

Steg 1: Opprette en ny virtuell maskin i Hyper-V

- **Åpne Hyper-V Manager:** Dette er verktøyet du bruker for å administrere virtuelle maskiner på din Windows-server.
- **Ny virtuell maskin:** Her starter du prosessen med å lage en ny virtuell datamaskin.
- **Generasjon 2:** Dette er den nyeste typen virtuell maskin og gir bedre ytelse og fleksibilitet.
- **Navn og plassering:** Gi maskinen et navn du husker, og velg hvor konfigurasjonsfilene skal lagres.
- **Minne:** Dette er hvor mye RAM den virtuelle maskinen kan bruke. 2GB er et bra utgangspunkt for OpnSense.
- **Nettverk:** Koble til et nettverk slik at den virtuelle maskinen kan kommunisere med andre enheter.
- **Harddisk:** Dette er den virtuelle maskinens lagringsplass.

Steg 2: Installere OpnSense

- **Start den virtuelle maskinen:** Slå på den nye virtuelle maskinen du nettopp opprettet.
- **Velg ISO-fil:** Velg ISO-filen for OpnSense som du lastet ned. Dette er installasjonsfilen for OpnSense.
- **Følg veiviseren:** Velg språk, tastatur og konfigurert nettverksgrensesnittene. Sett et sterkt passord for root-brukeren (den administrative brukeren).

Steg 3: Konfigurere OpnSense

- **Åpne nettleser:** Når installasjonen er ferdig, åpner du en nettleser på en annen enhet og skriver inn IP-adressen til OpnSense.
- **Logg inn:** Bruk brukernavnet "root" og passordet du satte opp.
- **Konfigurer grensesnitt:**
 - **WAN:** Dette er grensesnittet som kobler seg til internett. Du kan enten bruke en fast IP-adresse eller la en DHCP-server tildele en IP-adresse.
 - **LAN:** Dette er grensesnittet som kobler seg til dine lokale enheter. Her konfigurerer du en fast IP-adresse og aktiverer DHCP-serveren for å automatisk tildele IP-adresser til andre enheter på nettverket ditt.

- **Firewall-regler:** Dette er som en brannmur som bestemmer hvilken trafikk som får passere inn og ut av nettverket ditt.
- **DHCP-server:** Denne tjenesten deler ut IP-adresser til andre enheter på nettverket ditt.
- **Andre tjenester:** Du kan konfigurere andre tjenester som VPN, DNS eller antivirus, avhengig av dine behov.