แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดหา)

o เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

o เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ_____ ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

โครงการปรับปรุงระบบอินเตอร์เน็ตองค์การบริหารส่วนตำบลสารจิตร งบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗

รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๑๖๘,๕๔๕ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)

องค์การบริหารส่วนตำบลสารจิตร

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	ข้อ ๓๖ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๘	๓๒,๐๐๐.๐๐
๒.	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	ข้อ ๓๘ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๔๔,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐	๑	๔๔,๐๐๐.๐๐
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๓ (CCTV ๒๕๖๔)	๘,๓๐๐.๐๐	๘,๓๐๐.๐๐	๒	๑๖,๖๐๐.๐๐
๔.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๔ (CCTV ๒๕๖๔)	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๒	๓๐,๐๐๐.๐๐
๕.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๑	๒,๕๐๐.๐๐
๖.						.๐๐
๗.						.๐๐
๘.						.๐๐
๙.						.๐๐
๑๐.						.๐๐
						๑๒๕,๑๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	SFP อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ	บริษัท ทีโออาร์ คอม พวดิ้ง จำกัด ยี่ห้อ Finisar รุ่น FTRHJ๑๓๑๙P๑BTL - EC	บริษัท ไอทีเค คอนเน็คติ้ง จำกัด ยี่ห้อ HUAWEI รุ่น SFP-GE-LX-SM๑๓๑๐	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซิสอินโฟร์ คอนเน็ค ยี่ห้อ Ruijie รุ่น MINI-GBIC-LX-SM๑๓๑๐	https://www.sysinfo.co.th/ruijie-mini-gbic-lx-sm๑๓๑๐-๑๐๐๐base-lx-sfp-transceiver-sm-๑๓๑๐nm-๑๐km-lc.html รุ่น Mini-gbic-lx-sm๑๓๑๐	๑,๓๒๐.๐๐	๔	๕,๒๘๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๑,๓๒๐ บาท
		๑,๔๙๐.๐๐	๖,๓๐๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐				
๒.	ตู้ Rack ๑๙ U	บริษัทอิเล็กทรอนิก คอมเมิร์ซ จำกัด ยี่ห้อ Wall Rack	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซิสอินโฟร์ คอนเน็ค ยี่ห้อ Germany รุ่น G๑-๖๐๔๐๖	บริษัท พีบีเอ ฟอร์เอฟเวอร์ เทคโนโลยี จำกัด ยี่ห้อ Germany รุ่น G๑-๖๐๖๐๖F	https://encom.co.th/rack๑๙/wall-rack/promotion-web/e-๖๔๐๖.html ยี่ห้อ Wall Rack	๒,๗๕๕.๐๐	๑	๒,๗๕๕.๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๒,๗๕๕ บาท
		๒,๗๕๕.๐๐	๒,๙๘๐.๐๐	๓,๙๒๐.๐๐	๒,๗๕๕.๐๐				
๓.	ตู้ Rack ๑๒ U	บริษัทอินเตอร์ลิ้งค์คอมมิวนิจำกัด (มหาชน) ยี่ห้อGERMAN รุ่น G๖-๓๐๐๓๐	บริษัท พีบีเอ ฟอร์เอฟเวอร์เทคโนโลยี จำกัด ยี่ห้อ Interlink รุ่น G๖-๓๐๐๓๐	บริษัท เจ.ไอ.บี. คอมพิวเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ MAP รุ่น M๖-๓๐๐๓๐B	https://www.jib.co.th/web/product/readProduct/๔๘๘๖๐/๔๐๗/๑๙--WALL-RACK--%Eo%B๘%๙๕%Eo%B๘%B๙%Eo%B๙%๘๙%Eo%B๙%๘๑%Eo%B๘%A๓%Eo%B๙%๘๗%Eo%B๘%๘๔--MAP-MINI-BOX-CABINET-๓๐x๓๐x๓๐--M๖-๓๐๐๓	๑,๔๔๐.๐๐	๑	๑,๔๔๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๑,๔๔๐ บาท
		๑,๗๒๙.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐				
								๙,๔๗๕.๐๐	
								๑๓๔,๕๗๕.๐๐	

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	งานติดตั้ง LAN (ภายใน)	๑,๙๐๐.๐๐	๓	๕,๗๐๐.๐๐
๒.	งานติดตั้ง LAN เชื่อมระหว่างจุด (ภายนอก)	๒,๓๔๐.๐๐	๓	๗,๐๒๐.๐๐
๓.	งานติดตั้ง AP พร้อมสาย LAN (ภายใน , POE)	๑,๙๐๐.๐๐	๗	๑๓,๓๐๐.๐๐
๔.	งานติดตั้ง AP พร้อมสาย LAN (ภายนอก , POE)	๒,๓๔๐.๐๐	๑	๒,๓๔๐.๐๐
๕.	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	๒,๘๐๕.๐๐	๒	๕,๖๑๐.๐๐
๖.				
๗.				
๘.				
๙.				
๑๐.				
๑๐.				
				๓๓,๙๗๐.๐๐
				๑๖๘,๕๔๕.๐๐

รายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายระบบสัญญาณอินเตอร์เน็ตขององค์การบริหารส่วนตำบลสารจิตร

๒. ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/หน่วยงานอิสระ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสารจิตร

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายธวัชชัย แผ่วงค์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสารจิตร

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

๑) จ่าเอกประวิทย์ มาลัยหวล ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด
โทรศัพท์ ๐๕๕ - ๖๗๕๑๐๐

๒) นายนิรันทร์ แผลงศร ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ ชำนาญงาน
โทรศัพท์ ๐๕๕ – ๖๗๕๑๐๐
๐๘๕ – ๕๔๒๗๙๙๖

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๖๘,๕๔๕ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วนป

๓.๒ แหล่งเงิน

☑ เงินงบประมาณ

☐ เงินนอกงบประมาณ ระบุ.....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ วิธีการจัดทำรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ กรณีการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เป็นไปตาม Spec และราคากลางให้ Copy รายละเอียดของ Spec และราคากลางได้เลย

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่สูงกว่า Spec และราคากลาง แต่ละหน่วยงานจะต้องอธิบายเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาของแต่ละรายการรายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

	รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานการ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องหาครุภัณฑ์ มากกว่ามาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑ คุณลักษณะพื้นฐาน - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE ๘๐๒.๑๑b,g,n,ac) ได้เป็นอย่างน้อย - สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz - สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA๒ ได้เป็นอย่างน้อย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base – T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้		๘	เครื่อง	๔,๐๐๐	๓๒,๐๐๐
๔.๒	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base – T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง - มีหน่วยความจำแบบ Flash(Flash Memory)ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB - สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (routing Protocol) BGP,OSPFv๒,OSPFv๓,RIP-๑,RIP-๒,RIPng,Static IPv๔ Routing และ Static IPv๖ Routing ได้เป็นอย่างน้อย		๑	๔๔,๐๐๐	๑	๔๔,๐๐๐

	รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานการ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องหาครุภัณฑ์ มากกว่ามาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๒	- สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้					
๔.๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐ Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง		๒	เครื่อง	๑๕,๐๐๐	๓๐,๐๐๐

	รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานการ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องหาครุภัณฑ์ มากกว่ามาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ Poe (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง		๒	เครื่อง	๘,๓๐๐	๑๖,๖๐๐
๔.๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที		๑	เครื่อง	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐

รายละเอียด มาตรฐานกลาง		รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานการ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องหาครุภัณฑ์ มากกว่ามาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๖	SFP อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ คุณลักษณะพื้นที่ฐาน - รองรับความเร็ว ๑ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า - หัวต่อ Duplex Lc แบบ Single-mode (SM) รองรับไฟเบอร์ Wavelen ๑๓๑๐nm ระยะส่งผ่านสายไฟเบอร์สูงสุด ๑๐ กิโลเมตร - สามารถใช้งานได้กับอุปกรณ์ Media Converter,Switch และ Router	เนื่องจากไม่ปรากฏในมาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๔	เครื่อง	๑,๓๒๐	๕,๒๘๐
๔.๗	ตู้ Rack ๑๙ U คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๖U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร - ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet หนา ๑.๒ มิลลิเมตร - มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว - มีช่องร้อยสาย Cable	เนื่องจากมีความต้องการใช้ขนาดน้อยกว่ามาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์กำหนด	๑	ตู้	๒,๗๕๕	๒,๗๕๕

	รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานการ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องหาครุภัณฑ์ มากกว่ามาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๘	ตู้ Rack ๑๒ U คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๒ นิ้ว ๖U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร - ผลิตรจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet หนา ๑.๐ มิลลิเมตร - มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๑ ตัว - มีช่องสำหรับติดตั้งเสาอากาศหรือสายสัญญาณเข้า	เนื่องจากมีความต้องการใช้ขนาดน้อยกว่ามาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์กำหนด	๑	ตู้	๑,๔๔๐	๑,๔๔๐
๔.๙	ค่าแรงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง - งานติดตั้ง LAN (ภายใน) - งานติดตั้ง LAN เชื่อมระหว่างจุด (ภายนอก) - งานติดตั้ง AP พร้อมสาย LAN (ภายใน , POE) - งานติดตั้ง AP พร้อมสาย LAN (ภายนอก , POE) - งานติดตั้งระบบไฟฟ้า		 ๓ ๓ ๗ ๑ ๒	 จุด จุด จุด จุด จุด	 ๑,๙๐๐ ๒,๓๔๐ ๑,๙๐๐ ๒,๓๔๐ ๒,๘๐๕	 ๕,๗๐๐ ๗,๐๒๐ ๑๓,๓๐๐ ๒,๓๔๐ ๕,๖๑๐

๕. วิธีการจัดหา

☑ ซื้อ ☐ เช่า ☐ รับบริจาค ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)
สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสารจิตร

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานตามข้อ ๖
ระบบอินเตอร์เน็ตภายในสำนักงาน จำนวน ๑ ระบบ

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปสรรค ครั้งนี้
ระบบอินเตอร์เน็ตปัจจุบันไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติเนื่องจากมีอายุการใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ จนถึงปัจจุบัน เกิดปัญหาการเข้าระบบสารสนเทศที่ต้องอาศัยระบบอินเตอร์เน็ตในการใช้งาน เช่น ระบบ e – lass ระบบ Info ระบบ e – service เป็นต้น ตลอดจนการปรับปรุงระบบสารสนเทศในอนาคต เช่น ระบบ CCTV ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้
นำมาใช้กับระบบสารสนเทศที่ต้องอาศัยสัญญาณอินเตอร์เน็ตในการใช้งาน เช่น ระบบ e – lass ระบบ Info และระบบ e – service ตลอดจนการสืบค้นหาข้อมูล กฎหมายระเบียบ หนังสือสั่งการ การประชาสัมพันธ์หน่วยงาน เป็นต้น

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

จุดติดตั้งอุปกรณ์

กองคลัง	สำนักปลัด	กองสวัสดิการสังคม	กองสาธารณสุข	ห้องตรวจสอบภายใน	กองช่าง	ห้องป้องกันฯ	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
๑) Access Point ๑ ตัว	๑) Access Point ๑ ตัว	๑) Access Point ๑ ตัว	๑) Access Point ๑ ตัว	๑) Access Point ๑ ตัว	๑) Access Point ๑ ตัว	๑) Access Point ๑ ตัว	๑) Access Point ๑ ตัว
๒) เครื่องสำรองไฟฟ้า ๑ ตัว			๒) POE ๘ ช่อง ๑ ตัว		๒) POE ๒๐ ช่อง ๑ ตัว		๒) POE ๘ ช่อง ๑ ตัว
๓) Router ๑ ตัว			๓) SFP ๑ ตัว		๓) SFP ๒ ตัว		๓) SFP ๑ ตัว

เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

รายการ	หน่วยงาน	จำนวน	อุปกรณ์ต่อพ่วง	ปริมาณอุปกรณ์		
				คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	คอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค	อุปกรณ์สื่อสาร
๑) อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	กองคลัง	๑		๑๐	๕	๑๒
	สำนักปลัด	๑		๓	๓	๘
	กองสวัสดิการสังคม	๑		๔	๑	๕
	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	๑		๕	๑	๘
	ห้องตรวจสอบภายใน	๑		๐	๑	๖
	กองช่าง	๑		๖	๑	๕
	ห้องป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๑		๓	๐	๑๒
	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	๑		๖	๑	๗
	ประชาชนผู้ใช้บริการเฉลี่ยต่อเดือน	-				๘๐๐
๒) อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	กองคลัง	๑	USB / AP คลัง , สวัสดิการ , สำนักปลัด / SW สาธารณสุข , ศพด. , กองช่าง / อุปกรณ์อินเตอร์เน็ต			
๓) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	๑	AP สาธารณสุข			
	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	๑	Rack ๑๒ / AP ศพด.			
๔) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	กองช่าง	๑	Rack ๑๙ / AP กองช่าง , ห้องป้องกันฯ			
	กองคลัง	๑	AP คลัง , สวัสดิการ , สำนักปลัด / อุปกรณ์อินเตอร์เน็ต			
๕) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	กองคลัง	๑	Router ค้นหาเส้นทางอุปกรณ์อินเตอร์เน็ต			
๖) SFP อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ	กองคลัง	๒	Router ค้นหาเส้นทาง			
	กองช่าง	๑	SW ๑๖ ช่อง กองช่าง			
	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	๑	SW ๘ ช่อง ศพด.			
๗) ตู้ Rack ๑๙	กองช่าง	๑	SW ๑๖ ช่อง / AP กองช่าง			
๘) ตู้ Rack ๑๒	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	๑	SW ๘ ช่อง / AP ศพด.			

รายการ	หน่วยงาน	จำนวน	ปริมาณงานผู้ใช้งานอินเตอร์เน็ต
เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	สำนักปลัด	๖	ระบบสารสนเทศ E – lass
	กองคลัง	๑๐	ระบบสารสนเทศ E – service
	กองช่าง	๖	ระบบสารสนเทศ Info
	กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	๕	ระบบสารสนเทศงานประชาสัมพันธ์
	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	๕	ระบบสารสนเทศด้านการจัดซื้อจัดจ้าง
	กองสวัสดิการสังคม	๔	ระบบสารสนเทศด้านงานธุรการ
	หน่วยตรวจสอบภายใน	-	ระบบสารสนเทศด้านเพื่อการสืบค้นข้อมูล
	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	๖	ระบบสารสนเทศด้านบุคลากรและสวัสดิการ
			ระบบสารสนเทศด้านการประเมินผลการปฏิบัติงาน
เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค	สำนักปลัด	๓	ระบบสารสนเทศ E – lass
	กองคลัง	๕	ระบบสารสนเทศ E – service
	กองช่าง	๑	ระบบสารสนเทศ Info
	กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	๑	ระบบสารสนเทศงานประชาสัมพันธ์
	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	๑	ระบบสารสนเทศด้านการจัดซื้อจัดจ้าง
	กองสวัสดิการสังคม	๑	ระบบสารสนเทศด้านงานธุรการ
	หน่วยตรวจสอบภายใน	๑	ระบบสารสนเทศด้านเพื่อการสืบค้นข้อมูล
	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	๑	ระบบสารสนเทศด้านบุคลากรและสวัสดิการ
			ระบบสารสนเทศด้านการประเมินผลการปฏิบัติงาน

๑๑. บุลากรด้านคอมพิวเตอร์ / บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน

สำนักปลัด	จำนวน ๙ ราย
กองคลัง	จำนวน ๑๕ ราย
กองช่าง	จำนวน ๗ ราย
กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	จำนวน ๖ ราย
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๖ ราย
กองสวัสดิการสังคม	จำนวน ๕ ราย
หน่วยตรวจสอบภายใน	จำนวน ๑ ราย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	จำนวน ๗ ราย

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

๑. การจัดหา.....เป็นการปรับปรุงระบบเดิม.....

๒. การจัดหาครั้งนี้.....เพื่อปรับปรุงระบบให้ดีขึ้น.....

๓. การจัดหาครั้งนี้.....เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ.....

ผู้รายงาน
(นายนิรันทร์ แผลงศร)
เจ้าพนักงานธุรการ ชำนาญงาน

ผู้เห็นพิจารณา จ่าเอก
(ประวิทย์ มาลัยหวล)
หัวหน้าสำนักปลัด

ผู้เห็นชอบ
(นายอมฤต ประทุมมา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสารจิตร

ผู้อนุมัติ
(นายธวัชชัย แผ่วงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสารจิตร

G6-30030

Additional information

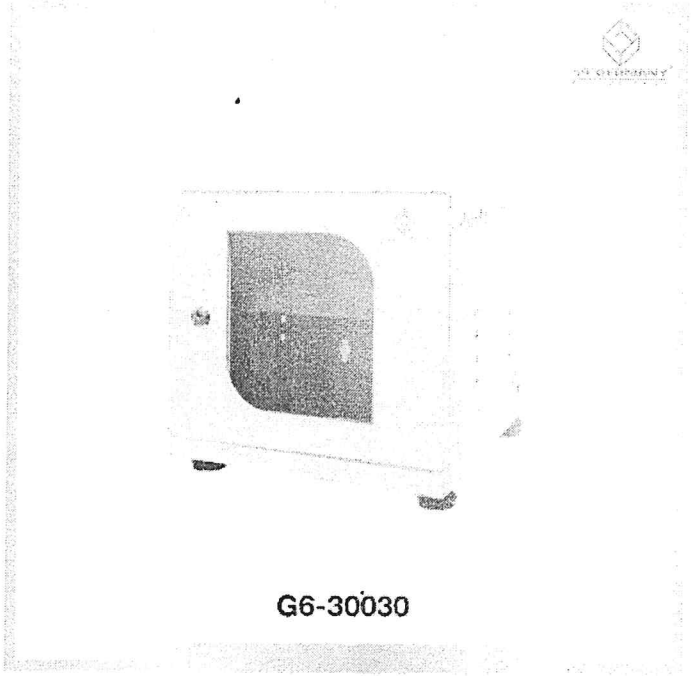
range-name
GERMANY RACK

sub-range-name
19" GERMAN OUTDOOR / MINI BOX

part-range-name
19" GERMAN MINI STEEL BOX w/Shelf ; G6 Series

primary-brand
GERMAN RACK

Download Catalog
G6-30030



G6-30030



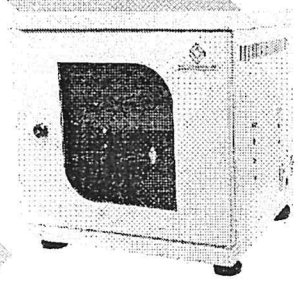
1,729.00 บาท
หน่วยสินค้า : ST.
SKU : G6-30030

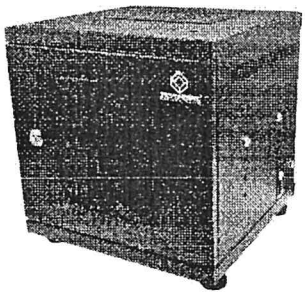
19" GERMAN MINI STEEL BOX w/Shelf (Gray) (สีเทาอ่อน) 30 x 30 x 30

MINI STEEL BOX w/Shelf

19"GERMANY
EXPORT RACK

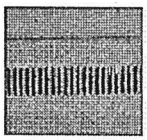
G6 SERIES



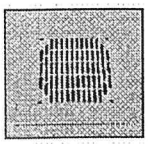




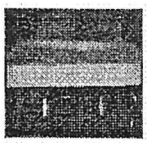
Pedestal



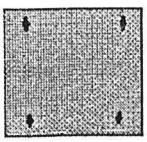
Ventilation Grill



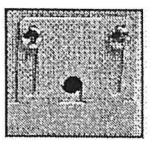
Roof Cover



Shelf



Hanger Slots



Cable Access

FEATURES

- **Manufactured** Made from 100% rustproof steel 0.8 mm.
- **Color** Available for two colors, Black and Light Gray.
- **Front Door**
  - For G6-30030/B model was the steel frame with Front acrylic Leaf design 3.0mm thickness.
  - For G6-40040/B model was the steel frame with Front acrylic Leaf design 5.0mm thickness.
- **Trademark** Located at the upper part of front door.
- **Side Panels** The both side have ventilation grill and one side with 4x4cm hole for cable access.
- **Roof Cover** The top side can be mounted with single 4"ventilating.
- **Shelf**
  - For G6-30030/B model 20cm depth shelf which up and down adjustable
  - For G6-40040/B model 25cm depth shelf which up and down adjustable
- **Pedestal** Provided 4 pedestal's base with M8 standard which is flexible to adjust for the slope floor and made from Black ABS to protect the electrostatic and leaking electricity.
- **Wall Mounting** Provided 4 sets of wall mounting screw and hanger slots on the back part.
- **Manufacturer and Distributor** Certified by ISO 9001 : 2015.

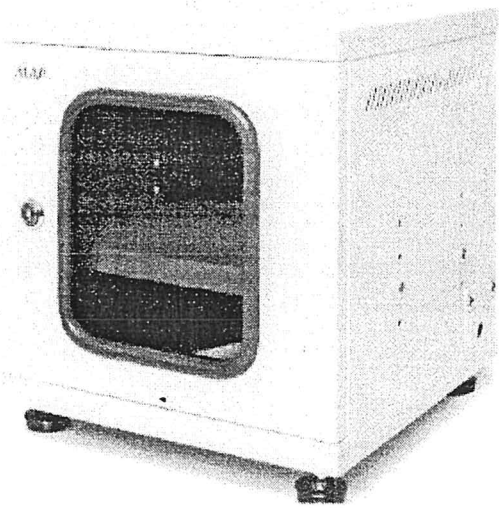
ORDERING INFORMATION

Order No.	Description	(WxDxH)	Weigth
G6-30030	19" GERMAN MINI STEEL BOX w/Shelf (Gray)	30x30x30	4.5 Kg
G6-30030B	19" GERMAN MINI STEEL BOX w/Shelf (Black)	30x30x30	4.5 Kg
G6-40040	19" GERMAN MINI STEEL BOX w/Shelf (Gray)	40x40x30	4.7 Kg
G6-40040B	19" GERMAN MINI STEEL BOX w/Shelf (Black)	40x40x30	4.7 Kg

IP Code 20

JIB

19 INCH WALL RACK (ตู้แร็ค) MAP MINI BOX CABINET (M6-30030) (GRAY)



19 INCH WALL RACK (ตู้แร็ค) MAP MINI BOX CABIN ET (M6-30030) (GRAY)

รับประกัน 30 - Y

ราคา 1,440 บาท

ซื้อเลย

จนส่ง

100% ยินดีคืนเงินหากสินค้าชำรุด

รูดบัตรเครดิต

DELIVERY พร้อมส่งทันที

WISHLIST

รายละเอียดสินค้าโดยย่อ

คุณสมบัติ

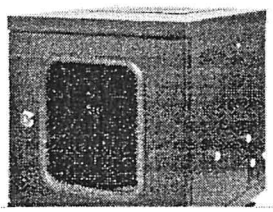
Specification

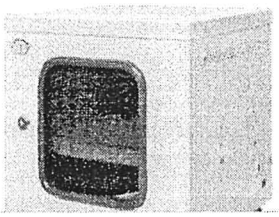
Detail	Product : MINI BOX CABINET 19 INCH
	Brand : MAP
	Model : M6-30030
	Size : 300 X 300 X 300 MM
	material : ELECTRO GALVANIZE SHEET STEEL

รายละเอียดสินค้า

19"Modern Mini Box

- ตัวตู้ทำจากเหล็ก Cold Roll Steel เคลือบ Electro Galvanize Sheet Steel (EG)
- ตู้พร้อมถาด Fix ในตัว(ปรับเพิ่มลดได้ 4 ระดับ)
- ตามรูปติดตั้งพัดลมขนาด 4x1" จำนวน 1 ตัว





โปรโมชั่น
- กล้อง FBCAM
- กล้อง Hikvision
- ลดราคาแบรนด์ INTER LINK
- สายแลน HYPERLINK CAT5e CAT6 Indoor
- สายแลน HYPERLINK แบบมีไฟในตัว
- ตู้แร็ค(rack) HYPERLINK 3U,6U,9U,12U,15U,24U,27U,36U,42U
- Video conveter HYPERLINK

สินค้า
- อุปกรณ์การติดตั้ง
- อุปกรณ์แปลงสัญญาณ
- เครื่องมือช่าง

อุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV
- กล้อง & เครื่องบันทึกภาพDVR
- สายRG6,RG11,RG52,RG59
- ชุดจ่ายไฟกล้องวงจรปิด
- เครื่องสำรองไฟกล้องวงจรปิด
- อะแดปเตอร์แปลงไฟกล้อง
- หัวBNC,หัวF-Type,หัวDC
- บาลันกล้อง VIDEO BALUN
- ไมค์กล้อง 2หัว 3หัว
- สายRG6+Powerสายไฟในตัว
- สายสำเร็จรูป CCTV สัญญาณ+ไฟ BNC+DC
- Adapter อุปกรณ์ 3v - 24v
- POE Network & CCTV
- EOC IP Over Coax Extender
- กันฟ้าผ่า ลดสัญญาณรบกวน
- บาลันขยายสัญญาณกล้อง VIDEO BALUN
- ขายึดกล้องวงจรปิด CCTV
- POE แบบ Passive / POE Injector
- สายลงไฟกล้อง / สายชนกล้อง
- หัวต่อสายไฟ
- อุปกรณ์แปลง DISPLAY PORT
- ชุดจ่ายไฟ ยี่ห้อ MEAN WELL

ตู้แร็ค (Rack) ใช้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ขนาดเล็ก กว้าง 30 x ลึก 30 x สูง 30 ซม. สีเทาอ่อน (Gray) INTERLINK รุ่น G6-30030 ราคา **1,130.00** .-

ตู้แร็ค (Rack) ใช้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ขนาดเล็ก กว้าง 30 x ลึก 30 x สูง 30 ซม. สีเทาอ่อน (Gray) INTERLINK รุ่น G6-30030

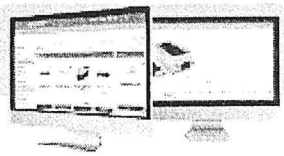
เหมาะสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์โมเด็ม, เร้าเตอร์, สวิตซ์และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ที่มีขนาดและจำนวนไม่มาก ให้สะดวกปลอดภัยในการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ภายในตู้ มีกุญแจล็อกประตูหน้า มีถาดรองอุปกรณ์ 1 ชุดปรับระดับได้ มีช่องรองรับการติดพัดลมระบายอากาศด้านบน สามารถติดตั้งแบบวางพื้นหรือยึดแขวนตู้แร็คเข้ากับผนังได้

โปรโมชั่นพิเศษ INTERLINK MID YEAR SALE 2024 ลดสูงสุด 70%

~~**ราคา 1,440 บาท**~~

ลดเหลือ ราคา 1,130 บาท

รุ่น : G6-30030 (รหัสสินค้า : P02860)



สั่งซื้อสินค้า
www.pbastore.net





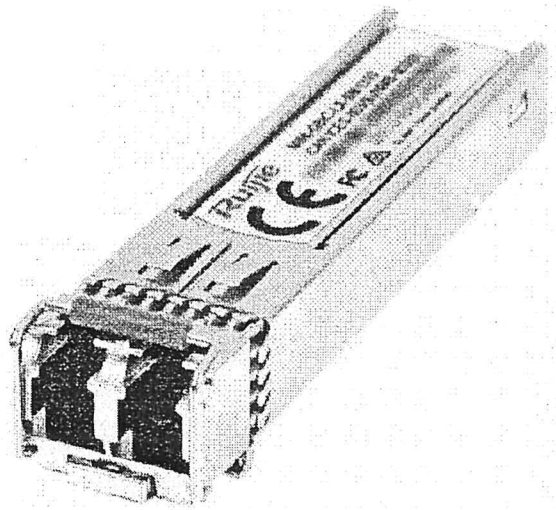
สั่งซื้อสินค้า
02-082-6955, 062-2469563 (tel:089-0740537)

สายด่วน
091-229-2888 (tel:091-229-2888), 091-379-9999 (tel:091-379-9999)
(tel:089-985-5504)

อีเมล์
sysinfo.shop@gmail.com (mailto:sysinfo.shop@gmail.com)

บริการหลังการขาย
091-2299-888 (tel:091-229-9888)

สอบถาม-สั่งซื้อทางไลน์
@sysinfo (http://line.me/ti/p/~@sysinfo)



Ruijie MINI-GBIC-LX-SM1310 1000BASE-LX, SFP Transceiver, SM (1310nm, 10km, LC).

รหัสสินค้า: **MINI-GBIC-LX-SM1310**

อุปกรณ์ SFP Mini-GBIC โมดูล *MINI-GBIC-LX-SM1310* รองรับความเร็ว 1 Gigabit Ethernet หัวต่อ Duplex LC แบบ Single-mode (SM) รองรับไฟเบอร์ Wavelen 1310nm ระยะส่งผ่านสายไฟเบอร์สูงสุด 10 กม. ใช้งานได้กับอุปกรณ์ Media Converter, Switch และ Router ติดตั้งง่ายแบบ Hot-Swappable ไม่ต้องตั้งค่า

ด่วน! มีโปรโมชั่นลดราคาเพิ่มอีก เมื่อสั่งซื้อทางไลน์ @sysinfo

0 รีวิว | เป็นคนแรกที่รีวิวสินค้านี้

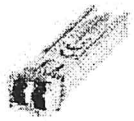
Brand: Ruijie

สถานะของสินค้า : **สินค้าพร้อมส่ง**

1,320 บาท ~~1,590 บาท~~

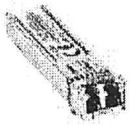
จำนวน: - 1 + ADD TO CART

Hover to zoom
(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/m/i/mini-gbic-lx-sm1310---top1.jpg)

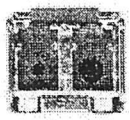


(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/m/i/mini-

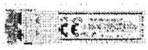
gbic-lx-sm1310---top1.jpg)



(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/m/i/mini-gbic-lx-sm1310---top2.jpg)



(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/m/i/mini-gbic-lx-sm1310---top5.jpg)



(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/m/i/mini-gbic-lx-sm1310---top4.jpg)



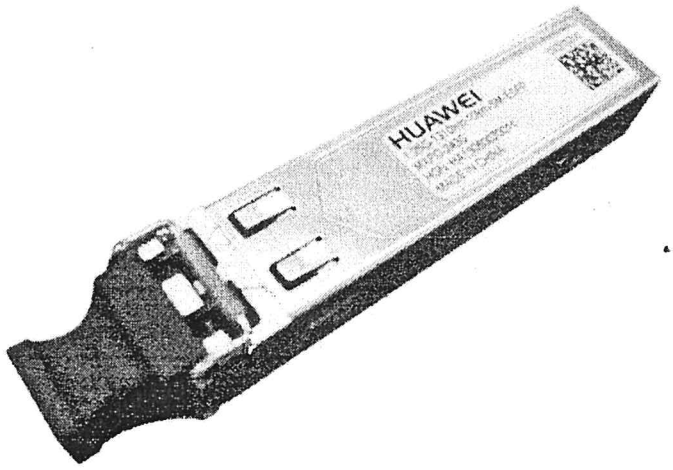
(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/m/i/mini-gbic-lx-sm1310---top3.jpg)

สเปคสินค้า ดาวน์โหลด รีวิวสินค้า

แบรนด์	Ruijie
รุ่น	MINI-GBIC-LX-SM1310
ประเภทอุปกรณ์	SFP Mini-GBIC
ประเภทหัวต่อ	Duplex LC
การส่งสัญญาณแบบ	Single-mode (SM)
ความเร็วการรับส่งข้อมูล	1 Gpbs
รับส่งข้อมูลได้ระยะทาง	10Km
Wavelength	1310nm
ทำงานได้ที่อุณหภูมิ	0°C ~ 70°C
เหมาะสำหรับ	ใช้งานกับอุปกรณ์ Media Converter, Switch และ Router
สินค้ารับประกัน	3 ปี
ราคาก่อนภาษี (Excluding VAT)	Link MINI-GBIC-LX-SM1320 ราคา 1,300 บาท
บริการ	• ออกแบบวางระบบโครงข่ายไฟเบอร์ออฟติก (Fiber Optic Network Systems) • ติดตั้งสายนำสัญญาณและอุปกรณ์ไฟเบอร์ออฟติก (Fiber Optic Cable) ทั้งแบบภายในและภายนอกอาคาร • สไปรท์สายไฟเบอร์ออฟติกพร้อมผลการทดสอบ (Optical Fiber Fusion Splicer) • ซ่อมบำรุงแก้ไขปัญหาระบบโครงข่ายไฟเบอร์ออฟติก (Fiber Optic Maintenance)

ITK
Connecting Co.,Ltd.

[SFP-GE-LX-SM1310] ราคา จำหน่าย Huawei Optical Transceiver, SFP, GE, Single-mode Module (1,310 nm,10 km, LC)



MANUFACTURER: HUAWEI

P/N: SFP-GE-LX-SM1310

การจัดส่ง: ส่งด่วนฟรี 4-9 ชม กรุงเทพ ต่างจังหวัด ส่งด่วน 1 วัน

Tags: 1.25 Gbps , 10 KM , SingleMode , Finisar Module , Support Huawei

เอกสารข้อมูลทางเทคนิค (Datasheet): SFP-GE-LX-SM1310

ช่องทางการชำระเงิน:

บัตรเครดิต พร้อมเพย์ ธนาคาร / ATM

SFP-GE-LX-SM1310

ราคายังไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

฿6,300

Contact Sales สอบถามราคาพิเศษเพิ่มเติม ได้ที่:

ฝ่ายขาย LINE : **@itk.co.th**

ฟรี บริการหลังการขาย

@itk.co.th

Chat on Facebook

064-589-9386 คุณอุ๋ ฝ่ายขาย

064-589-9387 คุณนิด ฝ่ายขาย

093-947-3375 คุณนัท ฝ่ายขาย

096-713-3925 คุณเหยุ่น ฝ่ายขาย

097-285-3475 คุณเกียรติ ฝ่ายขาย

รับประกันสินค้า 5 Y:

รับประกันสินค้า 5 ปี

Qty: - 1 +

จัดทำราคาพิเศษ

เปรียบเทียบสินค้า | ขอราคาติดตั้ง

Description

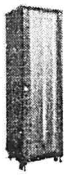
Huawei Optical Transceiver, SFP, GE, Single-mode Module (1,310 nm,10 km, LC)

สินค้าอื่นๆ



[MS210-24P-HW] Cisco Meraki MS210-24P 1G L2 Cld-Mngd 24x GigE 370W PoE Switch

฿61,700



[CH-61142CW] ราคา ขาย จำหน่าย LINK RACK 19" CURVE-WAVE RACK 42U, (60 x 110 cm.) Color : Black Dimension (cm) W x D x H : 60 x 110 x 207

฿24,700



[CCR2004-1G-12S+2XS] Mikrotik Cloud Core Router 2004-1G-12S+2XS with Annapurna Alpine AL32400 Cortex A57 CPU (4-cores, 1.7GHz per core), 4GB RAM, 1x Gigabit RJ45 port, 12x 10G SFP+ cages, 2 x 25G SFP28 cages, RouterOS L6, 1U rackmoun

฿23,000



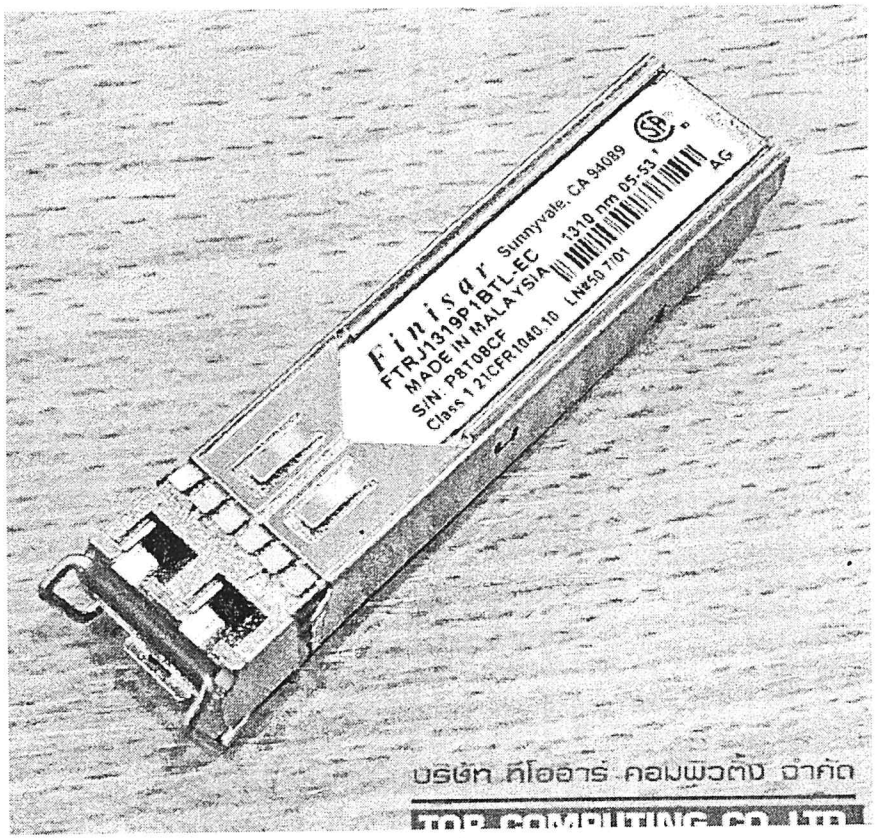
[DS-SFP-FC4G-SW] Cisco 1-Gbps/2-Gbps /4-Gbps Fibre Channel—short wavelength SFP

ราคาพิเศษ : 02-460-9200 / Add ID Line @

1. ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการรับผิดชอบใดๆ อันเนื่องจากข้อผิดพลาดทางการพิมพ์ (ผิด/ตก)

2. ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาและโปรโมชั่นโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ร้านนี้ยืนยันตัวตนแล้ว



Finisar FTRJ1319P1BTL-EC 1310nm FP 10KM 2Gb/s Long Tranceiver

รหัสสินค้า FTRJ1319P1BTL-EC

1,490.00 บาท

จำนวน (ชิ้น) - 1 +

ซื้อเลย | หยิบลงตะกร้า

ร้านนี้ยืนยันตัวตนแล้ว
หนังสือรับรองบริษัท ✓ บัตรแบ้งค์ ✓ DBD ✓

คุยกับร้านค้า

หมวดหมู่ SFP GBIC

สถานะสินค้า พร้อมส่ง

รายละเอียดสินค้า

ส่งฟรีทันทีตามสิทธิ์

ไฮไลท์

บจก. ทีโอทาร์ คอมพิวติ้ง => ขาย สำหน่าย (For sale)
ขาย จำหน่ายอะไหล่, บริการ MA service และบริการให้เช่า server, storage etc.
โทรสอบถาม/ขอใบเสนอราคาพิเศษ ติดต่อเลย! CALL FOR BEST PRICE!
M: 081-438-0798, Tel: 02-949-5901
E-mail: sales@tor.co.th

ตะกร้า
(0)

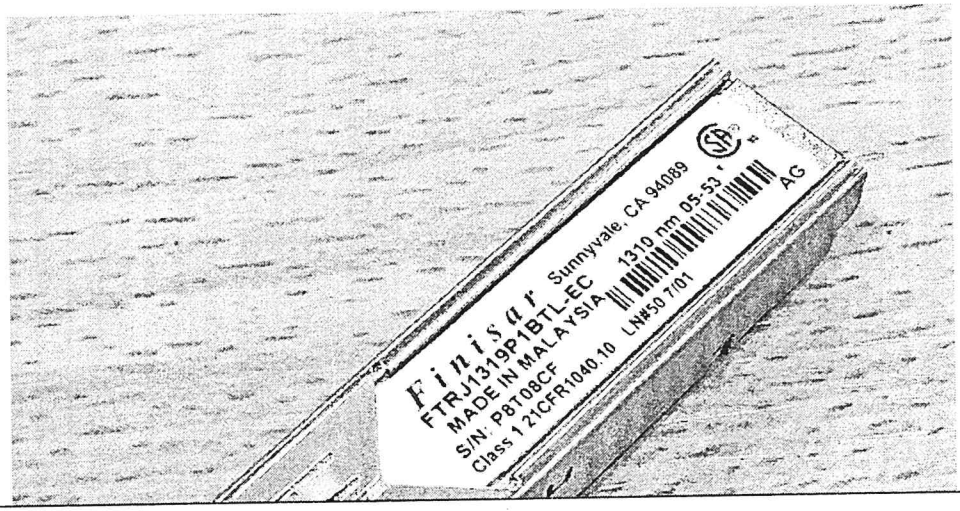
ข้อมูล

บาร์โค้ด : FTRJ1319P1BTL-EC คงสินค้า : 2020-05-06 20:07:51 อัพเดทล่าสุด : 2024-08-16 10:31:21

รายละเอียดสินค้า

Finisar FTRJ1319P1BTL-EC 1310nm FP 10KM 2Gb/s Long Tranceiver

Refurbished; Fully tested 90-day warranty



TOP

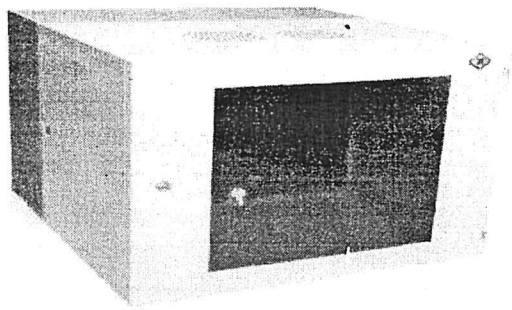
สั่งซื้อสินค้า
02-082-6955, 062-2469563 (tel:089-0740537)

สายด่วน
091-229-2888 (tel:091-229-2888), 091-379-9999 (tel:091-379-9999) (tel:089-985-5504)

อีเมล์
sysinfo.shop@gmail.com (mailto:sysinfo.shop@gmail.com)

บริการหลังการขาย
091-2299-888 (tel:091-229-9888)

สอบถาม-สั่งซื้อทางไลน์
@sysinfo (http://line.me/ti/p/~@sysinfo)



19" GERMANY G1-60406 Wall Rack 6U (60x40x32cm) *ส่งฟรีเขต กทม.และปริมณฑล

รหัสสินค้า: **G1-60406**

ตู้ Wall Rack รุ่น *G1-60406* แบบติดผนัง ขนาด 6U กว้าง 60 x ลึก 40 x สูง 32 ซม. ออกแบบเป็น 3 ส่วน ประตูหน้า ตู้ส่วนกลางและตู้ส่วนหลัง โดยประตูหน้ามีแผ่นอะคริลิคใส ตู้ส่วนกลางสามารถเปิดและปิดล็อคเข้ากับตู้ส่วนหลังได้ช่วยอำนวยความสะดวกในการติดตั้งและซ่อมบำรุง ตู้ส่วนหลังมีรูยึดน็อตพุกเหล็ก 4 มุม ใช้ในการติดตั้งยึดตู้แร็คเข้ากับผนัง และมีช่องรองรับสายเข้าออกตู้ทั้งด้านบนและด้านล่าง วัสดุผลิตขึ้นจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบไฟฟ้าแข็งแรงไม่เป็นสนิม เหมาะสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์โมเด็ม เร้าเตอร์ สวิตซ์ เครื่องสำรองไฟ (UPS) หรือเครื่องบันทึกกล้องวงจรปิดและอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ให้ความเรียบร้อยสวยงาม สะดวกปลอดภัยในการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงอุปกรณ์

0 รีวิว | เป็นคนแรกที่รีวิวสินค้านี้

Brand: 19" GERMANY

สถานะของสินค้า : **สินค้าพร้อมส่ง**

3,148 บาท ~~3,599 บาท~~

จำนวน: - 1 + ADD TO CART

Click to expand
(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/g/1/g1-60406.jpg)



Ecom Wall Rack 6Ux40cm. Free Fan 1x4"

รหัสสินค้า: E-6406

ตู้ Wall Mount Rack 19" 6U (กว้าง600 x ลึก400 x สูง350 mm.) เกรดA มาตรฐาน ANIS/EIA ,IEC, DIN

สมัครเพื่อรับข้อมูลแจ้งเมื่อสินค้านี้กลับมามีในคลังสินค้า (https://encom.co.th/productalert/add/stock/product_id/1765/uenc/aHR0cHM6Ly9lbmN

สถานะของสินค้า : สินค้าหมด

~~฿2,854.00~~ **฿2,575.00**

ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

(https://encom.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/6/4/6406-06.jpg)


(https://encom.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/6/4/6406-06.jpg)


(https://encom.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/w/a/wall_rack_6u_3.jpg)

วิธีการสั่งซื้อ (https://encom.co.th/how-to-order/)

(https://encom.co.th/sendfriend/product/send/id/1765/cat_id/375/)

02-803-6858

(TEL:028036858)

ถามผ่าน LINE

(https://line.me/R/ti/p/%40279ueels)

คุยผ่าน Inbox

(https://m.me/encom.co.th)

รายละเอียดสินค้า ข้อมูลเพิ่มเติม รีวิวสินค้า

Wall Mount Rack Dimensions

Width ,Over all W = 60.00 cm./(Effective w =45.15 cm.)

U	High (cm.)		Order NO. of Different Depth (Overall D)/(Effective d) (cm.)		
1U=4.445cm	all	Eff.	Depth 40.00 cm.	Depth 50.00 cm.	Depth 60.00 cm.
	H(cm)	h(cm)	D=40.0/(d=37.5)	D=50.0/(d=47.5)	D=60.0/(d=57.5)
6U	35	31	WR-6406	WR-6506	WR-6606
9U	48.5	44.5	WR-6409	WR-6509	WR-6609
12U	62	58	WR-6412	WR-6512	WR-6612

Wall Mount Rack 19" Specification

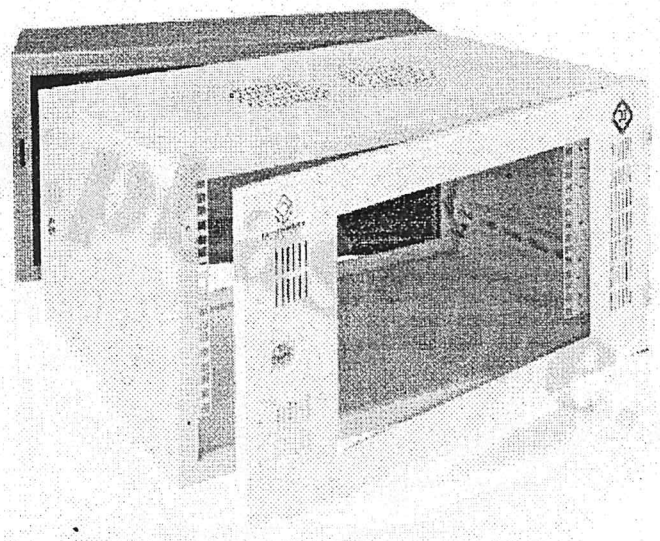
ตู้ Wall Mount Rack 19" เป็น ตู้ RACK สำหรับยึดติดผนัง ติดตั้งง่าย สะดวกสบายในการใช้งาน โดยมีกุญแจล็อก ประตูด้านหน้า และด้านข้าง ได้รับการออกแบบโดยวิศวกร ผู้มีความรู้และความชำนาญ มีคุณสมบัติดังนี้

- ออกแบบและผลิตแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ ส่วนหน้า กลางและหลัง สะดวกต่อการบำรุงรักษา
- ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel หนา1.2 mm. แข็งแรงและกันสนิมได้ 100%
- เสาสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel หนา 2.0 mm. มีความแข็งแรงและป้องกันสนิมได้ 100%
- หลังคาติดตั้งพัดลมระบายอากาศได้มากสุดถึง 2 ตัว และมีช่องร้อยสาย Cable ขนาด 9x3 cm. พร้อม Plate ปิด
- ฝาหน้าบริเวณส่วนกลางเป็น Plastic Acrylic สีชาหนา 5.0 mm. น้ำหนักเบาพร้อมยางกันฝุ่นรอบขอบ ประตู พร้อมบานพับอลูมิเนียมที่แข็งแรงพร้อมกุญแจล็อค(Turn lock)
- ด้านข้างเจาะรูระบายอากาศโดยรอบ (Perforated slot) พร้อมกุญแจล็อค (Turn lock) และมีช่องร้อยสาย Cable ขนาด 9x3.5 cm. พร้อม Plate ปิด
- ด้านล่างมีช่องขนาด 10cm.x10cm. พร้อม Plate ปิด หรือติดตั้งพัดลมเพิ่มเติม (กรณีสั่งพิเศษ)
- Ground system ทุกชิ้น ส่วนเชื่อมต่อถึงกันด้วย Cable Earth Kit
- จัดเตรียมน็อต M6 และ Cage nuts ให้พร้อมกับตู้
- สีของตู้ทำด้วยระบบ Electro Static สีฝุ่นหนาและทนทาน (Power epoxy coating two-tone with gray and back by Electro-static system for drying to enhance strength)
- เทียบเท่ามาตรฐาน ANIS/EIA-310D-1992(Rev.EIA-310-C),IEC 60297-1,IEC 60297-2, BS 5954: PART 2, DIN 41494
- ผลิตจากโรงงานที่ได้การรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2000
- รับประกันสินค้า 15 ปี (สีและสนิม)

(https://www.pbastore.net)

ตู้ Wall Rack 19" 6U ลึก 60cm.(60x60x32.0cm.) GERMANY รุ่น G1-60606F

(https://wv



(https://adminpba.pbastore.net/data/img/shop1/product/product14263_800.jpg)



แบรนด์ :

รหัสสินค้า : P03564

รุ่น : G1-60606F

ตัวเลือก

ตู้ Wall Rack 19" 6U ลึก 60cm.(60x60x32.0cm.) GERMANY รุ่น G1-60606F

4,160.00 บาท

- 1 + หยิบใส่ตระกร้า

☆☆☆☆☆

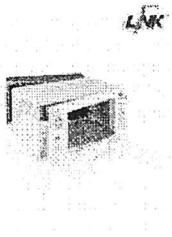
(0 จาก 0 โหวต)

รายละเอียด

ตู้ Wall Rack 19" 6U ลึก 60cm.(60x60x32.0cm.) GERMANY รุ่น G1-60606F

ตู้ Wall Rack แบบติดผนัง ขนาด 6U กว้าง 60 x ลึก 60 x สูง 32 ซม. เหมาะสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ที่ต้องการระบายความร้อนสูงเช่น เร้าเตอร์ สวิตช์ เครื่องสำรองไฟ หรือเครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด ให้ความเรียบร้อย สวยงาม สะดวกปลอดภัยในการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ออกแบบเป็น 3 ส่วน ประตูหน้า ตู้ส่วนกลางและตู้ส่วนหลัง โดยประตูหน้ามีช่องระบายอากาศ ตู้ส่วนกลางสามารถเปิดและปิดล็อคเข้ากับตู้ส่วนหลังได้ช่วยอำนวยความสะดวกในการติดตั้งและซ่อมบำรุง ตู้ส่วนหลังมีรูยึดน็อต 4 มุม ใช้ในการติดตั้งยึดตู้แร็คเข้ากับผนัง

สินค้าที่เกี่ยวข้อง

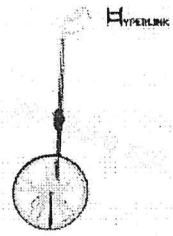


(https://www.pbastore.net/product/detail/3716/ตู้-Wall-Rack-19-12U--ลึก-60cm.60x60x59.0cm.-GERMANY-รุ่น-G1-60612F.html)
ตู้ WALL RACK 19" 12U ลึก 60CM.(60X60X59.0CM.) GERMANY รุ่น G1-60612F (HTTPS://WWW.PBASTORE.NET/PRODUCT/DETAIL/3716/ตู้-WALL-RACK-19-12U--ลึก-60CM.60X60X59.0CM.-GERMANY-รุ่น-G1-60612F)
G1-60612F
ตู้ Wall Rack 19" 12U ลึก 60cm.(60x60x59.0cm.) GERMANY รุ่น G1-60612F ตู้ Wall...

5,720.00 บาท

หยิบใส่ตระกร้า

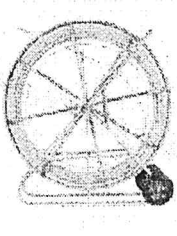
แนะนำเครื่องมือช่าง



(https://www.pbastore.net/product/detail/3910/ล้อวัดระยะทาง-Foldable-Measuring-Wheel-แบบ-ANALOG-ล้อใหญ่.html)
ล้อวัดระยะทาง FOLDABLE MEASURING WHEEL แบบ ANALOG ล้อใหญ่ (HTTPS://WWW.PBASTORE.NET/PRODUCT/DETAIL/3910/ล้อวัดระยะทาง-FOLDABLE-MEASURING-WHEEL-แบบ-ANALOG-ล้อใหญ่)
MW-Analog-02
ใช้สำหรับวัดระยะทางในงานสำรวจ งานก่อสร้างทั่วไป งานก่อสร้างถนน งานรังวัดที่ดิน ง...

490.00 บาท

หยิบใส่ตระกร้า



(https://www.pbastore.net/product/detail/2049/Duct-Rodder-12mm300m.html)
DUCT RODDER 12MM/300M (HTTPS://WWW.PBASTORE.NET/PRODUCT/DETAIL/2049/DUCT-RODDER-12MM300M)
DR-12300
Duct Rodder 12mm/300m อุปกรณ์ช่วยร้อยสายท่อไฟเบอร์กลาส ดึงสายเคเบิล 12มม. ยาว 3...

13,000.00 บาท

หยิบใส่ตระกร้า