Het kiezen van de meest recente versie van Raspberry Pi OS heeft verschillende voordelen. Ten eerste bevat de nieuwste versie de meest recente beveiligingsupdates en patches, wat essentieel is om je systeem te beschermen tegen potentiële bedreigingen. Ten tweede biedt het de nieuwste functies en verbeteringen die door de ontwikkelaars zijn geïmplementeerd, wat kan leiden tot betere prestaties en meer functionaliteit.

Het draaien van Raspberry Pi OS in headless modus betekent dat je het besturingssysteem bedient via de commandoregelinterface (CLI) in plaats van via een grafische gebruikersinterface (GUI). Dit heeft verschillende voordelen, vooral voor servertoepassingen of voor systemen die op afstand worden beheerd. Een headless systeem verbruikt minder systeembronnen omdat het geen grafische interface hoeft te ondersteunen. Dit kan leiden tot betere prestaties, vooral op systemen met beperkte hardware bronnen, zoals een Raspberry Pi.

Bovendien kan het werken met een CLI efficiënter zijn voor bepaalde taken en kan het gemakkelijker zijn om te automatiseren en te scripten dan werken met een GUI. Het kan ook op afstand worden bediend via SSH, wat handig is voor het beheren van servers of andere systemen die niet direct toegankelijk zijn.

Samengevat, het kiezen van de meest recente versie van Raspberry Pi OS en het draaien in headless modus kan leiden tot een veiliger, efficiënter en flexibeler systeem, afhankelijk van je specifieke behoeften en toepassingen.