



DCNM 検証を行う Tetration エージェント

Tetration ソフトウェア エージェントは、ホストシステムで実行される小さなソフトウェアアプリケーションです。その主な機能は、ネットワークフロー情報をモニタおよび収集することです。また、システムで実行されているネットワーク インターフェイスやアクティブなプロセスなど、その他のホスト情報も収集します。エージェントによって収集された情報は、さらなる分析処理のために Tetration クラスタ内で実行されている一連のコレクタにエクスポートされます。

- [DCNM 検証を行う Tetration エージェント \(1 ページ\)](#)

DCNM 検証を行う Tetration エージェント

Linux プラットフォームで詳細可視性適用エージェントを展開する場合は、インストーラ スクリプトを使用することをお勧めします。

始める前に

インストールされたエージェントを Tetration クラスタに接続する場合は、**ACTIVATION_KEY** および **HTTPS_PROXY** パラメータが必要です。インストーラ スクリプトを使用すると、自動的に **ACTIVATION_KEY** が入力されますが、HTTPS_PROXY 情報をスクリプトに直接挿入する必要があります。

手動展開を使用する場合は、**ACTIVATION_KEY** と **HTTPS_PROXY** の両方のパラメータを手動で挿入します。詳細については、「[Tetration SaaS のユーザー設定](#)」を参照してください。

手順

- Step 1** クレデンシャルを使用して Cisco TetrationOS ソフトウェアの Web UI にログインします。
- Step 2** [設定 (Settings)] メニューから [エージェント設定 (Agent Config)] を選択して、[エージェント設定 (Agent Config)] ウィンドウを表示します。
- Step 3** [ソフトウェア エージェント ダウンロード (Software Agent Download)] タブに移動します。
- Step 4** [Select Platform (プラットフォームの選択)] セクションで [Linux] を選択します。
- Step 5** [Select Agent Type (エージェントタイプの選択)] セクションで [Deep Visibility] または [Enforcement] を選択します。

Step 6 [Download Installer (インストーラのダウンロード)] ボタンをクリックし、ファイルをローカルディスクに保存します。

Step 7 ルート権限で DCNM にログインします。インストーラ シェル スクリプトをコピーし、スクリプトを実行します。

(注) エージェントがすでにインストールされている場合、インストーラ スクリプトは続行されません。

インストーラ スクリプト コマンドおよびその構文は、次のとおりです。

```
$ tetration_linux_installer.sh [-skip-pre-check] [-noInstall]
    [-logFile=filename] [-proxy=proxy_string>] [-skip-ipv6-check]
    [-help] [-version] [-sensor-version=version_info] [-ls] [-file=filename]
    [-save=filename] [-new]
```

-skip-pre-check	インストール前のチェックをスキップします。
-noInstall	センサー パッケージはダウンロードされず、システムにインストールされません。
-logFile filename	filename で指定されたファイルにログを書き込みます。
-proxy proxy_string	HTTPS_PROXY の値を設定します。クラスタとの通信にプロキシサーバが必要な場合は、これを使用します。文字列は <code>http://proxy:port</code> の形式にする必要があります。
-skip-ipv6-check	IPv6 検証をスキップします。
-help	このヘルプ情報を出力します。
-version	現在のスクリプトのバージョンを印刷します。
-sensorVersion version_info	特定のセンサー バージョンをダウンロードします。デフォルトは最新バージョンです。version_info エントリの例は <code>-sensor-version = 3.1.1.53.devel</code> です。
ls	システムで使用可能なすべてのセンサー バージョンを一覧表示します (3.1 より前のパッケージは一覧表示しません)。これはリストのみです。パッケージをダウンロードしません。
-file filename	クラスタからダウンロードする代わりに、センサーのインストールに使用するローカル zip ファイルを指定します。
-save filename	Tetration クラスタからインストーラの zip ファイルをダウンロードし、ファイル名を付けてローカルに保存します。
-new	Tetration エージェントがこのローカルマシンにすでにインストールされている場合は、すべてのコピーをアンインストールまたは削除します。

Step 8 次のコマンドを実行して、エージェントがインストールされていることを確認します。

```
sudo rpm -q tet-sensor
```

エントリは次のように表示されます。

```
$ sudo rpm -q tet-sensor
```

tet-sensor-3.1.1.50-1.el6.x86_64

(注) DCNM ネイティブ HA クラスタ展開には、DCNM プライマリ、DCNM セカンダリ、および3つのコンピューティングノードの5つのノードがあります。DCNM クラスタを完全に可視化するために、これらの各ノードに Tetration エージェントをインストールします。

図 1: DCNM クラスタを使用する Tetration エージェント

The screenshot shows the 'SOFTWARE AGENT LIST' page in the Cisco Tetration interface. It displays a table of agents with columns for Hostname, Agent Type, IP Addresses, SW Version, Platform, First Check-In, Last Check-In, and VRF. The agents listed are epi-compute3, epi-compute2, epi-compute1, epi-haSecondary, and epi-primary. The epi-compute2 row is highlighted in yellow.

Hostname	Agent Type	IP Addresses	SW Version	Platform	First Check-In	Last Check-In	VRF
epi-compute3	Enforcement	172.28.188.28 172.28.188.29 172.28.188.30 172.28.188.31 172.28.188.32 172.28.188.33 172.28.188.34 172.28.188.35 172.28.188.36 172.28.188.37 172.28.188.38 172.28.188.39 172.28.188.40 172.28.188.41 172.28.188.42 172.28.188.43 172.28.188.44 172.28.188.45 172.28.188.46 172.28.188.47 172.28.188.48 172.28.188.49 172.28.188.50 172.28.188.51 172.28.188.52 172.28.188.53 172.28.188.54 172.28.188.55 172.28.188.56 172.28.188.57 172.28.188.58 172.28.188.59 172.28.188.60 172.28.188.61 172.28.188.62 172.28.188.63 172.28.188.64 172.28.188.65 172.28.188.66 172.28.188.67 172.28.188.68 172.28.188.69 172.28.188.70 172.28.188.71 172.28.188.72 172.28.188.73 172.28.188.74 172.28.188.75 172.28.188.76 172.28.188.77 172.28.188.78 172.28.188.79 172.28.188.80 172.28.188.81 172.28.188.82 172.28.188.83 172.28.188.84 172.28.188.85 172.28.188.86 172.28.188.87 172.28.188.88 172.28.188.89 172.28.188.90 172.28.188.91 172.28.188.92 172.28.188.93 172.28.188.94 172.28.188.95 172.28.188.96 172.28.188.97 172.28.188.98 172.28.188.99 172.28.188.100	3.3.2.23-enforcer	CentOS-7.7	May 6 2020 03:31:33 am (PDT)	May 11 2020 01:51:57 pm (PDT)	DCNM
epi-compute2	Enforcement	172.28.188.24 172.28.188.25 172.28.188.26 172.28.188.27 172.28.188.28 172.28.188.29 172.28.188.30 172.28.188.31 172.28.188.32 172.28.188.33 172.28.188.34 172.28.188.35 172.28.188.36 172.28.188.37 172.28.188.38 172.28.188.39 172.28.188.40 172.28.188.41 172.28.188.42 172.28.188.43 172.28.188.44 172.28.188.45 172.28.188.46 172.28.188.47 172.28.188.48 172.28.188.49 172.28.188.50 172.28.188.51 172.28.188.52 172.28.188.53 172.28.188.54 172.28.188.55 172.28.188.56 172.28.188.57 172.28.188.58 172.28.188.59 172.28.188.60 172.28.188.61 172.28.188.62 172.28.188.63 172.28.188.64 172.28.188.65 172.28.188.66 172.28.188.67 172.28.188.68 172.28.188.69 172.28.188.70 172.28.188.71 172.28.188.72 172.28.188.73 172.28.188.74 172.28.188.75 172.28.188.76 172.28.188.77 172.28.188.78 172.28.188.79 172.28.188.80 172.28.188.81 172.28.188.82 172.28.188.83 172.28.188.84 172.28.188.85 172.28.188.86 172.28.188.87 172.28.188.88 172.28.188.89 172.28.188.90 172.28.188.91 172.28.188.92 172.28.188.93 172.28.188.94 172.28.188.95 172.28.188.96 172.28.188.97 172.28.188.98 172.28.188.99 172.28.188.100	3.3.2.23-enforcer	CentOS-7.7	May 6 2020 03:31:21 am (PDT)	May 11 2020 01:47:58 pm (PDT)	DCNM
epi-compute1	Enforcement	172.28.188.20 172.28.188.21 172.28.188.22 172.28.188.23 172.28.188.24 172.28.188.25 172.28.188.26 172.28.188.27 172.28.188.28 172.28.188.29 172.28.188.30 172.28.188.31 172.28.188.32 172.28.188.33 172.28.188.34 172.28.188.35 172.28.188.36 172.28.188.37 172.28.188.38 172.28.188.39 172.28.188.40 172.28.188.41 172.28.188.42 172.28.188.43 172.28.188.44 172.28.188.45 172.28.188.46 172.28.188.47 172.28.188.48 172.28.188.49 172.28.188.50 172.28.188.51 172.28.188.52 172.28.188.53 172.28.188.54 172.28.188.55 172.28.188.56 172.28.188.57 172.28.188.58 172.28.188.59 172.28.188.60 172.28.188.61 172.28.188.62 172.28.188.63 172.28.188.64 172.28.188.65 172.28.188.66 172.28.188.67 172.28.188.68 172.28.188.69 172.28.188.70 172.28.188.71 172.28.188.72 172.28.188.73 172.28.188.74 172.28.188.75 172.28.188.76 172.28.188.77 172.28.188.78 172.28.188.79 172.28.188.80 172.28.188.81 172.28.188.82 172.28.188.83 172.28.188.84 172.28.188.85 172.28.188.86 172.28.188.87 172.28.188.88 172.28.188.89 172.28.188.90 172.28.188.91 172.28.188.92 172.28.188.93 172.28.188.94 172.28.188.95 172.28.188.96 172.28.188.97 172.28.188.98 172.28.188.99 172.28.188.100	3.3.2.23-enforcer	CentOS-7.7	May 6 2020 03:31:09 am (PDT)	May 11 2020 01:55:24 pm (PDT)	DCNM
epi-haSecondary	Enforcement	172.28.188.17 172.28.188.18 172.28.188.19 172.28.188.20 172.28.188.21 172.28.188.22 172.28.188.23 172.28.188.24 172.28.188.25 172.28.188.26 172.28.188.27 172.28.188.28 172.28.188.29 172.28.188.30 172.28.188.31 172.28.188.32 172.28.188.33 172.28.188.34 172.28.188.35 172.28.188.36 172.28.188.37 172.28.188.38 172.28.188.39 172.28.188.40 172.28.188.41 172.28.188.42 172.28.188.43 172.28.188.44 172.28.188.45 172.28.188.46 172.28.188.47 172.28.188.48 172.28.188.49 172.28.188.50 172.28.188.51 172.28.188.52 172.28.188.53 172.28.188.54 172.28.188.55 172.28.188.56 172.28.188.57 172.28.188.58 172.28.188.59 172.28.188.60 172.28.188.61 172.28.188.62 172.28.188.63 172.28.188.64 172.28.188.65 172.28.188.66 172.28.188.67 172.28.188.68 172.28.188.69 172.28.188.70 172.28.188.71 172.28.188.72 172.28.188.73 172.28.188.74 172.28.188.75 172.28.188.76 172.28.188.77 172.28.188.78 172.28.188.79 172.28.188.80 172.28.188.81 172.28.188.82 172.28.188.83 172.28.188.84 172.28.188.85 172.28.188.86 172.28.188.87 172.28.188.88 172.28.188.89 172.28.188.90 172.28.188.91 172.28.188.92 172.28.188.93 172.28.188.94 172.28.188.95 172.28.188.96 172.28.188.97 172.28.188.98 172.28.188.99 172.28.188.100	3.3.2.23-enforcer	CentOS-7.7	May 6 2020 03:25:17 am (PDT)	May 11 2020 01:41:22 pm (PDT)	DCNM
epi-primary	Enforcement	172.28.188.14 172.28.188.15 172.28.188.16 172.28.188.17 172.28.188.18 172.28.188.19 172.28.188.20 172.28.188.21 172.28.188.22 172.28.188.23 172.28.188.24 172.28.188.25 172.28.188.26 172.28.188.27 172.28.188.28 172.28.188.29 172.28.188.30 172.28.188.31 172.28.188.32 172.28.188.33 172.28.188.34 172.28.188.35 172.28.188.36 172.28.188.37 172.28.188.38 172.28.188.39 172.28.188.40 172.28.188.41 172.28.188.42 172.28.188.43 172.28.188.44 172.28.188.45 172.28.188.46 172.28.188.47 172.28.188.48 172.28.188.49 172.28.188.50 172.28.188.51 172.28.188.52 172.28.188.53 172.28.188.54 172.28.188.55 172.28.188.56 172.28.188.57 172.28.188.58 172.28.188.59 172.28.188.60 172.28.188.61 172.28.188.62 172.28.188.63 172.28.188.64 172.28.188.65 172.28.188.66 172.28.188.67 172.28.188.68 172.28.188.69 172.28.188.70 172.28.188.71 172.28.188.72 172.28.188.73 172.28.188.74 172.28.188.75 172.28.188.76 172.28.188.77 172.28.188.78 172.28.188.79 172.28.188.80 172.28.188.81 172.28.188.82 172.28.188.83 172.28.188.84 172.28.188.85 172.28.188.86 172.28.188.87 172.28.188.88 172.28.188.89 172.28.188.90 172.28.188.91 172.28.188.92 172.28.188.93 172.28.188.94 172.28.188.95 172.28.188.96 172.28.188.97 172.28.188.98 172.28.188.99 172.28.188.100	3.3.2.23-enforcer	CentOS-7.7	May 6 2020 03:24:55 am (PDT)	May 11 2020 02:01:04 pm (PDT)	DCNM

