

# Protected Computing – skyddad databehandling



Protected Computing ändrar hur, när och var data behandlas för att tekniskt säkerställa att din data är skyddad.

Data behandlas inte längre bara på en dator eller på en telefon, utan hemma, i bilen, på ens handled och i moln. Det leder till nya tekniska utmaningar när man erbjuder anpassade, användbara upplevelser och samtidigt skyddar användares integritet i en alltmer komplicerad miljö.

Det är därför vi har utvecklat Protected Computing, som är en ny teknisk lösning som ser till att personuppgifter är privata, skyddade och säkra.

## Det här gör Protected Computing idag:

- ✓ Den gör det möjligt för Android att föreslå nästa fras i en text samtidigt som konversationen är helt privat.
- ✓ Den hjälper Pixel att ha koll på när skärmen ska hållas i gång och tar samtidigt bort omgivande signaler allteftersom de behandlas.
- ✓ Den gör det möjligt för Chrome att meddela dig om lösenord har äventyrats utan att känna till ett enda av dem.

## Principer för Protected Computing

### Minska dataavtrycket

Vi minskar mängden data som kan kopplas till en specifik individ. Vi samlar in mindre och tar bort mer med tekniker som kantbehandling och efemeralitet. Det går inte att hacka data som inte finns.

### Aidentifiera data

Vi använder oss av flera olika anonymiseringstekniker för att ta bort din identitet från dina data och se till att de inte längre är kopplade till dig. Vi gör bland annat identifierbara signaler oskarpa och slumpmässiga och lägger till statistiskt brus.

### Begränsa åtkomst till data

Vi begränsar åtkomsten med tekniker som heltäckande kryptering och säkra enklaver. Tanken är att det ska vara tekniskt omöjligt för alla, även Google, att komma åt dina känsliga data.

