

H3C iMc

WSMコンバージドトポロジコンフィギュレーション例

ソフトウェアバージョン:IMC WSM7.3(E0505)

本書のいかなる部分も、New H3C Technologies Co.,Ltd.の事前の書面による同意なしには、いかなる形式または手段によっても複製または変更することはできません。
本ドキュメントの情報は、予告なく変更されることがあります。



内容

はじめに	3
前提条件	3
例:コンバートポロジを使用したWLANの管理	3
ネットワーク構成	3
使用しているソフトウェアのバージョン	4
コンバートポロジビューの設定	4
コンバートポロジビューを追加する	4
ビューへの有線デバイスの追加	4
ビューへのワイヤレスデバイスの追加	5
コンバートポロジのパラメータの設定	6
ワイヤレスネットワークの管理	7
ワイヤレスネットワークポロジの表示	7
有線デバイスの管理	8
ワイヤレスデバイスを管理する	9
クライアントの表示	11

はじめに

この文書では、コンバインドトポロジを使用してWLANを管理する例を示します。

コンバインドトポロジには、WLANの物理トポロジが表示されます。必要に応じてトポロジにデバイスを追加し、トポロジからデバイスを監視および管理できます。

前提条件

コンバインドトポロジモジュールを使用してWLANをモニタする前に、次の作業を完了してください。

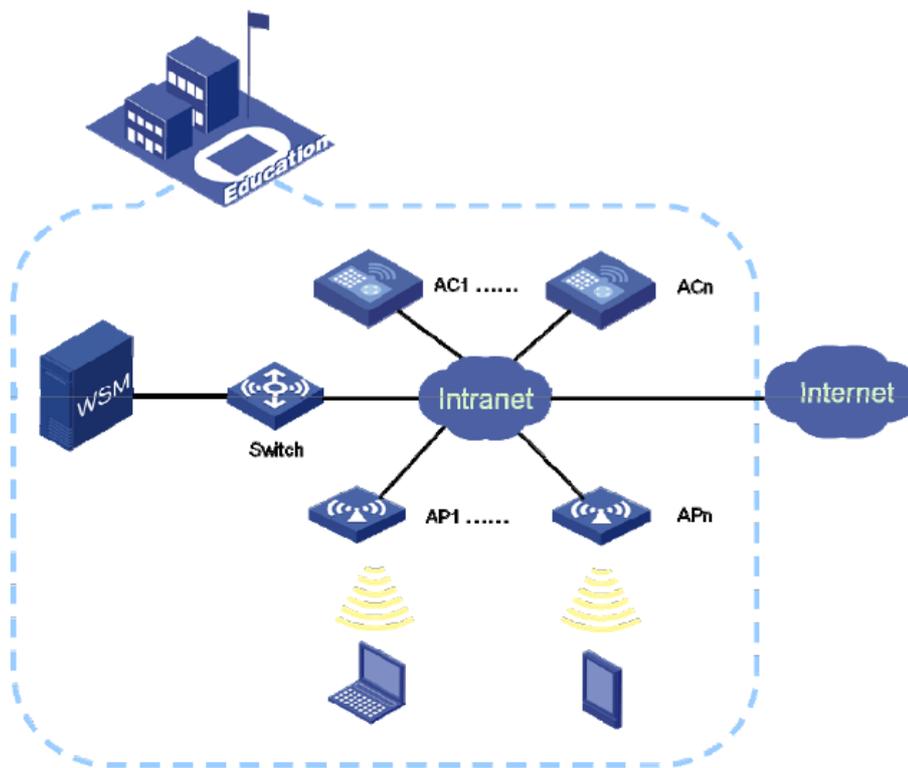
- 管理対象のWLANを作成します。ルートが到達可能であることを確認してください。
- ワイヤレスデバイスをWSMIに追加します。

例:コンバインドトポロジを使用したWLANの管理

ネットワーク構成

図1に示すように、コンバインドトポロジを使用してWLANを管理します。

図1 ネットワーク図



使用しているソフトウェアのバージョン

この設定例は、次のソフトウェアバージョンで作成および確認されています。

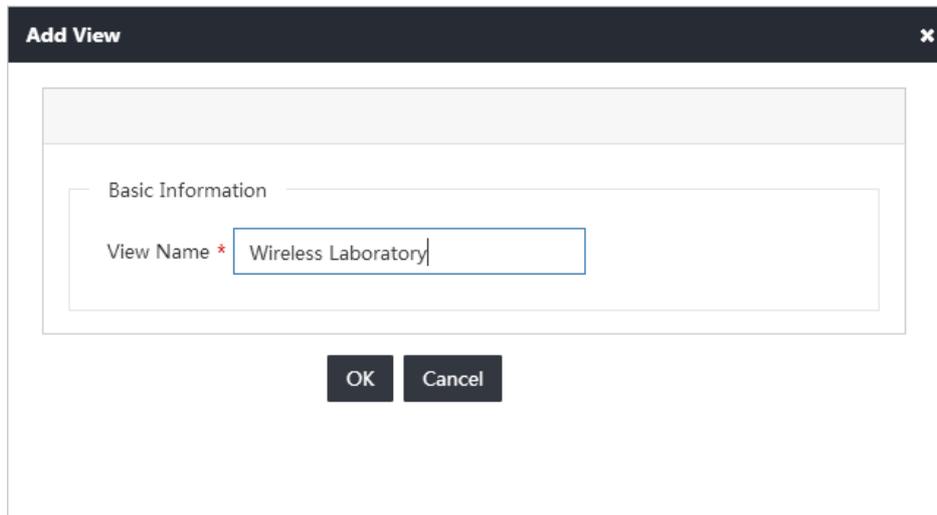
- IMC PLAT7.3 (E0504)。
- IMC WSM7.3 (E0505)

コンバートトポロジビューの設定

コンバートトポロジビューを追加する

1. iMCにログインします。
2. Resourceタブをクリックします。
3. ナビゲーションツリーで、WLAN Manager > View Management > Network Topologyを選択します。
または、Serviceタブをクリックし、ナビゲーションツリーからWLAN Manager > Wireless Topologyを選択します。
ネットワークトポロジページが表示されます。
4. トポロジーナビゲーションツリーから、Topology > Converged Topologyを選択します。コンバートトポロジに、すべてのコンバートビューが表示されます。
5. 空白の領域を右クリックし、ショートカットメニューからAdd viewを選択します。Add viewダイアログボックスが表示されます。
6. 図2に示すように、View NameフィールドにWireless Laboratoryと入力します。

図2 ビューの追加



7. OKをクリックします。
8. 表示アイコンをダブルクリックして、コンバートトポロジを開きます。

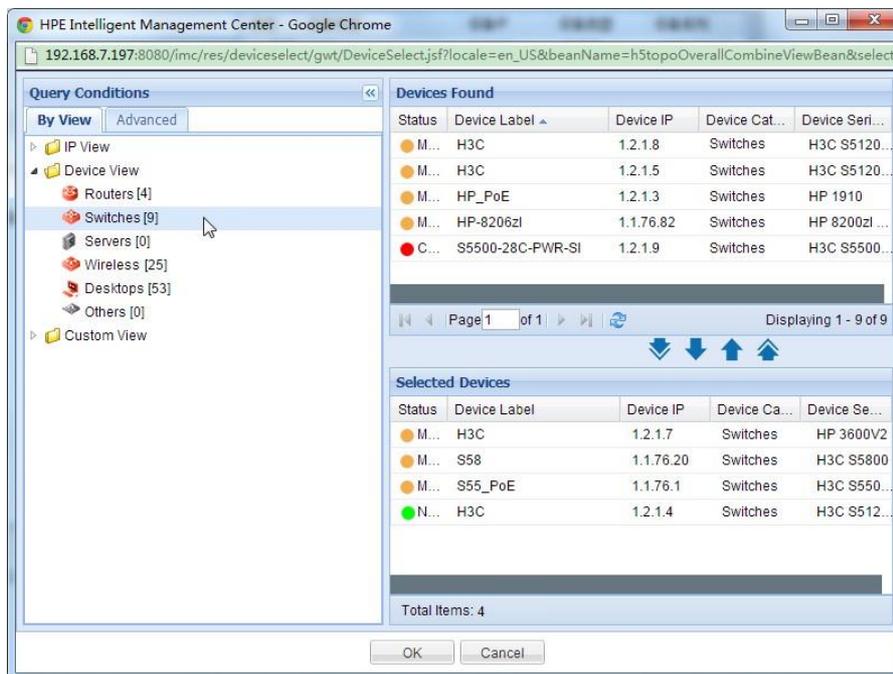
ビューへの有線デバイスの追加

1. ツールバーのAdd Device to This Viewアイコンをクリックします。 または、空白領域を右クリックして、ショートカットメニューから「このビューにデバイスを追加」を選択し

ます。「デバイスの選択」ウィンドウが表示されます。

2. 図3に示すように、WLAN内のターゲットスイッチをビューに追加します。

図3 有線デバイスの追加

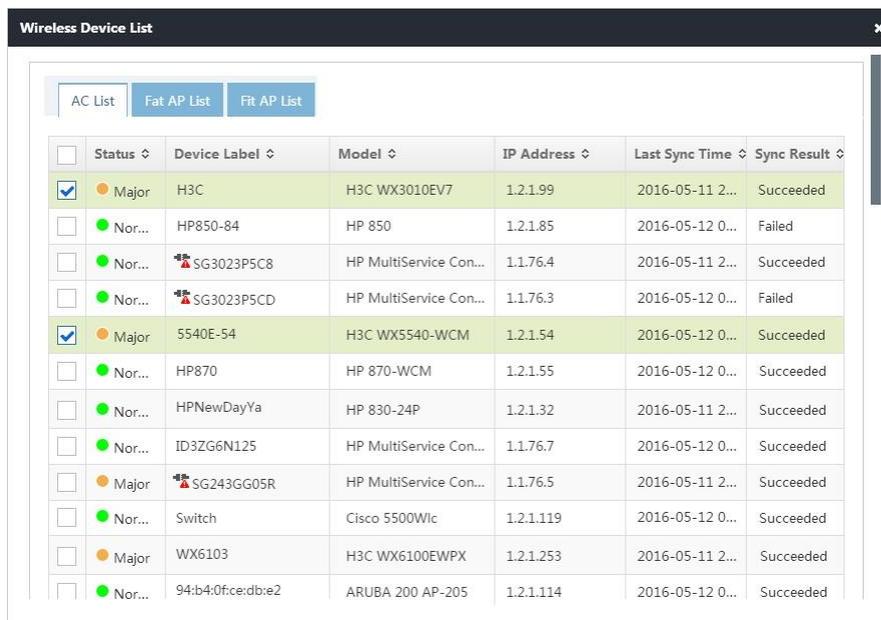


3. OKをクリックします。

ビューへのワイヤレスデバイスの追加

1. ツールバーのAdd Wireless Device to This Viewアイコンをクリックします。Wireless Device Listが表示されます。
2. 図4に示すように、AC Listタブ、Fat AP Listタブ、およびFit AP Listタブをクリックしてワイヤレスデバイスを選択し、ビューに追加します。

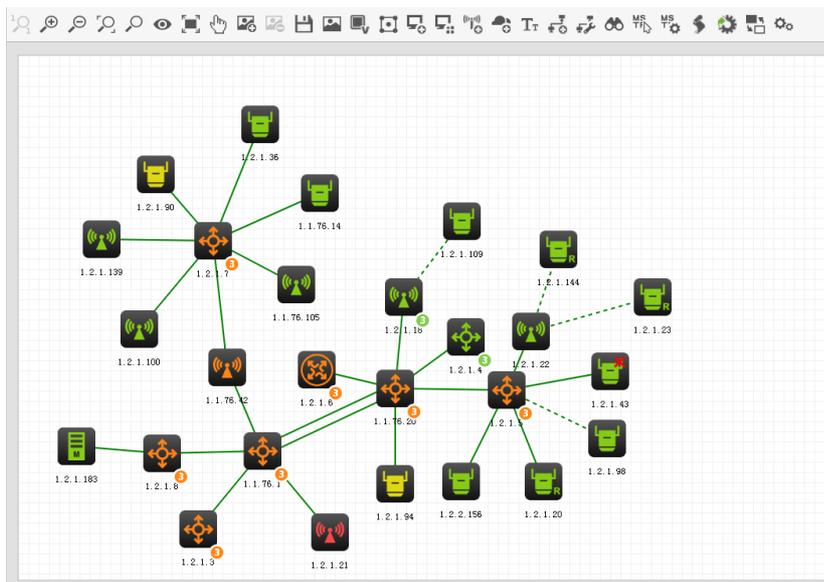
図4 ワイヤレスデバイスの追加



3. 各タブでOKをクリックします。

図5に示すように、Converged TopologyビューにはWLANトポロジが表示されます。

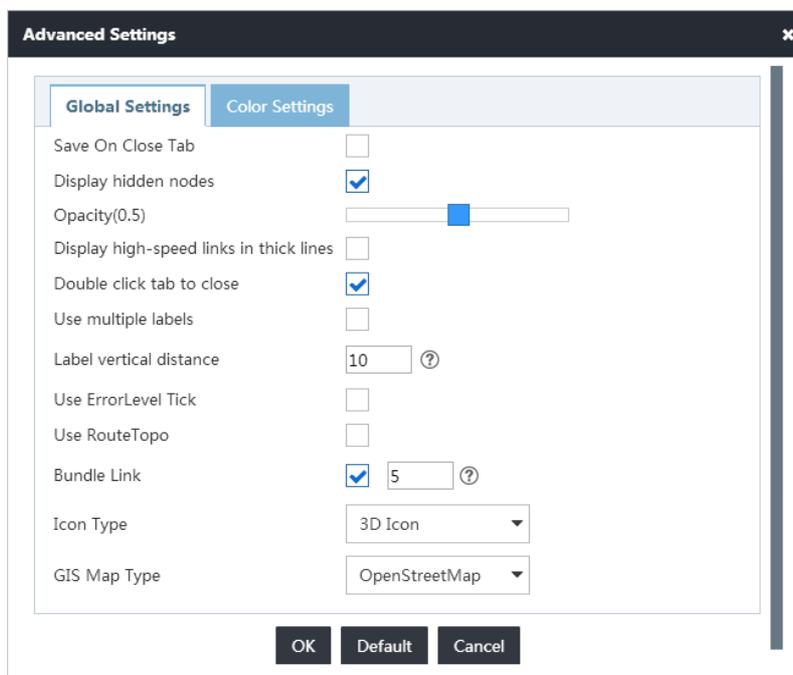
図5 WLANトポロジ



コンバージドトポロジのパラメータの設定

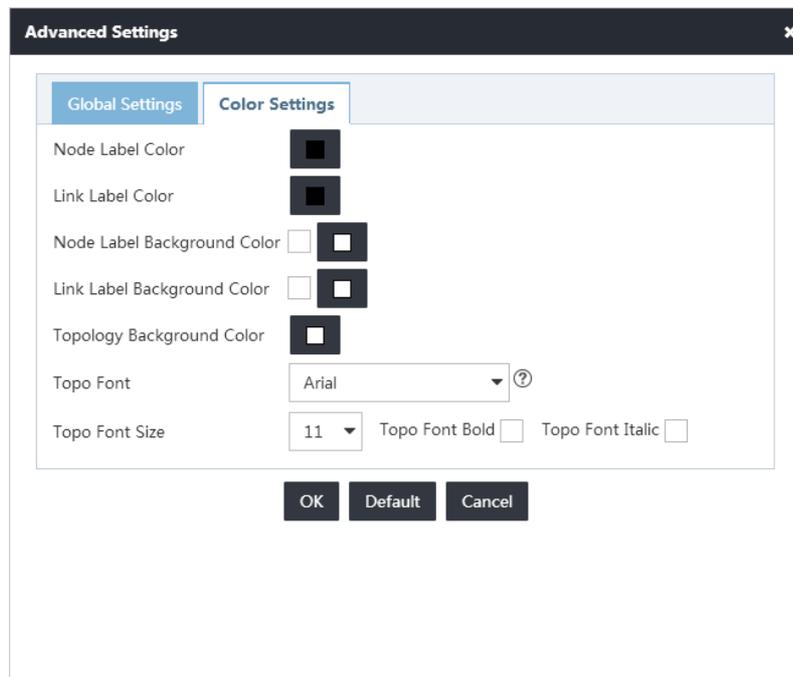
1. ツールバーのAdvanced Settingsアイコンをクリックします。Advanced Settingsダイアログボックスが表示されます。
2. Global Settingsタブで、図6に示すように、次のパラメータを設定します。
 - a. Display hidden nodesを選択します。
 - b. Opacityを0.5に設定します。
 - c. Icon Typeリストから3D Iconを選択します。
 - d. 他のパラメータにはデフォルト値を使用します。

図6 Global Settingsタブでのパラメータの設定



3. Color Settingsタブで、図7に示すように、パラメータのデフォルト値を使用します。これらのパラメータは必要に応じて設定できます。

図7 Color Settingsタブでのパラメータの設定



4. OKをクリックします。

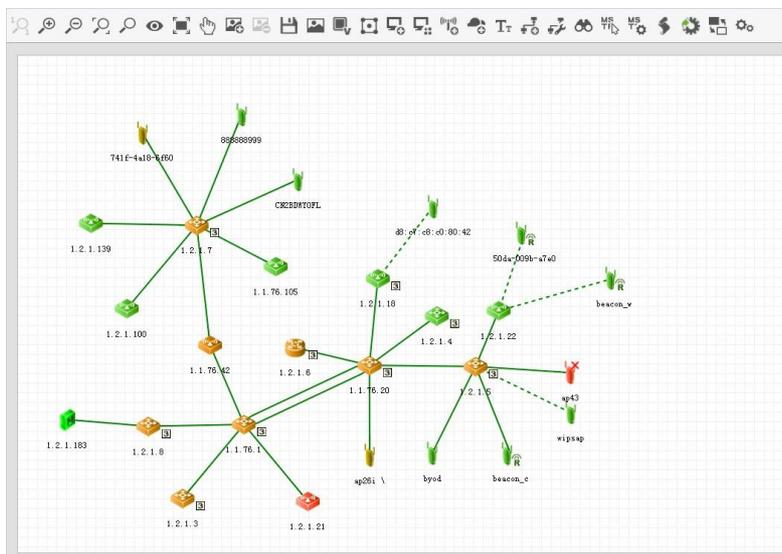
ワイヤレスネットワークの管理

ワイヤレスネットワークトポロジの表示

1. Resourceタブをクリックします。
2. ナビゲーションツリーで、WLAN Manager > View Management > Network Topologyの順に選択します。ネットワークトポロジページが表示されます。
3. トポロジナビゲーションツリーから、Topology > Converged Topology > Wireless Laboratoryを選択します。

図8に示すように、統合されたトポロジには、有線デバイスとワイヤレスデバイス間の接続が表示されます。

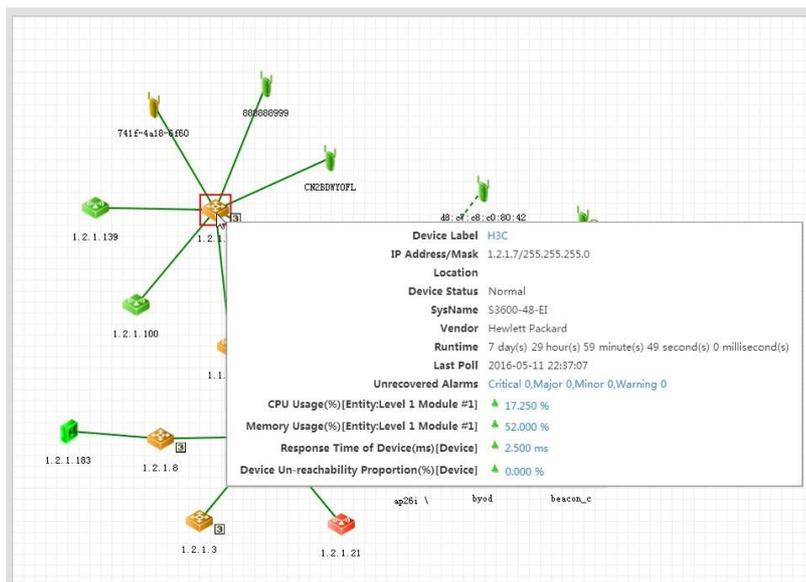
図8 トポロジの表示



有線デバイスの管理

1. スイッチアイコンをクリックすると、基本的なスイッチ情報が表示されます。
図9に示すように、ヒントウィンドウのリンクをクリックすると、デバイスの詳細、デバイスのアラーム、パフォーマンスの傾向など、スイッチ詳細情報が表示されます。

図9 装置情報の表示



2. ツールバーのLink Managementアイコン  をクリックして、Link Managementページのネットワークリンクを管理します(図10を参照)。

図10 リンク管理

Link Management						
<input type="button" value="Add Link"/> <input type="button" value="Modify Name"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Restore by System"/> <input type="button" value="Query"/> <input type="button" value="Reset"/>						
<input type="checkbox"/>	Source	State	Link Type	Link Hold	Link Name	Left Node
<input type="checkbox"/>	System	Normal	Ethernet CSMACD	No	S58 - 3400	S58(1.1.76.20)
<input type="checkbox"/>	System	Normal	Ethernet CSMACD	No	S55_PoE - S58	S55_PoE(1.1.76.1)
<input type="checkbox"/>	System	Normal	Ethernet CSMACD	No	S55_PoE - S58	S55_PoE(1.1.76.1)
<input type="checkbox"/>	System	Normal	Ethernet CSMACD	No	H3C - WA4620i-ACN	H3C(1.2.1.7)
<input type="checkbox"/>	System	Normal	Other	No	H3C - S58	H3C(1.2.1.4)
<input type="checkbox"/>	System	Normal	Other	No	H3C - S58	H3C(1.2.1.5)
<input type="checkbox"/>	System	Normal	Ethernet CSMACD	No	H3C - S58	H3C(1.2.1.6)
<input type="checkbox"/>	System	Normal	Ethernet CSMACD	No	H3C - S55_PoE	H3C(1.2.1.8)

ワイヤレスデバイスを管理する

- 図11に示す基本的なAC情報または図12に示すFit AP情報が表示するには、ACまたはFit APアイコンをクリックします。

図11 基本的なAC情報の表示

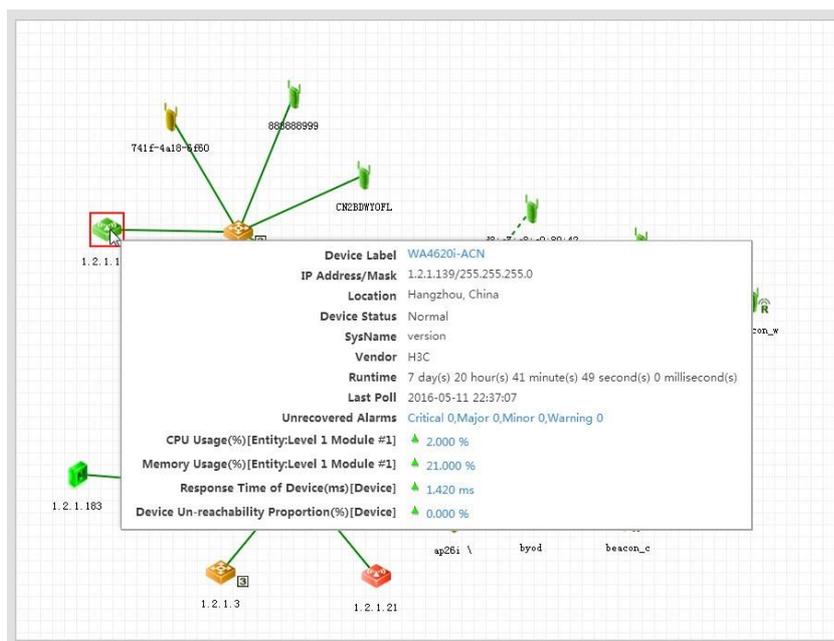
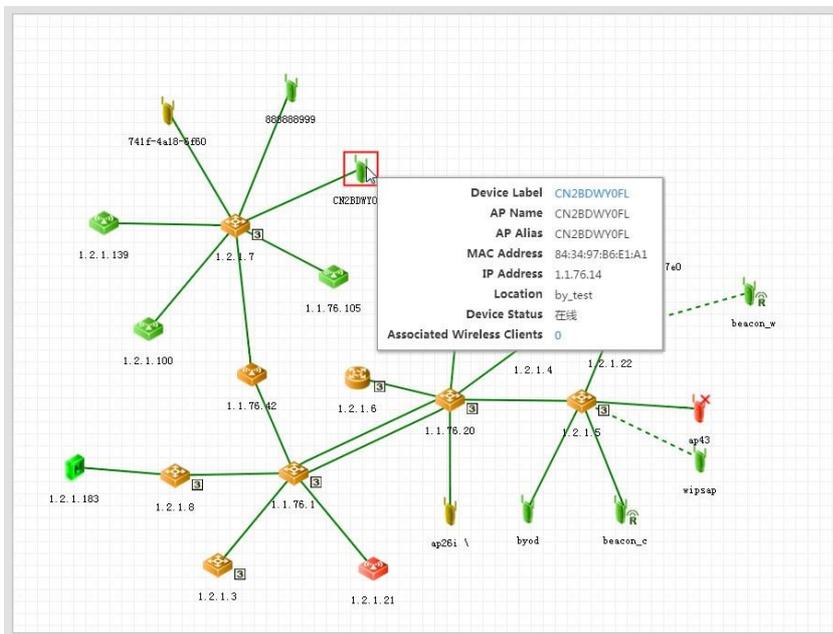
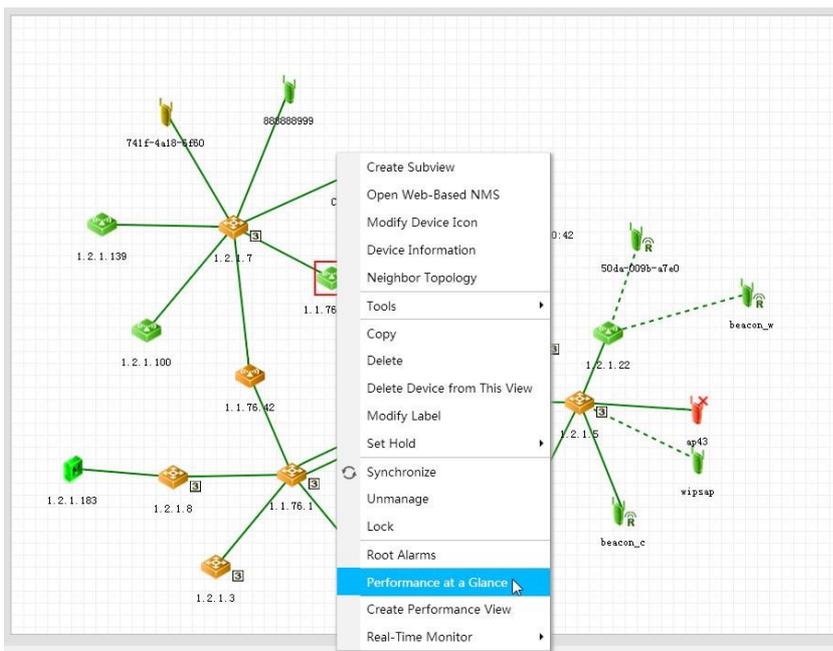


図12 基本Fit AP情報の表示



2. 図13に示すように、ACアイコンを右クリックすると、パフォーマンスデータの概要を表示したり、パフォーマンスビューを作成したり、リアルタイムでパフォーマンスを監視したりできます。

図13 ACの管理



3. Fit APアイコンを右クリックしてエネルギーポリシーを管理し、図14に示すように、Fit APを再起動します。

