Availability: là khả năng mà người dùng có thể truy cập thông tin hoặc nguồn tài nguyên trong một địa điểm cố định hoặc trong một định dạng đúng

Confidentiality : tính bảo mật bao gồm các phương thức giới hạn về quyền truy cập và giới hạn về nơi tiếp cận để đảm bảo dữ liệu được bảo mật một cách an toàn

Integrity : Tính toàn vẹn của dữ liệu, đảm bảo rằng dữ liệu không bị thay đổi

Accountability : đảm bảo dữ liệu đáng tin trong thời gian dài

A security analysis framework không chỉ tập trung vào quá trình phân tích, thiết kế bảo mật cho hệ thống mà còn phải quan tâm tới những rủi ro mà khi thực thi hệ thống bảo mật đó mang lại

Để hổ trợ cho mục đích cần đạt được, framework cần có:

• support risk analysis within the context of existing IT governance and

organisational risk methods; (1.1.1)

• provide a common framework in which functional design, the system security

environment, and security requirements, are related (1.1.2); and

• express and analyse the security requirements and design configurations of

emerging networked systems.