

كما في FAT, FAT32 يستخدم ال NTFS الكلسترات في تخزين الملفات لكن الفرق هنا هو أن حجم الكلستر ثابت دائماً = ٥١٢ بايت بغض النظر عن حجم القسم ، وهذا يتيح أكبر استخدام للمساحة التخزينية.

لكن هذه ميزة و عيب في نفس الوقت ، لأننا سنضطر عند تخزين الملفات الكبيرة الي تقسيمها علي عدد من الكلسترات – التي تكون غالبا غير متتابعة ، – هذا قد يؤدي الي بطيء تحميل الملفات عند قراءتها .

يفضل استخدام نظام NTFS مع الأقراص الصلبة الكبيرة ، من أجل ضمان أقل تهدير للمساحة التخزينية .

ميزة أخرى في ال : NTFS وهي أن ال Bad Sectors يتم تحديدها تلقائيا في حال وجودها ثم تحديدها كأجزاء غير صالحة للاستخدام أوتوماتيكيا .

HPFS

هذا النظام هو النظام المفضل ل OS/2 و يمكن للإصدارات القديمة من ويندوز NT أن تتعرف عليه.

يستخدم هذا النظام القطاعات Sectors كوحادات التخزين بدلا من ال Clusters كما في FAT, FAT32, NTFS .

ويتميز هذا النظام عن ال FAT بأنه أسرع في زمن تحميل الملفات بالإضافة إلى أنه يوفر استخدام أفضل للمساحة التخزينية.

NetWare File system

تم تصميم هذا النظام خصيصا لنظم تشغيل Novell NetWare و تم تطويره من أجل NetWare servers .

Linux Ext2 and Linux Swap

تستخدم أنظمة تشغيل اللينكس أنظمة الملفات هذه .

أقصى حجم للقسم بالنسبة ال EXT2 هو ٤ تيرابايت.