



คู่มือผู้ใช้ข้อมูล ดาวเทียมธีออส (THEOS)

Ref:

Date: 13/05/2552

Issue: 01

Page: 14

3.3 คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ระดับ 2A

คุณสมบัติเชิงกายภาพ	
พื้นที่น้อยที่สุดที่ส่งได้	1 ภาพ
การตัดภาพผลิตภัณฑ์	ภาพสี่เหลี่ยมจัตุรัส
โครงสร้างเชิงกายภาพของผลิตภัณฑ์	ภาพเป็นจำนวนเต็ม
ความกว้างของแถบภาพ PAN (จุดภาพ)	12,000 – 20,000
ความกว้างของแถบภาพ MS (จุดภาพ)	6,000 – 10,000
ข้อกำหนดในการประมวลผล	
ความถูกต้องในการกำหนดตำแหน่ง	ดีกว่า 300 เมตร RMS
การปรับแก้เชิงคลื่น	สัมประสิทธิ์การเพิ่ม/ชดเชย สัมประสิทธิ์การปรับเทียบเชิงคลื่น แลวข้อมูลที่หายไป
การปรับแก้เชิงเรขาคณิต	การกำหนดขนาดจุดภาพ ค่าพิกัดจุดกำเนิดเชิงแผนที่และขนาด แบบจำลองการเปลี่ยนรูปแบบของภาพระดับ 2A
ตัวเลือกของผลิตภัณฑ์	
ประเภทผลิตภัณฑ์	PAN, MS
จำนวนบิตต่อจุดภาพ	8 บิต
วิธีการปรับค่าตัวเลข	เชิงเส้น โดยกำหนดค่าสูงสุดเป็น 255
ตัวเลือกในการจัดข้อมูล	bi cubic
การจัดระยะห่างระหว่างจุดของภาพขาออก	2 เมตรสำหรับ PAN และ 15 เมตรสำหรับ MS
ปริมาณเมฆปกคลุม	0-20%
รูปแบบผลิตภัณฑ์ที่เผยแพร่	
สื่อบันทึกข้อมูล	FTP, CD, DVD
รูปแบบข้อมูลภาพ	GeoTIFF
การบีบอัดข้อมูล	สูง/ต่ำ
ข้อมูลสนับสนุน	
แฟ้มข้อมูลทั้งหมดที่ผู้ใช้ได้รับ	README.HTM, LOGO.JPG, <OE>.PDF, METADATA.DIM, IMAGERY.TIF, PREVIEW.JPG, ICON.JPG, STYLE.XSL

ตารางที่ 6: คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ระดับ 2A