# FindITネットワーク管理のログ設定の管理

### 目的

Cisco FindITネットワーク管理は、Webブラウザを使用して、Cisco 100 ~ 500シリーズの ネットワークデバイス(スイッチ、ルータ、ワイヤレスアクセスポイント(WAP)など)を簡単 に監視、管理、設定できるツールを提供します。また、新しいファームウェアの可用性、デ バイスステータス、ネットワーク設定の更新、および保証対象外またはサポート契約の対象 ではなくなった接続デバイスなどのデバイスおよびシスコサポートに関する通知も表示され ます。

FindITネットワーク管理は、2つの個別のコンポーネントまたはインターフェイスで構成される分散アプリケーションです。FindITネットワークプローブと呼ばれる1つ以上のプローブと、FindITネットワークマネージャと呼ばれる1つのマネージャです。

FindIT Network ManagerのLogging SettingsページとFindIT Network ProbeのLog Settingsペ ージは、両方のプラットフォームが異なるソフトウェアモジュールによってログファイルに 保持する情報を制御します。この情報は、FindITネットワーク管理に関する問題の診断をサ ポートするエンジニアにとって最も重要な情報です。この情報は、トラブルシューティング や適切な設定の提供に役立ちます。

この記事では、FindITネットワークマネージャとFindITネットワークプローブの両方のログ 設定を管理する方法について説明します。

## 該当するデバイス

- FindIT ネットワーク マネージャ
- FindITネットワークプローブ

#### [Software Version]

#### FindITネットワーク管理のログ設定の管理

#### FindITネットワークマネージャのロギング設定の構成

ステップ1:FindITネットワークマネージャの管理GUIにログインし、[**Administration**] > [ Logging Settings]を選択します。

<sup>• 1.1</sup> 



ステップ2:[FindIT Services(ITサービスの検索)]領域で、オプションボタンをクリックし ます。次のオプションがあります。

- Error:エラー・レベルのメッセージのみ。
- ・
   警告:
   警告とエラー。
- Info: 情報メッセージ以上。これがデフォルト設定です。
- Debug:低レベルのデバッグメッセージを含むすべてのメッセージ。



Debug

**注:**この例では、[Debug]が選択されています。

ステップ3:スマートライセンスの場合は、[Smart License(スマートライセンス)]領域の オプションボタンをクリックします。次のオプションがあります。

O Info O Warn O Error

- Error:エラー・レベルのメッセージのみ。
- ・
   警告:
   警告とエラー。

FindIT Services

- Info:情報メッセージ以上。これがデフォルト設定です。
- Debug:低レベルのデバッグメッセージを含むすべてのメッセージ。

| FindIT Services   | <ul> <li>Debug</li> </ul>                                  | O Info                   | O Warn    | O Error                   |           |  |  |  |  |
|---|--|--------------------------|-----------|---------------------------|-----------|--|--|--|--|
| Smart License   | O Debug  | o Info                   | O Warn    | O Error                   |           |  |  |  |  |
| <b>注:</b> この例では、[Inf  | o]が選択されてい  | います。                     |           |                           |           |  |  |  |  |
| ステップ4:[Rd Party I<br>ります。   | ステップ4:[Rd Party Libs]領域のオプションボタンをクリックします。次のオプションがあ<br>ります。 |                          |           |                           |           |  |  |  |  |
| • Error:エラー・レベルのメッセージのみ。<br>• 警告:警告とエラー。<br>• Info:情報メッセージ以上。これがデフォルト設定です。<br>• Debug:低レベルのデバッグメッセージを含むすべてのメッセージ。 |  |                          |           |                           |           |  |  |  |  |
| Smart License   | O Debug  | <ol> <li>Info</li> </ol> | O Warn    | O Error                   |           |  |  |  |  |
| 3rd Party Libs  | O Debug  | O Info                   | O Warn    | O Error                   |           |  |  |  |  |
| <b>注</b> :この例では、[Err<br>ステップ5:[Save]をク  | ror]が選択されて<br>リ <b>ックします</b> 。                             | います。                     |           |                           |           |  |  |  |  |
| 🤕li.ili.<br>cisco   | FindIT Netw  | ork Mana                 | ger cisco | o (admin)                 | English - |  |  |  |  |
| Logging Setting   | IS   |                          |           |                           |           |  |  |  |  |
|   |  |                          |           |                           |           |  |  |  |  |
| FindIT Service  | s 🧿 Debuş  | O Info                   | O Warn    | O Error                   |           |  |  |  |  |
| Smart License   | O Debug  | g 💿 Info                 | O Warn    | O Error                   |           |  |  |  |  |
| 3rd Party Libs  | O Debug  | O Info                   | O Warn    | <ul> <li>Error</li> </ul> |           |  |  |  |  |
|   | Save   | Reset                    | ]         |                           |           |  |  |  |  |

ステップ6:(オプション)オプションをデフォルトのロギング設定に戻すには、[リセット]をクリ**ックします**。

ステップ7:(オプション)ログレベルを正常に設定する通知メッセージが表示されます。メ ッセージを閉**じるには**、[x]ボタンをクリックします。



FindIT Network Manager cisco (admin) cisco

English 🗸 💬 🕗 🚹 🕞

| 0 | Set log level succe                                | ssfully  |  |                            |   | 2 seconds to close | × |
|---|--|--|--|----------------------------|---|--------------------|---|
|   |  |  |  |                            |   |                    |   |
|   | FindIT Services                                    | <ul> <li>Debug</li> </ul>  | O Info   | O Warn                     | O Error   |                    |   |
|   | Smart License                                      | O Debug  | <ol> <li>Info</li> </ol>                                       | O Warn                     | O Error   |                    |   |
|   | 3rd Party Libs                                     | O Debug  | O Info   | O Warn                     | <ul> <li>Error</li> </ul>                           |                    |   |
|   |  | Court  | Dent   |                            |   |                    |   |
|   |  | Save   | Reset  |                            |   |                    |   |
|   | FindIT Services<br>Smart License<br>3rd Party Libs | <ul><li>Debug</li><li>Debug</li><li>Debug</li><li>Save</li></ul> | <ul><li>Info</li><li>Info</li><li>Info</li><li>Reset</li></ul> | O Warn<br>O Warn<br>O Warn | <ul><li>Error</li><li>Error</li><li>Error</li></ul> |                    |   |

FindIT Network Managerのログファイルは、インストールに使用する仮想マシンに応じて、 ローカルのファイルシステムディレクトリで見つけることができます。

次の例では、使用する仮想マシンはVirtualBoxであり、ログファイルはMacintosh HD/Users/Cisco/VirtualBox VMs/Logsフォルダに保存されます。

| 🚞 FindITManager                           |   |                      |
|---|---|----------------------|
|   |   | Q Search             |
| Name                                      | ^ | Date Modified        |
| 😼 FindITManager-1.1.0.20170626-disk1.vmdk |   | Today, 3:39 PM       |
| 😼 FindITManager.vbox                      |   | Yesterday, 5:01 PM   |
| FindITManager.vbox-prev                   |   | Jul 5, 2017, 4:51 PM |
| Logs                                      |   | Today, 8:31 AM       |
| Snapshots                                 |   | Jul 4, 2017, 1:57 PM |

次の例では、使用する仮想マシンはVMWare Workstation Proで、vmwareログファイルは C:/Users/Cisco/My Documents/Virtual Machines/FindITManager-1.1.0.20170626フォルダに 保存されます。

| K Local Disk (C:) ► Users ► Cisco ► My Doc | uments 🕨 Virtual Machi | ines 🕨 FindITManager | -1.1.0.20170626 |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------------|----------------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| Open  Share with  Print E-mail New folder  |                        |                      |                 |  |  |  |  |  |  |
| Name                                       | Date modified          | Туре                 | Size            |  |  |  |  |  |  |
| FindITManager-1.1.0.20170626.vmsd          | 7/3/2017 10:33 AM      | VMSD File            | 0 KB            |  |  |  |  |  |  |
| 🖆 FindITManager-1.1.0.20170626             | 7/3/2017 2:49 PM       | VMware virtual m     | 3 KB            |  |  |  |  |  |  |
| FindITManager-1.1.0.20170626.vmxf          | 7/3/2017 10:33 AM      | VMXF File            | 1 KB            |  |  |  |  |  |  |
| 🐣 FindITManager-1.1.0.20170626-disk1       | 7/3/2017 2:49 PM       | VMware virtual dis   | 7,978,816 KB    |  |  |  |  |  |  |
| nvram                                      | 7/3/2017 2:49 PM       | File                 | 9 KB            |  |  |  |  |  |  |
| 🗋 vmware                                   | 7/3/2017 2:49 PM       | Text Document        | 253 KB          |  |  |  |  |  |  |

これで、FindITネットワークマネージャのロギング設定が正常に設定されました。

#### FindITネットワークプローブのログ設定

ステップ1:FindITネットワークプローブの管理GUIにログインし、[**Administration**] > [**Log** Settings]を選択します。



ステップ2:[Log level]ドロップダウンリストから、ログに記録する詳細レベルを選択します 。次のオプションがあります。

- Error:エラー・レベルのメッセージのみ。
- ・
   警告:
   警告とエラー。
- Info:情報メッセージ以上。これがデフォルト設定です。
- Debug:低レベルのデバッグメッセージを含むすべてのメッセージ。



NETCONF 🕑

n 🗹 Call-horr

注:この例では、[Debug]が選択されています。

ステップ3:[Log module(ログモジュール)]領域から、メッセージを記録するモジュールを 選択します。次のオプションがあります。

Info

Debug

- All:すべてのモジュール。これがデフォルト設定です。
- •システム:コアシステムプロセスが他のモジュールの対象外
- ディスカバリ:デバイス検出イベントとトポロジ検出
- •モニタ:ダッシュボードアクティビティ
- NETCONF:Network Configuration Protocol(NETCONF)およびRepresentational State Transfer Configuration(RESTCONF)プロセス
- •デバイス設定:すべてのデバイス設定アクティビティ
- •レポート:レポート生成のためのデータの取得と関連付け
- Show tech:Network Show Techのデータ収集と処理
- ・管理:プローブの設定と管理操作
- Call-homeエージェント:プローブとマネージャ間の通信

 Log module:
 Image: All

 Image: System image: Discovery image: Monitor image: NETCONF image: Device configuration

 Image: Report image: Show tech image: Administration image: Call-home Agent

注:この例では、[All]が選択されています。

ステップ4:[Save]をクリ**ックします**。

| Log Settings |             |   |
|--------------|-------------|---|
|              | Log level:  | Debug 👻   |
|              | Log module: | III All   |
|              |             | System Siscovery Simonitor Review NETCONF Signation     |
|              |             | 😴 Report 😴 Show tech 😴 Administration 😴 Call-home Agent |
|              |             | Save  |

ステップ5:(オプション)[Log Settings was saved successfully notification]メッセージが表示されます。メッセージを閉**じるには**、[x]ボタンをクリックします。

| Ð     | cisco        | FindIT Netv   | vork Probe       | cisco English        | - 📌 🗶        | ( <sup>3</sup> 🗭 🕄   | 6 🕞   |
|-------|--------------|---------------|------------------|----------------------|--------------|----------------------|-------|
| O. Lo | g Settings w | ere saved suc | cessfully        |                      |              | 2 seconds to         | close |
|       |              | Log level:    | Debug            | •                    |              |                      |       |
|       |              | Log module:   | III              |                      |              |                      |       |
|       |              |               | 🕑 System 🕑 Disco | overy 😪 Monitor 😪    | NETCONF 🕑 I  | Device configuration |       |
|       |              |               | Report Show      | tech 🗹 Administratio | n 궁 Call-hom | ne Agent             |       |
|       |              |               | Save             |                      |              |                      |       |

プローブログファイルは、Network Show Techの内容に含まれています。FindITネットワー クプローブを使用してネットワーク診断情報をキャプチャする方法については、ここをクリ <u>ックしま</u>す。

これで、FindITネットワークプローブのログ設定が正常に構成されました。

この記事に関連するビデオを表示...

<u>シスコのその他のテクニカルトークを表示するには、ここをクリックしてください</u>