**Managed Secured Internet Gateway –**

**Cisco *Umbrella Cloud Security* servisi**

Alati i tehnike koje koriste Cyber kriminalci se konstantno menjaju i unapređuju i sve teže ih je detektovati i sprečiti. Bez odgovarajuće kontrole, radne stanice, serveri i mobilni uređaji korisnika mogu biti kompromitovani, što bi dovelo do rizika za poslovanje kompanije

**Cisco Umbrella Security** servisi dostupni su u četiri paketa:

* DNS Essentials
* DNS Advantage
* SIG Essential
* SIG Advantage

***DNS Essentials*** omogućava zaštitu korisnika od malicoznog softvera, neregularnog saobraćaja i *Command and Control* konekcija ka *Botnet* centrima na DNS nivou.

***DNS Advantage –*** dodatno na funkcionalnosti DNS Essential paketa omogućava Web zaštitu (Selective Proxy) na bazi predefinisanih kategorija i reputacije Web sajtova. Takođe, omogućava istraživanje uočenih incidenata (Umbrella Investigate)

***SIG* Essential** – paket omogućava korišćenje Secure Web Gatway (ful proxy) funkcionalnosti za inspekciju svog web saobraćaja uz opcionu primenu SSL dekripcije. Takođe, omogućno je korišćenje Cloud Delivered Firewall-a (CDFW) za zaštitu kompletnog Internet saobraćaja po svim protokolima i portovima. Dodatno, omogućeno je i terminiranje IPSec VPN tunela kao I provera sumnjivih fajlova u Cisco cloud (Sandbox)

**SIG Advantage –** Omogućava najviši nivo zaštite korišćenjem polisa na aplikativnom nivou (*Layer 7*) uz mogućnost primene IPS Sistema (*Intrusion Prevention System*)

MDS je u mogućnosti da ponudi *Cisco Umbrella Cloud Security* platformukoja je moćno rešenje za zaštitu korisnika bez obzira da li se nalaze na kompanijskoj mrežnoj infrastrukturi ili van nje.

Osnova Cisco Umbrella servisa je inteligenta inspekcija DNS (*Domain Name System*) upita korisnika. DNS je jedan od ključnih protokola za funkcionisanje bilo kog internet servisa i služi za mapiranje imena domena u IP adrese.

Umbrella omogućava postavljanje korporativnih polisa za kontrolu korišćenja Web servisa na DNS nivou na osnovu više od 80 predefinisanih kategorija. Omogućena je integracija sa aktivnim direktorijumom u cilju granulacije postavljenih polisa na bazi korisničkog imena, grupe ili mašine.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Umbrella platforma podržava i full proxy funkcionalnost za zaštitu Web (HHTP/HHTPS) saobraćaja uz podržku za SSL inspekciju.

U cilju zaštite ostalog saobraja, korsti se Cloud-delivered firewall funkcionalnost koja omogućava vidljivost i kontrolu odlaznog internet saobraćaja po svim protokolima i portovima (Layer 3 / 4) uz podršku za prepoznavanje aplikacija.

Cisco Umbrella je Cloud bazirano rešenje što omogućava fleksibilnu i integraciju u svako radno okruženje, bilo da je centralizovano ili potpuno distribuirano. Takođe, omogućava jednostavnu i brzu konfiguraciju na jedinstvenoj Umbrella konzoli, bez potrebe za dodatnim hardverom, održavanjem i nadgradnjom od strane korisnika.

MDS vam stoji na raspolaganju za sve dodatne informacije i pomoć u izboru adekvatnog paketa uz mogućnost inicijalne pretplate na 1 ili 3 godine i daljeg produženja.