AWS pruža širok spektar sigurnosnih usluga koje vam pomažu da zaštitite svoje podatke, upravljate pristupom vašim resursima, konfigurišete sigurnosna upozorenja i automatizujete sigurnosne provere. Neke od najvažnijih AWS sigurnosnih servisa ukljucuju:

1. AWS Identity and Access Management (IAM): IAM se koristi za sigurno upravljanje pristupom AWS uslugama i resursima. Sa IAM-om, možete kreirati i upravljati AWS korisnicima i grupama, i koristiti dozvole da dozvolite i uskratite njihov pristup AWS resursima. Omogućava vam da različitim korisnicima dodelite različite dozvole za različite resurse, primenjujući princip najmanje privilegije (Least Privilege Principle),

2. AWS GuardDuty: GuardDuty je usluga za detekciju pretnji koja konstantno prati maliciozna ili neautorizovana ponašanja kako bi pomogla u zaštiti AWS naloga i aplikacija. Koristi mašinsko učenje, detekciju anomalija I sakupljene informacije da identifikuje i prioritetizuje potencijalne pretnje.

3. AWS Web Application Firewall (WAF): AWS WAF je web aplikacijski firewall koji pomaže u zaštiti web aplikacija od uobičajenih web eksploatacija koje bi mogle uticati na dostupnost aplikacija, kompromisovati sigurnost ili trošiti prekomerne resurse. AWS WAF vam daje kontrolu nad tim kako saobraćaj dolazi do vaših aplikacija tako što vam omogućava da kreirate sigurnosna pravila koja blokiraju uobičajene obrasce napada, kao što su SQL injection ili cross-site scripting (XSS).

4. AWS Key Management Service (KMS): KMS je usluga koja olakšava kreiranje i kontrolu kriptografskih ključeva koji se koriste za enkripciju podataka. Pruža centralizovanu kontrolnu tačku za upravljanje vašim kriptografskim ključevima i nudi jednostavnu integraciju sa ostalim AWS uslugama.

5. AWS Shield: AWS Shield je usluga koja pruža zaštitu od DDoS napada i koja štiti aplikacije koje se izvršavaju na AWS-u. Shield pruža stalnu detekciju i automatsko “inline” ublažavanje (deluje direktno na protok mrežnog saobraćaja, bez potrebe za bilo kakvom ručnom intervencijom) kako bi zaštitio vaše aplikacije od DDoS napada.

6. AWS Secrets Manager: AWS Secrets Manager pomaže da zaštitite pristup svojim aplikacijama, uslugama i IT resursima. Ova usluga vam omogućava da lako rotirate, upravljate i preuzimate kredencijale baze podataka, API ključeve i druge tajne tokom njihovog životnog ciklusa.

7. AWS Security Hub: AWS Security Hub vam daje sveobuhvatan pregled vaših visokoprioritetnih sigurnosnih upozorenja i statusa usklađenosti preko AWS naloga. Agregira, organizuje i prioritetizuje vaša sigurnosna upozorenja, ili nalaze, iz više AWS usluga i rešenja AWS partnera.