**Chương 3: Phương trình Cường độ tín hiệu phụ thuộc Khoảng cách**

1. **RSSI Distance Model**

Các mô hình suy hao phổ biến bao gồm các mô hình suy hao trong không gian tự do, mô hình suy hao theo khoảng cách logarith. Các nghiên cứu đã chỉ ra rằng đặc tính suy hao của tín hiệu tuân theo phân phối xác suất Loga chuẩn (Lognormal Distribution). Đo khoảng cách dựa trên RSSI thường sủ dụng mô hình suy hao theo khoảng các logarith. Phương trình cơ bản của hệ thống như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | (3.1) |