



ชุดผลิตภัณฑ์เครื่องพิมพ์ HP Latex 300

คู่มือการจัดเตรียมสถานที่

คำชี้แจงทางกฎหมาย

ข้อมูลนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การรับประกันสำหรับผลิตภัณฑ์และบริการของ HP จะระบุไว้ในคำชี้แจงเกี่ยวกับการรับประกันอย่างชัดเจนซึ่งแนบมากับผลิตภัณฑ์หรือบริการนั้นๆ ข้อความในนี้จะไม่ส่งผลในการรับประกันเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น HP ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความผิดพลาดทางเทคนิคหรือการแปลความหมายผิดพลาดหรือข้อบกพร่องต่างๆ ที่มีการระบุไว้

สารบัญ

1 ภาพรวม	1
บทนำ	1
เอกสาร	1
หน้าที่ความรับผิดชอบของลูกค้า	1
กำหนดผลในการติดตั้ง	2
2 ข้อกำหนดในการจัดเตรียมสถานที่	3
ข้อกำหนดเกี่ยวกับพื้นที่ทางกายภาพ	3
เส้นทางสำหรับการขนถ่าย	3
ข้อมูลจำเพาะด้านสภาพแวดล้อม	4
การระบายอากาศ	4
การปรับอากาศ	4
การออกแบบพื้นที่การผลิตงานพิมพ์ที่เหมาะสมที่สุด	5
คุณลักษณะของเครื่อง RIP	5
การเชื่อมต่อเครือข่าย	6
อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับการพิมพ์	6
ส่งคืนสายการตรวจสอบสำหรับจัดเตรียมสถานที่	6
งานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า	7
ระบบไฟแบบเฟสเดียว	7
ตัวตัดกระแสไฟ:	7
ปลั๊กติดผนังและสายไฟ	8
สัญญาณรบกวนในสายไฟฟ้า	11
สายดิน	12
3 รายการตรวจสอบสำหรับการจัดเตรียมไซต์	13

1 ภาพรวม

บทนำ

เครื่องพิมพ์ของคุณจะพร้อมใช้งานหลังจากทำตามกระบวนการติดตั้งที่ไม่ซับซ้อนตามรายละเอียดที่อธิบายไว้ใน *คำแนะนำในการประกอบ* คุณควรอ่านข้อมูลที่ระบุไว้ในคู่มือนี้อย่างละเอียด และตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับการติดตั้งและการใช้งาน ระเบียบปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย คำเตือน ข้อควรระวัง รวมทั้งข้อบังคับท้องถิ่นอย่างครบถ้วนแล้ว สถานที่ตั้งที่ได้รับการเตรียมการอย่างเหมาะสม จะช่วยให้การติดตั้งดำเนินไปได้อย่างราบรื่น

เอกสาร

คู่มือต่อไปนี้ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ของคุณ และสามารถดาวน์โหลดได้จาก <http://www.hp.com/go/Latex300/manuals/>

- ข้อมูลเบื้องต้น
- การรับประกันอย่างจำกัด
- ข้อมูลทางกฎหมาย
- คู่มือการจัดเตรียมสถานที่ (คู่มือนี้)
- คำแนะนำในการประกอบ
- คู่มือผู้ใช้

หน้าที่ความรับผิดชอบของลูกค้า

คุณเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมสถานที่สำหรับการติดตั้งเครื่องพิมพ์

- จัดเตรียมระบบไฟฟ้าในอาคารให้ตรงกับข้อกำหนดของเครื่องพิมพ์และข้อกำหนดทางไฟฟ้าตามข้อกำหนดของท้องถิ่นในประเทศที่ติดตั้งอุปกรณ์ โปรดดู [งานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า](#) ในหน้า 7

 **หมายเหตุ:** คุณต้องให้ช่างไฟฟ้าที่ผ่านการรับรองเป็นผู้ติดตั้งและปรับแต่งระบบไฟฟ้าที่ใช้จ่ายไฟให้กับเครื่องพิมพ์ โปรดดู [งานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า](#) ในหน้า 7

- ตรวจสอบว่าอุณหภูมิและความชื้นเป็นไปตามข้อกำหนด และตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีระบบระบายอากาศที่เพียงพอสำหรับเครื่องพิมพ์ โปรดดู [ข้อมูลจำเพาะด้านสภาพแวดล้อม](#) ในหน้า 4
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดทั้งหมดของ RIP เครื่องถ่าย และอุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับการพิมพ์ โปรดดู [คุณลักษณะของเครื่อง RIP](#) ในหน้า 5, [การเชื่อมต่อเครื่องถ่าย](#) ในหน้า 6 และ [อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับการพิมพ์](#) ในหน้า 6
- จัดเตรียมเส้นทางขนถ่าย เพื่อให้เครื่องพิมพ์สามารถขนถ่ายและเคลื่อนย้ายไปยังพื้นที่ได้ โปรดดู [เส้นทางสำหรับการขนถ่าย](#) ในหน้า 3

กำหนดเวลาในการติดตั้ง

ใช้ตัวอย่างน้อยสามชั่วโมงในการติดตั้ง ผู้ติดตั้งอาจต้องการผู้ช่วยสามคนเพื่อทำหน้าที่บางอย่างระหว่างการติดตั้ง

2 ข้อกำหนดในการจัดเตรียมสถานที่

ข้อกำหนดเกี่ยวกับพื้นที่ทางกายภาพ

เส้นทางสำหรับการขนถ่าย

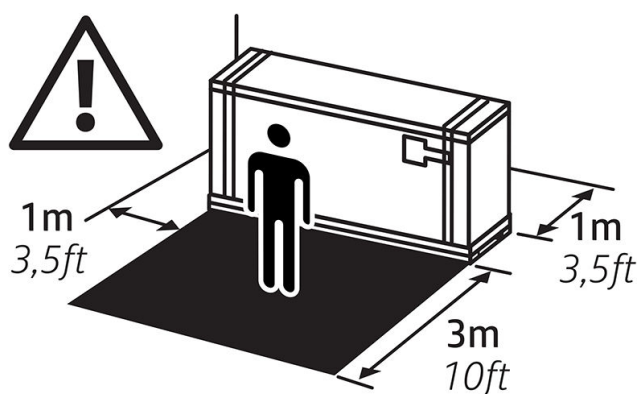
เส้นทางระหว่างพื้นที่ขนถ่ายเครื่องพิมพ์และพื้นที่ติดตั้ง รวมถึงทางเดินในอาคารและทางเข้าประตู ซึ่งเป็นเส้นทางที่จะใช้ขนย้ายเครื่องพิมพ์เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องคำนึงถึงเพื่อให้สามารถจัดเตรียมพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม และต้องมีการตรวจสอบก่อนที่เครื่องพิมพ์จะมาถึง คุณต้องเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางทั้งหมดออกจากเส้นทางก่อนที่เครื่องพิมพ์จะมาถึง

ข้อมูลจำเพาะทางกายภาพของเครื่องพิมพ์

	เครื่องพิมพ์ 315	เครื่องพิมพ์ 335	เครื่องพิมพ์ 365	เครื่องพิมพ์ 375
ความกว้าง	2307 มม.	2561 มม.	2561 มม.	2561 มม.
ความลึก	840 มม.	840 มม.	840 มม.	840 มม.
ความสูง	1380 มม.	1380 มม.	1380 มม.	1380 มม.
น้ำหนัก	174 กก.	188 กก.	207 กก.	231 กก.
ความกว้างพร้อมบรรจุภัณฑ์	2541 มม.	2795 มม.	2795 มม.	2795 มม.
ความลึกพร้อมบรรจุภัณฑ์	765 มม.	765 มม.	765 มม.	765 มม.
ความสูงพร้อมบรรจุภัณฑ์	1239 มม.	1239 มม.	1239 มม.	1705 มม.
น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์	290 กก.	304 กก.	323 กก.	330 กก.

ทางเข้าออก: ต้องใช้ความกว้างอย่างน้อย 1.01 ม. × ความสูงอย่างน้อย 1.67 ม.

พื้นที่ที่จำเป็นต้องใช้ในการประกอบคือ 3 ม. สำหรับด้านหน้า และ 1 ม. สำหรับด้านข้างและด้านหลัง



กระบวนการติดตั้งส่วนใหญ่ใช้ผู้ดำเนินการคนเดียว แต่อาจต้องการผู้ช่วยสี่คนเพื่อทำหน้าที่บางอย่าง




ข้อมูลจำเพาะด้านสภาพแวดล้อม

สภาพแวดล้อมเหล่านี้ต้องอยู่ในระดับที่กำหนดไว้เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องพิมพ์จะสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง หากไม่สามารถทำได้ อาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์หรือทำให้ชิ้นส่วนที่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ละเอียดอ่อนได้รับความเสียหายได้

ข้อมูลจำเพาะด้านสภาพแวดล้อมของเครื่องพิมพ์

ระดับความชื้นสัมพัทธ์เพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพดีที่สุด	40–60% ขึ้นอยู่กับประเภทของวัสดุพิมพ์
ระดับความชื้นสัมพัทธ์เพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพดีที่ต่ำสุด	20–80% ขึ้นอยู่กับประเภทของวัสดุพิมพ์
ระดับอุณหภูมิเพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพดีที่สุด	20 ถึง 25°C ขึ้นอยู่กับประเภทของวัสดุพิมพ์
ระดับอุณหภูมิขณะทำการพิมพ์	15°C ถึง 30°C
ระดับอุณหภูมิเมื่อไม่ได้ใช้งาน	-25°C ถึง +55°C
ความแตกต่างของอุณหภูมิ	ไม่เกิน 10°C/h
ความสูงเหนือระดับน้ำทะเลสูงสุดขณะทำการพิมพ์	3000 ม.

 **หมายเหตุ:** เครื่องพิมพ์ต้องเก็บไว้ในที่ร่ม

 **หมายเหตุ:** ถ้าเครื่องพิมพ์หรือตลับหมึกมีการเคลื่อนย้ายจากที่ที่หนาวเย็นไปยังที่ร้อนขึ้น น้ำในบรรยากาศจะสามารถจับตัวเป็นหยดน้ำบนส่วนต่างๆ ของเครื่องพิมพ์และตลับหมึก และอาจส่งผลให้หมึกหรือตัวพิมพ์ทำงานไม่ปกติได้ในกรณีนี้ HP แนะนำว่าคุณควรรออย่างน้อย 3 ชั่วโมงก่อนเปิดเครื่องพิมพ์หรือติดตั้งตลับหมึก เพื่อให้หยดน้ำระเหยไปก่อน

นอกจากการควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และความแตกต่างของอุณหภูมิแล้ว ยังมีสภาพแวดล้อมในด้านอื่นที่ต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในระหว่างการจัดเตรียมสถานที่ด้วย

- อย่าติดตั้งเครื่องพิมพ์ในที่ที่ได้รับแสงแดดโดยตรงหรือได้รับแสงไฟแรงจัด
- อย่าติดตั้งเครื่องพิมพ์ในสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก คุณควรกำจัดฝุ่นที่สะสมอยู่ก่อนที่จะย้ายเครื่องพิมพ์เข้าไปในบริเวณนั้น

การระบายอากาศ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าห้องที่ทำการติดตั้งระบบเป็นไปตามแนวทางและข้อบังคับของสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (EHS) ในท้องถิ่น

จำเป็นต้องจัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอเพื่อให้แน่ใจว่าจะสามารถควบคุมการสัมผัสที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม ดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีได้ที่ <http://www.hp.com/go/msds> เพื่อดูสารเคมีที่เป็นส่วนผสมของผลิตภัณฑ์หมึกของคุณ

ระดับของสารบางชนิดในสถานที่ทำงานแต่ละแห่งขึ้นอยู่กับตัวแปรของสถานที่ทำงานแต่ละแห่งที่เป็นตัวควบคุม เช่น ขนาดของห้อง ประสิทธิภาพการระบายอากาศ และระยะเวลากาการใช้งานอุปกรณ์ โปรดปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ EHS เพื่อขอคำแนะนำเกี่ยวกับมาตรการที่เหมาะสมสำหรับสถานที่ของคุณ

การปรับอากาศ

นอกเหนือจากการหมุนเวียนอากาศบริสุทธิ์แล้ว เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ ควรคำนึงถึงการรักษาระดับสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานให้เป็นไปตามสภาวะอากาศในการทำงานที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ (ดู [ข้อมูลจำเพาะด้านสภาพแวดล้อมในหน้า 4](#)) เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้

ปฏิบัติงานผู้ถือคัตเตอร์และการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ ควรคำนึงถึงเรื่องการปรับอากาศในพื้นที่ทำงานด้วย เนื่องจากเครื่องปรับอากาศ จะก่อให้เกิดความร้อนขึ้นมา โดยทั่วไป การกระจายพลังงานของเครื่องพิมพ์มีค่าอยู่ที่:

- 2.2 kW สำหรับเครื่องพิมพ์รุ่น HP Latex 315
- 2.6 kW สำหรับเครื่องพิมพ์รุ่น HP Latex 335
- 4.6 kW สำหรับเครื่องพิมพ์รุ่น HP Latex 365/375

การปรับอากาศควรเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติและระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (EHS) ของท้องถิ่น

 **หมายเหตุ:** เครื่องปรับอากาศไม่ควรจะเป่าลมไปที่อุปกรณ์โดยตรง

การออกแบบพื้นที่การผลิตงานพิมพ์ให้เหมาะสมที่สุด

สถานที่ที่ติดตั้งจะต้องมีพื้นที่ว่างเพียงพอเพื่อให้เครื่องพิมพ์ของคุณสามารถทำงานต่อไปนี้ได้

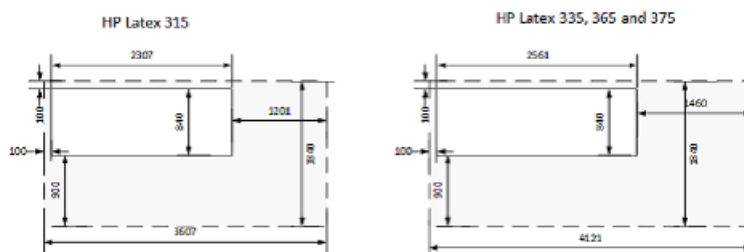
- การพิมพ์
- เปลี่ยนม้วนวัสดุพิมพ์
- ซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องพิมพ์
- ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์มีการระบายอากาศดี

เครื่องพิมพ์ของคุณมีขนาดดังต่อไปนี้

ข้อมูลจำเพาะทางกายภาพของเครื่องพิมพ์

	เครื่องพิมพ์ 315	เครื่องพิมพ์ 335, 365 และ 375
ความกว้าง	2307 มม.	2561 มม.
ความลึก	840 มม.	840 มม.
ความสูง	1380 มม.	1380 มม.

แสดงพื้นที่ว่างที่จำเป็นในแผนภาพต่อไปนี้



คุณลักษณะของเครื่อง RIP

RIP ของผู้ผลิตแต่ละรายจะมีข้อกำหนดเฉพาะที่แตกต่างกัน โปรดติดต่อผู้จำหน่าย RIP ของคุณว่า PC ที่คุณจะใช้เป็นเครื่อง RIP นั้นต้องมีคุณสมบัติอย่างไร โปรดดู <http://www.hp.com/go/latexrips> สำหรับรายการของเครื่อง RIP ทั้งหมดที่มีอยู่สำหรับเครื่องพิมพ์นี้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่อง RIP สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และพร้อมสำหรับการติดตั้ง

การเชื่อมต่อเครือข่าย

คุณมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามข้อกำหนดทั้งหมดเกี่ยวกับเครือข่าย และคุณต้องดำเนินการให้ครบถ้วนดังนี้:

 **หมายเหตุ:** เครื่องพิมพ์ต้องสามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้โดยผ่าน LAN เพื่อให้เราสามารถให้ความช่วยเหลือทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ตได้

- จัดเตรียมเครือข่ายอีเทอร์เน็ต 1 กิกะบิตให้พร้อมสำหรับวันที่จะทำการติดตั้ง
- จัดหาสาย CAT-6 LAN เพื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับ LAN และเครื่อง RIP ของคุณ
- จัดเตรียมสวิตช์อีเทอร์เน็ต 1 กิกะบิต

เพื่อให้เครื่องพิมพ์ได้รับคุณสมบัติอย่างเต็มรูปแบบ จึงควรเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับอินเทอร์เน็ต ส่วนใหญ่เครือข่ายชนิดนี้ไม่มีการจัดการนั้นและเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตโดยตรง แต่บางเครือข่ายก็จำเป็นต้องใช้เว็บพร็อกซี ซึ่งพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายท้องถิ่นของคุณกับเซิร์ฟเวอร์บนอินเทอร์เน็ต ก่อนทำการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ โปรดตรวจสอบว่าเครือข่ายของคุณต้องการเว็บพร็อกซีหรือไม่

เพื่อทำการตรวจสอบดังกล่าวให้เปิด Internet Explorer หรือ Safari บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่อยู่บนเครือข่ายของคุณ แล้วไปที่ <http://hp.com> หาก你不能เชื่อมต่อกับ hp.com แสดงว่าคุณไม่สามารถเข้าใช้อินเทอร์เน็ต และจำเป็นต้องปรึกษาฝ่ายไอทีเกี่ยวกับวิธีการกำหนดค่าอินเทอร์เน็ต หากคุณสามารถเชื่อมต่อกับ hp.com คุณจะตรวจสอบการตั้งค่าของพร็อกซีดังต่อไปนี้ได้

- สำหรับ Internet Explorer คลิกที่ **Tools** (เครื่องมือ) > **Internet options** (ตัวเลือกอินเทอร์เน็ต) > **Connections** (การเชื่อมต่อ) > **LAN settings** (การตั้งค่า LAN) ในส่วน "Proxy server" (พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์) ของหน้าต่าง หากไม่ได้ทำเครื่องหมายที่ช่อง **Use a proxy server** (ใช้พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์) คุณก็ไม่จำเป็นต้องใช้เว็บพร็อกซี หากทำเครื่องหมายที่ตัวเลือกดังกล่าวไว้ให้จดค่าของ **Address and Port settings** (การตั้งค่าที่อยู่และพอร์ต) ในหน้าต่างหลัก หรือจดส่วนของ HTTP ของหน้าต่าง **Advanced settings** (การตั้งค่าขั้นสูง) เอาไว้
- สำหรับ Safari คลิกที่ **Preferences** (กำหนดลักษณะ) > **Advanced** (ขั้นสูง) > **Proxies** (พร็อกซี) > **Change Settings** (เปลี่ยนการตั้งค่า) หากไม่ได้ทำเครื่องหมายเลือกที่ช่อง **Web proxy (HTTP)** (เว็บพร็อกซี) เอาไว้ แสดงว่าคุณไม่จำเป็นต้องใช้เว็บพร็อกซี หากทำเครื่องหมายเลือกไว้ให้จดชื่อของเว็บพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ (หน้าเครื่องหมาย ":") และพอร์ต (หลังเครื่องหมาย ":")
- โดยทั่วไปชื่อของพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์จะมีลักษณะ เช่น "proxy.mycompany.com" และมักจะใช้พอร์ตพร็อกซีหมายเลข 80 แต่รายละเอียดดังกล่าวอาจแตกต่างกันตามระบบเครือข่ายแต่ละแห่ง

หากคุณไม่แน่ใจว่าจะต้องใช้เว็บพร็อกซีหรือไม่ หรือไม่ทราบวิธีการตั้งค่า โปรดปรึกษาผู้ดูแลระบบเครือข่ายหรือผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ หากสงสัย คุณอาจยังไม่จำเป็นต้องใช้เว็บพร็อกซีก็ได้

อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับการพิมพ์

อุปกรณ์สิ้นเปลืองต่อไปนี้จะช่วยเพิ่มเติมให้กับเครื่องพิมพ์และควรมีให้พร้อมสำหรับวันที่จะทำการติดตั้ง

- ตลับหมึก HP 831 จำนวน 6 ตลับ สีละตลับ: สีดำ, สีฟ้า, สีม่วงแดง, สีเหลือง, สีฟ้าอ่อน และสีม่วงแดงอ่อน พร้อมด้วยตลับหมึกออกติไมเซอร์สำหรับ HP 831 หนึ่งตลับ
- ควรทำการเคลียร์ถ่ม้วนฉีดยพิมพ์และปรับตำแหน่งหัวพิมพ์อย่างน้อยหนึ่งครั้งระหว่างการติดตั้งเครื่องพิมพ์

ส่งคืนสายการตรวจสอบสำหรับจัดเตรียมสถานที่

คุณต้องกรอกข้อมูลในสายการตรวจสอบที่ครบถ้วน และส่งรายการดังกล่าวกลับไปยังตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนให้บริการของคุณภายในระยะเวลาไม่ต่ำกว่าสองสัปดาห์ก่อนดำเนินการติดตั้ง

หมายเหตุ: ลูกค้าจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายจากความล่าช้าใดๆ ระหว่างการติดตั้ง ซึ่งเกิดจากไม่ได้เตรียมการด้านสถานที่ ตรวจสอบว่าสถานที่ตั้งของคุณได้รับการเตรียมการอย่างเหมาะสมเพื่อรับรองว่าการติดตั้งจะดำเนินไปได้อย่างราบรื่น

งานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า

หมายเหตุ: หากจำเป็นต้องมีการปรับแต่งระบบไฟฟ้าในอาคารสำหรับเปิด/ปิดเครื่องพิมพ์นั้น เพื่อให้ตรงกับข้อกำหนดของเครื่องพิมพ์ จำเป็นต้องให้ช่างไฟฟ้าเป็นผู้ดำเนินการ คุณควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่างไฟฟ้าของคุณผ่านการรับรองอย่างถูกต้องตามกฎหมายของท้องถิ่น และได้รับทราบข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าที่ต้องใช้กับเครื่องพิมพ์

ลูกค้าจะต้องเป็นผู้จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่อไปนี้สำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณให้สอดคล้องกับมาตรฐาน Electrical Code ตามกฎหมายท้องถิ่นของพื้นที่ติดตั้ง และเปิดเครื่องพิมพ์ ในวันที่ติดตั้ง

ระบบไฟแบบเฟสเดียว

ข้อมูลจำเพาะของไฟระบบหนึ่งเฟส

	HP Latex 365/375		HP Latex 335		HP Latex 315	
	เครื่องพิมพ์	การอบ	เครื่องพิมพ์	การอบ	เครื่องพิมพ์	การอบ
จำนวนสายไฟ	2		2		2	
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	~200–240 V (สายไฟสองเส้นและสายดิน)					
ความถี่ขาเข้า	50/60 Hz					
กระแสไหลสูงสุด (ต่อสายไฟหนึ่งเส้น)	16 A	16 A	3 A	16 A	3 A	13 A
การใช้พลังงานของสายไฟหนึ่งเส้นสำหรับโหมดการพิมพ์	2.5 kW	2.1 kW	200 W	2.4 kW	200 W	2.0 kW
การใช้พลังงานสำหรับโหมดพร้อมใช้งาน	85 W		72 W		70 W	

ตัวตัดกระแสไฟ:

หมายเหตุ: เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าต้องมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของเครื่องพิมพ์ และควรสอดคล้องกับมาตรฐาน Electrical Code ตามกฎหมายท้องถิ่นของพื้นที่ติดตั้ง

เครื่องพิมพ์จะต้องใช้สายไฟสองเส้นที่เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

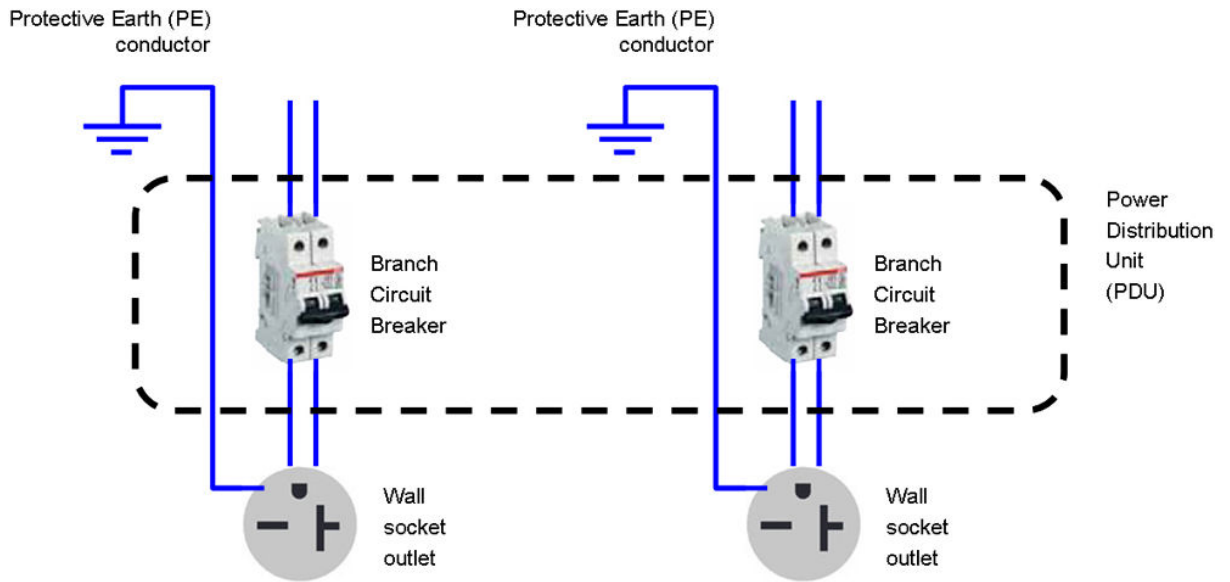
สายไฟเดี่ยวต่อ SKU

	HP Latex 365/375		HP Latex 335		HP Latex 315	
	เครื่องพิมพ์	การอบ	เครื่องพิมพ์	การอบ	เครื่องพิมพ์	การอบ
สายไฟเดี่ยว	ต้องดำเนินการ	ต้องดำเนินการ	ไม่จำเป็น อย่าให้กระแสไหลเกินที่กำหนด โปรดดู ระบบไฟแบบเฟสเดียว ในหน้า 7	ต้องดำเนินการ	ไม่จำเป็น อย่าให้กระแสไหลเกินที่กำหนด โปรดดู ระบบไฟแบบเฟสเดียว ในหน้า 7	ไม่จำเป็น อย่าให้กระแสไหลเกินที่กำหนด โปรดดู ระบบไฟแบบเฟสเดียว ในหน้า 7

สายไฟเดี่ยวต่อ SKU (ต่อ)

HP Latex 365/375		HP Latex 335		HP Latex 315	
เครื่องพิมพ์	การอบ	เครื่องพิมพ์	การอบ	เครื่องพิมพ์	การอบ
เครื่องตัดวงจร กระแสไฟย่อย	2 ขั้ว, 16 A/20 A ตามกฎหมายในพื้นที่และกระแสไหลสูงสุดสำหรับเครื่องพิมพ์				
เครื่องตัดวงจรกระแส เหลือ (หรือที่ดียกกว่า เครื่องตัดกระแสไฟ รั่วลงดิน "GFCI")	สิ่งที่จำเป็น	แนะนำให้ใช้	แนะนำให้ใช้		
	2 ขั้ว, ตัดไฟรั่วที่ 30 mA, ขนาดกระแสฟัดอย่างน้อย 20 A				

แผนภาพแสดงการกำหนดค่าไฟฟ้า (สำหรับใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น)



หมายเหตุ: ปลั๊กราง (PDU) ต้องมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดด้านระบบไฟฟ้าของเครื่องพิมพ์ และควรสอดคล้องกับมาตรฐาน Electrical Code ตามกฎหมายท้องถิ่นของพื้นที่ติดตั้ง

คำเตือน! อย่าใช้ปลั๊กพวง (เต้าเสียบแบบเคลื่อนที่) ในการต่อสายไฟทั้ง 2 สาย

ปลั๊กติดผนังและสายไฟ

มีสายไฟสองเส้นมาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ของคุณ ตามข้อมูลจำเพาะด้านไฟฟ้าของเครื่องพิมพ์ หากสายไฟดังกล่าวไม่ไปถึง PDU และ/หรือ UPS ของคุณ ต้องให้ช่างไฟที่ผ่านการรับรองติดตั้งสายต่อขยายตามความเหมาะสมในฉนวนที่ติดตั้ง






เพื่อให้แน่ใจว่าคุณควรมีปลั๊กติดผนังที่ถูกต้องพร้อมสำหรับการติดตั้งให้ตรวจสอบดังนี้:

1. เต้ารับที่ผนังต้องเหมาะสมกับ **ระดับแรงดันไฟเข้าของเครื่องพิมพ์** โปรดดู [ระบบไฟแบบเฟสเดียวในหน้า 7](#)
2. เต้ารับที่ผนังต้องเหมาะสมกับ **ประเภทของปลั๊กไฟ** ซึ่งใช้ในประเภทที่ติดตั้ง ตารางด้านล่างแสดงตัวอย่างของสายไฟและปลั๊กที่นำมาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ในแต่ละประเทศ กรุณาหารายชื่อประเทศของคุณในตารางและตรวจสอบ **ประเภทของปลั๊ก** เพื่อให้แน่ใจว่าคุณใช้ปลั๊กติดผนังที่ถูกต้อง





คำเตือน! ใช้สายไฟของ HP ที่ให้มากับเครื่องพิมพ์เท่านั้น อย่าใช้ปลั๊กพวง (เต้าเสียบแบบเคลื่อนที่) ในการต่อสายไฟทั้ง 2 สาย ห้ามทำความสะอาด ติดต่อ หรือซ่อมแซมสายไฟ สายไฟที่ชำรุดทำให้เกิดความเสี่ยงต่อไฟไหม้และไฟฟ้าลัดวงจร ควรปรับเปลี่ยนสายไฟที่ชำรุดด้วยสายไฟที่ผ่านการรับรองจาก HP

 **หมายเหตุ:** คุณจำเป็นต้องใช้สายไฟสองสายจากตารางด้านล่าง











เครื่องพิมพ์รุ่น HP Latex 335/365/375— ข้อมูลจำเพาะของสายไฟสำหรับเครื่องพิมพ์

ประเทศ	หมายเลขชิ้นส่วนของ HP	ความยาว	ประเภทของปลั๊ก	ปลั๊ก
อาร์เจนตินา	8121-0925	2.5 ม.	IRAM 2073	
บราซิล	8121-1101	2.5 ม.	NBR 14136	
ชิลี อุรุกวัย	8121-0923	2.5 ม.	CEI 23-50	
อเมริกา, แคนาดา, เม็กซิโก, ฟิลิปปินส์, ไทย	8120-6360	2.5 ม.	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A, ไม่ ล็อค	
ประเทศโดยทั่วไป	8121-1287	2.5 ม.	IEC 60309, 240 V, 16 A, 2L +PE	





เครื่องพิมพ์ HP Latex 315 — ข้อมูลจำเพาะของสายไฟในแต่ละภูมิภาค

ประเทศ	หมายเลขชิ้นส่วนของ HP	ความยาว	ประเภทของปลั๊ก	ปลั๊ก
แถบอเมริกา				
อาร์เจนตินา	8121-0925	2.5 ม.	IRAM 2073	
บราซิล	8121-1101	2.5 ม.	NBR 14136	
ชิลี, อุรุกวัย	8121-0923	2.5 ม.	CEI 23-50	
สหรัฐอเมริกา, แคนาดา, เม็กซิโก	8120-6360	2.5 ม.	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A, ไม่ ล็อค	



เครื่องพิมพ์ HP Latex 315 — ข้อมูลจำเพาะของสายไฟในแต่ละภูมิภาค (ต่อ)

ประเทศ	หมายเลขชิ้นส่วนของ HP	ความยาว	ประเภทของปลั๊ก	ปลั๊ก
ภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกและญี่ปุ่น				
ออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์	8120-6351	2.5 ม.	AS/NZS 3112-3 (15A)	
จีน	8121-0924	2.5 ม.	GB 1002 (16A)	
เกาหลี, อินโดนีเซีย	8120-6352	2.5 ม.	CEE 7-VII	
อินเดีย	8121-1074	2.5 ม.	IS 1293	
ไต้หวัน	8121-1033	4.5 ม.	CNS 690	
ฮ่องกง, สิงคโปร์	8121-0907	2.5 ม.	BS 1363/A (13A fused)	
ญี่ปุ่น, ฟิลิปปินส์, ไทย	8120-6360	2.5 ม.	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A, ไม่ ล๊อค	
ภูมิภาคยุโรป, ตะวันออกกลาง และแอฟริกา				
ยุโรป-รัสเซีย	8120-6352	2.5 ม.	CEE 7-VII	
เดนมาร์ก	8121-1077	2.5 ม.	DK 2-5A	
อิสราเอล	8121-1010	2.5 ม.	SI 32	

เครื่องพิมพ์ HP Latex 315 — ข้อมูลจำเพาะของสายไฟในแต่ละภูมิภาค (ต่อ)

ประเทศ	หมายเลขชิ้นส่วนของ HP	ความยาว	ประเภทของปลั๊ก	ปลั๊ก
แอฟริกาใต้	8121-0915	2.5 ม.	SABS 164	
สวิตเซอร์แลนด์, ลิกเตนสไตน์	8121-1287	2.5 ม.	IEC 60309, 240 V, 16 A, 2L +PE	
สหราชอาณาจักร	8121-0907	2.5 ม.	BS 1363/A (13A fused)	
ตะวันออกกลาง	8120-6360	2.5 ม.	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A, ไม่ ล็อค	

อุปกรณ์เชื่อมต่อ (เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์)

ประเทศ	อุปกรณ์เชื่อมต่อ (สายไฟ)	อุปกรณ์เชื่อมต่อปลั๊ก (เครื่องพิมพ์)
ทั้งหมด	สายแบบถอดได้ชนิด IEC60320-1 C19 (แบบสี่เหลี่ยม)	ปลั๊กแบบถอดได้ชนิด IEC60320-1 C20 (แบบสี่เหลี่ยม)
		

 **หมายเหตุ:** วางตำแหน่งปลั๊กติดผนังให้ใกล้กับเครื่องพิมพ์เพื่อให้เสียบและถอดปลั๊กได้ง่าย

สัญญาณรบกวนในสายไฟฟ้า

เช่นเดียวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ เครื่องพิมพ์จะทำงานได้ดีเมื่อกระแสไฟฟ้า AC ไม่มีคลื่นรบกวน

- เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพและราบรื่น เครื่องพิมพ์ของคุณควรได้รับการป้องกันจากแรงดันไฟฟ้าที่ไม่คงที่ ปรากฏไฟ การลัดวงจร หรือระบบสลับกระแสไฟฟ้าที่พบในเครื่องจักรทั่วไป ในโรงงานอาจทำให้เกิดไฟกระชากจนทำให้แรงดันไฟฟ้าเกินระดับสูงสุดที่เครื่องสามารถรับได้ หากไม่สามารถลดอาการไฟกระชากที่เกิดขึ้นนี้ได้ กระแสไฟที่กระชากเพียงไม่กี่ไมโครวินาทีก็อาจทำให้เกิดปัญหาการทำงานของระบบและทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดได้
- ณาขอแนะนำให้คุณติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันเกิน (OVP) และอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากในระบบไฟฟ้าที่จ่ายให้กับเครื่องพิมพ์ด้วย
- คุณควรเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนทั้งหมด เช่น พัดลม หลอดไฟลู่ออสเซนด และระบบปรับอากาศ แยกจากระบบไฟฟ้าที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ของคุณ

สายดิน

เครื่องพิมพ์ต้องต่อเข้ากับสายดินที่มีคุณภาพดีเพื่อป้องกันปัญหาด้านไฟฟ้าที่อาจเกิดขึ้น ลูกค้าจะต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับมาตรฐาน Electrical Code ตามกฎหมายท้องถิ่นของประเทศที่ติดตั้ง และเปิดเครื่องพิมพ์ในฉันทัดตั้ง

คุณต้องติดตั้งสายดินตามข้อกำหนดในการจัดเตรียมสถานที่ดังต่อไปนี้:

- สายดินควรหุ้มด้วยฉนวน และควรมีขนาดเท่ากับสายเฟสเป็นอย่างน้อย
- ความต้านทานของสายดินจะต้องน้อยกว่า 0.5Ω หรือเป็นไปตามมาตรฐาน Electrical Code ตามกฎหมายท้องถิ่นของประเทศที่ติดตั้ง และเปิดเครื่องพิมพ์ในฉันทัดตั้ง

3 รายการตรวจสอบสำหรับการจัดเตรียมไซต์

ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย	ต้องดำเนินการ	ไม่ต้อง	หมายเหตุ
ผู้ที่จะใช้งานเครื่องพิมพ์มีการฝึกอบรมด้านเทคนิคและประสบการณ์เพียงพอที่จะระมัดระวังอันตรายซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะทำงาน และใช้มาตรการที่เหมาะสมเพื่อลดความเสี่ยงให้เหลือน้อยที่สุดหรือไม่			(ต้องระบุ)
ในบริเวณที่ผลิตงานพิมพ์มีทางออกฉุกเฉินที่เข้าออกได้สะดวกและไม่มียกขัดขวางหรือไม่			

ข้อกำหนดในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	ต้องดำเนินการ	ไม่ต้อง	หมายเหตุ
ช่างไฟฟ้าทราบถึงข้อกำหนดและข้อมูลจำเพาะที่สำคัญทั้งหมดที่ระบุไว้ในคู่มือนี้แล้วหรือไม่			(ต้องระบุ)
ระบบไฟฟ้าแบบเฟสเดียวอยู่ในระดับแรงดันไฟฟ้า 200-240 V ตามที่กำหนดหรือไม่			(ต้องระบุ) ระบุชื่อแรงดันไฟฟ้หลัก:
มีสายไฟเดี่ยวสองเส้นสำหรับเชื่อมต่อกับสายไฟของเครื่องพิมพ์หรือไม่? หมายเหตุ: อย่าใช้ปลั๊กพวง (เต้าเสียบแบบเคลื่อนที่) ในการต่อสายไฟทั้ง 2 สาย			(ต้องระบุ)
เครื่องตัดวงจรกระแสไฟฟ้ (2 ขั้ว, 16 A / 20 A ทั่วไ) ได้ติดตั้งอย่างถูกต้องสำหรับสายไฟเดี่ยวแต่ละเส้นหรือไม่?			(ต้องระบุ)
มีการติดตั้งเครื่องตัดวงจรกระแสไฟฟ้เหลือ (หรือที่เรียกว่าเครื่องตัดกระแสไฟฟ้ลงดิน - GFCI) (2 ขั้ว, ตัดไฟรั่วที่ 30 mA, ขนาดกระแสฟ้คุดอย่างน้อย 20A) ตามที่ระบุหรือได้แนะนำไว้หรือไม่?			(ต้องระบุ)
ปลั๊กราง (PDU) ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้องแล้วหรือไม่			(ต้องระบุ)
สายดินได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้องสำหรับปลั๊กติดผนังแต่ละตัวแล้วหรือไม่			(ต้องระบุ)
ปลั๊กติดผนังเหมาะสมกับประเภทของสายไฟของ HP หรือไม่			(ต้องระบุ)
ปลั๊กติดผนังและการติดตั้งด้านไฟฟ้าเหมาะสมกับกระแสไฟฟ้ที่ระบุไว้ของเครื่องพิมพ์หรือไม่? หมายเหตุ: ดูข้อมูลจำเพาะได้ที่ ระบบไฟแบบเฟสเดียวในหน้า 7			(ต้องระบุ)
ปลั๊กติดผนังได้วางไว้ใกล้กับเครื่องพิมพ์เพื่อให้เสียบและถอดปลั๊กได้ง่ายหรือไม่? หมายเหตุ: ดูข้อมูลจำเพาะได้ที่ ปลั๊กติดผนังและสายไฟในหน้า 8			(ต้องระบุ)

ข้อกำหนดในงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า	ต้อง ดำเนินการ	ไม่ ต้อง	หมายเหตุ
คุณต้องใช้เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) หรือหม้อแปลงขึ้นหรือไม่ หากต้องใช้ เครื่องสำรองไฟฟ้าได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้องหรือไม่			

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเครือข่ายและคอมพิวเตอร์	ต้อง ดำเนินการ	ไม่ ต้อง	หมายเหตุ
คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ RIP พร้อมสำหรับการติดตั้งหรือไม่			
มีการเชื่อมต่อเครือข่ายหรือไม่			
คุณต้องการเว็บพริคซ์หรือไม่ หากต้องการ โปรดจดชื่อเซิร์ฟเวอร์พริคซ์และพอร์ตไว้			
คุณมีเซ็นเซอร์ตรวจจับที่ ใช้กับ RIP ของคุณหรือไม่			
สาย LAN ของคุณยาวพอที่จะเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายหรือไม่			

ข้อกำหนดด้านสภาพแวดล้อม	ต้อง ดำเนินการ	ไม่ ต้อง	หมายเหตุ
อุณหภูมิและความชื้นในพื้นที่ปฏิบัติงานพิมพ์ตรงตามข้อกำหนดหรือไม่			
อุณหภูมิและความชื้นในพื้นที่จัดเก็บวัสดุพิมพ์ตรงตามข้อกำหนดหรือไม่			
พื้นที่ปฏิบัติงานพิมพ์ปลอดจากดินและฝุ่นละอองหรือไม่			
ในพื้นที่ปฏิบัติงานพิมพ์มีแสงสว่างเพียงพอหรือไม่			
คุณได้ตรวจสอบข้อมูลจำเพาะที่จำเป็นเกี่ยวกับการระบายอากาศและการปรับอากาศกับผู้เชี่ยวชาญแล้วหรือยัง			

ข้อกำหนดอื่นๆ	ต้อง ดำเนินการ	ไม่ ต้อง	หมายเหตุ
คุณได้จัดเตรียมวัสดุสิ้นเปลือง เช่น วัสดุพิมพ์และตลับหมึกให้พร้อมสำหรับวันที่จะทำการติดตั้งแล้วหรือยัง			
คุณได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่ระบุในคู่มือหรือไม่			(ต้องระบุ)

วันที่จัดเตรียมสถานที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว

หมายเลขการจัดพิมพ์หรือปีลิขสิทธิ์ของคู่มือการจัดเตรียมไซต์

ลายมือชื่อลูกค้า
