

Quick Start Guide

Wireless LAN Controller
EWS5203



Package Contents



1



2



3



4



5

1. EWS5203 Wireless LAN Controller
2. Rack Mounting Kit—2 brackets and 8 screws
3. Power cord—either Japan, US, Continental Europe or UK

4. Console cable—RJ-45 to DB-9
5. Documentation—*Quick Start Guide* (this document) and *Safety and Regulatory Information*



Note: For safety and regulatory information, refer to the Safety and Regulatory Information document included with the wireless controller.



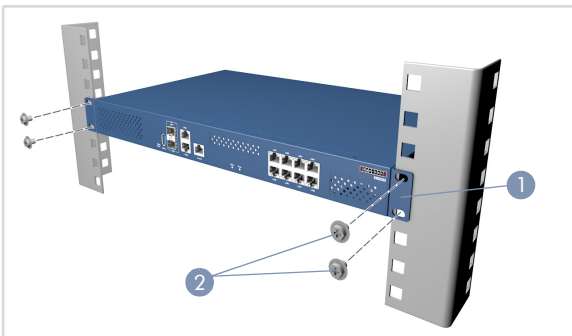
Caution: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.



Caution: The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

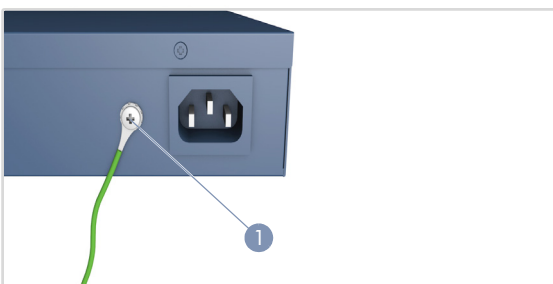
Caution: The device must be installed in a restricted-access location. It should have a separate protective earthing terminal on the chassis that must be permanently connected to earth to adequately ground the chassis and protect the operator from electrical hazards.

1 Mount the Wireless Controller



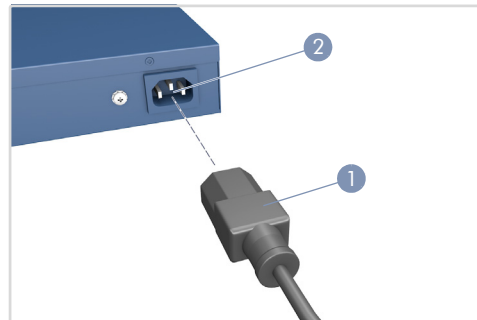
1. Attach the brackets to the switch.
2. Use the screws and cage nuts supplied with the rack to secure the switch in the rack.

2 Ground the Wireless Controller



1. Ensure the rack on which the wireless controller is to be mounted is properly grounded and in compliance with ETSI ETS 300 253. Verify that there is a good electrical connection to the grounding point on the rack. (no paint or isolating surface treatment)
2. Attach a lug (not provided) to a #18 AWG minimum grounding wire (not provided), and connect it to the grounding point on the switch rear panel. Then connect the other end of the wire to rack ground.

3 Connect Power

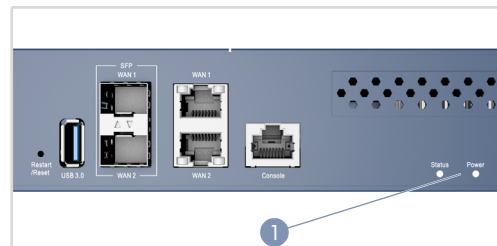


1. Plug the power cord into a 100-240 VAC, 50-60 Hz AC power source.
2. Insert the other end of the power cord directly into the AC input socket on the back of the wireless controller.



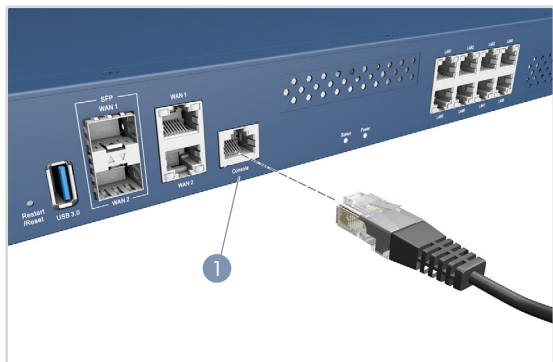
Caution: Use the AC power cord supplied with the wireless controller. For international use, you may need to change the AC line cord. You must use line cord sets that have been approved for the socket type in your country.

4 Check the System LEDs



1. Verify basic wireless controller operation by checking the system LEDs. When operating normally, the Power LED should be on green and the Status LED should be either on blue or blinking when the device is booting up.

5 Make Initial Configuration Changes

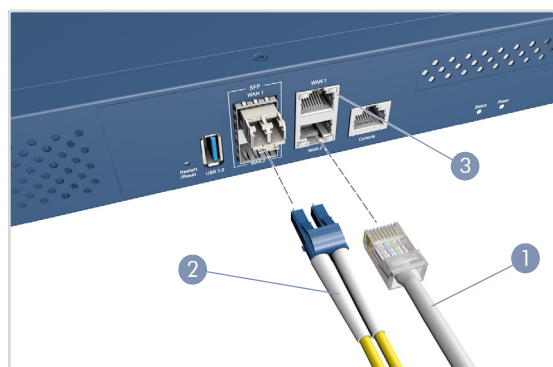


1. Connect a PC to the wireless controller's console port using the included console cable.
2. Configure the PC's serial port: 9600 bps, 8 characters, no parity, one stop bit, 8 data bits, and no flow control.
3. Log in to the command-line interface (CLI) using terminal emulator software. No username or password is required.



Note: For further wireless controller configuration information, refer to the *CLI Command Reference*, which is on the Edgecore web site, www.edge-core.com.

7 Connect Network Cables



1. For the 1000BASE-T RJ-45 ports, connect 100-ohm Category 5, 5e or better twisted-pair cable.
2. For the SFP slots, first install SFP transceivers and then connect fiber optic cabling to the transceiver ports. The following transceivers are supported:
 - ◆ 1000BASE-SX (ET4201-SX)
 - ◆ 1000BASE-LX (ET4201-LX)
 - ◆ 1000BASE-ZX (ET4201-ZX)
 - ◆ 1000BASE-LHX (ET4201-LHX)
3. As connections are made, check the port status LEDs to be sure the links are valid.
 - On/Blinking Green — Port has a valid link. Blinking indicates network activity.

Hardware Specifications

Switch Chassis

Size (WxDxH)	42.6 x 27.0 x 4.4 cm (16.8 x 10.6 x 1.7 in.)
Weight	2.64 kg (5.81 lb)
Temperature	Operating: 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F) Storage: -20 °C to 70 °C (-4 °F to 158 °F)
Humidity	Operating: 10% to 90% (non-condensing)

Interfaces

Network	Ports 3-10: RJ-45 10/100/1000BASE-T Ports 1-2 RJ-45 10/100/1000BASE-T or SFP
USB	1 USB 3.0
Console	RS-232 serial, RJ-45 port

Power

AC Input	100-240 VAC 50-60 Hz 2.5 A
Power Consumption	65 Watts Maximum
Maximum Current	0.9 A

Regulatory Compliances

Emissions	CE Mark EN 55032, Class A EN 61000-3-2, Class A EN 61000-3-3 FCC Class A CNS 13438 47 CFR FCC Part 15:2016, Subpart B, Class A ANSI C63.4:2014 CISPR 32:2015 + COR1:2016, Class A AS/NZS CISPR 32:2015, Class A Canada Std. ICES-003:2016 Issue 6, Class A
Immunity	IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8/11
Safety	UL CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 & UL60950-1 CB IEC 60950-1 & EN60950-1 BSMI Safety Standard CNS14336-1 CCC GB 4943.1-2011
Taiwan RoHS	CNS 15663

包装清单



1

1. EWS5203 无线网络控制器
2. 机架安装套件—2 个托架和 8 个螺丝
3. 电源线—日式、美式、欧陆式或英国式



2



3



4



5

4. 控制台线缆—RJ-45 至 DB-9
5. 文档—快速入门指南（本文档）以及安全和管制信息



注意：有关安全和监管信息，请参阅无线网络控制器附带的“安全和监管信息”文档。



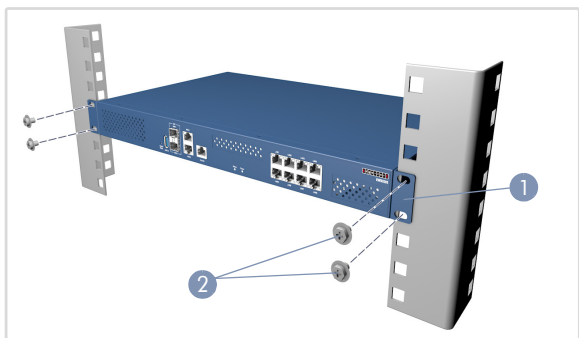
小心：如果换上类型不正确的电池会有爆炸危险。按照制造商的说明报废用过的电池。



小心：必须在所有电源连接都断开的情况下才能移除接地连接。

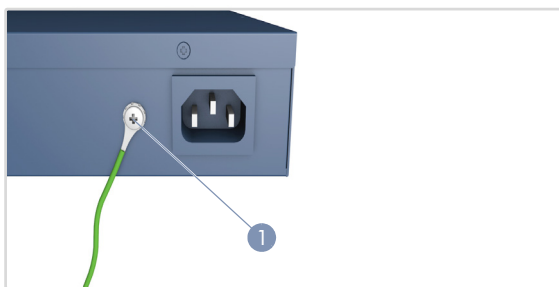
小心：必须将设备安装在限制访问位置。机箱上应该有单独的保护接地端子，该端子必须永久连接到地上以使机箱完全接地，防止操作人员发生触电危险。

1 安装无线网络控制器



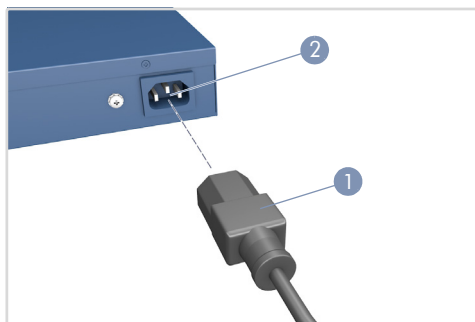
1. 将支架安装到交换机上。
2. 使用机架随附的螺丝和卡式螺母将交换机固定到支架上。

2 将无线网络控制器接地



1. 确保无线网络控制器要安装到的机架已正确接地并符合 ETSI ETS 300 253 规范。验证到机架接地点的连接良好（未经过油漆或绝缘表面处理）。
2. 将接地片（未提供）连接到最小 #18 AWG 的接地线（未提供），将其连接到交换机后面板上的接地点。然后将电线的另一端连接到机架接地点。

3 连接电源

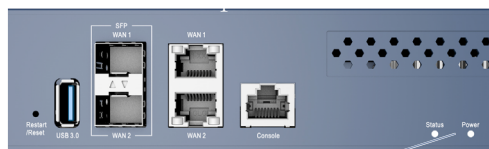


1. 将电源线插接到 100-240 VAC, 50-60 Hz 交流电源。
2. 将电源线的另一端直接插入到无线网络控制器后面的 AC 输入插口。



小心：使用无线网络控制器附带的 AC 电源线。要在国外使用，您可能需要更换 AC 电源线。您必须使用所在地已针对插口类型批准的电源线。

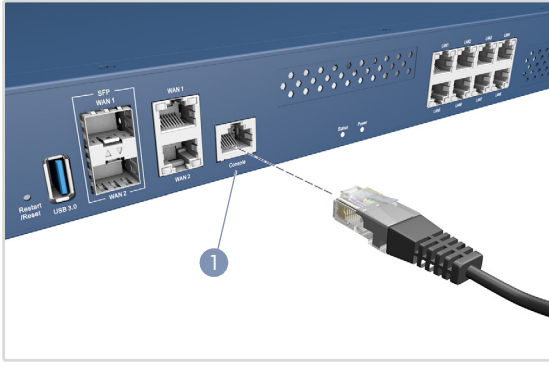
4 检查系统 LED



1

1. 通过检查系统 LED 验证基本无线网络控制器操作。操作正常时，电源 LED 应亮起蓝色，状态 LED 应亮起蓝色或在设备启动时闪烁。

5 更改初始配置

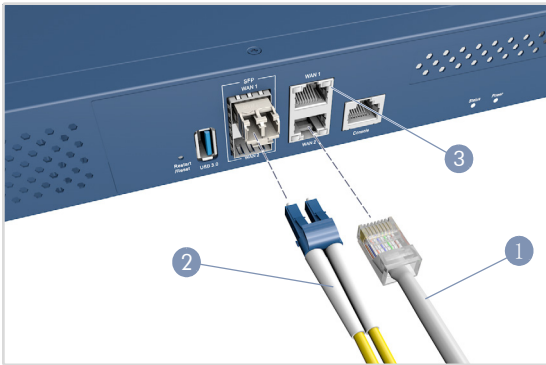


1. 使用附带的控制台线将 PC 连接到无线网络控制器的控制台端口。
2. 配置 PC 的串行端口：9600 bps、8 字符、无奇偶校验、1 停止位、8 数据位和无流量控制。
3. 使用终端模块器软件登录命令行界面 (CLI)。不需要用户名和密码。



注意：有关无线网络控制器配置信息，请参阅 Edgecore 网站 www.edge-core.com 上的 *CLI Command Reference* (CLI 命令参考)。

7 连接网线



1. 对于 1000BASE-T RJ-45 端口，请连接 100-ohm 类别 5、5e 或更好双绞线。
2. 对于 SFP 插槽，请先安装 SFP 收发器，然后将光缆连接到收发器端口。支持下列收发器：
 - ◆ 1000BASE-SX (ET4201-SX)
 - ◆ 1000BASE-LX (ET4201-LX)
 - ◆ 1000BASE-ZX (ET4201-ZX)
 - ◆ 1000BASE-LHX (ET4201-LHX)
3. 建立连接后，检查端口状态 LED，确保连接正常。
 - 开机 / 闪烁绿色 — 端口具有有效连接。闪烁表示网络活动。

硬件规格

交换机机箱

尺寸 (WxDxH) 42.6 x 27.0 x 4.4 cm (16.8 x 10.6 x 1.7 英寸)

重量 2.64 kg (5.81 磅)

温度 工作时：0 °C 到 40 °C (32 °F 到 104 °F)
存储：-20 °C 到 70 °C (-4 °F 到 158 °F)

湿度 工作时：10% 到 90% (无冷凝)

接口

网络 端口 3-10:RJ-45 10/100/1000BASE-T
端口 1-2 RJ-45 10/100/1000BASE-T 或 SFP

USB 1 USB 3.0

控制台 RS-232 串行，RJ-45 端口

电源

交流输入 100-240 VAC 50-60 Hz 2.5 A

功耗 最大 65 W

最大电流 0.9 A

管制符合性

辐射

CE Mark
EN 55032, Class A
EN 61000-3-2, Class A
EN 61000-3-3
FCC Class A
CNS 13438
47 CFR FCC Part 15:2016, Subpart B, Class A
ANSI C63.4:2014
CISPR 32:2015 + COR1:2016, Class A
AS/NZS CISPR 32:2015, Class A
Canada Std. ICES-003:2016 Issue 6, Class A

抗干扰性

IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8/11

安全

UL CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 & UL60950-1
CB IEC 60950-1 & EN60950-1
BSMI Safety Standard CNS14336-1
CCC GB 4943.1-2011

台湾 RoHS

CNS 15663

包裝內容物



1



2



3



4



5

1. EWS5203 無線網路控制器
2. 機櫃安裝套件 — 2 個托架和 8 個螺絲
3. 電源線 — 日本、美國、歐洲大陸或英國

4. 主控台纜線 — RJ-45 到 DB-9
5. 文件 — 快速入門指南 (本文件) 和 安全與法規資訊



說明：關於安全和法規資訊，請參閱無線網路控制器隨附的安全和法規資訊文件。



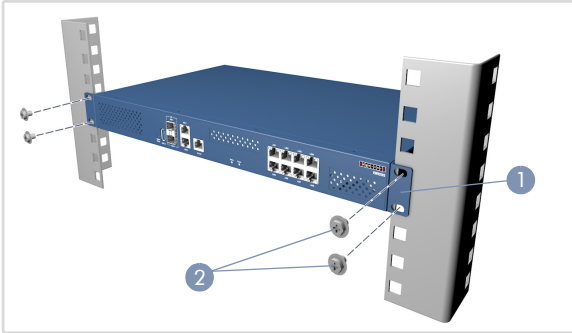
注意：若更換為不正確形式之電池時，可能會發生爆炸。應根據製造商的指示棄置用過之電池。



注意：在切斷所有電源接線前，不得移除接地連接。

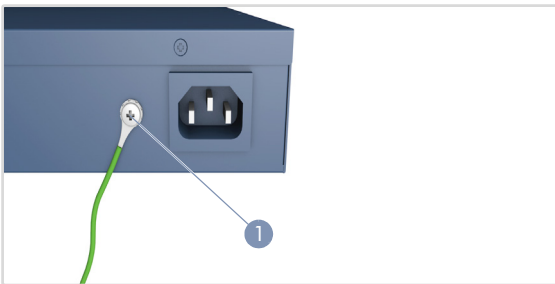
注意：裝置必須安裝在限制出入地點。機箱上應具有單獨的保護接地端子，必須永久連接到地面以使機箱充分接地，並保護操作人員避免電氣性危害。

1 安裝無線網路控制器



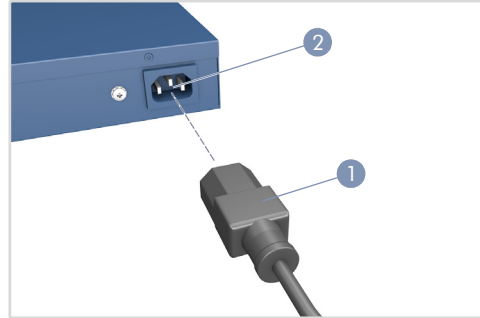
1. 將托架裝至交換器上。
2. 使用隨機櫃提供的螺絲及籠罩螺帽，將交換器固定在機櫃上。

2 將無線網路控制器接地



1. 確保將於其上安裝無線網路控制器的機櫃已正確接地，並符合 ETSI ETS 300 253。驗證機櫃上的接地點有良好的電連接。(無油漆或絕緣表面處理)
2. 將接線片 (未提供) 附接到 #18 AWG 最小接地導線 (未提供)，並將其連接到交換器後面板上的接地點。然後將導線的另一端連接到機櫃接地。

3 連接電源

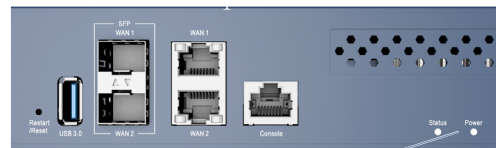


1. 將電源線插入 100-240 VAC、50-60 Hz AC 電源。
2. 將電源線的另一端直接插入無線網路控制器背面的 AC 輸入插座。



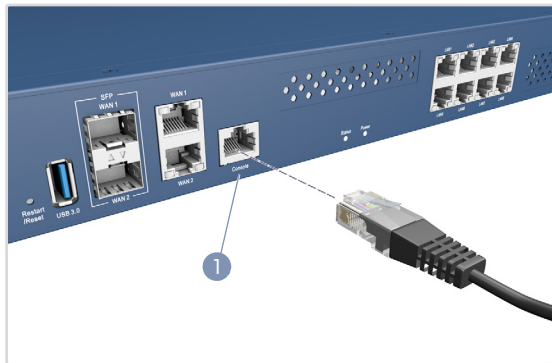
注意：使用無線網路控制器隨附的 AC 電源線。關於國際使用，您可能需要更換 AC 電源線。您必須使用所在國家已核准插座類型的電源線組。

4 檢查系統 LED



1. 透過檢查系統 LED 驗證基本無線網路控制器操作。操作正常時，電源 LED 應亮綠燈，而在裝置啟動時，狀態 LED 應亮藍燈或閃爍。

5 進行初始配置變更

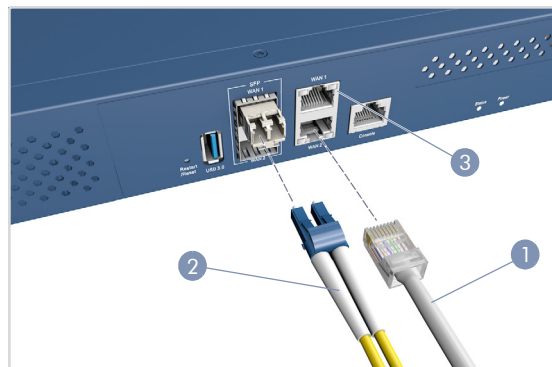


1. 使用隨附的主控台纜線將電腦連接到無線網路控制器的控制台連接埠。
2. 配置電腦的串列埠：9600 bps、8 個字元、無奇偶（檢驗碼）、1 個停止位元、8 個資料位元，並且無流量控制。
3. 使用終端仿真器軟體登入到命令行介面（CLI）。無需使用者名稱或密碼。



說明：關於進一步無線網路控制器配置資訊，請參閱 Edgecore 網站 www.edge-core.com 上的 CLI 命令參考。

7 連接網路線



1. 關於 1000BASE-T RJ-45 連接埠，請連接 100-ohm 類別 5、5e 或更好的雙絞線纜線。
2. 關於 SFP 插槽，首先安裝 SFP 收發器，然後將光纖連接到收發器連接埠。支持以下收發器：
 - ◆ 1000BASE-SX（ET4201-SX）
 - ◆ 1000BASE-LX（ET4201-LX）
 - ◆ 1000BASE-ZX（ET4201-ZX）
 - ◆ 1000BASE-LHX（ET4201-LHX）
3. 連接完成後，請檢查連接埠狀態 LED，確保連結有效。
 - 亮起／閃爍綠燈 — 連接埠具有有效連結。閃爍指示網路活動。

硬體規格

交換器機箱

尺寸（寬 x 深 x 高）	42.6 x 27.0 x 4.4 cm（16.8 x 10.6 x 1.7 in.）
重量	2.64 kg（5.81 lb）
溫度	操作：0 °C 至 40 °C（32 °F 至 104 °F） 存放：-20 °C 至 70 °C（-4 °F 至 158 °F）
濕度	操作：10% 至 90%（無冷凝）

介面

網路	連接埠 3-10：RJ-45 10/100/1000BASE-T 連接埠 1-2 RJ-45 10/100/1000BASE-T 或 SFP
USB	1 個 USB 3.0
主控台	RS-232 串列埠、RJ-45 連接埠
電源	
AC 輸入	100-240 VAC 50-60 Hz 2.5 A
耗電量	最大 65 W
最大電流	0.9 A

法規符合性

排放	CE Mark EN 55032, Class A EN 61000-3-2, Class A EN 61000-3-3 FCC Class A CNS 13438 47 CFR FCC Part 15:2016, Subpart B, Class A ANSI C63.4:2014 CISPR 32:2015 + COR1:2016, Class A AS/NZS CISPR 32:2015, Class A Canada Std. ICES-003:2016 Issue 6, Class A
電磁耐受性	IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8/11
安全性	UL CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 & UL60950-1 CB IEC 60950-1 & EN60950-1 BSMI Safety Standard CNS14336-1 CCC GB 4943.1-2011
臺灣限用有害物質指令（RoHS）	CNS 15663