ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

PHẠM HỒNG VIỆT

MỘT SỐ VẤN ĐỀ AN NINH TRONG MẠNG MÁY TÍNH KHÔNG DÂY

LUẬN VĂN THẠC SĨ

THÁI NGUYÊN - 2009

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

PHẠM HỒNG VIỆT

MỘT SỐ VẤN ĐỀ AN NINH TRONG MẠNG MÁY TÍNH KHÔNG DÂY

Chuyên Ngành: Khoa Học Máy Tính
Mã số: 604801

LUẬN VĂN THẠC SĨ

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC: **PGS.TS. NGUYỄN GIA HIỂU**

THÁI NGUYÊN - 2009

MỤC LỤC

DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT

AIS	Automated Information System
AP	Access Point
ASCII	American Standard Code for Information Interchange
BSS	Basic Service Set
CRC-32	Cyclic Redundancy Check-32
CSMA/CA	Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance
DoS	Denial-of-Service
DSSS	Direct Sequence Spread Stpectrum
EAP	Extensible Authentication Protocol
EAPOL	EAP over LAN
FHSS	Frequency Hopping Spread Spectrum
FMS	Fluhrer, Mantin và Shamir
I&A	Identification & Authentication
ICV	Integrity Check Value
IDS	Intrusion-Detection System
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers
IR	Infrared
IV	Initalization vector
LAN	Local Area Network
LEAP	Lightweight Extensible Authentication Protocol
MAC	Media Access Control
MIC	Message Integrity Check
MSDU	MAC Service Data Unit
PEAP	Prtected Extensible Authentication Protocol

PED	Personal Electronic Device
PMK	Pairwise Master Key
PRNG	Pseudo-Random Number Generator
RADIUS	Remote Authentication Dial In Service
RC4	Rivest Code 4
SKA	Shared Key Authentication
SSID	Service Set Identifier
SSL	Secure Sockets Layer
TK	Temporal Key
TKIP	Temporal Key Integrity Protocol
TLS	Transport Layer Security
TTLS	Tunneled TLS
VPN	Virtual Private Network
WEP	Wired Equivalent Privacy
WLAN	Wireless Local Area Network
WPA	WiFi Protected Access
OFDM	Orthogonal Frequency Division Multiplex
ACK	Acknowledgement
RTS/CTS	Request To Send/Clear To Sen
IBSS	Independent Basic Service Sets
BSS	Basic service sets
ISM	Industrial, Scientific, Medical
PSK	Phase Shift Keying
CCK	Complementary Code Keying
FCC	Federal Communications Commission
LOS	Light of Sight
SNMP	Simple Network Management Protocol
TACACS	Terminal Access Controller Access Control System
DES	Data Encryption Standard

IDEA	International Data Encryption Algorithm
AES	Advanced Encryption Standard
RSA	Rivest, Shamir, Adleman
TLS	Transport Layer Security
EAPOW	EAP Over Wireless

DANH MỤC HÌNH VẼ