

发射信息	日期: 2001 年 10 月 18 日 运载火箭: Delta II 发射场地: 加利福尼亚州范登堡空军基地 SLC-2W
使用寿命	延长到 2014 年初
航天器尺寸	2400 磅, 长 3.04 米 (10 英尺)

	高度 482 公里	高度 450 公里
轨道	类型: 太阳同步, 降交点地方时间 上午 10:00 周期: 94.2 分钟	93.6 分钟
传感器分辨率和波段	全色: 65 厘米 GSD (星下点) 黑白: 405 - 1053 纳米 多光谱: 2.62 米 GSD (星下点) 蓝色: 430 - 545 纳米 绿色: 466 - 620 纳米 红色: 590 - 710 纳米 近红外: 715 - 918 纳米	全色 61 厘米 GSD (星下点) 多光谱 2.44 米 GSD (星下点)
动态范围	每像素 11 位	
测绘幅宽	标称测绘幅宽: 18.0 公里 (星下点)	标称测绘幅宽: 16.8 公里 (星下点)
姿态确定与控制	类型: 三轴稳定 星体跟踪器 /IRU/ 反作用轮, GPS	
重新瞄准目标的敏捷性	旋转 200 公里所需的时间: 37 秒	38 秒
星载存储器	128 Gb 容量	
通信传输	有效载荷数据: X 波段 320 Mbps 星务: X 波段从 4、16 和 256 Kbps 起, 2 Kbps S 波段上行链路	
回访频率 (北纬 40°)	1 米或 1 米以下 GSD 成像时, 2.5 天 偏离星下点 20° 或以下成像时, 5.6 天	1 米或 1 米以下 GSD 成像时, 2.4 天 偏离星下点 20° 或以下成像时, 5.9 天
地理定位精度	23 米 CE90, 17 米 LE90 (无地面控制)	
日采集能力	每天 20 万 平方公里	