**HDR**

Technika HDR zwiększa wrażenie realizmu obrazów oglądanych na ekranie telewizora. Sprawia, że lepiej widoczne są elementy zarówno bardzo ciemnych, jak i jasnych scen. Dzięki HDR doznania użytkownika podnoszą się do nieosiągalnego wcześniej poziomu – widzi doskonale w mroku, a wirtualne słońce razi go niemal realistycznie. W połączeniu z innymi nowoczesnymi rozwiązaniami: technologią 4K i szeroką paletą barw, HDR zapewnia zupełnie nową jakość obrazu.

**Wide Colour Gamut**

Dotychczasowe ograniczenia techniczne sprawiały, że ekrany telewizorów były w stanie oddać zaledwie 1/3 ogromnej palety barw dostrzegalnych ludzkim okiem. Dzięki technologii Wide Color Gamut użytkownik telewizora zobaczy ich znacznie więcej. Pozwala to zwiększyć głębię i realizm oglądanych obrazów.

**High Frame Rate**

High Frame Rate oznacza dużą szybkość odtwarzania klatek filmu. Wpływa ona pozytywnie na ostrość obrazu: im większa szybkość, tym bardziej szczegółowy jest obraz. HFR podwaja częstotliwości odświeżania obrazu z 25 do 50 Hz.

**Rozdzielczość**

Rozdzielczość oznacza liczbę pikseli w obrazie. Im jest większa, tym więcej szczegółów obrazu możemy dostrzec. Rozdzielczość 4K UHD wynosi 3840 x 2160, więc ilość wyświetlanych danych jest czterokrotnie większa, niż w przypadku standardu full HD.

**Głębia bitowa**

Głębia bitowa oznacza liczbę możliwych odcieni kolorów wyświetlanych przez jeden piksel i wpływa na skalę jasności. Im głębia jest większa, tym płynniejsze są przejścia między poszczególnymi tonami barw. Efekt: naturalne kolory i bardzo realistyczny obraz.