| **Đặc điểm** | **InnoDB** | **MyISAM** |
| --- | --- | --- |
| **Hỗ trợ giao dịch** | Có hỗ trợ (ACID, ROLLBACK) | Không hỗ trợ |
| **Cơ chế khóa** | Row-level locking (khóa từng dòng) | Table-level locking (khóa toàn bảng) |
| **Hỗ trợ khóa ngoại** | Có hỗ trợ (FOREIGN KEY) | Không hỗ trợ |
| **Tốc độ** | Chậm hơn khi chỉ đọc dữ liệu | Nhanh hơn với các truy vấn chỉ đọc |
| **Độ tin cậy** | Bảo toàn dữ liệu tốt hơn | Dễ mất dữ liệu nếu bị lỗi hệ thống |
| **Hỗ trợ toàn vẹn dữ liệu** | Có (Referential Integrity) | Không có |
| **Tự động khôi phục dữ liệu** | Có (Auto-recovery) | Không có |
| **Hỗ trợ FULLTEXT search** | Không hỗ trợ (cho đến MySQL 5.6+) | Có hỗ trợ |
| **Sử dụng bộ nhớ** | Tốn nhiều RAM hơn | Tiết kiệm bộ nhớ hơn |
| **Phù hợp cho** | Hệ thống có nhiều thao tác **đọc/ghi đồng thời**, như **hệ thống giao dịch** (banking, e-commerce) | Hệ thống **chỉ đọc dữ liệu**, như **blog, trang tin tức** |