

عندما يمر رأس القرأه / الكتابة فوق قرص التخزين الدوار، تترتب ذرات المناطق المغناطيسية الموجودة على الشريحة المغناطيسية في صورته حزم وتتعمد اتجاهات المناطق المغناطيسية على اتجاه التيار. لاسترجاع المعلومات لا يتم إرسال أي تيار إلى رأس القراءة/ الكتابة، وبدلاً من ذلك تعمل الحزم الممغنطة الموجودة على القرص على توليد تيار في الملف بطريقة الحث. عندما يدور القرص تحت الرأس.