

I frame

Een Camerabeeld start altijd met een I frame.

Een I frame is het belangrijke (sleutel) frame (welke de volledige informatie heeft van het beeld), en de te decoderen video dient dan ook te starten met dit belangrijke frame.

P frame

Het P frame is het voorspelbare frame(voorspelling van het vorige I frame).

B frame

Het B-frame is de naam ter definitie van Tweerichting voorspelbare beelden. Deze manier van voorspelling heeft minder codering van de data nodig dan P-frames, (25% in vergelijking tot de I-frame grootte), omdat deze voorspeld kunnen worden vanuit een eerder en/of later frame (P-frame of I-frame). Dit betekent dat deze informatie kan bevatten van meer dan een frame (een combinatie van twee van deze).

BBP frame

Een BBP frame heeft het hoogste beeld compressie ratio met het minste verlies van de beeldinformatie;

Een enkel P frame kan worden gekozen wanneer de netwerk bandbreedte onvoldoende is, daar het minder beeldinformatie heeft dan de het BBP frame heeft.

