



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

๒.๒ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ นอกแผนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๘
(ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖)

๒. ส่วนราชการ /
รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ	โรงพยาบาลกาฬสินธุ์
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-สกุล : นายจรรุพรณ มโนสิทธิศักดิ์ ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกาฬสินธุ์ โทรศัพท์ : โทรสาร : ต่อ e-mail :
๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : กฤษดา ขารสมบุญ ตำแหน่ง : หัวหน้างานซ่อมบำรุงระบบสารสนเทศ โทรศัพท์ : ๐๘๓๓๓๘๘๕๕๙๗ โทรสาร : ต่อ e-mail : kritsa๓๙๓@gmail.com
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : ฤทธิเกียรติ พัฒนโชติ ตำแหน่ง : หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ โทรศัพท์ : ๐๙๑๗๒๐๓๑๖๓ โทรสาร : ต่อ e-mail : Rittikiate.Patt@mophegp.mail.go.th
๒.๕ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : จารุพล ดวงศิริทรัพย์ ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพดิจิทัล โทรศัพท์ : โทรสาร : ต่อ e-mail :
๒.๖ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : สัมฤทธิ์ บุตมะ ตำแหน่ง : หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ โทรศัพท์ : โทรสาร : ต่อ e-mail :
๒.๗ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : ศิวบูลย์ ชัยสงคราม ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาระบบบริการและสนับสนุนบริการสุขภาพ โทรศัพท์ : โทรสาร : ต่อ e-mail :

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๘	
๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น	๙๔,๕๐๐.๐๐ บาท
	กำหนดพื้นที่พักร้อยบาทถ้วน
๓.๒ แหล่งเงิน	<input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input checked="" type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์
<p>๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)</p> <p>๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหองแต่ละราย</p> <p>๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน) ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)</p>

ok

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๑ หัวพิมพ์ TSC-๒๔๗ ของแท้	ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์ไม่ตรงเกณฑ์ฯ ราคา ๗,๐๐๐ บาท	๑	ชุด	๗,๐๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
๒ จอคอมพิวเตอร์ Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว	ราคา ๑๔,๕๐๐ บาท	๕	เครื่อง	๑๔,๕๐๐.๐๐	๗๒,๕๐๐.๐๐
๓ เครื่องสแกนบาร์โค้ด	ราคา ๑,๕๐๐ บาท	๑๐	เครื่อง	๑,๕๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐

Ang Kim

๕. วิธีการจัดซื้อ
 จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ
๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	หัวพิมพ์ TSC-๒๔๗ ของแท้	๑ เครื่อง
กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	จอคอมพิวเตอร์ Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว	๕ เครื่อง
กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เครื่องสแกนบาร์โค้ด	๑๐ เครื่อง

**๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม
(ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)**

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์	กลุ่มงานเทคโนโลยี สารสนเทศ	๘๕๐	๒๕๕๔

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และพัฒนาระบบบริการผู้ป่วยที่มารับบริการในโรงพยาบาลพลินธุ์
ให้ความสะดวกรวดเร็วผู้ให้บริการ และผู้รับบริการลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อรองรับงานด้านการบริการผู้ป่วย บันทึกข้อมูลผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการ และสนับสนุนบริการ
และงานเอกสารอื่นๆ เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน


๑. หัวพิมพ์ TSC-๒๔๗ ของแท้ จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๗,๐๐๐ บาท รวมราคา ๗,๐๐๐ บาท
(ไม่มีในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖) ๒. จอ Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๕ จอ จอละ ๑๔,๕๐๐
บาท รวมราคา ๗๒,๕๐๐ บาท (ไม่มีในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖) ๓. เครื่องสแกนบาร์โค้ด จำนวน ๑๐ เครื่อง
เครื่องละ ๑,๕๐๐ บาท รวมราคา ๑๕,๐๐๐ บาท
(ไม่มีในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖)

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT
ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	๗
นักจัดการงานทั่วไป	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี


จัดหาใหม่ ทดแทนของเดิม

ผู้รายงาน..... 

(นายกฤษดา ฆารสมบุรณ์)

ตำแหน่ง หัวหน้างานซ่อมบำรุงระบบสารสนเทศ


วันที่

ผู้เห็นชอบ 

(นายฤทธิเกียรติ พัฒนโชติ)

ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่

ผู้เห็นชอบ 

(นายจารุพล ดวงศิริทรัพย์)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพดิจิทัล

วันที่

ผู้เห็นชอบ 

(นางสัมพันธ์ บุตมะ)

ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ


วันที่

ผู้เห็นชอบ 

(นายศิวบูลย์ ชัยสงคราม)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาระบบบริการและสนับสนุนบริการสุขภาพ

วันที่

ผู้เสนอ..... 

(นางจารุพรรณ มโนสิทธิศักดิ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกาฬสินธุ์

วันที่

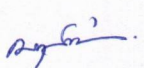
คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ " ๒.๒ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์

นอกแผนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๘

(ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖) " ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ วงเงิน ๙๔,๕๐๐.๐๐ บาท

(แก้หมีนสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มภารกิจสุขภาพดิจิทัล งานเวชระเบียนดิจิทัล โทร. ๑๑๑๙

ที่ กส.๐๐๓๓.๒๐๖/๗ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ใช้สำหรับตู้ KIOSK

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกาฬสินธุ์

๑. ต้นเรื่อง

ด้วย กลุ่มภารกิจสุขภาพดิจิทัล โดยงานเวชระเบียนดิจิทัล ได้วางแผนแนวทางการปฏิบัติในการรับคิวตรวจเฉพาะผู้ป่วยนัดและระบบพิสูจน์ตัวตนเพื่อยืนยันเข้ารับบริการ (Authentication) ที่เชื่อมต่อกับระบบ สปสช. ณ สถานพยาบาลในวันนั้น โดยการใช้ตู้ลงทะเบียนอัตโนมัติ (KIOSK) เพื่อช่วยให้ผู้รับบริการสามารถใช้บัตรประชาชนยืนยันตัวตนเพื่อรับคิวตรวจ ได้ด้วยตนเองอย่างรวดเร็ว ลดเวลาการรอคิว ความแออัด ลดภาระของเจ้าหน้าที่ และมอบประสบการณ์ที่ดีให้กับผู้รับบริการ

๒. ข้อเท็จจริง

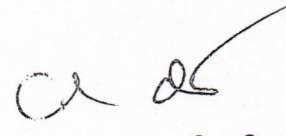
ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ กลุ่มภารกิจสุขภาพดิจิทัล โดยงานเวชระเบียนดิจิทัล จึงขออนุมัติซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ใช้สำหรับตู้ KIOSK ดังรายการต่อไปนี้

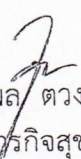
- | | | |
|---|------------------|-----------|
| ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ | จำนวน ๕ เครื่อง | ของกอง |
| ๒. จอ Touch screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว | จำนวน ๕ จอ | ไม่ตกเบิก |
| ๓. เครื่องพิมพ์หลักฐานความร้อน (Printer Thermal Slip) | จำนวน ๕ เครื่อง | ของกอง |
| ๔. เครื่องอ่าน Smart card | จำนวน ๕ เครื่อง | |
| ๕. เครื่องสำรองไฟ (UPS) | จำนวน ๕ เครื่อง | ไม่ตกเบิก |
| ๖. เครื่อง Scan barcode | จำนวน ๑๐ เครื่อง | |
| ๗. แท็บเล็ต (Tablet) | จำนวน ๔ เครื่อง | ของกอง |

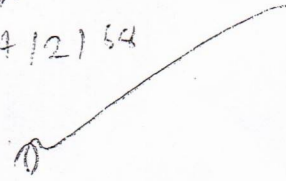
ซึ่งใช้ในศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองกาฬสินธุ์ คลินิกวันโรค คลินิกจิตเวช คลินิกศัลยกรรม คลินิกศัลยกรรมกระดูก เพื่อปรับปรุงกระบวนการเช็คอินของผู้ป่วย ให้ทางเลือกในการบริการตนเองแก่ผู้ป่วย ลดเวลารอคอยและเพิ่มความพึงพอใจของผู้ป่วย

๓. ข้อพิจารณา / ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นายวรนพ ขวณินทวิสุทธิ)
หัวหน้างานเวชระเบียนดิจิทัล


(นายจารุพล ดวงศิริทรัพย์)
หัวหน้ากลุ่มภารกิจสุขภาพดิจิทัล


14/2/68
(นายทนอมศิลป์ ก้านมะลิ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

บริษัท แอดไวส์สมเด็จ จำกัด
ADVICESOMDET CO.,LTD.

177/3-4 ม.6 ถ.สมเด็จ-มุกดาหาร ต.สมเด็จ อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ 46150

โทร. 098-1952245

e-mail : adviceshopsomdet@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0465558000089

Advice

ใบเสนอราคา / ใบสั่งซื้อ
Quotation / Purchased Order

รหัสลูกค้า
Cust.Code

ผู้ติดต่อ / Attention : โรงพยาบาลกาฬสินธุ์
บริษัท / Company : กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ
ที่อยู่ / Address :
โทร / Phone : โทรสาร/Fax :

เลขที่/No : 202505-003

วันที่/Date : 7 พฤษภาคม 2568

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit/Price	จำนวนเงิน Amount
1	Printer Slip Xprinter Model : XP-N160II USB รายละเอียดและคุณลักษณะตามเอกสารแนบ	6	เครื่อง	2,490.00	14,940.00
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง Gigabit PoE 8 Port TP-LINK Omada ES210GMP (8" 8 POE +1 SFP) รายละเอียดและคุณลักษณะตามเอกสารแนบ	2	เครื่อง	3,590.00	7,180.00
3	เครื่องปริ้นสติ๊กเกอร์ติดแลป P-Touch BROTHER PT-E110VP รายละเอียดและคุณลักษณะตามเอกสารแนบ	1	เครื่อง	2,990.00	2,990.00
				รวม / Total	25,110.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7 %	1,642.71
BAHT สองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสิบ บาทถ้วน				รวมทั้งสิ้น / Grand Total	26,752.71

เงื่อนไข การ รับประกัน Warranty การส่งของ(สถานที่) Delivery กำหนดส่งของ Date of Delivery กำหนดเป็นราคา Validity 30 วัน


.....
อ.ช.วิชัย วิเชียรณิคม
ผู้เสนอราคา



อนุมัติสั่งซื้อตามใบเสนอราคานี้
PURCHASE APPROVED IN ACCORDANCE WITH THIS QUOTATION
ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ
()



Xprinter Thermal Receipt Printer 80 mm Model : XP-N160II

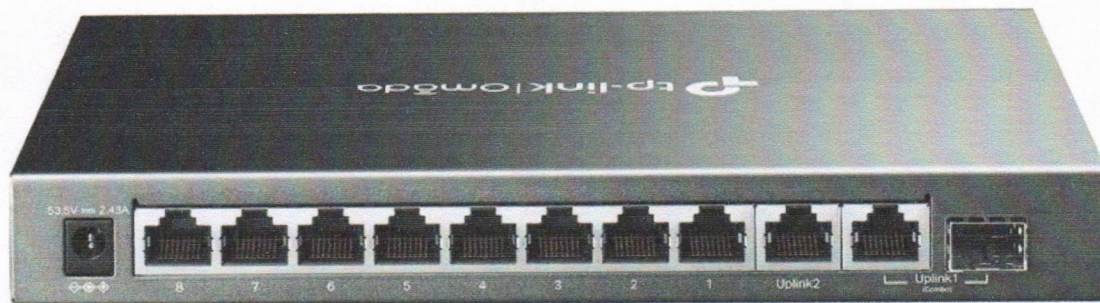
รายละเอียดสินค้า

รายละเอียดสินค้า Xprinter XP-N160II

- ✓ หัวพิมพ์รุ่นใหม่คมชัดกว่าเดิม ทนทาน
- ✓ ออกแบบเตอร์ในตัวเครื่อง สะดวกต่อการใช้งาน
- ✓ เครื่องพิมพ์สลิป-ใบเสร็จฯ (ไม่ใช่เครื่องพิมพ์สติกเกอร์)
- ✓ เครื่องพิมพ์ระบบเทอร์มอล ความร้อน (ไม่ใช่หมึก)
- ✓ มีปุ่มเปิด-ปิด ด้านข้าง สะดวกต่อการใช้งาน(ดีกว่าข้างหลัง)
- ✓ ความเร็วในการพิมพ์ 160 มม./วินาที
- ✓ คัตเตอร์ตัดกระดาษอัตโนมัติ รองรับกว่า 1 ล้านครั้ง
- ✓ รองรับกระดาษความร้อน กว้าง 80 มม.x 80 ม.
- ✓ สามารถพิมพ์ได้ทุกภาษาและภาษาไทย ผ่านไดรเวอร์
- ✓ ไดรเวอร์รองรับ Win XP จนถึงปัจจุบัน (Win11)
- ✓ รองรับการต่อพ่วงอินเตอร์เน็ต ผ่านพอร์ต RJ11
- ✓ มีไดรเวอร์รองรับทุกวินโดวส์ ปัจจุบัน Win11 ถึงอนาคต (update ฟรี)
- ✓ โหลดไลโก้ พิมพ์หัวบิลฯ ได้ โดยไม่ต้องแก้ไขโปรแกรม

Gigabit Switching Hub 8 Port TP-LINK Omada ES210GMP (8",8 POE,+1 SFP)

ประกัน LT.



- Standards and Protocols : 802.3af PoE and 802.3at PoE+ compliant
- Interface
 - 8× 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports (8 PoE ports Power Budget 123 W)
 - 1× 10/100/1000 Mbps RJ45 Port
 - 1× Gigabit SFP/RJ45 Combo Port

- Switching Type : Easy Managed Switch
- Switching Capacity : 20 Gbps
- Casing : Metal
- Package Contents
 - ES210GMP
 - Power Adapter
 - Installation Guide
 - Rubber Feet
- Easy to Use: Supports plug-and-play for instant connectivity and simple configuration for additional features
- Centralized Cloud Management via the web or the Omada app[†]
- Automatic Loop Prevention, VLAN, and IGMP Snooping
- Fanless design for silent operation

รายละเอียดสินค้า ▲

Brand.	TP-LINK
Model.	ES210GMP
Network Interface.	<ul style="list-style-type: none"> • 8× 10/100/1000 Mbps PoE+ RJ45 Ports (8 PoE ports Power Budget 123 W) • 1× 10/100/1000 Mbps RJ45 Port • 1× Gigabit SFP/RJ45 Combo Port
USB Port.	NONE
Standards and Protocols.	• 802.3af PoE and 802.3at PoE+ compliant
Switching Capacity.	• 20 Gbps
Transmission Method.	• Store-And-Forward
MAC Address Table.	• 8K
Forwarding Rate.	• 14.88 Mpps
Jumbo Frame.	• 15 KB
Buffer Architecture.	• 4 Mbit
CPU.	N/A
CPU Memory.	N/A

Flash Memory.	N/A
LED Indicators.	• YES
Management.	<ul style="list-style-type: none"> • Web-based GUI • DHCP Client • Cable Diagnostics • Automatic Device Discovery • Batch Configuration • Batch Firmware Upgrading • Unified Configuration • Omada Cloud-Based Controller • Omada Hardware Controller • Omada Software Controller
VLAN.	<ul style="list-style-type: none"> • MTU VLAN • Port-Based VLAN • 802.1Q Tag VLAN - Max 32 VLAN Groups - 4K VID
Security.	• Physical Security Lock
Firewall.	NONE
Features.	<ul style="list-style-type: none"> • Quality of Service • L2 Features • L2 Multicast • VLAN
MTBF.	N/A
Fan Quantity.	• Fanless
Material.	• Metal
PoE.	<ul style="list-style-type: none"> • Standard: 802.3af PoE and 802.3at PoE+ compliant • PoE Ports: 8 ports • PoE Budget: 123W available for all PoE+ ports, 30W max per port • PoE Auto Recovery[‡] • Up to 250m PoE transmission distance^{**}
Power Supply.	DC Power Adapter (Output: 53.5 VDC/ 2.43 A)
Power Consumption.	N/A
Environment.	<ul style="list-style-type: none"> • Operating Temperature: 0°C~40°C (32°F~104°F) • Storage Temperature: -40°C~70°C (-40°F~158°F) • Operating Humidity: 10%~90% non-condensing • Storage Humidity: 5%~90% non-condensing

Certifications.

• FCC, CE, RoHS

Package Contents.

- ES210GMP
- Power Adapter
- Installation Guide
- Rubber Feet

Dimension

(W x D x H) : 20.90 x 12.60 x 2.60 cm

Net Weight

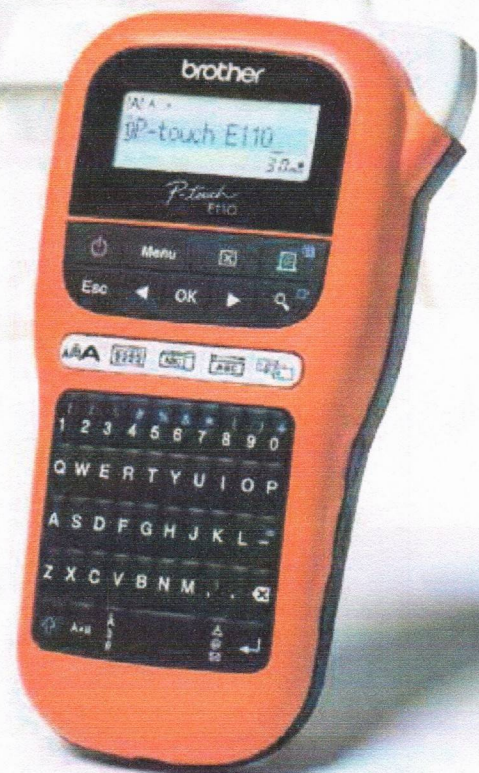
0.00 KG

Warranty

F
LT.

P-touch
PT-E110VP

brother
at your side



Industrial Electronic Labeller

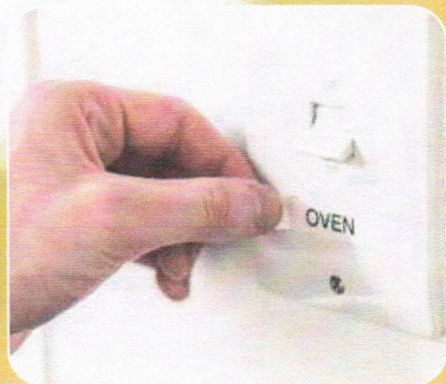
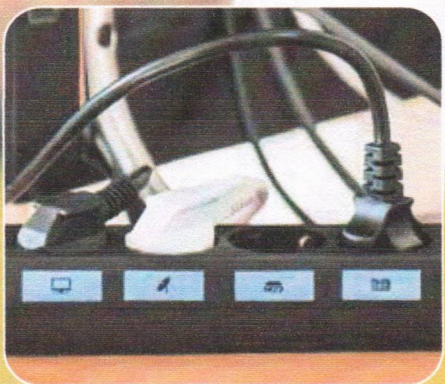
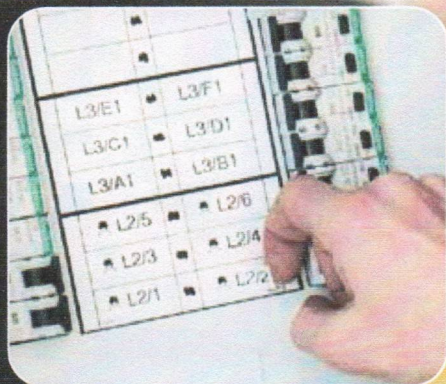
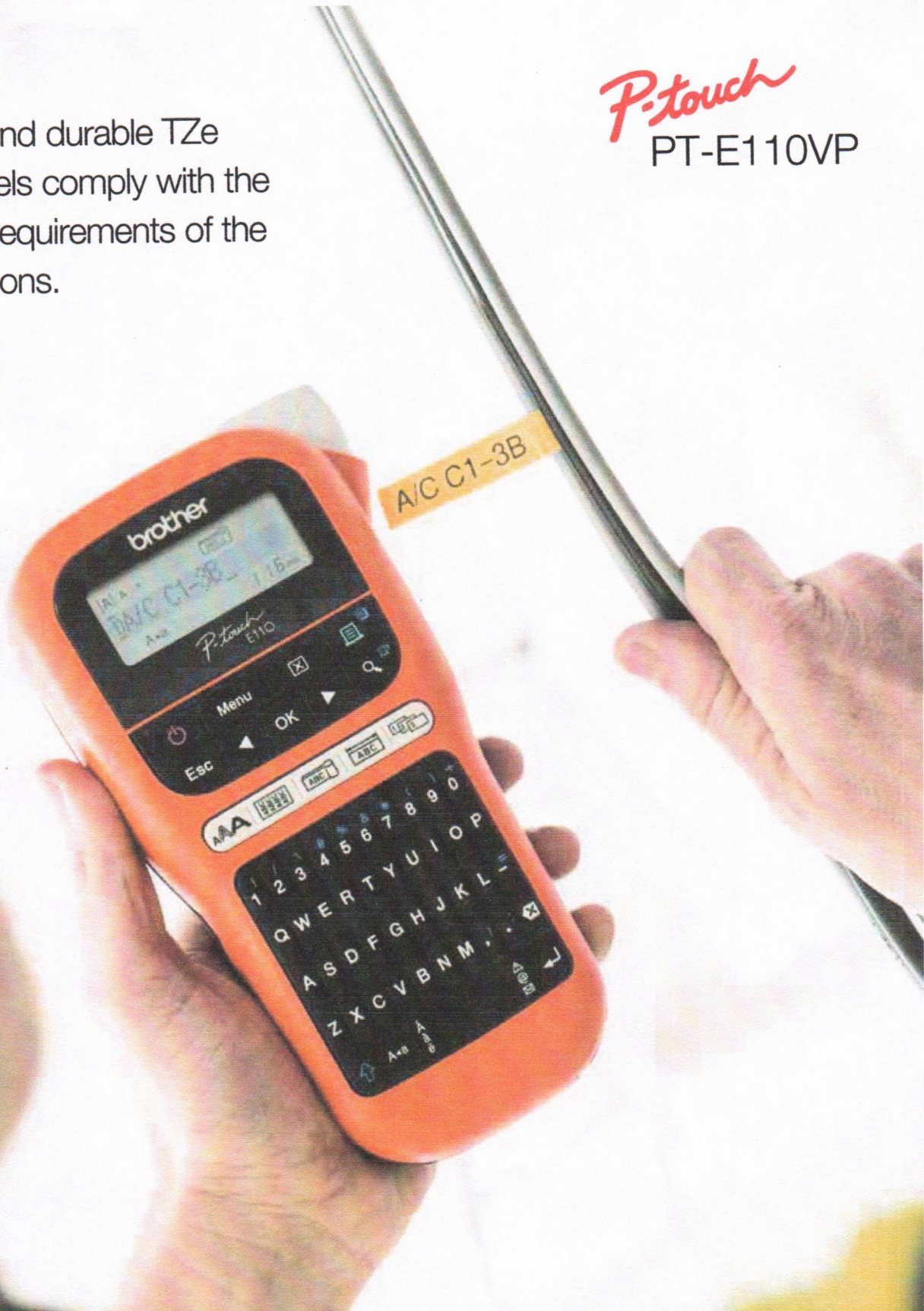
Create professional, durable, laminated labels for cables, faceplates and other electrical equipments for electrical and datacom installations.

- Dedicated functions to create common labels
- 200 symbols including electrical and datacom symbols
- Print on 3.5, 6, 9, 12mm TZe laminated labels



PT-E110VP and durable TZe laminated labels comply with the identification requirements of the wiring regulations.

P-touch
PT-E110VP

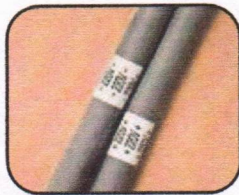


PT-E110VP

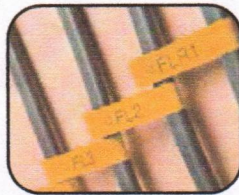
Create long lasting labels in various tapes colours and widths using PT-E110VP. With dedicated functions, it make common labelling tasks quick and easy. Come with a hard carrying case, PT-E110VP is an invaluable tool for electricians and other professional specialist.



Fast Print speed
20mm per second
fast print speed



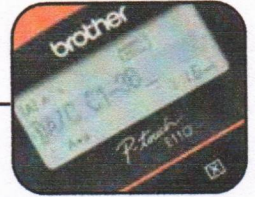
Cable wrap
Identify cables quickly
with easy-to-read labels



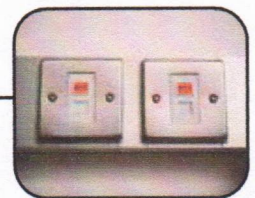
Cable flag
Select cable diameter
to print the correct length
of label



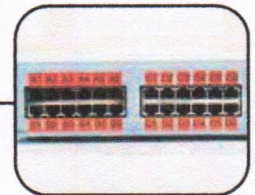
**Dedicated
number keypad**
Speed up the input
of numeric labels



Graphic display
Print preview
before print



Face plate
Label socket outlets,
network points and faceplates



Sequential numbering
Print labels consisting of a
sequence of numbers
or letters



200 built-in symbols
Include common electrical,
datacom, AV, security
and safety symbols

TZe laminated labels – designed to last

Brother TZe laminated tapes consist of six layers of materials, resulting in a thin yet extremely strong label. The direct thermal transfer ink is sandwiched between two protective layers of PET (polyester film) which protects the text against the effects of liquids, abrasion, temperature, chemicals and sunlight. As the labels are tested to the extreme, professional quality labels have been designed to last.



Laminated



Temperature
Resistant



Water
Resistant



Fade
Resistant



Abrasion
Resistant



Chemical
Resistant



Easy Peel

PT-E110VP Features / Specification

Hardware features

16-character Graphical LCD with real print preview
AD-24ES-01 AC Power adapter (included)
6 pcs of AAA batteries (LR03 alkaline or HR03 rechargeable Ni-MH) - (not included)
QWERTY keyboard with dedicated numeric keypad

Label printing

Print on 3.5, 6, 9, 12mm labels width
Print up to 2 lines
Maximum print height of 9mm
Maximum label length of 300mm
180dpi print resolution
20mm per second fast print speed
Manual cutter

Label design

Dedicated functions for cable wrap, cable flag, face plate and sequential numbering
10 font styles, 3 character sizes and 3 character widths
200 symbols including electrical, security, audio/video and safety symbols
Add frames around labels
9 programmable memory
Automatic sequential numbering for fast printing of identification numbers
Print up to 9 copies

Dimension and Weight

111mm (W) x 58mm (D) x 204mm (H), 400g

Package content

PT-E110 Electronic Labeller
AD-24ES-01 AC Power adapter
TZe-FX221 9mm Black on White Flexible-ID tape (8m long)
Hard carrying case
User guide

Tape types supported

TZe tapes: 3.5, 6, 9, 12mm

Optional accessory

TC-4 tape cutter

brother
at your side





No. : LS-67090036

Date : 04/09/2024

Page No. : 1 of 1

We are pleased to submit our quotation as follows and we look forward to your favourable decision.
บริษัทฯ มีความยินดีในการเสนอราคาดังต่อไปนี้ และบริษัทฯ หวังว่าจะได้รับคำตอบจากท่านในเร็ววัน

CUSTOMER INFORMATION			QUOTATION INFORMATION		
Attn. / เรียน : คุณ จีรวดี อ่อนทุม Company / บริษัท : โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ Tel. / โทร : 0990764454 E-Mail : Fax / แฟกซ์ :			Delivery / การส่งของ : 30 วัน/Days Warranty / การรับประกัน : Payment / การชำระเงิน : Cash On Delivery Validity / การยืนยันราคา : 30 วัน/Days Currency : THB		
รายการ ITEM	รหัสสินค้า PART NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน QTY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ราคารวม AMOUNT
1	C000000028209	เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด Barcode Printer TSC TDP-247 ระยะเวลาประกัน 2 ปี หมายเหตุการรับประกัน รับประกันหัวพิมพ์ 1 ปี หรือ 25 กิโลเมตร	1	8,900.00	8,900.00
หมายเหตุ : (แก้่าพันห้าร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน) ***ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนมีการเปลี่ยนแปลง***			Total Amount : 8,900.00 Discount : 0.00 After Discount : 8,900.00 Vat 7% : 623.00 Grand Total : 9,523.00		
Customer Price and Item as above are understood and we confirm this order. Authorized Signature : _____ of purchaser (_____) Date : _____			Computer Peripheral and Supplies Ltd. _____ สุพจน์ ท้องฟ้าชมพู Sales Executive E-Mail: supoj.t@cps.co.th Tel:02-722-4040 Ext:198 Mobile: 088-943-4106		

ใบแจ้งซ่อมบำรุงระบบสารสนเทศ

แบบฟอร์มเอกสารคุณภาพที่ FR.KSH.๐๐๓/๖๗ (ศูนย์คอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ โทร.๑๑๓๕)

หน่วยงานที่แจ้งซ่อม งาน 1007 โทรศัพท์ 97 วันที่ 17 เดือน ๖ พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา
 ผู้แจ้งซ่อม ลงชื่อ A หัวหน้าหน่วยงาน ลงชื่อ A
 ตำแหน่ง ตำแหน่ง

รายการที่แจ้งซ่อม/สาเหตุ พิมพ์หนังสือไม่ได้
 ชื่อเครื่อง HP 1007 ยี่ห้อ TSC IP Address รุ่น TDP-247 CPU
 RAM หมายเลขครุภัณฑ์ 7440-002-0005/31-63
 ผลการดำเนินงานการปฏิบัติงาน 00111
 ดำเนินการส่งซ่อมเรียบร้อยแล้ว
 อื่นๆ A
 ผู้รับบริการ ลงชื่อ ตำแหน่ง
 ผู้รับแจ้งซ่อม ลงชื่อ 1/17 ๑๖๖๓
 (นาย เวทีชัย ขวัญพันธ์)
 ตำแหน่ง นักจัดการทั่วไป

ผลการซ่อม ซ่อมได้ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการซ่อม ซ่อมไม่ได้/ไม่มีอะไหล่ในการซ่อม(ส่งซ่อมภายนอก) ให้คำแนะนำ/ปรึกษา
 ซ่อมได้ต้องเปลี่ยนอะไหล่(เบิกจากศูนย์คอมพิวเตอร์) ซ่อมได้ต้องเปลี่ยนอะไหล่(เบิกจากหน่วยงานที่ส่ง)

ประเภทการซ่อม

Hardware Keyboard Mouse Ram Lan card
 Power supply Harddisk Battery Vga Monitor
 Dvd Printer ติดตั้งระบบ Network Mainboard
 อื่นๆ.....

Software ติดตั้ง Windows Office.....
 HOSXP Antivirus..... Shadow defender
 Radmin Antispyware..... Adobe reader Photoshop
 Nero ACDsee Power Dvd Firefox SPSS
 Winamp Winzip/winrar Printshop อื่นๆ.....

รายละเอียดการซ่อม/เปลี่ยนอะไหล่/ให้คำปรึกษา
ขาดหัวเข็ม
ส่งไปซ่อมที่ศูนย์คอมพิวเตอร์

ลงชื่อผู้ปฏิบัติ 1/17 ๑๖๖๓
 (นาย เวทีชัย ขวัญพันธ์)
 ๑๗ / ๖ / ๒๕๖๓

ความเห็นหัวหน้างานซ่อมบำรุงระบบสารสนเทศ
เห็นควรส่งซ่อมที่ศูนย์คอมพิวเตอร์
ขอ
 ลงชื่อ

ความเห็นหัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ
เห็นควรส่งซ่อมที่ศูนย์คอมพิวเตอร์
 ลงชื่อ
 (นาย เวทีชัย ขวัญพันธ์)
 (นาย เวทีชัย ขวัญพันธ์)
 หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ความเห็นของหัวหน้ากลุ่มภารกิจสุขภาพดิจิทัล
 เห็นชอบให้ดำเนินการตามเสนอ ไม่เห็นชอบ
 อื่นๆ.....
 ลงชื่อ
 (นาย เวทีชัย ขวัญพันธ์)
 หัวหน้ากลุ่มภารกิจสุขภาพดิจิทัล(รท.)

ความเห็นของผู้อำนวยการ
 อนุมัติดำเนินการตามเสนอ ไม่อนุมัติ
 อื่นๆ.....
 ลงชื่อ
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกาฬสินธุ์

ร้าน S.C.T COM

เลขที่ 84/19 ถ.สนามบิน ต.กาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

โทร. 086-2333982

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 1469900167621

ใบเสนอราคา (QUATATION)



เลขที่/No. : 1605/001

วันที่/date:.....

เรื่อง : เสนอราคาจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์และวัสดุอุปกรณ์

เรียน: ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกาฬสินธุ์

ข้าพเจ้า ร้าน S.C.T com เลขเสียภาษี 1469900167621 ขอเสนอรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	Xprinter N160II-USB+Bluetooth	1	6,000/ตัว	6,000.00
2	RG-ES209GC-P Reyee 9-Port Gigabit Smart Cloud Mananged PoE Switch	1	8,900/เครื่อง	8,900.00
	ราคารวม		ราคารวม/ Subtotal	14,900.00
(ตัวอักษร :หนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)				14,900.00

หมายเหตุ :

กำหนดยื่นราคา 15 วัน

กำหนดส่งสินค้า 7 วัน

(.....)

(จิตรลดา ธาดาวัฒน์)

ผู้เสนอราคา

**บริษัท แอดไวส์สมเด็จ จำกัด
ADVICESOMDET CO.,LTD.**

177/3-4 ม.6 ต.สมเด็จ-มุกดาหาร อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ 46150
โทร. 098-1952245
e-mail : adviceshopsomdet@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0465558000089



**ใบเสนอราคา / ใบสั่งซื้อ
Quotation / Purchased Order**

รหัสลูกค้า
Cust.Code

ผู้ติดต่อ / Attention : โรงพยาบาลกาฬสินธุ์
บริษัท / Company : กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ
ที่อยู่ / Address :
โทร / Phone : โทรสาร/Fax :

เลขที่/No : 202505-003

วันที่/Date : 7 พฤษภาคม 2568

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit/Price	จำนวนเงิน Amount
1	Printer Slip Xprinter Model : XP-N160II USB รายละเอียดและคุณสมบัติขงตามเอกสารแนบ	6	เครื่อง	2,490.00	14,940.00
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง Gigabit PoE 8 Port TP-LINK Omada ES210GMP (8", 8 POE, +1 SFP) รายละเอียดและคุณสมบัติขงตามเอกสารแนบ	2	เครื่อง	3,590.00	7,180.00
3	เครื่องปริ้นสติ๊กเกอร์ติดแคป P-Touch BROTHER PT-E110VP รายละเอียดและคุณสมบัติขงตามเอกสารแนบ	1	เครื่อง	2,990.00	2,990.00
				รวม / Total	25,110.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7 %	1,642.71
BAHT				รวมทั้งสิ้น / Grand Total	26,752.71

We appreciate the opportunity to server you and assuring you of our best attention at all time.

เงื่อนไขการ	การรับประกัน Warranty	การส่งของ(สถานที่) Delivery	กำหนดส่งของ Date of Delivery	กำหนดคืนราคา Validity
				30 วัน


ธีชกรินทร์ วัชรนิธิมิตร
 ผู้เสนอราคา



อนุมัติสั่งซื้อตามใบเสนอราคานี้
 PURCHASE APPROVED IN ACCORDANCE WITH THIS QUOTATION

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ
 ()

PT-E110VP Features / Specification

Hardware features

16-character Graphical LCD with real print preview
AD-24ES-01 AC Power adapter (included)
6 pcs of AAA batteries (LR03 alkaline or HR03 rechargeable Ni-MH) - (not included)
QWERTY keyboard with dedicated numeric keypad

Label printing

Print on 3.5, 6, 9, 12mm labels width
Print up to 2 lines
Maximum print height of 9mm
Maximum label length of 300mm
180dpi print resolution
20mm per second fast print speed
Manual cutter

Label design

Dedicated functions for cable wrap, cable flag, face plate and sequential numbering
10 font styles, 3 character sizes and 3 character widths
200 symbols including electrical, security, audio/video and safety symbols
Add frames around labels
9 programmable memory
Automatic sequential numbering for fast printing of identification numbers
Print up to 9 copies

Dimension and Weight

111mm (W) x 58mm (D) x 204mm (H), 400g

Package content

PT-E110 Electronic Labeller
AD-24ES-01 AC Power adapter
TZe-FX221 9mm Black on White Flexible-ID tape (8m long)
Hard carrying case
User guide

Tape types supported

TZe tapes: 3.5, 6, 9, 12mm

Optional accessory

TC-4 tape cutter

brother
at your side



PT-E110VP

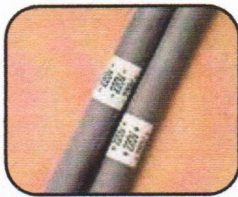
Create long lasting labels in various tapes colours and widths using PT-E110VP. With dedicated functions, it make common labelling tasks quick and easy. Come with a hard carrying case, PT-E110VP is an invaluable tool for electricians and other professional specialist.



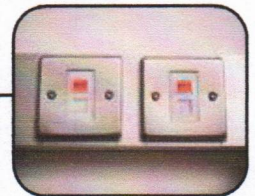
Fast Print speed
20mm per second
fast print speed



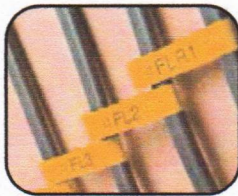
Graphic display
Print preview
before print



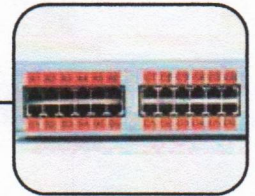
Cable wrap
Identify cables quickly
with easy-to-read labels



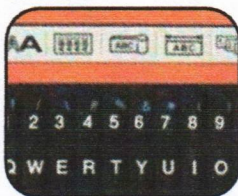
Face plate
Label socket outlets,
network points and faceplates



Cable flag
Select cable diameter
to print the correct length
of label



Sequential numbering
Print labels consisting of a
sequence of numbers
or letters



**Dedicated
number keypad**
Speed up the input
of numeric labels



200 built-in symbols
Include common electrical,
datacom, AV, security
and safety symbols



TZe laminated labels – designed to last

Brother TZe laminated tapes consist of six layers of materials, resulting in a thin yet extremely strong label. The direct thermal transfer ink is sandwiched between two protective layers of PET (polyester film) which protects the text against the effects of liquids, abrasion, temperature, chemicals and sunlight. As the labels are tested to the extreme, professional quality labels have been designed to last.



Laminated



Temperature Resistant



Water Resistant



Fade Resistant



Abrasion Resistant



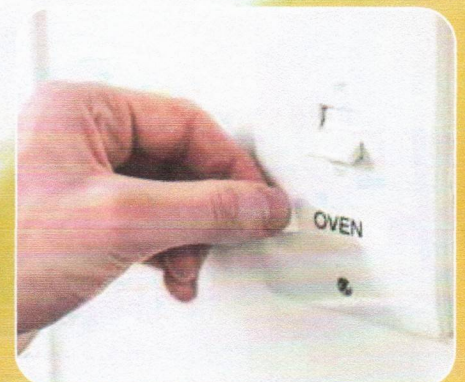
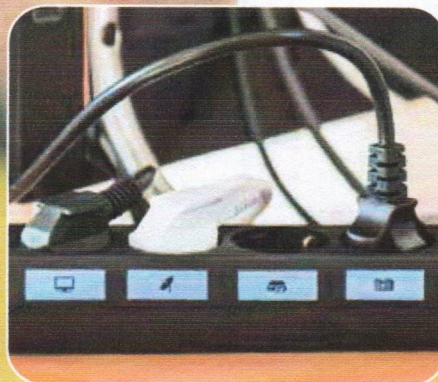
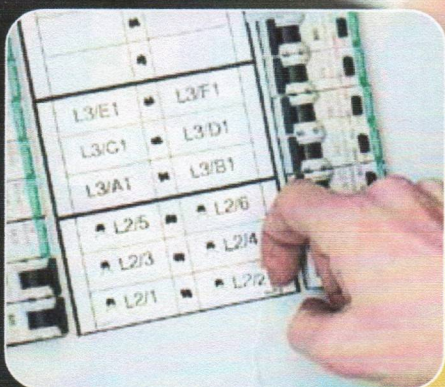
Chemical Resistant



Easy Peel

PT-E110VP and durable TZe laminated labels comply with the identification requirements of the wiring regulations.

P-touch
PT-E110VP



P-touch
PT-E110VP

brother
at your side



Industrial Electronic Labeller

Create professional, durable, laminated labels for cables, faceplates and other electrical equipments for electrical and datacom installations.

- Dedicated functions to create common labels
- 200 symbols including electrical and datacom symbols
- Print on 3.5, 6, 9, 12mm TZe laminated labels



Certifications.

• FCC, CE, RoHS

Package Contents.

- ES210GMP
- Power Adapter
- Installation Guide
- Rubber Feet

Dimension

(W x D x H) : 20.90 x 12.60 x 2.60 cm

Net Weight

0.00 KG

Warranty

F
LT.

Flash Memory.	N/A
LED Indicators.	• YES
Management.	<ul style="list-style-type: none"> • Web-based GUI • DHCP Client • Cable Diagnostics • Automatic Device Discovery • Batch Configuration • Batch Firmware Upgrading • Unified Configuration • Omada Cloud-Based Controller • Omada Hardware Controller • Omada Software Controller
VLAN.	<ul style="list-style-type: none"> • MTU VLAN • Port-Based VLAN • 802.1Q Tag VLAN - Max 32 VLAN Groups - 4K VID
Security.	• Physical Security Lock
Firewall.	NONE
Features.	<ul style="list-style-type: none"> • Quality of Service • L2 Features • L2 Multicast • VLAN
MTBF.	N/A
Fan Quantity.	• Fanless
Material.	• Metal
PoE.	<ul style="list-style-type: none"> • Standard: 802.3af PoE and 802.3at PoE+ compliant • PoE Ports: 8 ports • PoE Budget: 123W available for all PoE+ ports, 30W max per port • PoE Auto Recovery[†] • Up to 250m PoE transmission distance**
Power Supply.	DC Power Adapter (Output: 53.5 VDC/ 2.43 A)
Power Consumption.	N/A
Environment.	<ul style="list-style-type: none"> • Operating Temperature: 0°C~40°C (32°F~104°F) • Storage Temperature: -40°C~70°C (-40°F~158°F) • Operating Humidity: 10%~90% non-condensing • Storage Humidity: 5%~90% non-condensing

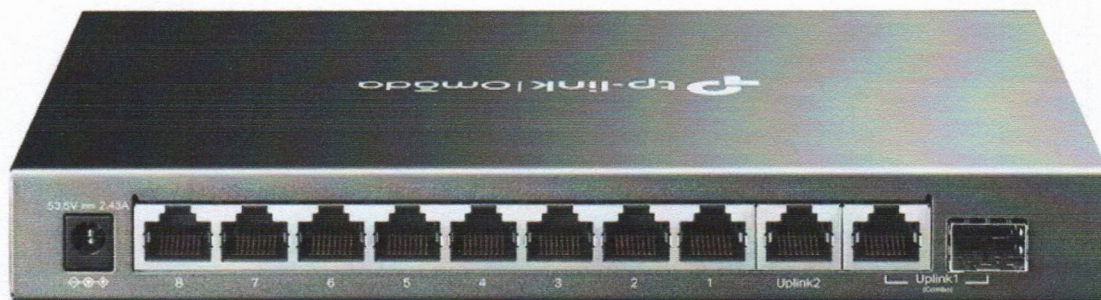
- Switching Type : Easy Managed Switch
- Switching Capacity : 20 Gbps
- Casing : Metal
- Package Contents
 - ES210GMP
 - Power Adapter
 - Installation Guide
 - Rubber Feet
- Easy to Use: Supports plug-and-play for instant connectivity and simple configuration for additional features
- Centralized Cloud Management via the web or the Omada app[†]
- Automatic Loop Prevention, VLAN, and IGMP Snooping
- Fanless design for silent operation

รายละเอียดสินค้า ▲

Brand.	TP-LINK
Model.	ES210GMP
Network Interface.	<ul style="list-style-type: none"> • 8× 10/100/1000 Mbps PoE+ RJ45 Ports (8 PoE ports Power Budget 123 W) • 1× 10/100/1000 Mbps RJ45 Port • 1× Gigabit SFP/RJ45 Combo Port
USB Port.	NONE
Standards and Protocols.	• 802.3af PoE and 802.3at PoE+ compliant
Switching Capacity.	• 20 Gbps
Transmission Method.	• Store-And-Forward
MAC Address Table.	• 8K
Forwarding Rate.	• 14.88 Mpps
Jumbo Frame.	• 15 KB
Buffer Architecture.	• 4 Mbit
CPU.	N/A
CPU Memory.	N/A

Gigabit Switching Hub 8 Port TP-LINK Omada ES210GMP (8",8 POE,+1 SFP)

ประกัน LT.



- o Standards and Protocols : 802.3af PoE and 802.3at PoE+ compliant
- o Interface
 - o 8× 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports (8 PoE ports Power Budget 123 W)
 - o 1× 10/100/1000 Mbps RJ45 Port
 - o 1× Gigabit SFP/RJ45 Combo Port



Xprinter Thermal Receipt Printer 80 mm Model : XP-N160II

รายละเอียดสินค้า

รายละเอียดสินค้า Xprinter XP-N160II

- ✓ หัวพิมพ์รุ่นใหม่คมชัดกว่าเดิม ทนทาน
- ✓ อแดปเตอร์ในตัวเครื่อง สะดวกต่อการใช้งาน
- ✓ เครื่องพิมพ์สลิป-ใบเสร็จฯ (ไม่ใช่เครื่องพิมพ์สติกเกอร์)
- ✓ เครื่องพิมพ์ระบบเทอร์มอล ความร้อน (ไม่ใช่หมึก)
- ✓ มีปุ่มเปิด-ปิด ด้านข้าง สะดวกต่อการใช้งาน(ดีกว่าข้างหลัง)
- ✓ ความเร็วในการพิมพ์ 160 มม./วินาที
- ✓ คัดเตอร์ตัดกระดาษอัตโนมัติ รองรับกว่า 1 ล้านครั้ง
- ✓ รองรับกระดาษความร้อน กว้าง 80 มม.x 80 ม.
- ✓ สามารถพิมพ์ได้ทุกภาษาและภาษาไทย ผ่านไดรเวอร์
- ✓ ไดรเวอร์รองรับ Win XP จนถึงปัจจุบัน (Win11)
- ✓ รองรับการต่อพ่วงเส้นซีกอัตโนมัติ ผ่านพอร์ต RJ11
- ✓ มีไดรเวอร์รองรับทุกวินโดวส์ ปัจจุบัน Win11 ถึงอนาคต (update ฟรี)
- ✓ โหลดโลโก้ พิมพ์หัวบิลฯ ได้ โดยไม่ต้องแก้ไขโปรแกรม

