



เครื่องพิมพ์ HP Latex ซีรีส์ 630

คู่มือการจัดเตรียมสถานที่

สรุป

คุณเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมสถานที่สำหรับการติดตั้งเครื่องพิมพ์.

ข้อมูลทางกฎหมาย

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

Edition 1 กรกฎาคม 2023

คำชี้แจงทางกฎหมาย

ข้อมูลนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การรับประกันสำหรับผลิตภัณฑ์และบริการของ HP จะระบุไว้ในคำชี้แจงเกี่ยวกับการรับประกันอย่างชัดเจน ซึ่งแนบมากับผลิตภัณฑ์หรือบริการนั้น ๆ ข้อความในที่นี่จะไม่มีผลในการรับประกันเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น HP จะไม่รับผิดชอบต่อความผิดพลาดหรือการตกหล่นของข้อมูลด้านเทคนิคหรือเนื้อหาของเอกสารนี้

สารบัญ

1 ภาพรวม	1
เอกสาร	1
หน้าที่ความรับผิดชอบของลูกค้า	1
กำหนดเวลาในการติดตั้ง.....	2
2 ข้อกำหนดในการจัดเตรียมสถานที่	3
ข้อกำหนดเกี่ยวกับพื้นที่ทางกายภาพ.....	3
เส้นทางสำหรับการขนถ่าย	3
ข้อมูลจำเพาะด้านสภาพแวดล้อม.....	4
การระบายอากาศ.....	5
เครื่องปรับอากาศ	6
การออกแบบพื้นที่การผลิตงานพิมพ์ให้เหมาะสมที่สุด.....	6
คุณลักษณะของเครื่อง RIP	7
การเชื่อมต่อเครือข่าย	7
อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับการพิมพ์.....	8
ส่งคืนรายการตรวจสอบสำหรับจัดเตรียมสถานที่	8
งานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า	8
ระบบไฟแบบเฟสเดียว.....	8
เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า	9
ปลั๊กติดผนังและสายไฟ	10
สัญญาณรบกวนในสายไฟฟ้า.....	12
สายดิน	13
3 รายการตรวจสอบสำหรับการจัดเตรียมสถานที่	14

1 ภาพรวม

เครื่องพิมพ์ของคุณจะพร้อมใช้งานหลังจากทำตามกระบวนการติดตั้งที่ไม่ซับซ้อนตามรายละเอียดที่อธิบายไว้ในคำแนะนำในการประกอบ สิ่งสำคัญคือต้องอ่านข้อมูลที่ให้ไว้ในคู่มือการจัดเตรียมสถานที่อย่างละเอียดและเพื่อให้แน่ใจว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดในการติดตั้งและการดำเนินงานทั้งหมด

จะต้องปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย คำเตือน ข้อควรระวังและกฎระเบียบในท้องถิ่นทั้งหมด สถานที่ติดตั้งที่ได้รับการเตรียมการอย่างเหมาะสมจะช่วยให้การติดตั้งดำเนินไปได้อย่างราบรื่นและง่ายดาย

เอกสาร

คู่มือชุดนี้ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ของคุณ และสามารถดาวน์โหลดได้

สามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก: <http://www.hp.com/go/latex630/manuals>.

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

หน้าที่ความรับผิดชอบของลูกค้า

คุณเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมสถานที่สำหรับการติดตั้งเครื่องพิมพ์


- จัดเตรียมระบบไฟฟ้าในอาคารให้ตรงกับข้อกำหนดของเครื่องพิมพ์และข้อกำหนดทางไฟฟ้าตามข้อกำหนดของท้องถิ่นในประเทศที่ติดตั้งอุปกรณ์ โปรดดูงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า ในหน้า 8
- ✍ **หมายเหตุ:** คุณต้องให้ช่างไฟฟ้าที่ผ่านการรับรองเป็นผู้ติดตั้งและปรับแต่งระบบไฟฟ้าที่ใช้จ่ายไฟให้กับเครื่องพิมพ์ โปรดดูงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า ในหน้า 8
- ตรวจสอบว่าอุณหภูมิและความชื้นเป็นไปตามข้อกำหนด และตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีระบบระบายอากาศที่เพียงพอสำหรับเครื่องพิมพ์ โปรดดู ข้อมูลจำเพาะด้านสภาพแวดล้อม ในหน้า 4
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดทั้งหมดของ RIP เครื่องช่วย และอุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับการพิมพ์ ดู คุณสมบัติของเครื่อง RIP ในหน้า 7, การเชื่อมต่อเครื่องช่วย ในหน้า 7 และ อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับการพิมพ์ ในหน้า 8
- จัดเตรียมเส้นทางขนถ่าย เพื่อให้สามารถขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ไปยังพื้นที่ได้ โปรดดู เส้นทางสำหรับการขนถ่าย ในหน้า 3

กำหนดเวลาในการติดตั้ง

โปรดเผื่อเวลาอย่างน้อย 3.5 ชั่วโมง (210 นาที) สำหรับการติดตั้งเครื่องพิมพ์ ผู้ติดตั้งจะต้องมีผู้ช่วยสี่คนเพื่อกำหนดที่บางอย่างระหว่างการติดตั้ง

2 ข้อกำหนดในการจัดเตรียมสถานที่

ก่อนที่จะติดตั้งเครื่องพิมพ์ คุณต้องตรวจสอบว่าสถานที่ของคุณเข้ากันได้กับเครื่องพิมพ์และพร้อมที่จะติดตั้งเครื่องพิมพ์นั้น กระบวนการติดตั้งส่วนใหญ่สามารถใช้ผู้ดำเนินการคนเดียว แต่อาจต้องการผู้ช่วยสองคนเพื่อทำหน้าที่บางอย่าง

 **สิ่งสำคัญ:** ต้องใช้ห้าคนในการเปลี่ยนเครื่องพิมพ์

ข้อกำหนดเกี่ยวกับพื้นที่ทางกายภาพ

การจัดเตรียมสถานที่ที่ต้องรองรับเส้นทางขนถ่ายเฉพาะ ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการระบายอากาศและข้อกำหนดของเครื่องปรับอากาศ

เส้นทางสำหรับการขนถ่าย

มีปัจจัยที่ควรพิจารณาเมื่อวางแผนการเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์จากพื้นที่ขนถ่ายไปยังสถานที่ติดตั้ง

เส้นทางระหว่างพื้นที่ขนถ่ายเครื่องพิมพ์และพื้นที่ติดตั้ง รวมถึงทางเดินในอาคารและทางเข้าประตู ซึ่งเป็นเส้นทางที่จะใช้ขนย้ายเครื่องพิมพ์ เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องคำนึงถึงเพื่อให้สามารถจัดเตรียมสถานที่ได้อย่างเหมาะสม และต้องมีการตรวจสอบก่อนที่เครื่องพิมพ์จะมาถึง คุณต้องเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางทั้งหมดออกจากเส้นทางก่อนที่เครื่องพิมพ์จะมาถึง


ตาราง 2-1 ข้อมูลจำเพาะทางกายภาพพร้อมบรรจุภัณฑ์

รุ่นของเครื่องพิมพ์	ความยาว	ความกว้าง	ความสูง	น้ำหนัก
630	2800 มม.	1130 มม.	1271 มม.	347 กก.
630W	2800 มม.	1130 มม.	1271 มม.	353 กก.

ตาราง 2-2 ข้อมูลจำเพาะทางกายภาพโดยไม่มีบรรจุภัณฑ์

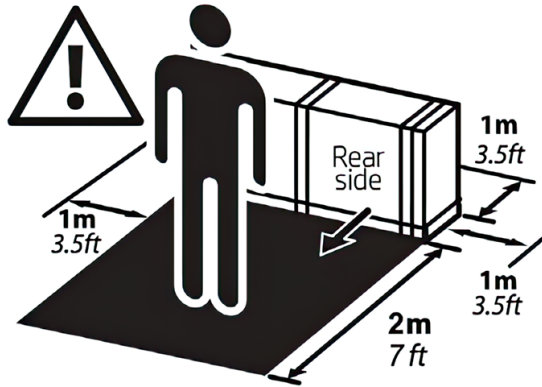
รุ่นของเครื่องพิมพ์	ความยาว	ความกว้าง	ความสูง	น้ำหนัก
630	2603 มม.	844 มม.	1405 มม.	230 กก.
630W	2603 มม.	844 มม.	1405 มม.	236 กก.

ประตูทางเข้าออกไม่มีกล่องบรรจุภัณฑ์: ต้องใช้ความกว้างอย่างน้อย $0.9 \text{ ม.} \times$ ความสูงขั้นต่ำ 1.67 ม.

 **สิ่งสำคัญ:** ความเอียงสูงสุดของแผ่นลาดอยู่ที่ 12°

พื้นที่ที่ต้องใช้สำหรับการประกอบควรมีระยะ 1 ม. บริเวณด้านหน้า และ 2 ม. บริเวณด้านหลัง และ 1 ม. บริเวณด้านข้าง และ ความสูง 2.4 ม.

ภาพ 2-1 พื้นที่ที่ต้องใช้



ข้อมูลจำเพาะด้านสภาพแวดล้อม

สภาพแวดล้อมเหล่านี้ต้องอยู่ในระดับที่กำหนดไว้เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องพิมพ์จะสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง หากไม่สามารถทำได้ อาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์หรือทำให้ชิ้นส่วนที่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ละเอียดอ่อนได้รับความเสียหายได้

ตาราง 2-3 ข้อมูลจำเพาะด้านสภาพแวดล้อม

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

หมายเหตุ: เครื่องพิมพ์ต้องเก็บไว้ในที่ร่ม

หมายเหตุ: หากย้ายเครื่องพิมพ์หรือตลับหมึก Eco-Carton จากที่ที่หนาวเย็นไปยังที่ร้อนขึ้น น้ำในบรรยากาศจะสามารถจับตัวเป็นหยดน้ำบนส่วนต่าง ๆ ของเครื่องพิมพ์และตลับหมึก และอาจส่งผลให้หมึกจับตัว หรือเครื่องพิมพ์ทำงานไม่ปกติได้ ในกรณีนี้ HP แนะนำว่าคุณควรรออย่างน้อย 3 ชั่วโมงก่อนเปิดเครื่องพิมพ์ หรือติดตั้งตลับหมึก Eco-Carton เพื่อให้หยดน้ำระเหยไปก่อน

นอกจากการควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และความแตกต่างของอุณหภูมิแล้ว ยังมีสภาพแวดล้อมในด้านอื่นที่ต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในระหว่างการจัดเตรียมสถานที่ด้วย:

- อย่าติดตั้งเครื่องพิมพ์ในที่ที่ได้รับแสงแดดโดยตรงหรือได้รับแสงไฟแรงจัด
- อย่าติดตั้งเครื่องพิมพ์ในสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก คุณควรกำจัดฝุ่นที่สะสมอยู่ก่อนก่อนที่จะย้ายเครื่องพิมพ์เข้าไปในบริเวณนั้น

การระบายอากาศ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าห้องที่ติดตั้งระบบสอดคล้องกับแนวทางและข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยท้องถิ่น (EHS)

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

สามารถระบุและวัดปริมาณวัสดุที่แขวนลอยในอากาศ (airborne material) ได้อย่างรวดเร็วโดยใช้ขั้นตอนมาตรฐานในการทดสอบคุณภาพอากาศภายในอาคารที่กำหนดไว้ HP ได้ทำการประเมินต่าง ๆ เหล่านี้ระหว่างขั้นตอนการพัฒนาของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น

การทดสอบของ HP แสดงให้เห็นว่าในระหว่างที่เครื่องพิมพ์ทำงานอยู่ ความเข้มข้นของสิ่งปนเปื้อนที่ลอยอยู่ในอากาศ ซึ่งวัดได้ในพื้นที่ทำงานอยู่ต่ำกว่าค่าขีดจำกัดการสัมผัสสารในสิ่งแวดล้อมการทำงานที่สำคัญอย่างสม่ำเสมอ การสังเกตนี้วัดจากการประเมินการสัมผัสสารที่เป็นแบบอย่างของผลผลิตที่ใช้ได้ที่โรงพิมพ์ของลูกค้า ลูกค้าควรรับรู้ระดับที่แท้จริงของสารบางชนิดในโรงพิมพ์จะขึ้นอยู่กับตัวแปรของพื้นที่ทำงานที่ควบคุม เช่น ขนาดห้อง ประสิทธิภาพของพัดลมระบายอากาศ และระยะเวลาการใช้งานอุปกรณ์

การประเมินของ HP ตามข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่สรุปว่า วัสดุที่ลอยอยู่ในอากาศที่เกิดขึ้นระหว่างกระบวนการพิมพ์ไม่เป็นที่คาดว่าจะอันตรายต่อสุขภาพตราบใดที่คุณยังมีระบบไหลเวียนอากาศเต็มจากภายนอกขั้นต่ำ 5 ACH (ปริมาณอากาศหมุนเวียนต่อชั่วโมง) และมีพื้นที่ห้องขั้นต่ำ 60 ลบ.ม.

ข้อกำหนดเหล่านี้ใช้ได้กับเครื่องพิมพ์ HP หนึ่งเครื่องโดยใช้การพิมพ์แบบเติมพื้นที่สีดำที่ 4 รอบและความหนาแน่นของหมึก 90% โดยสมมติว่าเวลาในการพิมพ์ 8 ชั่วโมงต่อวัน หากมีอุปกรณ์อื่นอยู่ในห้อง หรือมีสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน อัตราการระบายอากาศควรได้รับการคำนวณให้สอดคล้องกัน

อีกทางเลือกหนึ่งสำหรับประโยชน์ของพื้นที่ทำงานที่มีการระบายอากาศในห้องทั่วไป คุณสามารถเลือกการระบายอากาศเฉพาะที่เพื่อให้สภาพแวดล้อมการทำงานที่สะดวกสบายยิ่งขึ้น โปรดดู [เครื่องระบายไอเสียเฉพาะที่ ในหน้า 5](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

เครื่องระบายไอเสียเฉพาะที่

การติดตั้งเครื่องระบายไอเสียเฉพาะที่สำหรับเครื่องพิมพ์ช่วยให้สามารถจับสิ่งปนเปื้อนที่ลอยในอากาศและความร้อนใกล้กับแหล่งกำเนิดและต่อมาช่วยให้การกำจัดอากาศที่มีประสิทธิภาพจากอาคารผ่านการไหลของอากาศที่มีและปริมาณค่อนข้างต่ำ

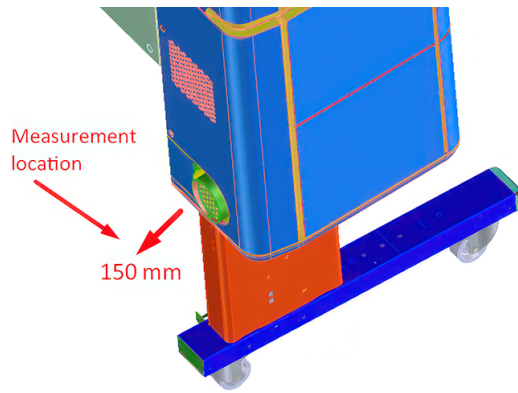
ผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพและความปลอดภัยของพื้นที่ทำงานสามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับการออกแบบและการใช้อุปกรณ์ระบายอากาศเสริมนี้

ข้อมูลจำเพาะเครื่องระบายไอเสียเฉพาะที่

เครื่องระบายไอเสียเฉพาะที่ควรเป็นไปตามข้อกำหนดบางประการเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการทำงานของการพิมพ์

- การไหลของอากาศควรอยู่ระหว่าง 100 ถึง 150 ลบ.ม./ชม.
- ความดันควรอยู่ระหว่าง 0 ปาสคาล และ -10 ปาสคาล

พารามิเตอร์เหล่านี้ควรวัดปลายทางที่ 15 ซม. จากเครื่องระบายไอเสียส่วนระบายความร้อนของเครื่องพิมพ์



เครื่องปรับอากาศ

คุณอาจจำเป็นต้องใช้เครื่องปรับอากาศเพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมตามที่กำหนด

นอกเหนือจากการระบายอากาศบริสุทธิ์เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายต่อสุขภาพ ให้พิจารณารักษาระดับสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานโดยทำให้สภาพภูมิอากาศในการทำงานมีความเหมาะสม

โปรดดู [ข้อมูลจำเพาะด้านสภาพแวดล้อม ในหน้า 4](#) เพื่อหลีกเลี่ยงความรู้สึกไม่สะดวกสบายของผู้ปฏิบัติงานและการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ ควรคำนึงถึงเรื่องการปรับอากาศในพื้นที่ทำงานด้วย เนื่องจากเครื่องปรับอากาศจะก่อให้เกิดความร้อนขึ้นมา โดยทั่วไปการกระจายพลังงานของเครื่องพิมพ์มีค่าอยู่ที่ 1.8 kW

การใช้เครื่องปรับอากาศควรเป็นไปตามแนวทางและข้อบังคับในพื้นที่ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (EHS)

⚠ ข้อควรระวัง: เครื่องปรับอากาศไม่ควรเป่าลมลงบนเครื่องพิมพ์โดยตรง

การออกแบบพื้นที่การผลิตงานพิมพ์ให้เหมาะสมที่สุด

คุณต้องมีพื้นที่รอบเครื่องพิมพ์ของคุณให้เพียงพอต่อการทำงานและบำรุงรักษาอย่างสะดวกสบาย

คุณควรจัดเตรียมพื้นที่ให้เพียงพอเพื่อดำเนินการดังต่อไปนี้:

- การพิมพ์
- เปลี่ยนม้วนวัสดุพิมพ์
- ซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องพิมพ์
- ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์มีการระบายอากาศดี

ตาราง 2-4 พื้นที่ที่ต้องการสำหรับเครื่องพิมพ์

ขนาด	ข้อกำหนด
ความกว้าง	ขนาด 2100 มม.
ความยาว	ขนาด 2793 มม.

พื้นที่การผลิตที่เหมาะสมที่สุดที่จำเป็นคือ:

- ระยะขอบ 100 มม. ที่ด้านหลังและด้านข้างของเครื่องพิมพ์
- 900 มม. ที่ด้านหน้าของเครื่องพิมพ์

คุณลักษณะของเครื่อง RIP


คุณต้องระบุคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมเพื่อเรียกใช้ซอฟต์แวร์ RIP ของคุณ

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

การเชื่อมต่อเครือข่าย

เครื่องพิมพ์ของคุณต้องถูกติดตั้งในเครือข่ายที่เหมาะสม

คุณมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามข้อกำหนดทั้งหมดเกี่ยวกับเครือข่าย และคุณต้องดำเนินการให้ครบถ้วนดังนี้.

 **หมายเหตุ:** เครื่องพิมพ์ต้องสามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้โดยผ่าน LAN เพื่อให้เราสามารถให้ความช่วยเหลือทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ตได้

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

สำหรับการใช้คุณลักษณะของเครื่องพิมพ์ของคุณอย่างเต็มรูปแบบ เครื่องพิมพ์ควรเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ระบบเครือข่ายแบบไม่มีการจัดการนั้นส่วนใหญ่จะเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้โดยตรง อย่างไรก็ตาม บางระบบเครือข่ายก็จำเป็นต้องใช้เว็บพริ็อกซ์เพื่อการเชื่อมต่อ โดยพริ็อกซ์เป็นเซิร์ฟเวอร์ที่ทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างคอมพิวเตอร์บนระบบเครือข่ายภายในของคุณกับเซิร์ฟเวอร์บนอินเทอร์เน็ต ดังนั้นก่อนติดตั้งและกำหนดค่าบนเครื่องพิมพ์ ให้ตรวจสอบว่าระบบเครือข่ายของคุณต้องใช้เว็บพริ็อกซ์หรือไม่

เพื่อทำการตรวจสอบดังกล่าว ให้เปิด Internet Explorer หรือ Safari บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่อยู่บนเครือข่ายของคุณ แล้วไปที่เว็บไซต์ <http://hp.com> หาก你不能เชื่อมต่อกับ hp.com แสดงว่าคุณไม่สามารถเข้าใช้อินเทอร์เน็ต และจำเป็นต้องปรึกษาฝ่ายไอทีเกี่ยวกับวิธีการกำหนดค่าอินเทอร์เน็ต หากคุณสามารถเชื่อมต่อกับ hp.com คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่าของพริ็อกซ์ดังต่อไปนี้ได้

- สำหรับ Internet Explorer ให้ไปที่ **Tools (เครื่องมือ) > Internet Options (ตัวเลือกอินเทอร์เน็ต) > Connections (การเชื่อมต่อ) > Local Area Network (LAN) Settings (การตั้งค่าเครือข่ายท้องถิ่น)** ในส่วน "Proxy server" (พริ็อกซ์เซิร์ฟเวอร์) ของหน้าต่าง หากไม่ได้ทำเครื่องหมายเลือกช่อง **Use a proxy server (ใช้พริ็อกซ์เซิร์ฟเวอร์)** คุณไม่จำเป็นต้องใช้เว็บพริ็อกซ์ หากทำเครื่องหมายที่ตัวเลือกดังกล่าวไว้ ให้จดค่าของ Address and Port settings (การตั้งค่าที่อยู่และพอร์ต) ในหน้าต่างหลัก หรือจดส่วนของ HTTP ของหน้าต่าง Advanced settings (การตั้งค่าขั้นสูง) เอาไว้
- สำหรับ Safari ให้ไปที่ **Preferences (กำหนดลักษณะ) > Advanced (ขั้นสูง) > Proxies (พริ็อกซ์) > Change Settings (เปลี่ยนการตั้งค่า)** หากไม่ได้ทำเครื่องหมายเลือกที่ช่อง **Web proxy (HTTP) (เว็บพริ็อกซ์)** เอาไว้ แสดงว่าคุณไม่จำเป็นต้องใช้เว็บพริ็อกซ์ หากทำเครื่องหมายเลือกไว้ ให้จดชื่อของเว็บพริ็อกซ์เซิร์ฟเวอร์ (หน้าเครื่องหมาย ":") และพอร์ต (หลังเครื่องหมาย ":")

- โดยทั่วไปชื่อของพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์จะมีลักษณะ เช่น "proxy.mycompany.com" และมีจะใช้พอร์ตพร็อกซีหมายเลข 80 แต่รายละเอียดดังกล่าวอาจแตกต่างกันตามระบบเครือข่ายแต่ละแห่ง

หากคุณไม่แน่ใจว่า จำเป็นต้องใช้เว็บพร็อกซีหรือไม่ หรือไม่ทราบวิธีการตั้งค่า กรุณาติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายหรือผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ หากไม่แน่ใจ โดยส่วนใหญ่คุณอาจไม่จำเป็นต้องใช้เว็บพร็อกซี

อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับการพิมพ์

การพิมพ์บางอย่างจะทำในระหว่างกระบวนการติดตั้งเครื่องพิมพ์ ซึ่งต้องใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับการพิมพ์บางอย่าง (หมึกและวัสดุพิมพ์)


อุปกรณ์สิ้นเปลืองต่อไปนี้จะซื้อเพิ่มเติมให้กับเครื่องพิมพ์และควรมีให้พร้อมสำหรับวันที่จะทำการติดตั้ง

- ตลับหมึก HP 832 Eco-Carton จำนวนแปดตลับ ตลับละหนึ่งสี (สีดำ สีฟ้า สีม่วงแดง สีเหลือง สีฟ้าอ่อน สีม่วงแดงอ่อน ออปติไมเซอร์ และโอเวอร์โค้ต)
- นอกจากนี้ยังมีตลับหมึก HP 832 Eco-Carton สีขาว จำนวนสองตลับสำหรับเครื่องพิมพ์รุ่น 630W
- อย่างน้อยต้องมีวัสดุพิมพ์แบบมันวาวสำหรับงานประเภทไวนิลสติกเกอร์จำนวนหนึ่งม้วนและวัสดุแบบใสสำหรับงานประเภทไวนิลสติกเกอร์จำนวนหนึ่งม้วน (สำหรับหมึกสีขาว) เพื่อใช้ในการปรับเทียบและปรับตำแหน่งหัวพิมพ์ระหว่างการตั้งค่าเครื่องพิมพ์
- ขวดใส่น้ำกลั่นอย่างน้อย 4 ลิตร (เฉพาะสำหรับเครื่องพิมพ์ที่มีหมึกสีขาว)

ส่งคืนรายการตรวจสอบสำหรับจัดเตรียมสถานที่


คุณต้องกรอกข้อมูลในรายการตรวจสอบให้ครบถ้วน และส่งรายการดังกล่าวกลับไปยังตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนให้บริการของคุณภายในระยะเวลาไม่ต่ำกว่าสองสัปดาห์ก่อนวันติดตั้ง

โปรดดู [รายการตรวจสอบสำหรับการจัดเตรียมสถานที่](#) ในหน้า 14

 **หมายเหตุ:** ลูกค้าน่าจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายจากความล่าช้าใดๆ ระหว่างการติดตั้ง ซึ่งเกิดจากไม่ได้เตรียมการด้านสถานที่ที่ตรวจสอบว่าสถานที่ตั้งของคุณได้รับการเตรียมการอย่างเหมาะสมเพื่อรับรองว่าการติดตั้งจะดำเนินไปได้อย่างราบรื่น

งานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า

ลูกค้าน่าจะต้องเป็นผู้จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่อไปนี้สำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณ ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน Electrical Code ตามกฎหมายท้องถิ่นของประเทศที่ติดตั้ง

 **หมายเหตุ:** หากจำเป็นต้องมีการปรับแต่งระบบไฟฟ้าในอาคารสำหรับเปิด/ปิดเครื่องพิมพ์นั้น เพื่อให้ตรงกับข้อกำหนดของเครื่องพิมพ์ จำเป็นต้องให้ช่างไฟฟ้าเป็นผู้ดำเนินการ คุณควรตรวจสอบว่าช่างไฟฟ้าของคุณผ่านการรับรองอย่างถูกต้องตามกฎหมายข้อบังคับในประเทศ และได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าที่ต้องใช้กับอุปกรณ์อย่างครบถ้วน

ชิ้นส่วนที่จำเป็น:

ระบบไฟแบบฟอสเตียว

ต่อไปนี้เป็นข้อกำหนดของแหล่งจ่ายไฟของเครื่องพิมพ์

ตาราง 2-5 ข้อมูลจำเพาะของกระแสไฟฟ้า

คุณลักษณะ	ข้อมูลจำเพาะ
จำนวนสายไฟ	2
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	200-240 โวลต์ (สายไฟสองเส้นและสายดิน)
ความถี่ขาเข้า	50/60 เฮิรตซ์
กระแสไหลสูงสุด (ต่อสายไฟหนึ่งเส้น)	Printer (เครื่องพิมพ์): 5 A การอบ: 12 A
การใช้พลังงานของสายไฟหนึ่งเส้นสำหรับโหมดการพิมพ์ *	Printer (เครื่องพิมพ์): 0.9 kW การอบ: 2.0 kW
กำลังที่ใช้สำหรับโหมดพร้อมใช้งาน	60 W

*กำลังที่ใช้ในการพิมพ์สุดท้ายอาจได้รับผลกระทบจากห้องและอุณหภูมิการพิมพ์ แรงดันไฟฟ้าขาเข้า และปัจจัยอื่น ๆ

เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

ต่อไปนี้เป็นข้อกำหนดของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าของเครื่องพิมพ์

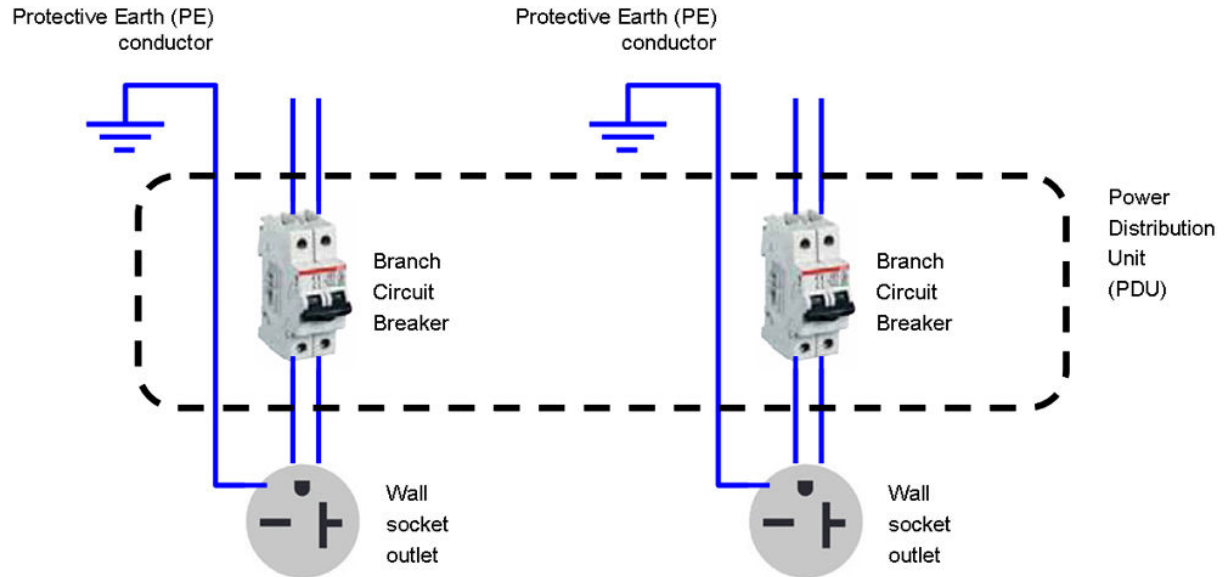


หมายเหตุ: เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าต้องมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของเครื่องพิมพ์ และตรวจสอบคล้อยกับมาตรฐาน Electrical Code ตามกฎหมายท้องถิ่นของประเทศที่ติดตั้ง

ตาราง 2-6 สายไฟเดี่ยวต่อ SKU

คุณลักษณะ	ข้อมูลจำเพาะ
สายไฟเดี่ยว	ไม่จำเป็น อย่างไรก็ตามให้กระแสไหลเกินที่กำหนด โปรดดู ระบบไฟแบบเพลเดียอ ในหน้า 8
เครื่องตัดวงจรกระแสไฟฟ้าย่อย	2 ขั้ว, 16 A หรือ 20 A ตามกฎหมายในท้องถิ่นและกระแสไหลสูงสุดสำหรับเครื่องพิมพ์
เครื่องตัดวงจรกระแสเหลือ หรือที่เรียกว่าเครื่องตัดกระแสไฟรั่วลงดิน (GFCI)	สิ่งที่จำเป็น 2 ขั้ว, ตัดไฟรั่วที่ 30 mA, ขนาดกระแสพิทัดอย่างน้อย 20 A

ภาพ 2-2 แผนภาพแสดงการกำหนดค่าไฟฟ้า (สำหรับใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น)



หมายเหตุ: ปลั๊กราง (PDU) ต้องมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดด้านระบบไฟฟ้าของเครื่องพิมพ์ และควรสอดคล้องกับมาตรฐาน Electrical Code ตามกฎหมายท้องถิ่นของประเทศที่ติดตั้ง

คำเตือน! อย่าใช้ปลั๊กพ่วง (เต้าเสียบแบบเคลื่อนที่) ในการต่อสายไฟทั้ง 2 สาย

ปลั๊กติดผนังและสายไฟ

สายไฟและปลั๊กของเครื่องพิมพ์มีรายละเอียดแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ เต้ารับที่ผนังจะต้องเหมาะสมสำหรับปลั๊กและสำหรับเครื่องพิมพ์

มีสายไฟสองเส้นมาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ของคุณ ตามข้อมูลจำเพาะด้านไฟฟ้าของเครื่องพิมพ์ หากสายไฟดังกล่าวไปไม่ถึง PDU และ/หรือ UPS ของคุณ ต้องให้ช่างไฟที่ผ่านการรับรองติดตั้งสายต่อขยายตามความเหมาะสมในวันที่ติดตั้ง

เพื่อให้แน่ใจว่าคุณมีเต้ารับที่ผนัง (ปลั๊กติดผนัง) ที่ถูกต้องพร้อมสำหรับการติดตั้ง ให้ตรวจสอบดังนี้:






- เต้ารับที่ผนังต้องเหมาะสมกับ **ระดับแรงดันไฟเข้าของเครื่องพิมพ์** โปรดดู [ระบบไฟแบบเฟสเดียว ในหน้า 8](#)
- เต้ารับที่ผนังต้องเหมาะสมกับ **ประเภทของปลั๊กไฟ** ซึ่งใช้ในประเทศที่ติดตั้ง ตารางด้านล่างแสดงตัวอย่างของสายไฟและปลั๊กที่ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ในแต่ละประเทศ เพื่อให้แน่ใจว่าคุณมีปลั๊กติดผนังที่ถูกต้อง หารายชื่อประเทศของคุณในตารางและตรวจสอบประเภทของปลั๊ก

คำเตือน! ใช้สายไฟของ HP ที่ให้มากับเครื่องพิมพ์เท่านั้น อย่าใช้ปลั๊กพ่วง (เต้าเสียบแบบเคลื่อนที่) ในการต่อสายไฟทั้ง 2 สาย ห้ามทำความเสียหาย ตัดต่อ หรือซ่อมแซมสายไฟ สายไฟที่ชำรุดทำให้เกิดความเสี่ยงต่อไฟไหม้และไฟฟ้าลัดวงจร ควรรีบเปลี่ยนสายไฟที่ชำรุดด้วยสายไฟที่ผ่านการรับรองจาก HP



ตาราง 2-7 ข้อมูลจำเพาะของสายไฟ


ประเทศ	หมายเลขชิ้นส่วนของ HP	ความยาว	ประเภทของปลั๊ก	ปลั๊ก	พิกัดกระแส	แรงดันไฟฟ้า
สหภาพยุโรป รัสเซีย เกาหลี อินเดีย	8120-6352	2.5 ม.	CEE 7-VII		16 A	250 V
เดนมาร์ก	8121-1077	2.5 ม.	DK 2-5 A		13 A	250 V
อิสราเอล	8121-1010	2.5 ม.	SI 32 90-DEG		16 A	250 V
แอฟริกาใต้	8121-0915	2.5 ม.	SABS 164		16 A	250 V
สวีเดน	8121-6897	4.5 ม.	IEC 60309, 240 V, 16 A, 2L+PE		16 A	250 V
อาร์เจนตินา	8121-0925	2.5 ม.	IRAM 2073, 250 V, 20 A		20 A	250 V
สหราชอาณาจักร สิงคโปร์ ฮ่องกง ตะวันออกกลาง	8120-6898	2.5 ม.	BS 1363/A (13 A fused)		13 A	250 V
สหรัฐอเมริกา แคนาดา เม็กซิโก/ ญี่ปุ่น ฟิlipปีนส์/ไทย ตะวันออกกลาง (เสริม)	8120-6360	2.5 ม.	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A (ไม่ล็อก)		20 A	250 V
บราซิล	8121-1101	2.5 ม.	NBR 14136		16 A	250 V

ตาราง 2-7 ข้อมูลจำเพาะของสายไฟ (ต่อ)

ประเทศ	หมายเลขชิ้นส่วนของ HP	ความยาว	ประเภทของปลั๊ก	ปลั๊ก	พิกัดกระแส	แรงดันไฟฟ้า
ซีซี อูรุกวัย	8121-0923	2.5 ม.	CEI 23-50		16 A	250 V
ออสเตรเลีย, นิวซีแลนด์	8120-6351	2.5 ม.	AS/NZS 3112 (15 A)		15 A	250 V
อินเดีย	8121-1074	2.5 ม.	IS 1293		15 A	250 V
จีน	8121-0924	2.5 ม.	GB2099, GB 1002 (16 A)		16 A	250 V
ไต้หวัน	8121-1033	2.5 ม.	CNS 690 ชนิด 2(4)		15 A	250 V

ตาราง 2-8 อุปกรณ์เชื่อมต่อ (เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์)

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

 **หมายเหตุ:** วางเครื่องพิมพ์ไว้ใกล้ตำแหน่งปลั๊กติดผนังเพื่อให้เสียบและถอดปลั๊กได้ง่าย

สัญญาณรบกวนในสายไฟฟ้า

เครื่องพิมพ์จะทำงานได้ดีเมื่อกระแสไฟฟ้า AC ไม่มีคลื่นรบกวน ซึ่งเป็นเงื่อนไขเดียวกันกับการใช้งานคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ

- ดังนั้นเพื่อให้ตัวเครื่องทำงานได้เต็มประสิทธิภาพและราบรื่น เครื่องพิมพ์ของคุณควรได้รับการป้องกันจากแรงดันไฟฟ้าที่ไม่คงที่ การเกิดฟ้าผ่า การลัดวงจร หรือการสลับระบบไฟส่องสว่างหรือเครื่องจักร อาจทำให้เกิดไฟกระชากจนทำให้แรงดันไฟฟ้าเกินระดับสูงสุดที่เครื่องสามารถรับได้ หากไม่สามารถลดอาการไฟกระชากที่เกิดขึ้นนี้ได้ กระแสไฟที่กระชากเพียงไม่กี่ไมโครวินาทีก็อาจทำให้เกิดปัญหากับการทำงานของระบบและสร้างความเสียหายต่อเครื่องพิมพ์
- ดังนั้นแนะนำให้คุณติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันเกิน (OVP) และอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากในระบบไฟฟ้าที่จ่ายให้กับเครื่องพิมพ์ด้วย
- คุณควรแยกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนออกจากแหล่งไฟฟ้าที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ของคุณ เช่น พัดลม ไฟส่องสว่างแบบฟลูออเรสเซนต์ และระบบปรับอากาศ

สายดิน

เครื่องพิมพ์ต้องต่อเข้ากับสายดินที่มีคุณภาพดีเพื่อป้องกันปัญหาด้านไฟฟ้าที่อาจเกิดขึ้น คุณต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับมาตรฐาน Electrical Code ตามกฎหมายของประเทศที่มีการติดตั้งอุปกรณ์

คุณต้องติดตั้งสายดินตามตามข้อกำหนดในการจัดเตรียมสถานที่ดังต่อไปนี้:

- สายดินควรหุ้มด้วยฉนวน และควรมีขนาดเท่ากับสายเฟสเป็นอย่างน้อย
- ความต้านทานของสายดินจะต้องน้อยกว่า 0.5 Ω หรือเป็นไปตามมาตรฐาน Electrical Code ตามกฎหมายของประเทศที่มีการติดตั้งอุปกรณ์

3 รายการตรวจสอบสำหรับการจัดเตรียมสถานที่

คำถามเหล่านี้ต้องได้รับการตอบก่อนที่จะจัดส่งเครื่องพิมพ์

ตาราง 3-1 ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย

คำถาม	Yes (ต้องดำเนินการ)	No (ไม่)	หมายเหตุ
ผู้ที่จะใช้งานเครื่องพิมพ์มีการฝึกอบรมด้านเทคนิคและประสบการณ์เพียงพอที่จะระมัดระวังอันตรายซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะทำงาน และใช้มาตรการที่เหมาะสมเพื่อลดความเสี่ยงให้เหลือน้อยที่สุดหรือไม่	<input type="checkbox"/>		(ต้องระบุ)
ในบริเวณที่ผลิตงานพิมพ์มีทางออกฉุกเฉินที่เข้าออกได้สะดวกและไม่มีสิ่งกีดขวางหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ตาราง 3-2 ข้อกำหนดในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า

คำถาม	Yes (ต้องดำเนินการ)	No (ไม่)	หมายเหตุ
ช่างไฟฟ้าทราบถึงข้อกำหนดและข้อมูลจำเพาะที่สำคัญทั้งหมดที่ระบุไว้ในคู่มือนี้แล้วหรือไม่	<input type="checkbox"/>		(ต้องระบุ)
ระบบไฟฟ้าแบบเฟสเดียวอยู่ในระดับแรงดันไฟฟ้า 200-240 V ตามที่กำหนดหรือไม่	<input type="checkbox"/>		(ต้องระบุ) ระบุชื่อแรงดันไฟหลัก
มีสายไฟเฉพาะที่เชื่อมต่อกับสายไฟของเครื่องพิมพ์หรือไม่	<input type="checkbox"/>		(แนะนำ)
หมายเหตุ: อย่าใช้ปลั๊กพ่วง (เต้าเสียบแบบเคลื่อนที่) ในการต่อสายไฟทั้ง 2 สาย	<input type="checkbox"/>		
เครื่องตัดวงจรกระแสไฟฟ้าย่อย (2 ขั้ว, 16 A /20 A ทั่วไป) ได้ติดตั้งอย่างถูกต้องสำหรับสายไฟเดี่ยวแต่ละเส้นหรือไม่	<input type="checkbox"/>		(ต้องระบุ)
มีการติดตั้งเครื่องตัดวงจรกระแสไฟฟ้าเหลือ (หรือที่เรียกว่าเครื่องตัดกระแสไฟรั่วลงดิน - GFCI) (2 ขั้ว, ตัดไฟรั่วที่ 30 mA, ขนาดกระแสพิทก้อย่างน้อย 20A) ตามที่ระบุหรือได้แนะนำไว้หรือไม่	<input type="checkbox"/>		(ต้องระบุ)
ปลั๊กราง (PDU) ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้องแล้วหรือไม่	<input type="checkbox"/>		(ต้องระบุ)
สายดินได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้องสำหรับปลั๊กติดผนังแต่ละตัวแล้วหรือไม่	<input type="checkbox"/>		(ต้องระบุ)
ปลั๊กติดผนังเหมาะสมกับประเภทของสายไฟของ HP หรือไม่	<input type="checkbox"/>		(ต้องระบุ)
ปลั๊กติดผนังและการติดตั้งด้านไฟฟ้าเหมาะสมกับกระแสไฟที่ระบุไว้ของเครื่องพิมพ์หรือไม่	<input type="checkbox"/>		(ต้องระบุ)
หมายเหตุ: ดู ปลั๊กติดผนังและสายไฟ ในหน้า 10 และ ระบบไฟแบบเฟสเดียว ในหน้า 8 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม	<input type="checkbox"/>		
ปลั๊กติดผนังได้วางไว้ใกล้กับเครื่องพิมพ์เพื่อให้เสียบและถอดปลั๊กได้ง่ายหรือไม่	<input type="checkbox"/>		(ต้องระบุ)

ตาราง 3-3 ข้อกำหนดในงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า

คำถาม	Yes (ต้องดำเนินการ)	No (ไม่)	หมายเหตุ
คุณต้องใช้เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) หรือหม้อแปลงขึ้นหรือไม่ หากต้องใช้เครื่องสำรองไฟฟ้าได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้องหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ตาราง 3-4 ข้อกำหนดเกี่ยวกับเครือข่ายและคอมพิวเตอร์

คำถาม	Yes (ต้องดำเนินการ)	No (ไม่)	หมายเหตุ
คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ RIP พร้อมสำหรับการติดตั้งหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
การเชื่อมต่อเครือข่ายได้ถูกจัดเตรียมไว้ตามกำหนดหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
คุณต้องการเว็บพริ๊นท์หรือไม่ หากต้องการ โปรดจดชื่อเซิร์ฟเวอร์พริ๊นท์และพอร์ตไว้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
คุณมีเซ็นเซอร์ตรวจจับที่ใช้กับ RIP ของคุณได้หรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สาย LAN ของคุณยาวพอที่จะเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ตาราง 3-5 ข้อกำหนดด้านสภาพแวดล้อม

คำถาม	Yes (ต้องดำเนินการ)	No (ไม่)	หมายเหตุ
อุณหภูมิและความชื้นในพื้นที่ผลิตงานพิมพ์ตรงตามข้อกำหนดหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
อุณหภูมิและความชื้นในพื้นที่จัดเก็บวัสดุพิมพ์ตรงตามข้อกำหนดหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
พื้นที่ผลิตงานพิมพ์ปลอดจากดินและฝุ่นละอองหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ในพื้นที่ผลิตงานพิมพ์มีแสงสว่างเพียงพอหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
คุณได้ตรวจสอบและปฏิบัติตามข้อกำหนดการระบายอากาศที่ระบุไว้ในคู่มือการจัดเตรียมสถานที่แล้วหรือยัง	<input type="checkbox"/>		(ต้องระบุ)

ตาราง 3-6 ข้อกำหนดอื่นๆ

คำถาม	Yes (ต้องดำเนินการ)	No (ไม่)	หมายเหตุ
คุณได้จัดเตรียมวัสดุสิ้นเปลือง เช่น วัสดุพิมพ์และตลับหมึกแบบประหยัดไว้พร้อมสำหรับวันที่ทำการติดตั้งแล้วหรือยัง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
คุณได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่ระบุในคู่มือหรือไม่	<input type="checkbox"/>		(ต้องระบุ)

ตาราง 3-7 ข้อมูลลูกค้า

โปรดป้อนข้อมูลที่ร้องขอ

วันที่จัดเตรียมสถานที่เสร็จเรียบร้อย

หมายเลขการจัดพิมพ์หรือปลิวสติกส์ของคู่มือการจัดเตรียมสถานที่

ลายมือชื่อลูกค้า
