

الفرق بين Raster scan system و Random scan system :

Difference	Raster Scan System	Random Scan System
الحزمة الإلكترونية	الحزمة الإلكترونية تخرق الشاشة، في صف واحد و في كل مرة، من أعلى إلى أسفل	يتم توجيه الحزمة الإلكترونية فقط على أجزاء من الشاشة على الصورة المرادة.
طريقة إتخاذها للقرار	قرارها سيئ لأن النظام النقطي لديها ينتج عنه خطوط متعرجة.	قرارها جيد لان النظام يخرج عنه خطوط مباشرة.
تعريف الصورة	يتم تخزين تعريف الصورة على أنها مجموعة من القيم لها كثافة , و تخزن جميع نقاط الشاشة، و تسمى وحدات البكسل.	يتم تخزين تعريف الصورة على أنها مجموعة من الإرشادات ترسم على شكل خط في ملف العرض.
واقعية العرض	قدرة هذا النظام على تخزين قيم الكثافة لبكسل يجعله مناسباً للعرض و واقعي للمشاهد بسبب إحتوائه على نط الظل واللون.	تم تصميم هذه الأنظمة لرسم خط و لا يمكن عرض مشاهد واقعية للأشياء المظلمة
رسم الصور	تستخدم نقاط الشاشة (بكسل) لرسم الصور.	تستخدم وظائف و عمليات حسابية لرسم الصور.