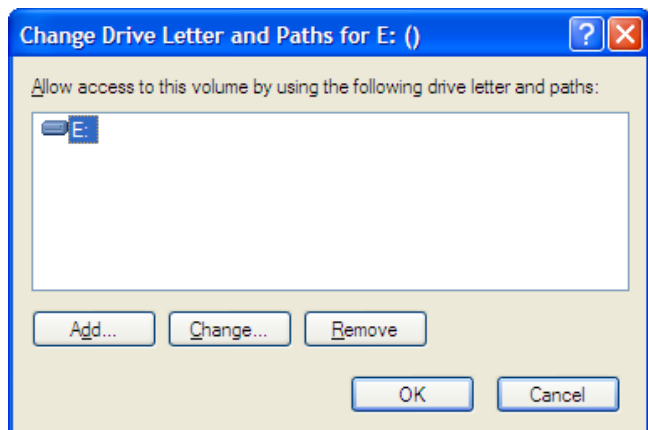
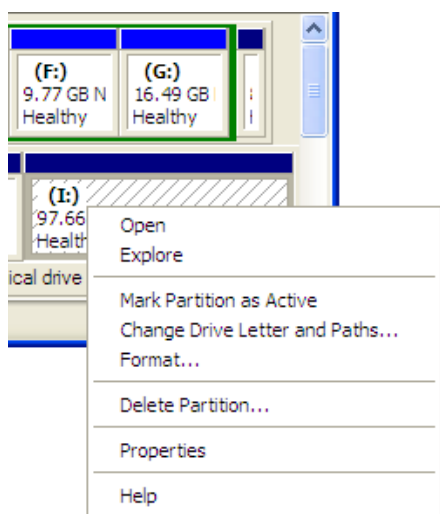


## انواع پارتیشن‌ها



از لحاظ کلی، نرم‌افزار پارتیشن‌بندی برای اتخاذ بهترین تصمیم شما را هدایت خواهد کرد. به عنوان مثال، چنین برنامه‌ای به شما خواهد گفت که آیا یک پارتیشن جدید باید از نوع primary باشد یا از نوع extended. هرگاه یک پارتیشن extended بسازید، احتمالاً پیامی خواهد آمد و از شما خواهد خواست که بر روی آن یک یا چند دیسک مجازی بسازید.

ما برای اهداف خود در این مقاله، و ساده‌تر کردن توضیحات، هر بخش از دیسک سخت را که یک نام یک‌حرفی دارد یک پارتیشن در نظر گرفته‌ایم. این تعریف وسیع از «پارتیشن» شامل والیوم‌های primary و همچنین دیسک‌های مجازی روی پارتیشن‌های extended می‌شود. □



تعریف ما از یک پارتیشن در این مقاله \_ بخشی از یک دیسک سخت که یک نام یک‌حرفی ویژه دارد \_ تعریف دقیقی نیست. اما هنگام صحبت درباره تقسیم کردن یک دیسک سخت به چند بخش قابل استفاده، درک مفاهیم را آسان می‌کند.

از لحاظ فنی، یک پارتیشن بر روی دیسک سخت یک کامپیوتر ویندوز می‌تواند یکی از دو نوع باشد. یک پارتیشن اصلی یا primary partition را فقط با یک حرف نماینده دیسک می‌توان فرمت کرد. بسیاری از سیستم‌عامل‌ها را فقط می‌توان روی پارتیشن اصلی نصب کرد، هرچند، بعضی از سیستم‌عامل‌ها خیلی سخت‌گیر نیستند. برای بوت کردن یک سیستم‌عامل از یک پارتیشن، آن پارتیشن باید یا به وسیله کاربر یا به طور خودکار به وسیله نرم‌افزار پارتیشن‌بندی یا نصب به عنوان یک پارتیشن فعال یا active تعیین شده باشد. اکثر کاربران و سازندگان کامپیوتر کل دیسک‌های سخت خود را به صورت یک پارتیشن اصلی و فعال و به نام C: برپا می‌کنند.

دیسک سختی که با یک MBR (رکورد بوت اصلی) برپا شده باشد می‌تواند تا چهار پارتیشن داشته باشد، که یکی از آنها می‌تواند یک پارتیشن extended (تقسیم‌پذیر یا بسط‌یافته) باشد. پس از آن که یک پارتیشن extended بسازید، تا زمانی که یک دیسک مجازی بر روی آن بسازید یک حرف نماینده دیسک نخواهد داشت، که برای همه اهداف عملی به صورت یک والیوم یا پارتیشن «معمولی» به نظر خواهد رسید و رفتار خواهد کرد.

یک پارتیشن extended را می‌توانید به چند دیسک مجازی تقسیم کنید، هر کدام با یک نام یک‌حرفی ویژه خودش. به عنوان مثال، بر روی یک دیسک سخت دارای یک پارتیشن C: اصلی یا primary (احتمالاً دیسک‌ران دی‌وی‌دی نام D: را خواهد داشت)، می‌توانید یک پارتیشن extended با چند دیسک مجازی E:، F:، G:، و مانند آن بسازید.