Adat & aposolati rélegbeli tamadásoz Eivedésehek módjai

· CAM Table Attack

- · CAM -> Content-addisonable memory
- · Hamis MAC cimel áradatát Eüldi a switch-net?
- · Ez ar adatáradat arra rénteti a switch-et, hogy a CAM-adatbázis tábláiban Cevo invenyes imeset sidobja, hogy helyet csinaljon a hamis informació Enais.
 - · Tamadas -> macof Linux parancs # macof -i < Interfere>

· Kivedeze

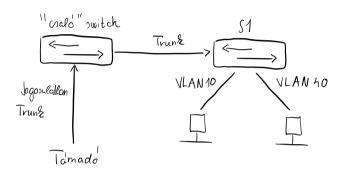
- · Port security, vagyis a port nem tarabbit olgan csomagorat, amir a forrascimei nem turloznaz a meghatározott címes csoportjába.
- # shutdown (MAC cimer siuritère)
- # no sh
- # switchport made access
- # switchport port-security maximum < MAX > (Max MAC cime&)
- # switchport port security
- · Hibaürenet -> Security Violation

·VLAN Atlack -> VLAN Hopping

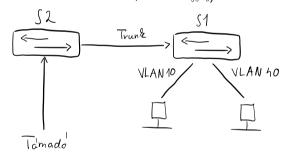
- · A VLAN halozati eröforrásainaz támadására nolgáló módner, ami csomagos Rüldésével történis egy olyan portra, ami áldalában nem érhető el egy végendnerből.
- · Fo" célja, hogy hozzáferist szerezen más VLAN-ozhoz ugyanabban a hálózatban.

· Tamadas

1. Switch spoofing -> A tamado trunk vonalat hoz like egy "csalo" switch halozatba lapcodasdral.



2. Double tagging -> A tamado hozzánd/modositja a tag-eret ar Ethernet-frame-bes.

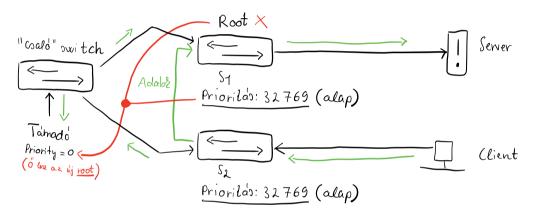


· Kivedize

- *DTP (automatissus truns) negotiation letillaba a nem truns (switchport mode access) is truns porloson (switchport non-regoliate)
- · Nem hasenalt portos letillasa es sulon VLAN-ba helyerise.
- · Trunk port engedelyerèse manualisan (switchport mode trunk).
- ·VLAN 1 ne leggen nativ, használaton & vüli VLAN-ra délitsa be.

· STP Attack

- · STP -> Spanning Tree Protocol
 - · Loop-or (hurror) ellen -> 9
- · Az STP tamadászor a támadó meghamisítja a root bridge-t a topológiaban.
 - · A tamado egy STP zonfiguració/topológiavaltas BPDU (Bridge Prolocol Data Unit) sugaroz &i, hogy megprobalja zirényszerileni az STP újraszámításat.
 - · A zizuldött BPDV art jelenti, hogy a támadó rendnere lower bridge prioritánal rendebaris.
 - · Minden BPDV-nat van id-je -> Bridge ID (BID) = Bridge Priority + MAC
 - · Tamadas



- · Kivedeze
 - · BPDU Guard
 - · Root Guard
 - · Loop Guard

· Address Spooling Atlack -> MAC address spooling

- · Hálózati entrözör hálózali interférnénez gyárilag zionztott MAC címét változtatja meg.
 - · A halazat interférevereile" (NIC) "hard" rodolt MAC cim nem modos thaté.
 - · Soz illendőprogram (driver) ezt megalodályozza.
 - ·Tamadas
 - · Victim MAC cim megnerzére, majod a tamado a sajat exteriret MAC cimét

• 11: CC: 55: AA: 77: BB 33: AA: 99: DD: 44: FF

Tamado uj MAC cime -> 11: CC: 55: AA: 77: BB

· Kivedize

- · Port Security
- · Max MAC cimer ramanar rorlatorasa
- # shutdown (MAC cimer siunitère)
- # no sh
- # switchport mode access
- # switchport port-security maximum < MAX > (Max MAC cime&)
- # switchport port security

· DHCP Attack

- · DHCP starvation
 - · DHCP Zimolgaldžat celozza és aminez során a telmado hamisitott DHCP Exerclment réprit arral a cellal, hogy simeritre a DHCP sirrolgalo által Lionathaté innes rendelserent alle IP cimét.
 - · Tamadas -> Yersinia linuxon
 - · DISCOVER comagos sildésivel # show ip other pool -> Hiba! (Nem hajtodie végre a paranos) L> Leterhelliz a DHCP adatbazist

show ip other binding -> Rengety IP cim, hamis MAC cimmel.

· DHCP snooping

- · Tamadas
 - · Energesiti a nem megbizhato jaranosbol érsero DHCP üzendeset és sissuri az chengtelen üzenderet.
- · Kivedeze
 - · DHCP anooping megbizhato part beallitasa
 - · DOT1x autentisació
 - · Port Security
 - · Nem használt portor lelap osolása

· ARP Allace -> Address Resolution Protocol

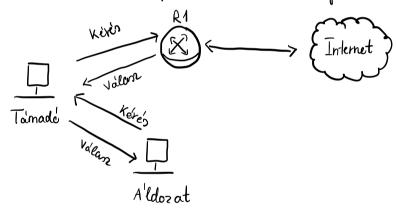
· ARP spoofing

- · A tamadó hamis ARP osomagozat züld, amiz összerapcsoljál a tamadó MAC Cimét a LAN-on lévő számítógép IP cimével.
- · Tamadas -> Arpspoof
 - · Szennelis
 - · Hamis ARP-vallasor ruldese, ami tartalmasora a tamado MAC cimét.
 - · Az adadé most már a támadóhoz erzeznez meg.

· ARP poisoning

· Tamadàs

· A sières ARP spoofing utan a tamado megvaltostatja an ARP tablat, igy a hamisitott MAC terreperet tartalmaz is a fertozés elkezed.



· Kivédéze

- · Dynamic ARP Inspection harmalata
- · ARP forgalom monitorozása