



使用する前に

この章では、WCS を運用するために WCS を準備する方法について説明します。この章の内容は、次のとおりです。

- [WCS のインストール \(P. 2-2\)](#)
- [WCS の開始 \(P. 2-2\)](#)
- [WCS ユーザ インターフェイスへのログイン \(P. 2-4\)](#)

WCS のインストール

WCS をサーバにインストールする手順については、次のいずれかのドキュメントを参照してください。

- *Quick Start Guide: Cisco Wireless Control System for Microsoft Windows*
- *Quick Start Guide: Cisco Wireless Control System for Linux*



(注)

これらのドキュメントを参照するには、次のリンクをクリックしてください。
http://www.cisco.com/en/US/products/ps6305/prod_installation_guides_list.html

WCS の開始

この項では、Windows または Linux のサーバで WCS を開始する方法について説明します。



(注)

WCS のステータスの確認はいつでもできます。これを実行するには、「[WCS のステータスの確認](#)」の項 (P. 8-2) の手順に従って実行します。

Windows での WCS の開始

WCS が Windows アプリケーションまたは Windows サービスとしてインストールされている場合、WCS を開始する手順は、次のとおりです。



(注)

WCS が Windows サービスとしてインストールされている場合は、WCS はシステム起動時に自動的に実行されます。

ステップ 1 administrator としてシステムにログインします。

ステップ 2 次のいずれかを実行します。

- Windows の Start メニューから、**Programs** > Wireless Control System > StartWCS の順にクリックします。
- コマンドプロンプトから、WCS インストールディレクトリ (C:\Program Files\WCS32\bin) に移動し、**WCSAdmin start** と入力します。

WCSAdmin ウィンドウが表示され、WCS が開始されることを示すメッセージが表示されます。



(注)

WCS がサービスとしてインストールされている場合は、Nms_Server サービスが開始されることを示すメッセージも表示されます。

ステップ 3 Close ボタンがアクティブになったら、WCSAdmin ウィンドウを閉じます。

- ステップ4** WCS は WCS ユーザ インターフェイス (クライアント) をホストできる状態になります。「[WCS ユーザ インターフェイスへのログイン](#)」の項 (P. 2-4) に進み、Web ブラウザを使用して WCS ユーザ インターフェイスに接続します。
-

Linux での WCS の開始

WCS が Linux アプリケーションまたは Linux サービスとしてインストールされている場合、WCS を開始する手順は、次のとおりです。



(注)

WCS が Linux サービスとしてインストールされている場合は、WCS はシステム起動時に自動的に実行されます。

- ステップ1** root としてシステムにログインします。

- ステップ2** Linux コマンドライン インターフェイス (CLI) を使用して、次のいずれかを実行します。

- /opt/WCS32 ディレクトリ (または、インストール時に選択したディレクトリ) に移動し、**./StartWCS** と入力します。
- /opt/WCS32/bin ディレクトリに移動し、**WCSAdmin start** と入力します。

CLI に、WCS が開始することを示すメッセージが表示されます。

- ステップ3** WCS は WCS ユーザ インターフェイス (クライアント) をホストできる状態になります。「[WCS ユーザ インターフェイスへのログイン](#)」に進み、Web ブラウザを使用して WCS ユーザ インターフェイスに接続します。
-

WCS ユーザ インターフェイスへのログイン

Web ブラウザを介して WCS ユーザ インターフェイスにログインする手順は、次のとおりです。

- ステップ 1** WCS をインストールして開始したコンピュータとは別のコンピュータで Internet Explorer 6.0 またはそれ以降を起動します。



(注) Windows ワークステーション上で Internet Explorer 6.0 以外の Web ブラウザを使用した場合、一部の WCS 機能が適切に機能しない場合があります。

- ステップ 2** ブラウザのアドレス行で、**https://wcs-ip-address** と入力します。wcs-ip-address には、WCS をインストールして開始したコンピュータの IP アドレスを入力します。

- ステップ 3** WCS ユーザ インターフェイスに Login ウィンドウが表示された場合、ユーザ名とパスワードを入力します。デフォルトのユーザ名は **root**、デフォルトのパスワードは **public** です。



(注) 入力する文字はすべて、大文字と小文字が区別されます。

- ステップ 4** **Submit** をクリックして、WCS にログインします。これで WCS ユーザ インターフェイスがアクティブになり、使用できるようになりました。Network Summary ページが表示され、カバレッジ領域、最近検出された不正アクセス ポイント、アクセス ポイントの運用データ、報告されたカバレッジ ホール、時系列で示されたクライアントの分散状況など、Cisco Wireless LAN Solution のサマリーが示されます。図 2-1 は、一般的な Network Summary ページを示しています。



(注) WCS を初めて使用するときには、Network Summary ページに Controllers、Coverage Areas、Most Recent Rogue APs、Top 5 APs、および Most Recent Coverage Holes データベースが空であることが表示されます。また、どのクライアント デバイスもシステムに接続されていないことが表示されます。1 つ以上のコントローラで WCS データベースを設定した後に、更新された情報が Network Summary ページに表示されます。

図 2-1 Network Summary ページ

Cisco Wireless Control System Username: root Logout Refresh

Monitor ▾ Configure ▾ Location ▾ Administration ▾ Help ▾

Controllers

Search for controller by
Networks ▾

Select a Network
All Networks ▾

Search

Rogues 0 77

Coverage 0 0

Security 13 0 21

Controllers 18 0 0

Access Points 17 0 8

Location 0 0 0

Network Summary

Controllers

Total	Unreachable
11	6

Coverage Areas

Name	Total APs	a Radios	b/g Radios	OOS Radios	Clients
Richfield Campus	3	3	3	2	0
--REQ01	3	3	3	2	0
---Richfield Lower Level	0	0	0	0	0
---Michele	3	3	3	2	0
--test	0	0	0	0	0
Richfield TME Lab	4	4	4	2	0
---WNBU TME Lab	4	4	4	2	0
Campus #2	3	3	3	0	2
---New Floor	3	3	3	0	2
---New Floor #2	0	0	0	0	0

Total APs not yet assigned to Maps : 2

Most Recent Rogue APs

MAC Address	SSID	Type	State	Date/Time
00:0e:83:19:28:de	wmtest	AP	Alert	11/18/05 1:44 PM
00:0b:85:28:a4:bf	Strange Magic	AP	Alert	11/18/05 1:42 PM
00:0b:85:23:e8:70	Always	AP	Alert	11/18/05 1:40 PM
00:07:85:b4:02:b1	guestnet	AP	Alert	11/18/05 1:39 PM
00:0b:85:28:a8:3f	Strange Magic	AP	Alert	11/18/05 1:13 PM

Top 5 APs

AP Name	Map Location	a Clients	b/g Clients	Total
ap:23:ea:c0	Unassigned	0	1	1
AP1030-ma7-000b.8523.ead0	Campus #2 > New Floor	0	1	1
AP1240-ma7-0013.5f0c.3fa4	Campus #2 > New Floor	1	0	1
ap:04:73:f0	Campus #2 > New Floor	0	0	0
ap:14:39:70	Richfield Campus > REQ01 > Michele	0	0	0

Most Recent Coverage Holes

Access Point	Interface	Percent
No Coverage Holes found		

Clients

Associated Clients vs. Time

Client Count

Time

146346

ステップ 5 Network Summary ページのメニュー、フィールド、およびボタンについては、『*Wireless Control System Online Help*』を参照してください。



(注)

WCS ユーザインターフェイスを終了するには、ブラウザ ウィンドウを閉じるか、ページの右上の **Logout** をクリックします。WCS ユーザインターフェイス セッションを終了しても、サーバ上では WCS は終了しません。



(注) WCS セッション中にシステム管理者が WCS サーバを停止すると、セッションが終了し、Web ブラウザに「The page cannot be displayed.」のメッセージが表示されます。サーバが再起動されるときにセッションが WCS に再アソシエートされません。WCS セッションを再開する必要があります。
