
HP Latex 630 印表機系列

簡介資訊

這份簡介文件包括法律聲明和安全預防措施，並且說明控制面板的使用，還會提供一些相關規格。

這是什麼？

本印表機是專門用來在室內與室外列印成品適用彈性印材上列印高品質影像的彩色噴墨印表機。

您印表機的一些主要功能包括如下：

- 利用其 6 色和 1200 真實 dpi，呈現清晰的列印品質、順暢的色調轉換、與完美的細節
- 1 公升 HP Eco-Carton 墨水匣
- 提供種類眾多且使用方便的現成紙材預設檔

我可以在哪裡閱讀使用指南？

印表機的使用指南可以從 HP 網站下載。

全套印表機說明文件可從下列網址下載，<http://www.hp.com/go/latex630/manuals>。

您可以從下列網站取得進一步資訊：<http://www.hp.com/go/latex630/support>。

印表機的使用教學影片可以從下列位置觀看：

- HP 網站。<http://www.hp.com/supportvideos>
- Youtube：<http://www.youtube.com/HPsupportAdvanced>

請造訪 HP LFP Knowledge Center，尋找有關 HP Latex 產品和應用程式的詳細資訊，並使用 <https://lkc.hp.com/> 的論壇，討論與業務相關的任何事項。

法律聲明

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

版本 2023 年 6 月 1 日

本文件包含的資訊如有變更，恕不另行通知。HP 產品和服務的唯一保固明確記載於該等產品和服務所隨附的保固聲明中。本文件的任何部分均不解釋為構成任何額外保固。

您可以從 <http://www.hp.com/go/latex630/manuals> 下載適用於您產品的明文規定 HP 有限保固與法律資訊。針對部分國家/地區，包裝盒內會提供書面的 HP 有限保固。針對未提供書面保固的國家/地區，您可以向 <http://www.hp.com/go/orderdocuments> 索取一份書面副本，或是寫信到：HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA. 請註明您的產品編號、保固期限 (可在您的序號標籤處找到)、姓名以及郵寄地址。

可通過在以下網址搜索 BCLAA-2209-64 (HP Latex 630 印表機系列) <http://www.hp.eu/certificates> 而找到合規性聲明。

安全預防措施

使用印表機之前，請閱讀、了解並遵循下列安全預防措施以及您當地的環境、健康與安全法規。

本設備不適合在可能有小孩出現的場所中使用。在進行任何的維護或零件更換時，請遵循 HP 說明文件中所提供的指示，以將安全風險降至最低，並避免損壞印表機。

一般安全指南

請仔細閱讀以下安全準則。

除了 HP 的「客戶自行維修」計畫 (請參閱 <http://www.hp.com/go/selfrepair>) 所涵蓋之操作人員可自行維修的零件以外，印表機內並無其他此類零件。請洽合格的維修人員進行其他零件的維修。

發生下列任一情況時，請關閉印表機電源，然後致電您的服務代表：

- 電源線或插頭損壞。
- 固化機殼損壞。
- 印表機受到撞擊而損壞。
- 任何機械或機殼的損壞。
- 液體濺入印表機。
- 印表機冒煙或散發異常味道。
- 印表機摔落，或固化模組損壞。
- 印表機運作不正常。

發生下列任一情況時，請關閉印表機電源：

- 大雷雨期間
- 電力中斷期間

請特別注意標有警告標籤的區域。

觸電危害

-
- ⚠ **警告！** 固化乾燥區域、固化乾燥板和內建電源供應器的內部電路使用危險的高電壓運作，足以致死或造成重大人身傷害。
-

印表機使用兩條電源線。請在維修印表機之前先將兩條電源線都拔除。

為避免觸電危險，務必注意下列事項：

- 必須將印表機連接到接地的市電插座。
- 請勿嘗試拆除固化模組。
- 請勿取下或開啟任何密閉系統外蓋或插頭。
- 請勿將物體從印表機的插槽插入。

熱危害

印表機的固化子系統是在高溫下運作，萬一碰觸可能造成灼傷。為避免人身傷害，請務必注意下列事項：

- 請勿碰觸印表機固化區的內部機殼。
- 若遇到紙材卡住而需要存取列印區和輸出壓板時，請先讓印表機稍做冷卻。
- 在您執行某些維護作業前，請先讓印表機冷卻下來。

火災危險

印表機的固化子系統是在高溫下運作。

為了降低火災危險，請採取下列預防措施：

- 客戶必須負責滿足印表機需求，並遵循設備安裝所在地管轄國家或地區的電氣法規需求。使用商標上指定的電源供應電壓。
- 依據場所準備指南中的說明，將電源線連接到由分支斷路器保護的專用線路。請勿使用電源延長線(電源分接頭)連接兩條電源線。
- 僅以 HP 提供的電源線搭配印表機使用。請勿使用已受損的電源線。請勿將這些電源線用於其他產品。
- 請勿將物體從印表機的插槽插入。
- 請小心不要讓液體潑濺至印表機上。清潔完成後，請確定所有元件都已乾燥再使用印表機。
- 請勿對印表機內部或於其周圍使用含有可燃性氣體的氣霧產品。請勿在爆炸性氣體環境中操作印表機。
- 請勿擋住或蓋住印表機的開口。
- 請勿嘗試拆除或修改固化模組。
- 請確定紙材操作溫度未超過製造廠商所建議之溫度。如果缺少這項資訊，請洽詢製造廠商。請勿裝入無法於 125°C 作業溫度以上使用的紙材。
- 請勿裝入自燃溫度低於 250°C 的紙材。如果無法取得這份資訊，列印全程將需要進行監控。請參閱下列說明。

 **附註：**測試方法是依據 EN ISO 6942:2002：針對材料與材料組件暴露於輻射熱源時所進行的評估，方法 B。下面是用來判斷紙材開始燃燒(產生火焰或熾光)溫度的測試條件：熱通量密度：30 kW/m²，銅熱量計，K 型熱電偶。

機械性的危險

印表機配備有移動零件，可能造成傷害。為避免人身傷害，於印表機附近工作時務必注意下列事項：

- 衣服及身體各部位均應與印表機的移動零件保持距離。
- 避免配戴項鍊、手環和其他懸吊物品。
- 如果您留長髮，請將頭髮綁起，避免掉落到印表機內。
- 注意不要讓印表機的移動零件夾住袖子或手套。
- 避免站立於靠近風扇之處，否則可能導致受傷，並且可能影響列印品質 (由於阻礙氣流所致)。
- 請勿在列印時碰觸齒輪或是移動捲筒紙。
- 請勿在蓋板掀起時操作印表機。
- 確保在紙材裝入時，無人靠近印表機。
- 確保托架在服務站中已停止，然後再打開前護蓋或托架門。

光輻射危害

光輻射是由列印區的照明所發出。

此照明符合 IEC 62471:2006：燈與燈管系統的光生物安全之豁免群組的需求。不過，仍建議您勿直視開啟中的 LED 燈。請勿修改模組。

化學性的危險

提供多種安全資料表。

請參閱安全資料表 (可於 <http://www.hp.com/go/msds> 取得)，以識別您所使用耗材中的化學成分。應提供足夠的通風，以確保妥善控制紙材暴露於空氣中潛在的有害物之中。洽詢一般空調或 EHS 專家，以取得有關您所在地適當計算基準的建議。

如需更詳細的資訊，請參閱場所準備指南中**通風**和**空調**等節，這本指南可從下列網址取得：
<http://www.hp.com/go/latex630/manuals>。

通風

若要維護舒適度，您必須提供新鮮空氣通風。

通風應該符合當地環境、衛生與安全 (EHS) 準則與法規。請遵守《場地準備指南》中的通風建議。

 **附註：**通風裝置不應直接將空氣吹向印表機。

空調

除了需要新鮮空氣流通以避免危害健康以外，另一個要考量的因素是確保符合使用指南中指定的氣候操作條件，以維持工作場所的環境溫度，避免造成操作人員不適以及設備發生故障。在工作區域中使用空調時，應考慮到印表機會產生熱。

一般而言，印表機功率消耗為 1.8 kW。

空調應該符合當地環境、衛生與安全 (EHS) 準則與法規。

 **附註：** 空調裝置不應直接將空氣吹向設備。

重磅紙材危害

處理重磅紙材時請務必謹慎，避免人身傷害。

- 務必至少兩人合力處理重型紙材捲筒。處理時務必謹慎，避免背部拉傷和/或受傷。
- 請考慮使用堆高機、托板車或其他裝卸設備。
- 裝卸重磅捲筒紙材時，務必穿著個人保護裝備，包括靴子和手套。
- 在裝入捲筒紙時，請使用裝入紙材配件 (裝上工作台延伸與提起裝置)。

墨水處理

HP 建議您在處理墨水系統元件時戴上手套。

控制面板

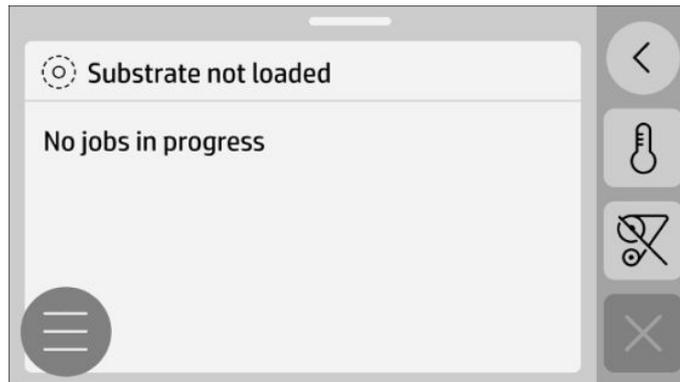
控制面板是含有圖形使用者介面的觸控感應螢幕。它位於印表機的正面右邊。

它可以讓您完全控制印表機：您可以檢視關於印表機的資訊、變更印表機設定、執行校準和測試等工作。控制面板也會在必要時顯示警示 (警告與錯誤訊息)。

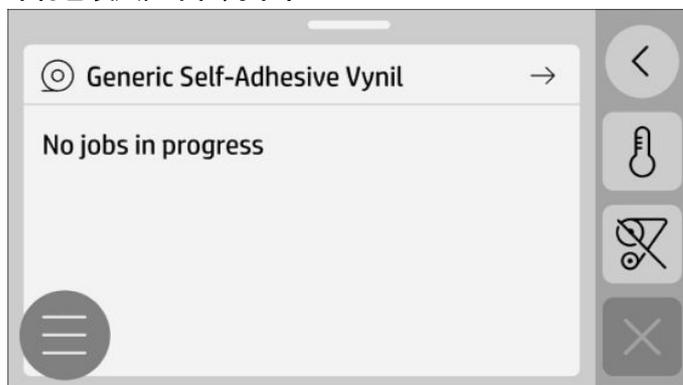
工作佇列小工具

首頁畫面提供工作佇列小工具，其外觀會根據印表機狀態而變更。

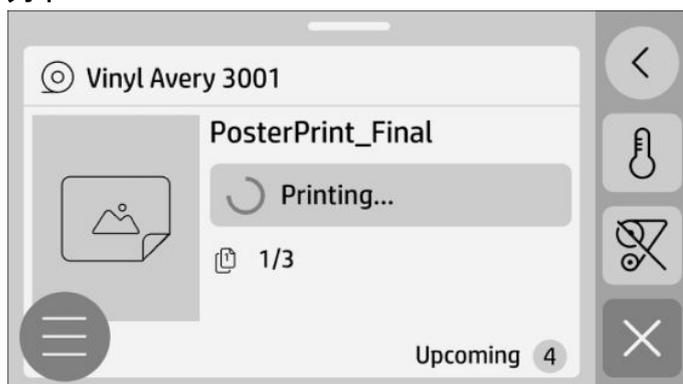
未裝入紙材



印材已裝入，不在列印中

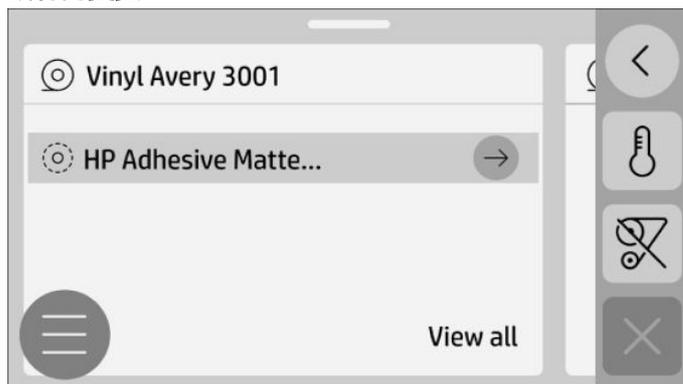


列印



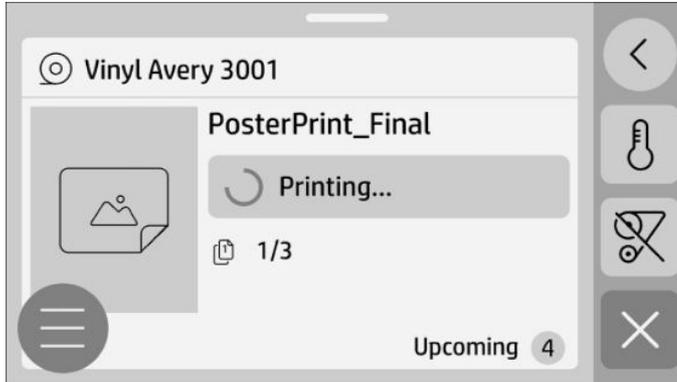
當不同紙材類型的工作傳送到印表機時，個別紙材會分別顯示在搭配對應工作的不同叢集中。點選紙材旁的箭頭按鈕，紙材將會裝入；如果裝入了其他紙材，則其會先取出。

紙材的變更

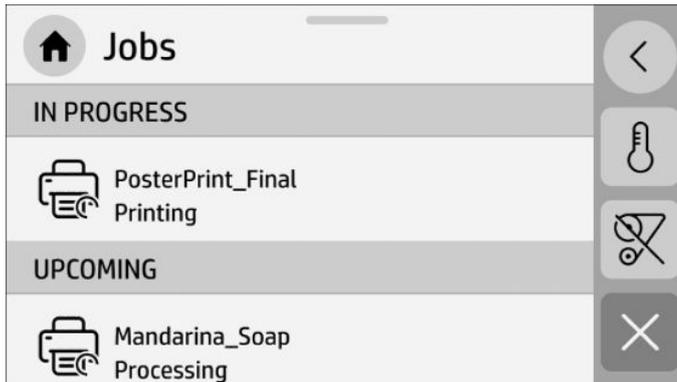


傳送工作時，工作小工具會展開，其中包括目前工作的資訊及其縮圖。您可以直接點選此小工具，進入工作佇列。

列印



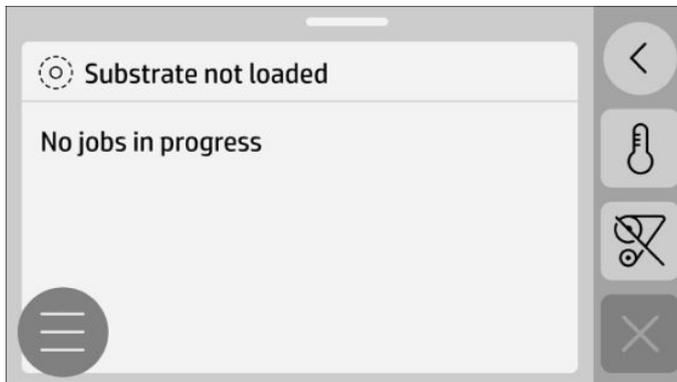
工作佇列



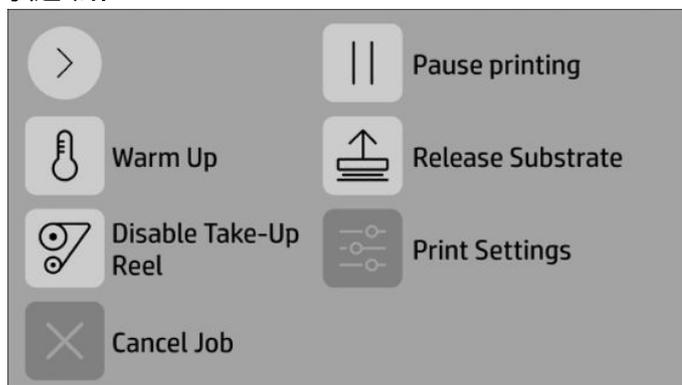
快速動作列

快速動作列會在您點選右上角的箭頭按鈕時向左展開，以便您在第一層找到所需的主要動作。這些是最好能盡快存取的動作，因為其經常用於每日例行工作。

未裝入紙材



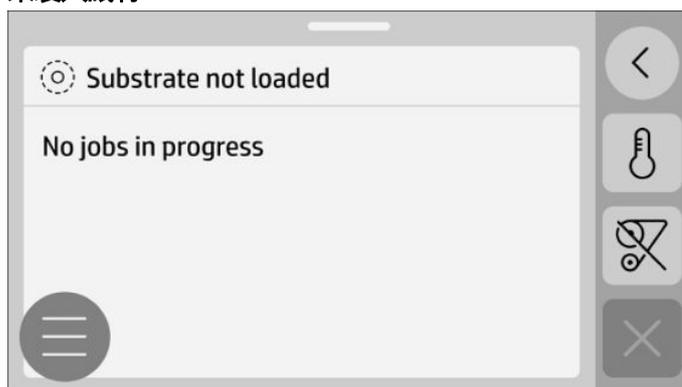
快速動作



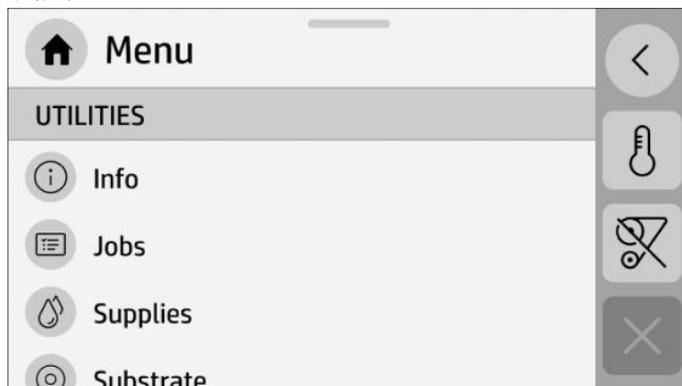
功能表

點選左下角的三條水平軸來存取功能表，其中提供多個子功能表，可用於變更設定、存取紙材庫、管理耗材與其他選項。

未裝入紙材



功能表

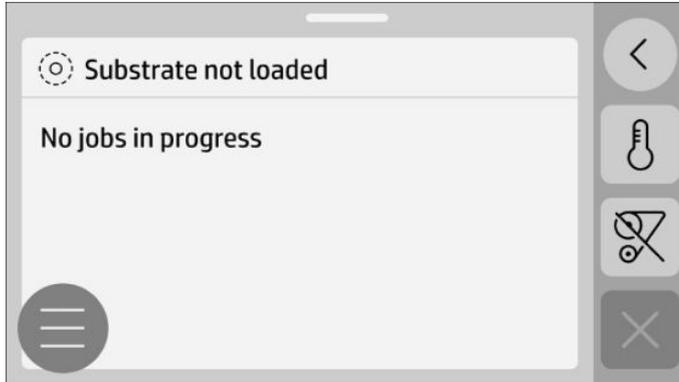


狀態中心

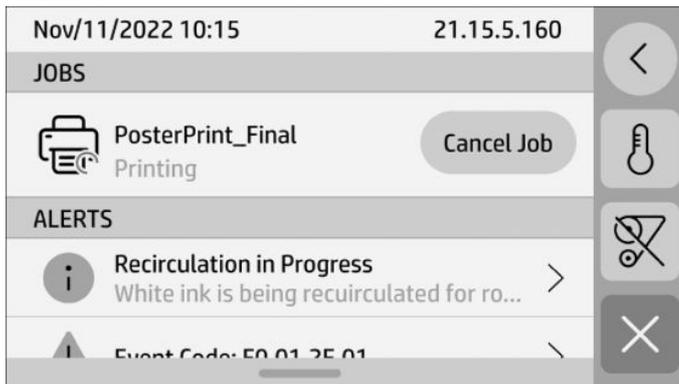
狀態中心顯示警示、資訊通知、警告和系統錯誤。

您可以在每個控制面板畫面頂部，向下滑動水平軸來存取狀態中心。如果點選狀態中心的任何警示，您將會看到關於解決問題的詳細資訊或建議。

未裝入紙材



狀態中心



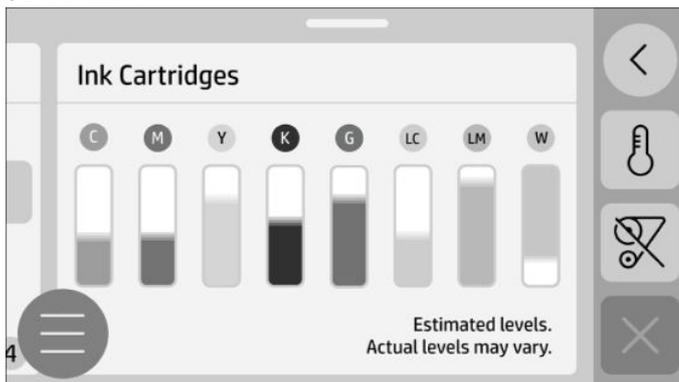
耗材小工具

耗材小工具會顯示墨水匣的狀態：墨水量，而且當墨水量不足時將會顯示的警示。

若要查看耗材小工具，請在首頁畫面向右滑動。

如果點選小工具，則耗材畫面將會顯示，從其中可啟動更換墨水匣的程序。

耗材小工具



控制面板錯誤代碼

控制面板有時可能會顯示系統錯誤，由英數字代碼所組成，接著提供建議接下來應該採取的動作。

系統錯誤代碼分為兩種不同格式：DOXX-nnYY-mmZZ，其解釋哪個元件或系統發生故障，以及xx.xx.xx.xx。這兩種格式都解釋應採取的行動。

在大多數情況下，會要求您重新啟動印表機。印表機啟動時可更準確地診斷問題，並可能將其自動修復。如果問題在重新啟動後仍然存在，請與支援代表聯絡，並準備提供錯誤訊息顯示的英數字代碼。如果錯誤訊息另含一些建議的動作，請按照說明進行。

規格

這個主題提供參考資訊。

電源規格

特性	規格
電源線的數目	2
輸入電壓	200 - 240 V (雙線與保護性接地)
輸入頻率	50 / 60 Hz
最大負載電流 (每條電源線)	印表機：5 A 固化乾燥：12 A
列印模式下每條電源線的耗電量	印表機：0.9 kW 固化乾燥：2.0 kW
就緒模式下的耗電量	60 W

場所電壓必須符合「輸入電壓」範圍。印表機已通過各種擾動耐受測試，例如，瞬時突波、電壓驟降和電壓差。如需這類電力擾動的詳細資訊，請連絡您的服務代表。

環境規格

特性	規格
最佳列印品質的相對溼度範圍	40-60%，視紙材類型而定
列印的相對溼度範圍	20-80%，視紙材類型而定
最佳列印品質的溫度範圍	20 至 25°C，視紙材類型而定
列印的溫度範圍	15 至 30°C，視紙材類型而定
非操作時的溫度範圍	-15 到 +55°C
溫度梯度	不超過 10°C/h
列印時的最高海拔高度	3000 公尺

聲音規格

特性	規格	
聲壓	列印	55 dB(A)
	就緒 (待命)	38 dB(A)
	睡眠	< 20 dB(A)

聲音規格 (續)

特性		規格
聲功率	列印	7.5 B(A)
	就緒 (待命)	5.5 B(A)
	睡眠	< 4 B(A)