



Thai Trading & Solution Co., Ltd.

The Power Supply of Your Choice



Thai Trading & Solution Co., Ltd.
The Power Supply of Your Choice

THAI TRADING & SOLUTION CO., LTD.



เริ่มก่อตั้งเมื่อปีพ.ศ.2555 โดยใช้ชื่อว่าห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทย เทเลเน็ต โดยมุ่งเน้นดำเนินธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์มัลติมีเดีย ระบบรักษาความปลอดภัย ระบบกล้องวงจรปิด ระบบเน็ตเวิร์ค ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องปรับกระแสไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า แบตเตอรี่ และ เครื่องสำรองไฟฟ้า ซึ่งบริษัทฯ นั้นได้มีเจ้าหน้าที่ดูแลในด้านเทคนิควิศวกรรมโดยเฉพาะสำหรับลูกค้าในด้านข้อมูลเทคนิคผลิตภัณฑ์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า

ปีพ.ศ.2558 บริษัทฯ ได้ทำการแปรสภาพเป็น บริษัท ไทย เทรดิง แอนด์ โซลูชั่น จำกัด โดยได้เดินหน้าดำเนินธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เครื่องสำรองไฟฟ้า ภายใต้เครื่องหมายการค้าของบริษัทฯ ยี่ห้อ **TWAVE** ซึ่งได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.1291-2553) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในปีพ.ศ.2559

“ The Power Supply of Your Choice ”

SPECIALIZATION

Application Services

- *Uninterruptible Power Supply*
- *Automatic Voltage Stabilizer*
- *Sealed Lead Acid Battery*
- *Maintenance Agreement*
- *Computer & Server*
- *Security System*
- *CCTV Product*
- *Fire Alarm*



KEY REFERENCES

Computer & Server



Thai Trading & Solution Co., Ltd.
The Power Supply of Your Choice

รูปแบบการให้บริการ

- เดินระบบเครือข่าย LAN ภายในอาคาร ระหว่างชั้น ระหว่างห้อง ด้วยสาย LAN คุณภาพสูงด้วยคุณภาพระดับมาตรฐาน เดินท่อเหล็ก พลาสติก PVC ท่อเหล็ก ป้องกันฝุ่น ความชื้น ความร้อน ช่วยให้อายุการใช้งานยาวมากขึ้น
- เดินสาย Fiber Optic ทั้งภายในและภายนอก สำหรับข้อมูลขนาดใหญ่ ระยะยาว เหมาะสำหรับเดินเป็น Backbone หลัก
- ติดตั้งระบบ Wireless ทั้งที่เป็น Indoor และ Outdoor ระยะไกลไม่เกิน 30 กม. ช่วยเชื่อมต่อระบบเครือข่ายระหว่างโรงงาน กับสำนักงาน
- ติดตั้งระบบเก็บ Log พรบ และระบบ Firewall ป้องกันการบุกรุกจากภายนอก พร้อมจำกัดสิทธิการใช้งานของพนักงาน
- ติดตั้งระบบ VPN และ Remote Desktop เชื่อมระบบเครือข่ายของสำนักงานกับสาขาต่างๆ
- ออกแบบและติดตั้งระบบ CCTV กล้องวงจรปิด พร้อมระบบบันทึกภาพและเสียงคุณภาพสูง ด้วยกล้องที่คุณภาพระดับ HD
- ทีมงานที่มีประสิทธิภาพ มีประสบการณ์ในการเดินสายงานระดับประเทศ วางโครงข่ายสาย Fiber Optic กล้องวงจรและเชื่อมต่อระบบเครือข่ายขนาดใหญ่ ที่ต้องการเสถียรภาพสูง ใช้วัสดุตามงบประมาณของลูกค้า

KEY REFERENCES

Security System

Thai Trading & Solution Co., Ltd.
The Power Supply of Your Choice



HIP

WATASHI
CCTV SECURITY SYSTEM

จัดจำหน่ายสินค้าความปลอดภัยทั้งระบบ อาทิ ระบบสแกนนิ้วมือ เครื่องสแกนลายนิ้วมือ Fingerprint Finger Scan ระบบสแกนหน้า เครื่องสแกนหน้า ระบบบันทึกเวลาเข้าออก เครื่องบันทึกเวลา เครื่องอ่านการ์ด การ์ดรีดเดอร์ คีย์การ์ด กล้องวงจรปิด CCTV Camera มีทั้งระบบ กล้อง AHD IP IR Dome BOX Smart Family Care เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด NVR DVR สามารถดูได้หลายช่อง ภาพคมชัด เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า ไม่กั้นรถยนต์เข้าออก ไม่กระดก แขนกั้นรถยนต์ ที่เรียกว่าระบบ Car Park System ระบบประตูโรงแรม Hotel Locks ระบบเอ็กซเรย์ X-Ray หรือเครื่องตรวจจับวัตถุอันตราย ตรวจจสแกนกระเป๋า เครื่องตรวจจับโลหะ ประตูตรวจจับโลหะ Walkthrough Turnstile Swing Gate และสินค้าความปลอดภัยอีกมากมาย

KEY REFERENCES

CCTV Product



Panasonic

HIP

WATASHI
CCTV SECURITY SYSTEM

Thai Trading & Solution Co., Ltd.
The Power Supply of Your Choice

โดยส่วนมากกล้องวงจรปิด (CCTV) จะต้องติดตั้งกล้องเอาไว้ที่บ้านและบริเวณสถานที่สำคัญ หรือบริเวณพื้นที่ทำงานต่าง ๆ นั้นเพราะในปัจจุบันมีการใช้เทคโนโลยีซึ่งมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

จึงทำให้เทคโนโลยีในส่วนกล้องมีการพัฒนาตามความนิยมกับหลายคนที่ต้องการความสะดวกสบายมากยิ่งขึ้นซึ่งขณะนี้ท่านสามารถดูแลบ้านและบริษัท และพื้นที่สำคัญของท่านผ่านมือถือได้แล้วซึ่งในส่วนนี้ทำให้คุณไม่ควรมีเสียเวลาในการจ้ำจายมาเฝ้าบ้านและเมื่อท่านต้องออกไปทำงานและทำธุระนอกบ้านซึ่งทำให้ท่านไวใจได้ถึงในด้านความปลอดภัยต่าง ๆ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับปัจจุบันนี้คงปฏิเสธไม่ได้ว่า

กล้องกล้องวงจรปิดมีความสำคัญหรือมีความจำเป็นอย่างมากรวมถึงเทคโนโลยีต่างๆทั้งของตัวกล้องเองและระบบของกล้องที่มีการพัฒนาไปมากและก็เพื่อรองรับการใช้งานรวมถึงตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานในปัจจุบันที่อยากได้ความสะดวกสบายมากยิ่งขึ้นอีกทั้งหลายๆท่านโดยใช้โทรศัพท์มือถือสำหรับการทำงานมากยิ่งขึ้นไม่ว่าแม้แต่กระทั่งเทคนิคการดูแลกล้องวงจรปิด (CCTV) ผ่านมือถือเนื่องด้วยท่านสามารถป้องกันทรัพย์สินภายในบ้านและดูแลในเรื่องความปลอดภัยต่างๆกับสถานที่สำคัญได้ตลอดเวลา

KEY REFERENCES

Fire Alarm



Thai Trading & Solution Co., Ltd.
The Power Supply of Your Choice

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) มีทั้งแบบ Multiplex System และ Presignal Non-Code System ทำหน้าที่แจ้งเหตุให้คนที่อยู่ในอาคารทราบอย่างรวดเร็วก่อนที่ไฟไหม้จะลุกลาม จนเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) ซึ่งอุปกรณ์ทุกชนิดได้รับรองมาตรฐาน UL (Underwriters Laboratories) และ FM (Factory Mutual) และได้ ISO 9001

การทำงานของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือมีกลุ่มควันเกิดขึ้นจะถูกตรวจจับด้วยอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) หรืออุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) และส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม (Fire Alarm Control Panel) จะส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์แจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ด้วยอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียง, แสง หรือทั้งเสียงและแสง (Alarm Bell, Horn, Speaker, Strobe) เพื่ออพยพคนออกจากสถานที่เกิดเหตุได้ทัน ลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินต่างๆ ภายในอาคาร

KEY REFERENCES

Thai Trading & Solution Co., Ltd.
The Power Supply of Your Choice

Automatic Voltage Stabilizer



เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับปรับแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงทำการปรับคุณภาพไฟฟ้าให้ดีขึ้น ซึ่งจะช่วยป้องกันการรับพลังงานไฟฟ้าจากระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าที่ไม่สม่ำเสมอ (เช่น แรงดันไฟฟ้าไม่คงที่, ไฟฟ้าตก, ไฟฟ้าเกิน, ไฟฟ้ากระชาก และสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้า ฯลฯ)

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า หรือ Stabilizer จะแตกต่างจาก UPS ตรงที่ไม่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ และราคาต่ำกว่า UPS มาก รวมถึงใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด

ทางบริษัท ไทย เทคดิง แอนด์ โซลูชั่น จำกัด เป็นผู้นำเข้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าโดยมีบริการติดตั้ง (Installation) , รับออกแบบ (Design) , รับผิดชอบเช็คระบบเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้า (Maintenance) และ รับงานการคำนวณระบบเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าให้เหมาะสมกับการใช้งานเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า



KEY REFERENCES

Thai Trading & Solution Co., Ltd.
The Power Supply of Your Choice

Sealed Lead Acid Battery



ทางบริษัท ไทย เทรดิง แอนด์ โซลูชั่น จำกัด เป็นผู้นำเข้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่
"Valve Regulated Lead Acid" (VRLA) โดยให้บริการติดตั้งแบตเตอรี่ , เปลี่ยนแบตเตอรี่ ,
ออกแบบแบตเตอรี่ , ตรวจสอบคุณภาพของแบตเตอรี่ และ การคำนวณระยะเวลาในการสำรอง
ไฟฟ้าของแบตเตอรี่ให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า

ผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่ที่บริษัทฯ นำเข้าและจำหน่าย มีดังนี้

- 1.แบตเตอรี่ยี่ห้อ TWAVE ขนาดกำลังไฟฟ้า 12V ขนาดตั้งแต่ 5Ah - 250Ah
(ทางบริษัทฯ เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียว)
- 2.แบตเตอรี่ยี่ห้อ Hipow ขนาดกำลังไฟฟ้า 12V ขนาดตั้งแต่ 5Ah - 200Ah



KEY REFERENCES

Thai Trading & Solution Co., Ltd.
The Power Supply of Your Choice

Maintenance Agreement



ทางบริษัทฯ รับบริการทำสัญญาบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์

- เครื่องสำรองไฟฟ้า (1Phase & 3Phase)
- เครื่องปรับกระแสและแรงดันไฟฟ้า (1Phase & 3Phase)
- แบตเตอรี่ (Battery)
- ระบบคอมพิวเตอร์ (Network)

บริการ Maintenance ในสัญญาจ้างแบบรายครั้ง รายเดือน และรายปี ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- สัญญาบำรุงรักษา Maintenance แบบไม่รวมอะไหล่
- สัญญาบำรุงรักษา Maintenance แบบรวมอะไหล่

KEY REFERENCES

Thai Trading & Solution Co., Ltd.
The Power Supply of Your Choice

Uninterruptible Power Supply



1Phase (220/230VAC)



3Phase (380/400VAC)



KEY REFERENCES

Thai Trading & Solution Co., Ltd.
The Power Supply of Your Choice

Uninterruptible Power Supply

เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) เป็นที่รู้จักกันดีในชื่อย่อทางภาษาอังกฤษว่า “UPS” ที่มีที่มาจากชื่อเต็มว่า “Uninterruptible Power Supply” ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ในการจ่ายกำลังงานให้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นโหลดเมื่อเกิดสภาวะแรงดันไฟฟ้าดับ (Blackout) หรือไฟฟ้าตก (Brownout) จากสภาวะไฟฟ้าปกติ เครื่อง UPS ที่มีใช้งานอาจจะมีหลายขนาด รูปร่างและความสามารถในการจ่ายกำลังงานที่แตกต่างกันออกไป แต่มักจะมีหลักการทำงานพื้นฐานที่เหมือนกัน คือ

ในขณะที่มีการใช้งานจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าอย่างปกติแบตเตอรี่ที่อยู่ภายในตัว UPS จะได้รับการประจุพลังงานไฟฟ้าเก็บไว้และเมื่อมีปรากฏการณ์ไฟฟ้าตกหรือไฟฟ้ามดับเกิดขึ้น แบตเตอรี่จะทำหน้าที่เป็นแหล่งจ่ายกำลังงานไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องในทางปฏิบัติแบตเตอรี่แต่ละตัวจะมีความสามารถในการจ่ายกำลังจำกัดตั้งนั้นโดยหลักการแล้ว UPS จะต้องสามารถจ่ายกำลังงานไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอในช่วงเวลาหนึ่งเพื่อให้ผู้ใช้สามารถทำการปิดระบบที่ใช้งานอยู่ได้อย่างสมบูรณ์

UPS (Uninterruptible Power Supply) คือ เครื่องสำรองไฟฟ้าที่สามารถทำการจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า ในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับไฟฟ้า เช่น ไฟดับ ไฟตก ไฟเกิน ไฟกระชากได้ เหมาะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่ต้องการกระแสไฟฟ้า อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เช่น คอมพิวเตอร์ เครื่องมือทางการแพทย์ เป็นต้น

ทางบริษัท ไทย เทคดิง แอนด์ โซลูชั่น จำกัด เป็นผู้นำเข้าและจำหน่ายสินค้าเครื่องสำรองไฟฟ้า หรือ ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) โดยให้บริการงานติดตั้ง (Installation) , ออกแบบ (Design) , ตรวจเช็คระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า (Maintenance) และ งานการคำนวณระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าให้เหมาะสมกับการใช้งานเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า



KEY REFERENCES

Thai Trading & Solution Co., Ltd.
The Power Supply of Your Choice

Uninterruptible Power Supply

ผลิตภัณฑ์เครื่องสำรองไฟฟ้าที่บริษัทฯ นำเข้าและจำหน่าย มีดังนี้

1. เครื่องสำรองไฟฟ้ายี่ห้อ TWAVE (ทางบริษัทฯ เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียว)
 - 1.1. ระบบไฟฟ้า 1 เฟส ขนาดตั้งแต่ 400VA-10KVA
 - 1.2. ระบบไฟฟ้า 3 เฟส ขนาดตั้งแต่ 10KVA-500KVA
2. เครื่องสำรองไฟฟ้ายี่ห้อ G-TEC (เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศอิตาลี)
 - 2.1. ระบบไฟฟ้า 3 เฟส ขนาดตั้งแต่ 10KVA-1000KVA
3. เครื่องสำรองไฟฟ้ายี่ห้อ Gamatronic (เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศอิสราเอล)
 - 3.1. ระบบไฟฟ้า 3 เฟส ขนาดตั้งแต่ 10KVA-1000KVA



THANK YOU

Thai Trading & Solution Co., Ltd.

The Power Supply of Your Choice

www.thaitrading-solution.com