

ExtremeRouting XR600 分支路由器

XR600 縱覽

XR600 路由器使企業能夠快速、輕鬆地配置分支機構網絡和遠程辦公人員。XR600 提供局域網和廣域網連接支持。路由器有兩個廣域網連接埠（WAN0/ETH0 和 WAN1/ETH1）、四個局域網連接埠（ETH2 至 ETH5）、一個控制台連接埠和兩個 USB 連接埠（USB2 和 USB3）。



	
	
呼出	說明
1	局域網連接埠狀態 LED 燈
2	廣域網連接埠狀態 LED 燈

	
	
呼出	說明
1	USB 2.0
2	廣域網連接埠
3	局域網連接埠
4	電源連接器和電線夾
5	設備狀態 LED 燈

XR600 包裝箱內容物

XR600 路由器盒內包括以下部件：

- XR600 機箱
- 快速參考指南
- 電源
- 一根 RJ45 以太網電纜
- 螺絲包
- 橡膠墊腳包

欲獲得完整的組裝說明，請參見 ExtremeWireless XR600路由器安裝指南，網址為 [Extreme Networks 文件支持網頁](#)。

狀態 LED 指示燈活動描述

XR600 设备的頂角、前面板和每個連接埠的旁邊都有 LED 指示燈。

設備狀態 LED 燈

設備頂角上的狀態 LED 指示燈通過顏色（深色、琥珀色、白色）和模式（穩定或閃爍）顯示活動狀態。

- 深色：設備沒有電源。
- 琥珀色（穩定）：設備通電，處於啟動模式。
- 琥珀色（閃爍）：設備正在進行固件升級。當 LED 燈閃爍時，請勿關閉設備。
- 白色（穩定）：設備已與 ExtremeCloud IQ 進行無線接入端的控制和供應（CAPWAP），並且運行正常。

前面板 LED 燈

您可使用前面板上的 LED 燈查看局域網（ETH2 至 ETH5）和廣域網（WAN0 和 WAN1）連接埠狀態。

- 深色：沒有鏈接。
- 綠色（穩定）：以太網鏈接已經建立，但在 1000 Mbps 速度下不活動。
- 綠色（閃爍）：以太網鏈接已經建立，在 1000 Mbps 速度下活動。
- 琥珀色（穩定）：以太網鏈接已經建立，但在 10/100 Mbps 速度下不活動。
- 琥珀色（閃爍）：以太網鏈接已經建立，在 10/100 Mbps 速度下活動。

連接埠鏈接狀態 LED 指示燈

連接埠鏈接狀態 LED 指示燈位於設備前面板，顯示的是局域網和廣域網連接埠的鏈接狀態，呈現以下活動：

- 深色：沒有鏈接。
- 綠色（穩定）：以太網鏈接已經建立，但在 1000 Mbps 速度下不活動。
- 綠色（閃爍）：以太網鏈接已經建立，在 1000 Mbps 速度下活動。
- 琥珀色（穩定）：以太網鏈接已經建立，但在 10/100 Mbps 速度下不活動。
- 琥珀色（閃爍）：以太網鏈接已經建立，在 10/100 Mbps 速度下活動。

電源連接器

交流電源輸入連接器允許您使用產品附帶的 DC 54V（1.67A，90.18W）電源將路由器連接至 100-240 伏的交流電源。路由器沒有開關，當連接至電源時，它會自動開機。一個電源線固定夾有助於防止電線斷開。

廣域網連接埠

兩個 10/100/1000-Mbps 以太網廣域網連接埠（ETH0 和 ETH1）作為廣域網連接埠，與 10/100/1000Base-T/TX 兼容，並自動與連接設備協商半雙工和全雙工連接。這些連接埠具有自動感應效果，並自動調整為直通和交叉以太網電線。使用產品附帶的黃色以太網電線將路由器從廣域網連接埠連接到電線或 DSL 調製調解器或其他互聯網設備。

局域網連接埠

四個 10/100/1000-Mbps 以太網 RJ45 局域網連接埠（ETH2 至 ETH5）與 10/100/100Base-T/TX 兼容，並自動與連接設備協商半雙工和全雙工連接。這些連接埠具有自動感應效果，並自動調整為直通和交叉以太網電線。

為了向局域網一側的設備提供以太網連接，請將路由器的這些接口連接至一個交換機或主機上。

以太網連接埠的引腳分配遵循 TIA/EIA-568-B 標準。連接埠與 Cat3、Cat5 或 Cat6 以太網電線兼容。由於連接埠具有自動感應能力，以太網電線的接線終端可以為直通或交叉式。

USD 連接埠

XR600 設備具有兩個 USB（USB 2.0 和 USB 3.0）連接埠，支持無線 USB 調製調解器的廣域網連接。調製調解器連接埠位於機箱的後板和側板。

Extreme Networks 目前支持以下調製調解器：

- Skyus DS (Global)
- U620L (Verizon)
- Connected IQ (LT1000)
- Huawei UMG366 (ATT & T-Mobile)
- Pantech UML290 (Verizon)

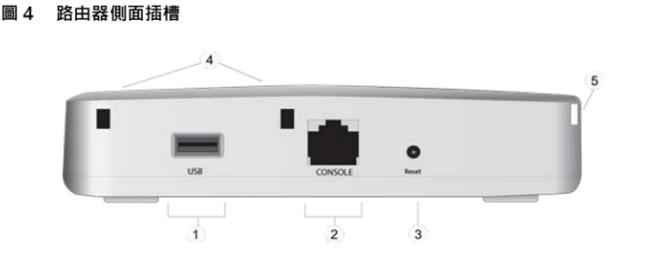
當您在 Extreme Networks 設備上使用調製調解器前，請首先將後者激活。您可以在購買調製調解器的商店內完成這項工作，或者也可在電腦上安裝 Verizon VZA Access Manager 等軟件，將調製調解器連接至電腦的 USB 連接埠，最好是在您計劃部署路由器的地方，確認調製調解器工作正常，並且在您工作的位置有足夠的無線網絡覆蓋。

主控台連接埠

使用 RJ45 主控台連接埠，在您的管理系統和路由器之間建立一個串行連接。連接到設備的管理站必須有一個 VT100 仿真程序，如 Tera Term Pro©（一個免費的終端仿真器）或 Hilgraeve Hyperterminal®（隨 Windows® 操作系統提供，可在 Windows 95 到 Windows XP 上運行）。串行連接設置如下：9600 比特/秒，8 個數據位，無奇偶校驗，1 個停止位，無流量控制。

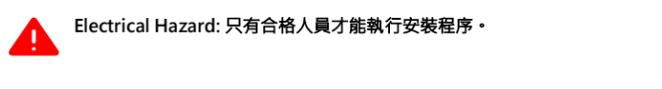
重置按鈕

要重置或恢復出廠設置，請將回形針或相似工具插入針孔並按下重置按鈕。要重新啟動設備，請按住按鈕 1 到 5 秒。要將配置恢復到默認設置，請按住按鈕至少 5 秒鐘。當您鬆開按鈕時，LED 指示燈在系統重啟時會變暗，然後在固件加載和系統執行自我測試時變成琥珀色。當固件完成加載，路由器已連接至 ExtrmeCloud IQ 後，設備狀態 LED 指示燈會變為穩定的白色。



呼出	說明
1	USB 3.0
2	主控台連接埠
3	重置按鈕
4	調製調解器籠插槽
5	設備狀態 LED 燈

安裝路由器



使用以下說明指南，輕鬆安全地安裝和連接 XR600 路由器。您可以將 XR600 路由器設置在桌面上，安裝在牆上或標準的 19 英寸設備架上。以下章節描述了這些安裝方法。開始安裝前請仔細閱讀安全指南。

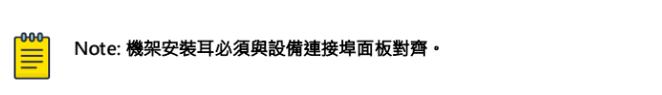
在牆面安裝路由器

要在牆面安裝設備，首先需在牆內安裝兩個間距為 5.875 英寸（14.92 公分）的幹牆螺絲。螺絲的頭部不能超過 0.25 英寸（0.64 公分），以便它們能夠固定在鎖孔的開口內。將設備背面的鎖孔較寬部分放在螺絲上，然後將設備壓下以固定在牆上。

在標準設備架上安裝路由器

您可使用機架安裝支架（需另購，AH-ACC-XR600-BKT）將 XR600 安裝在一個 19 英寸的設備架上。

- 使用四個螺絲將機架安裝支架固定在設備底部，如圖 **Figure 5** 所示。



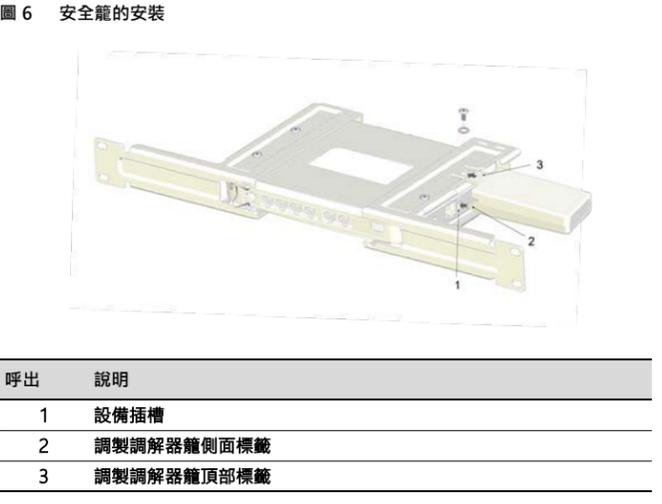
支架是相同的，當您安裝時，調製調解器籠的凸緣會自動與設備側面的 USB 連接埠和設備底部的連接孔對齊。然後，您可安裝一個調製調解器安全籠以防止其被盜。更多細節，請查閱“安裝調製調解器安全籠”。

- 將設備和托架組件滑入設備機架，並將托架固定在前面的機架柱上。

安裝調製調解器安全籠

如果您將 USB 連接埠用於 USB 調製調解器，您可通過使用調製調解器安全籠（需另購，AH-ACC-XR600-USB）以防止調製調解器被盜。安全籠安裝步驟：

- 將設備從設備機架上移下（如果已安裝）。
- 安裝您的 USB 調製調解器。
- 將設備和托架組件翻轉過來，然後將調製調解器籠上的側面標籤插入設備上的插槽，如圖 **Figure 6** 所示。



呼出	說明
1	設備插槽
2	調製調解器籠側面標籤
3	調製調解器籠頂部標籤

- 將調製調解器籠的頂部標籤與托架上的孔對齊，然後將其用墊圈和螺絲固定。
- 將設備和托架組件重新安裝到您的設備機架上。

固定電源線

使用電線固定夾將電源線固定在電源插座中，如圖 **Figure 7** 所示：



鎖定設備

您可通過安裝一個鎖和電線（如 Kensington® 筆記本鎖）來保護路由器。將電線纏繞在桌子或辦公桌等不可移動的物體上，然後將鎖插入設備的內置安全插槽。

	
	
呼出	說明
1	設備安全插槽

法規和合規資訊 安全指南

本節包含旨在保護人身安全，並防止裝置損壞的注意事項。

合格人員：

Electrical Hazard: 只有合格人員才能執行安裝程序。在本文件的安全說明中，合格人員被定義為有權按照既定安全慣例和標準，對接地裝置、系統和電路進行調試的人員。合格人員了解按照國家法規安裝戶外電子設備所涉及的要求和風險。

警告

歐盟（EU）輻射警告聲明

警告

警告: 該裝置符合針對不受控環境制定的歐盟輻射暴露限制。安裝和操作本設備時，輻射器與身體之間的距離應至少為 23 公分。

在 5150 至 5250 MHz 頻率範圍運作時，裝置僅限室內使用。

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

警告

聯邦通信委員會（FCC）輻射暴露聲明

本裝置已經過測試，符合 FCC 規則第 15 部分對 B 類數位裝置的限制。這些限制旨在提供合理的保護，防止住家安裝中的有害干擾。本裝置會產生、使用及輻射出射頻能量，如果不按照說明進行安裝和使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。不過無法保證在特定安裝中不會發生干擾。如果此裝置確實對無線電或電視接收產生有害干擾（可透過關閉和開啟裝置來確定），建議用戶嘗試透過以下措施來糾正干擾：

- 重新調整或擺放接收天線。
- 增加裝置和接收器之間的距離。
- 將裝置連接到其他使用不同電路線的電源插座。
- 請諮詢經銷商或有經驗的無線電 / 電視技術人員以取得協助。

警告

小心: 未經合規責任方確認的修改或變更可能造成使用者喪失操作此設備的權利。

警告

本裝置符合 FCC 規則第 15 部分的規定。操作需依照以下兩個條件：(1) 此裝置不會產生有害干擾，(2) 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致意外操作的干擾。

警告

警告: 本裝置符合針對不受控環境制定的 FCC 輻射暴露限制。安裝和操作本設備時，輻射器與身體之間的距離應至少為 23 公分。

警告

其他國家

巴西

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº.242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.Para maiores informações, consulte o site da ANATEL - www.anatel.gov.br

墨西哥合規聲明

La operacion de este equipo esta sujeta a las siguientes dos condiciones

- es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operacion no deseada.

本設備操作需依照以下兩個條件：

- 本設備可能不會引起破壞性干擾，而且
- 本設備必須接受任何干擾，包括可能導致設備意外操作的干擾。

加拿大工業部通知

警告

警告: 僅室內使用。
Pour une utilisation en intérieur uniquement.

警告

此裝置符合 ISED 的免許可證 RSS。操作需依照以下兩個條件：(1) 此裝置不會產生有害干擾，(2) 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致意外操作的干擾。

Le présent appareil est conforme aux CNR d’ISED applicables aux appareils radio exempts de licence.L’exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes：(1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

警告

小心: 在 5150-5250 MHz 頻帶內運作的裝置僅供室內使用，以減少對同頻道移動衛星系統造成有害干擾的可能性。

警告

小心: Avertissement: les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l’intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

本無線電發射器 [IC: 4141B-XR600] 已獲得加拿大創新、科學和經濟發展部的批准，可使用 ExtremeWireless XR600 路由器安裝指南中列出的天線類型進行操作，並標明最大允許增益。不包含在本列表中的天線類型，且增益大於列表中任何類型的最大增益時，則嚴禁在本裝置中使用。

Le présent émetteur radio [IC: 4141B-XR600] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d’antenne répertoriés dans le Guide d’installation des routeur sans fil extrêmes XR600, avec le un gain admissible maximal. Les types d’antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont strictement interdits pour l’exploitation de l’émetteur.

警告

警告: 本裝置符合針對不受控環境制定的 IC 輻射暴露限制。安裝和操作本設備時，輻射器與身體之間的距離應至少為 23 公分。

警告

警告: Cet équipement est conforme aux limites d’exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 23 cm de distance entre la source de rayonnement et des personnes ou des animaux.

單元Unit	限用物質及其化學符號 <p>Restricted substances and its chemical symbols</p>					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
金屬零件 (Metal Parts)	○	○	○	○	○	○
電路模組 (Circuit Modules)	—	○	○	○	○	○
電纜及電纜組件 (Cables & Cable Assemblies)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物零件 (Plastic and Polymeric parts)	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt％”及“超出0.01 wt％”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 <p>Note 1： “Exceeding 0.1 wt％”and “exceeding 0.01 wt％” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> 備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 <p>Note 2： “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> 備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。 <p>Note 3： The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

警告

歐洲廢棄電子電氣設備（WEEE）通知



根據歐洲議會關於廢棄電氣和電子設備（WEEE）的指令 2012/19/EU：

- 上面的標誌表示需要單獨收集電力和電子設備。
- 當該產品達到其使用壽命時，不能作為未分類的城市垃圾處理。必須單獨收集和處理。
- 歐洲議會已經確定，由於電力和電子設備中存在有害物質，可能對環境和人類健康產生負面影響。
- 用戶有責任利用可用的收集系統來確保 WEEE 得到妥善處理。有關可用收集系統的資訊，請透過 Green@extremenetworks.com 聯絡 Extreme 環境合規部門。

有害物質

本產品符合歐洲議會和理事會 2011 年 6 月 8 日關於限制在電氣和電子設備中使用某些有害物質的指令 2011/65/EU 的要求。

歐洲共同體語言符合性聲明

英文

Hereby, Extreme Networks declares that the radio equipment type (XR600) is in compliance with Directive 2014/53/EU.For full text of the EU Declaration of Conformity, please contact Extreme Regulatory Compliance at compliancerequest@extremenetworks.com

芬蘭文

Täten Extreme Networks vakuuttaa, että Radio laite tyyppi (XR600) on direktiivin 2014/53/EU mukainen.EU vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellisestä tekstistä ota yhteyttä äärimmäisiin viranomais säädöksiin osoitteessa compliancerequest@extremenetworks.com

荷蘭文

Extreme Networks verklaart hierbij dat het type radioapparatuur (XR600) in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU.Voor de volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring u contact opnemen met extreme regelgeving op compliancerequest@extremenetworks.com

法文

Par la présente, Extreme Networks déclare que le type d'équipement radio (XR600) est conforme à la directive 2014/53/UE.Pour le texte intégral de la Déclaration de conformité de l'UE, veuillez communiquer avec Extreme Regulatory Compliance à compliancerequest@extremenetworks.com

瑞典文

Härmed intygar Extreme Networks att radioutrustning typ (XR600) överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.För fullständig text av EU-försäkran om överensstämmelse, vänligen kontakta Extreme regelgeberlevnad på compliancerequest@extremenetworks.com

丹麥文

Herved erklærer Extreme Networks, at radioudstyrs typen (XR600) er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.For den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen bedes du kontakte Extreme Regulatory Compliance på compliancerequest@extremenetworks.com

德文

Dabei erklärt Extreme Networks, dass der Funkgerätetyp (XR600) mit der Richtlinie 2014/53/EU im Einklang steht.Für den vollständigen Wortlaut der EU-Konformitätserklärung wenden Sie sich bitte an extreme Regulatory Compliance unter compliancerequest@extremenetworks.com

希臘文

Με την παρούσα, ακραία δίκτυα δηλώνουν ότι ο τύπος του ραδιοεξοπλισμού (XR600) συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/EE.Για το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την ακραία κανονιστική συμμόρφωση στο compliancerequest@extremenetworks.com

冰島文

Hérlendis, Extreme Networks, lýsa því yfir að útvarpsbúnaðargerðin (XR600) sé í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.Fyrir fullan texta í ESB yfirlýsingu um samræmi, vinsamlegast hafðu samband við Extreme Reglufylgni á compliancerequest@extremenetworks.com

義大利文

Di conseguenza, Extreme Networks dichiara che il tipo di apparecchiature radio (XR600) è conforme alla direttiva 2014/53/EU.Per il testo integrale della Dichiarazione di conformità dell'UE, contattate Extreme Regulatory Compliance presso compliancerequest@extremenetworks.com

西班牙文

Por la presente, Extreme Networks declara que el tipo de equipo radioeléctrico (XR600) cumple con la Directiva 2014/53/UE.Para obtener el texto completo de la Declaración de conformidad de la UE, póngase en contacto con Extreme Regulatory Compliance en compliancerequest@extremenetworks.com

葡萄牙文

Por este meio, a Extreme Networks declara que o tipo de equipamento de rádio (XR600) está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.Para obter o texto integral da Declaração de Conformidade da UE, contacte o cumprimento regulamentar extremo em compliancerequest@extremenetworks.com

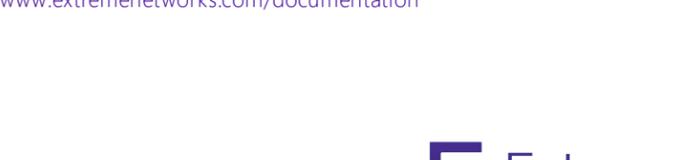
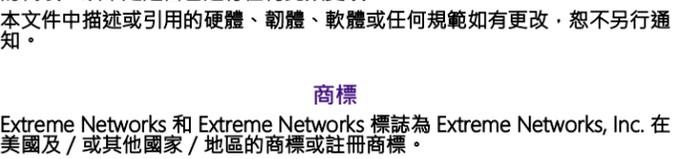
馬爾他文

B ' dan, netwerks estremi, jiddikjara li t-tip ta ' taghmir tar-radju (XR600) huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.Ghat-test shih tad-dikjarazzjoni ta ' konformità tal-UE, jekk joghġbok ikkuntattja lill-konformità regolatorja compliancerequest@extremenetworks.com

ExtremeWireless™ 路由器

快速參考

XR600



P/N 9037183-00TC Rev AA