

- ❖ Defense in Depth - ၈၂
- ❖ Separation of Duties - ၈၃
- ❖ Auditing - ၈၄

CHAPTER 3 Security Policies

- ၃.၁ Risk Analysis and Management - ၈၈
- ၃.၂ Secure Network Lifecycle - ၈၉
- ၃.၃ Risk Analysis Method များအကြောင်း - ၉၃
 - ❖ Qualitative - ၉၄
 - ❖ Quantitative - ၉၄

- ၃.၄ Security Assessment - ၉၅
- ၃.၅ Standards, Procedure and Guidelines - ၁၀၄
- ၃.၆ Incident အကြောင်း - ၁၀၇
- ၃.၇ Evidence သက်သေများစုဆောင်းခြင်း - ၁၀၈
- ၃.၈ Business Continuity - ၁၀၉

CHAPTER 4 Security Strategy

- ၄.၁ Network သဘောတရားများ ပြောင်းလဲလာခြင်း - ၁၀၂
- ၄.၂ Logical Boundaries - ၁၀၄
- ၄.၃ SecureX နှင့် Context Awareness အကြောင်း - ၁၂၀
- ၄.၄ ကာကွယ်ခြင်း - ၁၂၃
- ၄.၅ VPN ကို သုံး၍ လုံခြုံစွာချိတ်ဆက်ခြင်း - ၁၂၇
- ၄.၆ Secure Management အကြောင်း - ၁၂၈

CHAPTER 5 Network Foundation Protection

- ၅.၁ Management Plane - ၁၃၂
- ၅.၂ Control Plane - ၁၃၆
- ၅.၃ Data Plane - ၁၄၁
- ၅.၄ Data Plane ကို ကာကွယ်ခြင်း - ၁၄၆
- ၅.၅ Exploiting Network Infrastructure အကြောင်း - ၁၄၈

CHAPTER 6 Cisco Configuration Professional

- ၆.၁ Cisco Configuration Professional အကြောင်း - ၁၅၄
- ၆.၂ CCP Express အကြောင်း - ၁၅၆
- ၆.၃ CCP Features & GUI အကြောင်း - ၁၅၇
 - ၆.၃.၁ Menu အကြောင်း - ၁၅၇
 - ၆.၃.၂ Toolbar အကြောင်း - ၁၅၉
 - ၆.၃.၃ Left Navigation Pane အကြောင်း - ၁၆၃
 - ၆.၃.၄ Content Pane အကြောင်း - ၁၆၃
 - ၆.၃.၅ Status Bar အကြောင်း - ၁၆၃
- ၆.၄ Setting Up New Device အကြောင်း - ၁၆၄
- ၆.၅ CCP Building Block အကြောင်း - ၁၆၈
- ၆.၆ CCP Building Block အကြောင်း - ၁၇၅
- ၆.၇ CCP User Profiles အကြောင်း - ၁၈၃
- ၆.၈ CCP Audit Features အကြောင်း - ၁၈၉
- ၆.၉ One-Step Lockdown အကြောင်း - ၁၉၄
- ၆.၁၀ Need to Know More - ၁၉၄

- ❖ Disable Finger Service - ၁၉၅
- ❖ Disable TCP & UDP Small Server Service - ၁၉၅
- ❖ Disable IP BOOTP Server Service - ၁၉၆
- ❖ Disable IP Identification Service - ၁၉၇
- ❖ Disable CDP - ၁၉၇
- ❖ Disable IP Source Route - ၁၉၈
- ❖ Enable Password Encryption Service - ၁၉၈
- ❖ Enable TCP Keepalives for Inbound and Outbound Telnet - ၁၉၉
- ❖ Enable IP CEF - ၁၉၉
- ❖ Disable IP Gratuitous ARPs - ၂၀၀
- ❖ Minimum Password Length - ၂၀၀
- ❖ Set Authentication Failure - ၂၀၂
- ❖ Set TCP SYN Wait Time to 10 Seconds - ၂၀၃
- ❖ Set Banner - ၂၀၄
- ❖ Enable Logging - ၂၀၄
- ❖ Set Enable Secret Password - ၂၀၅
- ❖ Disable SNMP - ၂၀၅
- ❖ Set Scheduler Interval - ၂၀၆
- ❖ Set Scheduler Allocate - ၂၀၉
- ❖ Set Scheduler Interval - ၂၀၀
- ❖ Enable Telnet Setting - ၂၀၀

- ❖ Disable IP Redirects - ၂၀၀
- ❖ Disable IP Proxy ARP - ၂၀၃
- ❖ Disable IP Directed Broadcast - ၂၀၄
- ❖ Disable MOP Service - ၂၀၄
- ❖ Disable IP Unreachable - ၂၀၆
- ❖ Disable IP Mask Reply - ၂၀၇
- ❖ Enable Unicast RPF on Outside Interfaces - ၂၀၈
- ❖ Enable Firewall All of the Outside Interfaces - ၂၀၈
- ❖ Set Access Class on HTTP Server Service and vty Lines - ၂၀၉
- ❖ Enable SSH for Access to the Router - ၂၀၉
- ❖ Enable AAA - ၂၂၀

CHAPTER 1 Security Concepts

- ၁.၁ Network Security လိုအပ်ခြင်း - ၂
- ၁.၂ Network & Security အခြေခံ - ၈
- ၁.၃ Confidentiality ဆိုတာ - ၉
- ၁.၄ Integrity ဆိုတာ - ၁၀
- ၁.၅ Availability ဆိုတာ - ၁၀
- ၁.၆ Cost Benefits Security ဆိုတာ - ၁၀
 - ❖ Risk Management ဆိုတာ - ၁၀
 - ❖ Asset ဆိုတာ - ၁၂
 - ❖ Vulnerability ဆိုတာ - ၁၃
 - ❖ Threat ဆိုတာ - ၁၄
 - ❖ Countermeasure ဆိုတာ - ၁၅
 - ❖ Risk ဆိုတာ - ၁၇
- ၁.၇ Asset များခြုံငုံခြင်း - ၁၈
 - ❖ Government Classifications ဆိုတာ - ၂၀
 - ❖ Private Sector Classifications ဆိုတာ - ၂၀
 - ❖ Classifications Criteria ဆိုတာ - ၂၂
 - ❖ Classifications Role ဆိုတာ - ၂၄
- ၁.၈ Vulnerabilities များခြုံငုံခြင်း - ၂၅
- ၁.၉ Common Vulnerabilities and Exposures ဆိုတာ - ၂၇
- ၁.၁၀ Countermeasure များကိုခြုံငုံခြင်း - ၂၈
- ၁.၁၁ Risk ကိုထိန်းချုပ်ခြင်း - ၃၂

- ၂.၁ Threat များအကြောင်း - ၃၆
 - ❖ Reconnaissance ဆိုတာ - ၃၇
 - ❖ Social Engineering ဆိုတာ - ၃၇
 - ❖ Privilege Escalation ဆိုတာ - ၄၀
 - ❖ Back Doors ဆိုတာ - ၄၂
- ၂.၂ Hacker & Hacking များအကြောင်း - ၄၃
 - ❖ Hacker ဆိုတာ - ၄၄
 - ❖ Cracker ဆိုတာ - ၄၉
 - ❖ Freaker ဆိုတာ - ၅၀
 - ❖ Script Kiddie ဆိုတာ - ၅၀
 - ❖ Hacktivist ဆိုတာ - ၅၁
- ၂.၃ Threat အမျိုးအစားများ - ၅၁
 - ❖ Ping Sweep & Port Scan - ၅၁
 - ❖ Spoofing - ၅၃
 - ❖ Man in the Middle Attack - ၅၇
 - ❖ Covert Channel - ၆၄
 - ❖ Trust Exploitation - ၆၈
 - ❖ Password Attack - ၇၀
 - ❖ Botnet - ၇၀
 - ❖ Denial of Service Attack - ၇၅
- ၂.၄ အခြေခံ Security Principles များ - ၈၀
 - ❖ Rule of Least Privilege - ၈၀