

Täze nesil oýun joýstiklerinde tunel magnit garşylyk (TMR) efektine esaslanýan datçikler ulanylýar — öň gaty disklarda ulanylan tehnologiýa. Ol stikleriň dreyf meselesini hemişelik çözmelidir.

TMR datçikler, Hall efektli stikler ýaly, könelýän bölekleri ulanmaýar — potensiometrlerde sürtülme we kömür ýodalarynyň ýerine magnit we magnit meýdanlary işleýär.

TMR-iň esasy artykmaçlygy — has ýokary duýujanlyk, gyzdyrylanda durnuklylyk we energiýa sarp edilişiniň ep-esli az bolmagy (0.3 mA çenli, Hall datçiklerde bolsa 2 mA). Bu tehnologiýa bar bolan oýun joýstiklere diagrammalary üýtgetmezden integrirlenmäge mümkinçilik berýär.

Häzirlikçe TMR diňe GameSir, 8BitDo, GuliKit ýaly üçünji tarap öndürijiler tarapyndan ulanylýar. Soňky kompaniýa PlayStation, Xbox we Nintendo joýstikleri üçin täzelenen kitleri çykaran. Emma köpçülikleýin ulanylmagy — wagt meselesi: tehnologiýa indi arzanlaşýar we ygtybarlylykda öňe geçýär.