

فيما يلي نستعرض أهم أنظمة الاستشعار عن بعد ذات الدقة المساحية الفائقة. 4.4 النظام يشغل القمر IKONOS-2 مداراً قطبي دائري متزامن مع الشمس على ارتفاع 681 كم حيث يدور حول الأرض أربعة عشرة مرة يومياً مرة كل 98 يوم بحيث يعود النفس النقطة من الأرض مرة كل يوم ونصف يوم. 45 ميكرومتر وتنتهي عند الطول الموجي 0.90 ميكرومتر حيث ينتج صور بدقة مساحية متر واحد. النسق الثاني متعدد الأطياف Multispectral ويجمع البيانات من منطقة الطيف المنظور ومنطقة الأشعة تحت الحمراء القريبة من الطيف الكهرومغناطيسي ومن ثم يختزنها في أربعة نطاقات كما هو مبين في جدول 4.15. وينتج هذا النسق صورة بدقة مساحية 4 متر. يوفر مجس IKONOS صوراً تبلغ مساحة إطارها 11×11 كم وبدقة راديومترية 11 بت.