



暗号化トラフィック分析

- [et-analytics](#) (2 ページ)
- [et-analytics enable](#) (3 ページ)
- [inactive time](#) (4 ページ)
- [ip flow-export destination](#) (5 ページ)
- [show flow monitor etta-mon cache](#) (6 ページ)
- [show platform software et-analytics](#) (7 ページ)
- [show platform software fed switch active fnf et-analytics-flow-dump](#) (8 ページ)

et-analytics

グローバル **et-analytics** コンフィギュレーション モードを開始するには、グローバル コンフィギュレーション モードで **et-analytics** コマンドを使用します。

et-analytics

構文の説明	et-analytics	グローバル et-analytics コンフィギュレーション モードを開始します。
コマンド デフォルト	ディセーブル	
コマンド モード	グローバル コンフィギュレーション (config)	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	Cisco IOS XE Everest 16.5.1a	このコマンドが導入されました。

例：

次に、**et-analytics** コンフィギュレーション モードを開始する例を示します。

```
Device>enable
Device#configure terminal
Device(config)# et-analytics
```

et-analytics enable

特定のインターフェイスで **et-analytics** 設定を有効にするには、インターフェイス コンフィギュレーション モードで **et-analytics enable** コマンドを使用します。et-analytics をディセーブルにする場合は、このコマンドの **no** 形式を使用します。

et-analytics enable
no et-analytics enable

構文の説明	et-analytics enable	特定のインターフェイス上で et-analytics イネーブルにします。				
コマンド デフォルト	ディセーブル					
コマンド モード	インターフェイス コンフィギュレーション (config-if)					
コマンド履歴	<table><thead><tr><th>リリース</th><th>変更内容</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cisco IOS XE Everest 16.5.1a</td><td>このコマンドが導入されました。</td></tr></tbody></table>	リリース	変更内容	Cisco IOS XE Everest 16.5.1a	このコマンドが導入されました。	
リリース	変更内容					
Cisco IOS XE Everest 16.5.1a	このコマンドが導入されました。					

例：

次に、インターフェイス GigabitEthernet1/0/2 で et-analytics を有効にする例を示します。

```
Device>enable
Device#configure terminal
Device(config)# interface gi1/0/2
Device(config-if)# et-analytics enable
```

inactive time

et-analytics 非アクティブ タイマー値を設定するには、et-analytics コンフィギュレーションモードで **inactive time seconds** コマンドを使用します。タイマー設定を無効にするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

inactive time seconds
no inactive time seconds

構文の説明	inactive time	非アクティブ タイマー値を設定します。
	<i>seconds</i>	秒単位のタイマーの値。範囲は 1 ~ 604800 で、デフォルトは 60 秒です。
コマンド デフォルト	ディセーブル	
コマンド モード	et-analytics 設定 (config-et-analytics)	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	Cisco IOS XE Everest 16.5.1a	このコマンドが導入されました。

例：

次に、非アクティブ タイマーを 10 秒に設定する例を示します。

```
Device>enable
Device#configure terminal
Device(config)# et-analytics
Device(config-et-analytics)# inactive time 10
```

ip flow-export destination

グローバルコレクタの宛先 IP アドレスを設定するには、`et-analytics` コンフィギュレーションモードで `ip flow-export destination ip_address port` コマンドを使用します。コレクタの宛先 IP アドレスを削除するには、このコマンドの `no` 形式を使用します。

```
ip flow-export destination ip_address port
no ip flow-export destination ip_address port
```

構文の説明	<code>ip flow-export destination</code>	グローバルコレクタの宛先 IP アドレスとポートを設定します。
	<code>ip_address</code>	宛先の IP アドレス。
	<code>port</code>	宛先ポート。

コマンド デフォルト デイセーブル

コマンド モード et-analytics 設定 (config-et-analytics)

コマンド履歴	リリース	変更内容
	Cisco IOS XE Everest 16.5.1a	このコマンドが導入されました。

例 :

次に、フローエクスポートの宛先 IP アドレスを 10.1.1.1 に、ポートを 2055 に設定する例を示します。

```
Device>enable
Device#configure terminal
Device(config)# et-analytics
Device(config-et)# ip flow-export destination 10.1.1.1 2055
```

show flow monitor etta-mon cache

ETA モニタキャッシュの詳細を表示するには、特権 EXEC モードで **show flow monitor etta-mon cache** コマンドを使用します。

show flow monitor etta-mon cache

コマンド デフォルト なし

コマンド モード 特権 EXEC

コマンド履歴	リリース	変更内容
	Cisco IOS XE Everest 16.5.1a	このコマンドが導入されました。

例 :

次に、ETA フロー モニタ キャッシュの詳細を表示する例を示します。

```
Device>enable
Device#configure terminal
Device# show flow monitor etta-mon cache
Cache type: Normal (Platform cache)
Cache size: 10000
Current entries: 4
Flows added: 6
Flows aged: 2
- Inactive timeout ( 15 secs) 2
IPV4 DESTINATION ADDRESS: 15.15.15.35
IPV4 SOURCE ADDRESS: 72.163.128.140
IP PROTOCOL: 17
TRNS SOURCE PORT: 53
TRNS DESTINATION PORT: 12032
counter bytes long: 128
counter packets long: 1
timestamp abs first: 06:23:24.799
timestamp abs last: 06:23:24.799
interface input: Null
interface output: Null
```

show platform software et-analytics

et-analytics 設定を表示するには、特権 EXEC モードで **show platform software et-analytics** コマンドを使用します。

show platform software et-analytics {global | interfaces}

構文の説明	global グローバル et-analytics 設定を表示します。
	インターフェイス インターフェイス et-analytics 設定を表示します。 ス
コマンドデフォルト	なし
コマンドモード	特権 EXEC
コマンド履歴	リリース 変更内容
	Cisco IOS XE Everest このコマンドが導入されました。 16.5.1a

例：

次に、グローバル et-analytics 設定を表示する例を示します。

```
Device>enable
Device#configure terminal
Device# show platform software et-analytics global
```

```
ET-Analytics Global state
=====
All Interfaces : Off
IP Flow-record Destination: 10.126.71.20 : 2055
Inactive timer: 0
ET-Analytics interfaces
GigabitEthernet1/0/3
```

次に、グローバル et-analytics 設定を表示する例を示します。

```
Device>enable
Device#configure terminal
Device# show platform software et-analytics interfaces
```

```
ET-Analytics interfaces
GigabitEthernet1/0/3
```

show platform software fed switch active fnf et-analytics-flow-dump

インターフェイス et-analytics フローダンプを表示するには、特権 EXEC モードで **show platform software fed switch active fnf et-analytics-flow-dump** コマンドを使用します。

show platform software fed switch active fnf et-analytics-flow-dump

コマンド デフォルト なし

コマンド モード 特権 EXEC

コマンド履歴

リリース	変更内容
Cisco IOS XE Everest 16.5.1a	このコマンドが導入されました。

例：

次に、インターフェイス et-analytics フローダンプを表示する例を示します。

```
Device>enable
Device#configure terminal
Device# show platform software fed switch active fnf et-analytics-flow-dump

ET Analytics Flow dump
=====
Total packets received (27)
Excess packets received (0)
(Index:0) 72.163.128.140, 15.15.15.35, protocol=17, source port=53, dest port=12032,
flow
done=u
SPLT: len = 2, value = (25600,0) (128,0)
IDP: len = 128, value = 45:0:0:80:f0:6c:0:0:f9:11:
(Index:1) 72.163.128.140, 15.15.15.35, protocol=17, source port=53, dest port=32356,
flow
done=u
SPLT: len = 2, value = (59649,0) (128,0)
IDP: len = 517, value = 45:0:2:5:c3:1:0:0:f9:11:
(Index:2) 15.15.15.35, 72.163.128.140, protocol=17, source port=12032, dest port=53,
flow
done=u
SPLT: len = 2, value = (10496,0) (128,0)
IDP: len = 69, value = 45:0:0:45:62:ae:40:0:40:11:
(Index:3) 15.15.15.35, 72.163.128.140, protocol=17, source port=32356, dest port=53,
flow
done=u
SPLT: len = 2, value = (10496,0) (128,0)
IDP: len = 69, value = 45:0:0:45:62:ad:40:0:40:11:
```