

สุดยอดคำถามระบบจีพีเอสบนโทรศัพท์มือถือ

<p>เครื่อง PDA มีระบบ GPRS สามารถรับสัญญาณดาวเทียม ติดตั้งแผนที่เพื่อนำร่องได้หรือเปล่า</p>	<p>ไม่ได้ เพราะ GPS (Global Positioning System) คือระบบหาตำแหน่งบนโลกด้วยดาวเทียม ในขณะที่ GPRS คือ General Packet Radio Service เป็นระบบสื่อสารบนโทรศัพท์มือถือ ไม่มีความเกี่ยวข้องใดๆทั้งสิ้น นอกเหนือไปจากข้อย่อที่ใกล้เคียงกัน</p>
<p>ต้องการใช้จีพีเอส ต้องลงทะเบียนการใช้ระบบที่ไหน เสียค่าบริการเท่าไร</p>	<p>ไม่ต้องใช้งานได้ทันที GPS เป็นระบบของกระทรวงกลาโหมประเทศสหรัฐอเมริกา เปิดให้พลเรือนทั่วโลกใช้บริการได้โดยไม่ต้องลงทะเบียนและไม่คิดค่าใช้จ่าย แต่เพนตากอนรักษาสีทธิในการลดประสิทธิภาพ หรือปิดระบบขณะเกิดวิกฤติการณ์โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า</p>
<p>ไม่ได้ใส่ SIMM ในเครื่อง Dopod สามารถใช้ระบบจีพีเอสได้หรือเปล่า</p>	<p>ใช้ได้ ระบบสื่อสารทางโทรศัพท์ของ Dopod และโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ Cellular เกือบทุกยี่ห้อจะแยกออกจากระบบจีพีเอส หมายความว่าถึงแม้ไม่มี SIMM หรือไม่ได้เปิดระบบโทรศัพท์ก็ยังสามารถใช้ระบบจีพีเอสได้เป็นปกติ</p>
<p>เพิ่งซื้อเครื่อง Dopod เปิดเครื่องแล้วรับสัญญาณดาวเทียมไม่ได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ได้เปิดระบบจีพีเอส วิธีการเปิดขึ้นอยู่กับโปรแกรมควบคุมระบบจีพีเอส 2. รับสัญญาณดาวเทียมได้แต่ใช้เวลานานกว่าปกติ เนื่องจากก่อนระบบจะสามารถคำนวณพิกัดจะต้องรับข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่ดาวเทียมที่โคจรอยู่บนท้องฟ้า ณ ตำแหน่งปัจจุบัน เปิดเครื่องครั้งแรกแผนที่ดาวเทียม (Ephemeris) อาจหมดอายุหรือไม่ใช่แผนที่ของพื้นที่ตำแหน่งปัจจุบัน ต้องใช้เวลารับข้อมูล
<p>ซื้อ Dopod มาสักพักใช้งานเป็นปกติ แล้วหยุดการใช้หลายวัน ใช้เวลานานมากกว่าจะรับพิกัดได้</p>	<p>แผนที่ดาวเทียมหรือ Ephemeris อาจหมดอายุหรือไม่ใช่แผนที่ของพื้นที่ตำแหน่งปัจจุบัน ต้องใช้เวลารับข้อมูล วิธีการแก้ไข หากติดตั้ง SIMM ในโทรศัพท์หรืออยู่ในพื้นที่ที่ให้บริการ Wi-Fi (ระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย) แนะนำให้รับข้อมูลดาวเทียมผ่านระบบ Quick GPS จะลดเวลาการหาพิกัด</p>
<p>เปิดโปรแกรมแผนที่แล้วเครื่องทำงานช้ามาก บางครั้งเครื่องหยุดทำงานไปเลย</p>	<p>ระบบจีพีเอสใช้ประสิทธิภาพการประเมินผลสูงและเนื้อที่หน่วยความจำสูง หากเปิดโปรแกรมอื่นๆพร้อมกัน ประสิทธิภาพระบบประเมินผลอาจไม่เพียงพอ แนะนำให้ปิดโปรแกรมอื่นๆก่อนใช้จีพีเอส</p>
<p>นำเครื่องฯไปใช้ต่างประเทศ โทรศัพท์ทำงานปกติแต่รับสัญญาณดาวเทียมไม่ได้เลย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. แผนที่ดาวเทียมหรือ Ephemeris ใช้งานได้ในรัศมีไม่เกิน 800 กิโลเมตร หากเดินทางไกลกว่านั้น ต้องใช้เวลารับข้อมูล Ephemeris ชุดใหม่ 2. หากติดตั้ง SIMM ในโทรศัพท์หรืออยู่ในพื้นที่ที่ให้บริการ Wi-Fi (ระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย) แนะนำให้รับข้อมูลดาวเทียมผ่านระบบ Quick GPS จะลดเวลาการหาพิกัด 3. กรณีอยู่ต่างประเทศและรับข้อมูล Ephemeris ผ่านระบบโทรศัพท์จะคิดอัตราค่าบริการเท่ากับการโทรข้ามแดน (International Roaming)

<p>ใช้ระบบจีพีเอสในรถทำงานปกติ แต่พอเปลี่ยนไปใช้รถคันอื่นเปิดจีพีเอสรับสัญญาณดาวเทียมช้ามากๆ บางครั้งสัญญาณหลุดหาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กระจกหน้ารถยนต์ติดตั้งฟิล์มกรองแสง หรือกระจกเคลือบสี ส่วนผสมของสารที่อยู่บนกระจกมีผงโลหะบดบังสัญญาณจากดาวเทียม 2. วิธีการแก้ไข ก. ใช้เครื่องจีพีเอสที่ใช้ระบบ SiRF Star III (Dopod ทุกรุ่นใช้ระบบนี้) ข. ใช้สายอากาศภายนอกรถ ค. ใช้ระบบกระจายสัญญาณ (Signal Radiator)
<p>ระหว่างเดินทางแผนที่หายจากหน้าจอ เหมือนขับรถกลางทะเลทราย ไม่มีถนน ทั่วๆ ที่กำลังอยู่บนทางหลวง</p>	<p>แผนที่ในโปรแกรมระบบจีพีเอสไม่สมบูรณ์ ติดต่อผู้พัฒนาระบบเพื่อขอ Update ข้อมูล</p>
<p>ค้นหาชื่อสถานที่ไม่พบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Point of Interest หรือสถานที่น่าสนใจที่ต้องการค้นหาไม่มีในฐานข้อมูลของระบบแผนที่ 2. สะกดชื่อแตกต่างจากชื่อในฐานข้อมูล ตัวอย่าง ก. สน.ทองหล่อ/ส.น.ทองหล่อ/ทองหล่อ, สน. ข. เพาว์เวอร์สเตชัน/พาว์เวอร์สเตชัน
<p>เส้นทางนำร่อง: 1. ไม่ตรงกับเส้นทางที่ใช้ประจำ, 2. ผิดเส้นทาง (ให้อ้อมต่างๆ ที่สามารถตรงไปได้)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เส้นทางที่ใช้ประจำเลือกโดยนิตย ความเคยชินไม่มีกฎเกณฑ์ หรือมาจากความเข้าใจพฤติกรรมสภาพจราจร ณ เวลาที่เดินทาง ไม่สามารถถ่ายทอดให้กับระบบจีพีเอสได้ 2. แผนที่ไม่สมบูรณ์ ติดต่อผู้พัฒนาระบบขอ Update ข้อมูล 3. มีการเปลี่ยนแปลงเส้นทางจราจรชั่วคราว โดยเจ้าหน้าที่จราจร หรือ มีอุบัติเหตุ/ก่อสร้างบังคับให้หลีกเลี่ยงเส้นทาง
<p>เครื่อง Dopod สามารถส่งพิกัด (สถานที่นัดพบ, ที่บ้าน, ตำแหน่งปัจจุบัน ฯลฯ) ไปให้ผู้อื่นได้หรือไม่</p>	<p>ขึ้นอยู่กับโปรแกรมระบบจีพีเอส</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบ PowerMap ไม่สนับสนุนระบบส่งพิกัด 2. ระบบ Garmin Mobile XT สามารถส่งพิกัดเป็น SMS เข้าโปรแกรม Garmin ในเครื่องปลายทางโดยตรง หรือเป็นข้อความให้ผู้รับลอกพิกัดป้อนเข้าเครื่องฯ
<p>ระหว่างระยะเวลาประกันสามารถ Update แผนที่ได้หรือไม่ ได้กี่ครั้ง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบ PowerMap มีระยะเวลาประกัน 3 ปี ไม่กำหนดจำนวนครั้ง 2. ระบบ Garmin Mobile XT รับประกัน 1 ปี Update อย่างน้อย 1 ครั้ง
<p>หมดระยะเวลาประกันมีค่าใช้จ่ายเท่าไรในการ Update แผนที่</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบ PowerMap ยังไม่มีนโยบายการต่อระยะเวลาประกัน 2. ระบบ Garmin Mobile XT ต่อระยะเวลาประกัน 1,500 บาทต่อปี