップロードすると、ページの RPM のリストは更新されません。これは想定されている動作です。

tetration_os_mother_rpm_k9-2.1.1.31-1ファイルのアップロード後にエラーが表示された場合は、約 5 ~ 10 分待ってから、ページをリロードします。ページをリロードした後、アップロードされた RPM のリストが表示されるはずですが、エラーは orchestrator の再起動によるものであり、問題ではありません。

d) 各 RPM の次のステップを繰り返します。

RPM のアップロードが完了すると、[サイト設定 (Site Config)] ページが開きます。

Tetration Setup Diagnostics » RPM Upload » Site Config » Site Config Check » Run

Site Config

Complete this form to create or update the site config.

General

Email

L3

Network

Service

UI

Advanced

Site Name*

A unique name for this cluster. The name should be brief and contain only letters, numbers, underscore (_) and dash (-).

SSH Public Key*

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQDFtEQxfcsi1J/W6+XpAkKO7q9e5nS6TBZ4o/jr4m
EJv2aKDkLfbqN0adhZ3VTQoCrzfr2Rpmsf2O3IVehJOHWnNMuSrqui+CzG2ErCb7wld+gjeH
```

This SSH key can be used to access the cluster.

Next →

Continue Back Reset

Cisco TetrationOS Software
 TAC Support: <http://www.cisco.com/tac>
 Copyright (c) 2015-2017 by Cisco Systems, Inc.
 All rights reserved. This product is protected by U.S. and international copyright and intellectual property laws. Cisco products are covered by one or more patents.

ステップ 7 [Site Config] ページの [General]、[Email]、[Network]、[Service]、および [UI] フォームを使用して、新しいサイトを次のように設定します。

• [General] フォーム

1. [Site Name] フィールドに、一意のクラスタ名を入力します。
2. [SSH Public Key] フィールドに、認証キーを貼り付けます。

(注) クラスタ SSH アクセスに使用できる独自の SSH キーペアを生成します。

ta_guest アクセスを使用してクラスタをトラブルシューティングまたは回復するために、SSH キーを安全で永続的な場所に保管しておくことを強く推奨します。

3. [Next] をクリックします。

• [Email] フォーム

1. 必要な電子メールアドレスを入力します。
2. [Next] をクリックします。

- **L3** フォーム

それぞれの要求されたアドレスを入力します。

- **[Network]** フォーム

1. **[Internal network IP address]** フィールドに、オーケストレータ展開出力からアドレスを貼り付けます。
2. **[External network IP address]** フィールドに、オーケストレータ展開出力からアドレスを貼り付けます。
3. **[External gateway IP address]** フィールドに、オーケストレータ展開出力からアドレスを貼り付けます。
4. **[DNS resolver IP address]** フィールドに、オーケストレータ展開出力からアドレスを貼り付けます。
5. **[DNS domain]** フィールドに、DNS ドメイン（たとえば、「`cisco.com`」）を入力します。
6. **[Next]** をクリックします。

- **[Service]** フォーム

1. **[NTP Servers]** フィールドに、オーケストレータ展開出力から NTP サーバ名または IP アドレスのスペース区切りのリストを入力します。
2. **[SMTP Server]** フィールドに、Cisco Tetration が電子メールメッセージの送信に使用できる SMTP サーバの名前または IP アドレスを入力します（このサーバは Cisco Tetration からアクセス可能である必要があります）。
3. **[SMTP Port]** フィールドに、SMTP サーバのポート番号を入力します。AWS は、ポート 25 と 465 の使用を制限します。アカウントを正しく構成するか、またはポート 587 を使用する必要があります。
4. **[SMTP Username]** フィールドに、SMTP 認証用のユーザ名を入力します。
5. **[SMTP Password]** フィールドに、SMTP 認証用のパスワードを入力します。
6. (オプション) **[HTTP Proxy Server]** フィールドにインターネットの外部サービスにアクセスするために Cisco Tetration で使用される HTTP プロキシサーバの名前または IP アドレスを入力します。
7. (オプション) **[HTTP Proxy Port]** フィールドに、HTTP プロキシサーバのポート番号を入力します。
8. (オプション) **[HTTPs Proxy Server]** フィールドにインターネットの外部サービスにアクセスするために Cisco Tetration で使用される HTTPs プロキシサーバの名前または IP アドレスを入力します。
9. (オプション) **[HTTPs Proxy Port]** フィールドに、HTTPs プロキシサーバのポート番号を入力します。

10. (オプション)[Syslog Server] フィールドに、アラートを送信するために、Cisco Tetration で使用できる syslog サーバの名前または IP アドレスを入力します。
11. (オプション)[Syslog Port] フィールドに、syslog サーバのポート番号を入力します。
12. (オプション)[Syslog Severity] フィールドに、syslog メッセージの重大度レベルを入力します。可能な値には、情報、警告、エラー、緊急、アラート、重要な注意が含まれます。
13. [Next] をクリックします。

• [UI] フォーム

1. [UI VRRP VRID] フィールドに、一意の VRID が必要なければ、「77」を入力します。
2. [UI FQDN] フィールドに、クラスタにアクセスする完全修飾ドメイン名を入力します。
3. [UI Airbrake Key] フィールドは空白のままにします。
4. [Next] をクリックします。

Cisco Tetration は、構成時の設定を検証し、設定のステータスを表示します。

```

Tetration Setup  Diagnostics > RPM Upload > Site Config > Site Config Check > Run

Site Config Check

Status: done

PASSED  site_botun_email           : pliry-support@cisro.com
PASSED  site_ul_admin_email        : pliry-admin@cisro.com
PASSED  site_ul_primary_customer_support_email: pliry-support@cisro.com
PASSED  site_smp_server            : 10.20.121.195
PASSED  site_ul_fqdn               : pliry.cisro.com
PASSED  site_smp_port              : 25
PASSED  site_ul_vid_vrid         : 77
PASSED  site_ntp_config_server    : 10.20.121.193, 10.20.121.194
PASSED  site_dns_resolvers        : 10.20.121.193, 10.20.121.194
PASSED  site_internal_network     : 1.1.0.0/17
PASSED  site_ske                  : 3SRU-GEN1
PASSED  site_rotable_network     : 10.20.121.120/27
PASSED  site_ske                  : 3SRU-GEN1
PASSED  site_name                 : pliry
PASSED  site_rotable_network_gw   : 10.20.121.120
PASSED  site_rotable_network     : 10.20.121.120/27
PASSED  site_leaf_1_ip            : 192.168.1.1
PASSED  site_leaf_1_netmask     : 255.255.255.254
PASSED  site_leaf_1_gateway     : 192.168.1.0
PASSED  site_leaf_1_netmask     : 255.255.255.254
PASSED  site_leaf_2_ip            : 192.168.1.3
PASSED  site_leaf_2_netmask     : 255.255.255.254
PASSED  site_leaf_2_gateway     : 192.168.1.2
PASSED  site_leaf_2_netmask     : 255.255.255.254
PASSED  site_external_ips         :
PASSED  site_rotable_network     : 10.20.121.120/27
PASSED  site_leaf_1_external_ip   : 10.20.121.130
PASSED  site_leaf_1_gateway     : 192.168.1.0
PASSED  site_leaf_1_interconnect_ip : 192.168.1.4
PASSED  site_leaf_1_ip            : 192.168.1.1
PASSED  site_leaf_2_external_ip   : 10.20.121.131
PASSED  site_leaf_2_gateway     : 192.168.1.2
PASSED  site_leaf_2_interconnect_ip : 192.168.1.5
PASSED  site_leaf_2_ip            : 192.168.1.3
SKIPPED site_external_ips         :
PASSED  site_rotable_network     : 10.20.121.120/27
PASSED  site_ske                  : 3SRU-GEN1
No allowed external IP list specified

Continue  Back  Refresh

```

• [Advanced] フォーム

1. 外部 IP フィールドに、外部の IP アドレスを入力します。
2. [Continue] をクリックします。

ステップ 8 障害がある場合は、Back ボタンをクリックし、設定を編集してください(ステップ 7 を参照してください)。

(注) これらの設定は、このページから続行した後はセットアップ GUI で変更できません。ただし、後で GUI の [会社 (company)] ページから設定を変更できます。

ステップ 9 設定に対して障害が書き留められておらず、変更を加える必要はない場合、[続行] ボタンをクリックします。

Site File

```
---
site_cluster_type: PHYSICAL
site_leaf_1_ip: 192.168.1.1
site_name: pliny
site_leaf_1_gateway: 192.168.1.8
site_sntp_username: ''
site_sntp_password: ''
site_ui_airbrake_key: ''
site_leaf1_infra_ip: 192.168.1.5/31
site_spine_isopack_ip: 192.168.1.10/32
site_leaf_2_netmask: 255.255.255.254
site_sntp_server: 10.28.121.105
site_dns_resolvers: 10.28.121.193 10.28.121.194
site_swtp_port1: '25'
site_ui_admin_email: pliny-admin@cisco.com
site_interconnect_netmask: 255.255.255.254
site_leaf_2_ip: 192.168.1.3
site_leaf_1_external_ip: 10.28.121.130
site_dns_email: pliny-support@cisco.com
site_ui_8k_key: ''
site_cisc_internal_network_gateway: ''
site_internal_network: 3.1.8.0/17
site_leaf_2_interconnect_ip: 192.168.1.5
site_leaf2_infra_ip: 192.168.1.8/31
site_routerable_network_gw: 10.28.121.129
site_leaf_1_netmask: 255.255.255.254
site_cisc_internal_network: ''
site_ui_vip_vrid: '77'
site_dns_domain: cisco.com
site_routerable_network: 30.28.121.320/27
site_ntp_config_server: 10.28.121.103 10.28.121.104
site_leaf_1_interconnect_ip: 192.168.1.4
site_external_ips: ''
site_ui_fqdn: pliny.cisco.com
site_ssh_public_key: ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQDAQDFtE0xfcs117/W6+XpAKK07q9e5n50Tz6o/r4HEJv2aK0KLf0qN0dthZ3FT00CrZf2K0nsf203IEVhJ0MwM9U5rqui+C
pliny-support@cisco.com
site_leaf_2_external_ip: 10.28.121.131
site_leaf_2_gateway: 192.168.1.2
site_ui_primary_customer_support_email: pliny-support@cisco.com
site_sku: 399U-GEN1
```

Cisco Tetration 指定した設定に従って設定します。このプロセスは、ユーザ側のインタラクティブなしで 1~2 時間かかります。

