

Uitzendingen signaleren

volgens SCTE-normen

Richard van Everdingen

Delta Sigma Consultancy

voor SBS Broadcasting

The SBS logo consists of the letters 'SBS' in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect, giving them a three-dimensional appearance.



- Signaleren: start- en stopcommando's voor alles dat wordt uitgezonden.
- Aanvullende data zoals identificatie, rechten en welke zender uitzendt.

Wat kun je zoal aansturen met de signalering?



Luidheidmetingen



Doelgroep televisie



Doorspoelen van opgenomen programma's mogelijk maken



Andere weergaveplatforms



Opnamefaciliteiten



Programmagids actualisatie

Wie gaan het doen?



Initiatiefnemer



Heeft zich hierbij aangesloten



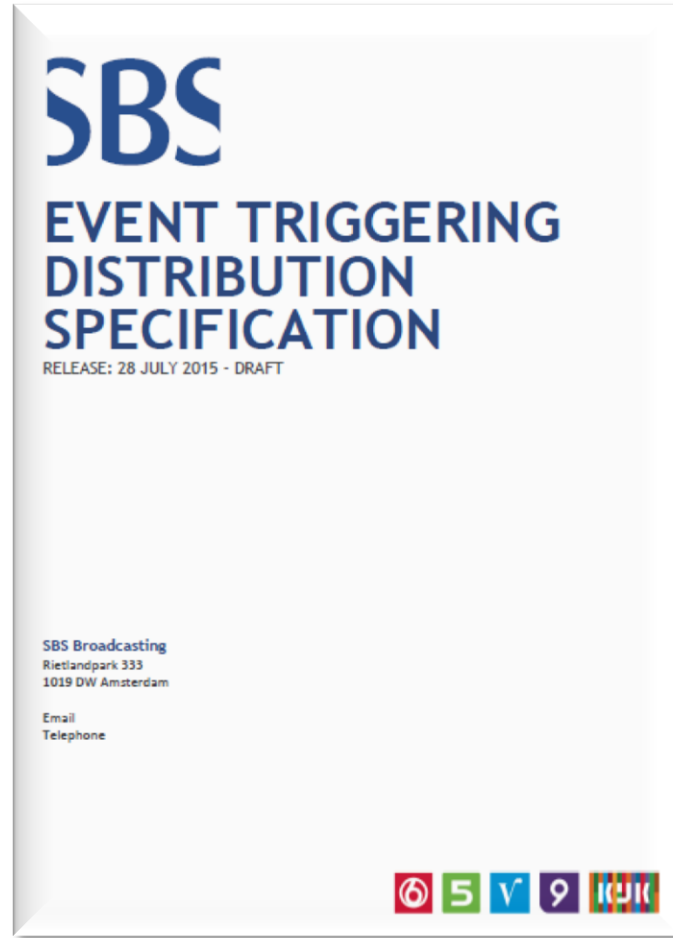
Heeft zich hierbij aangesloten



SPOT-omroepen worden hierbij betrokken

Doel:

Gezamenlijke specificatie op basis van een open standaard met de mogelijkheid om op details van elkaar te verschillen.



Bron van de standaard



***Society of Cable
Telecommunications
Engineers***



**Society of Cable
Telecommunications
Engineers**

ENGINEERING COMMITTEE
Digital Video Subcommittee

SCTE 104 2014

**Automation System to Compression System
Communications Applications Program Interface (API)**

Specificeert de aansturing van
de encoder



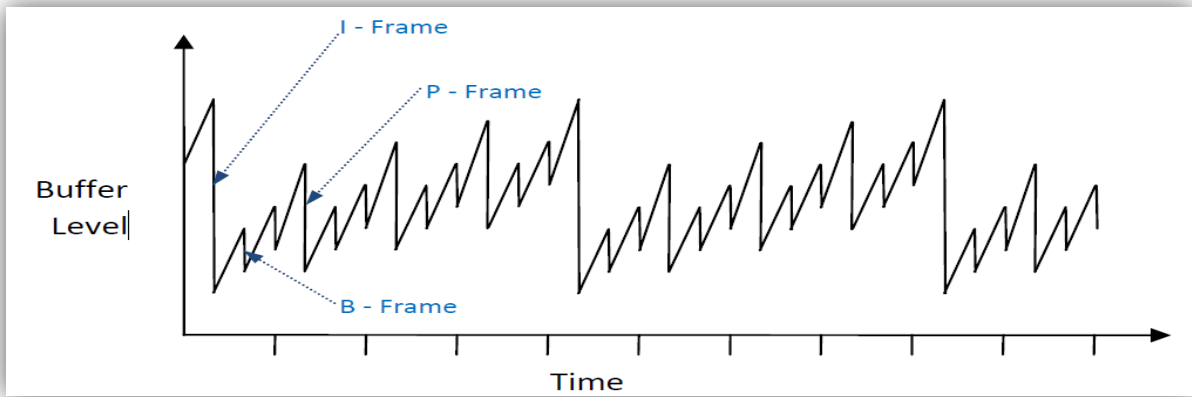
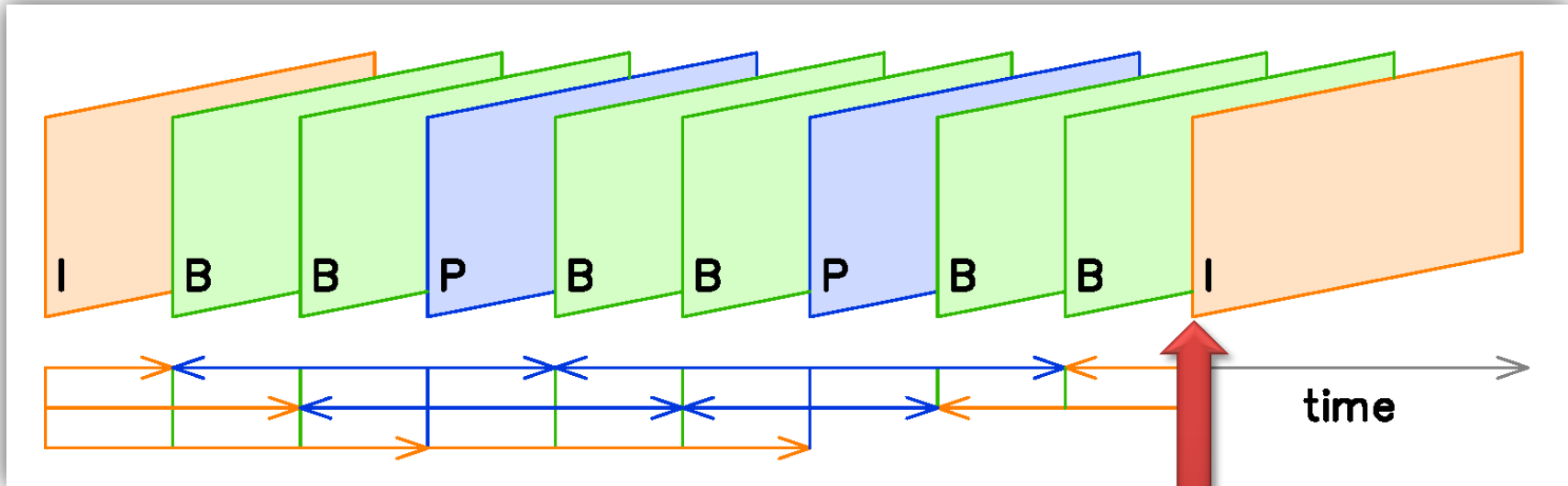
**Society of Cable
Telecommunications
Engineers**

ENGINEERING COMMITTEE
Digital Video Subcommittee

SCTE 35 2014

Digital Program Insertion Cueing Message for Cable

Specificeert de boodschap
naar de distributie



Het optimale knippunt
in de videostroom

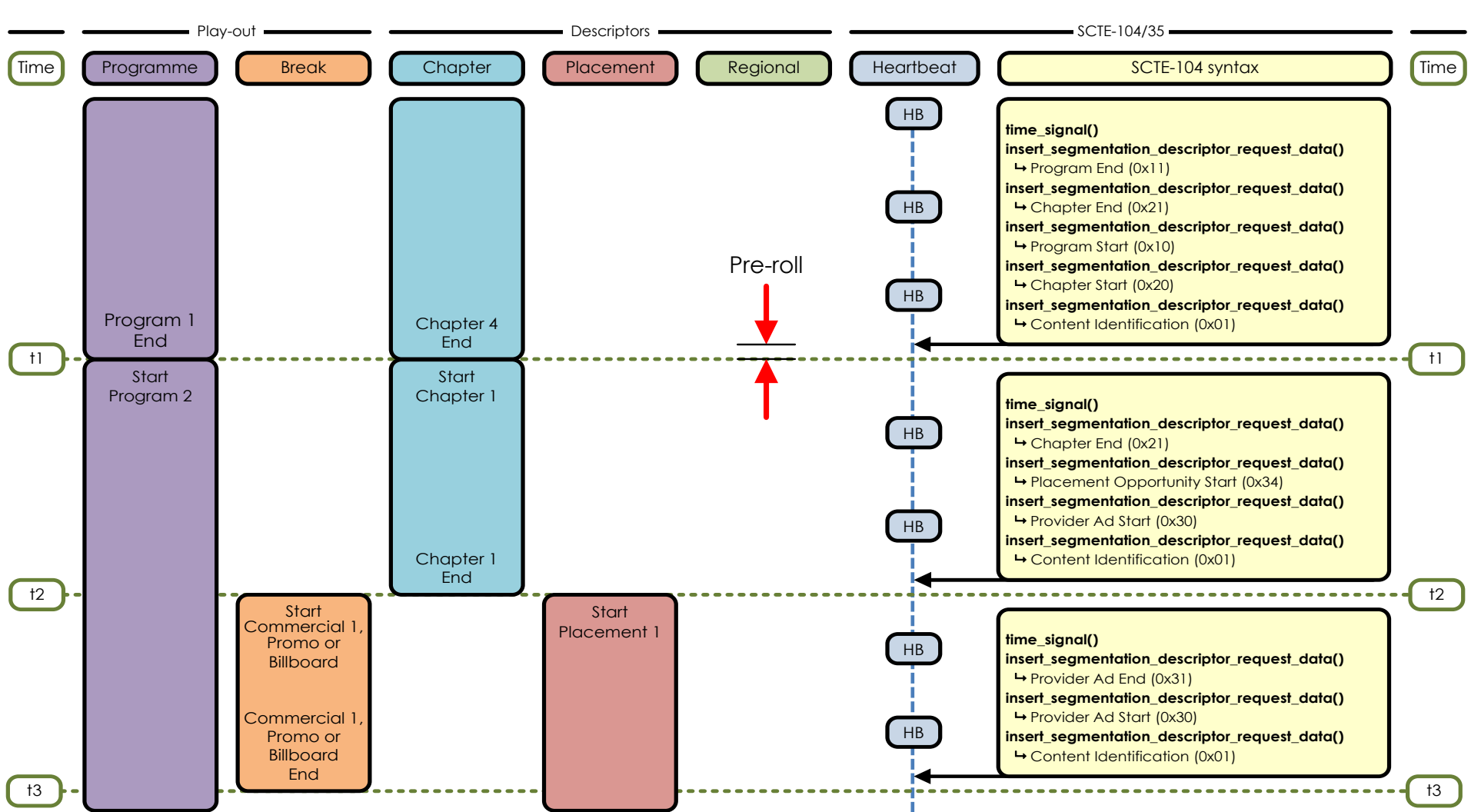
Het klassieke commando: Splice_insert met bijbehorende metadata

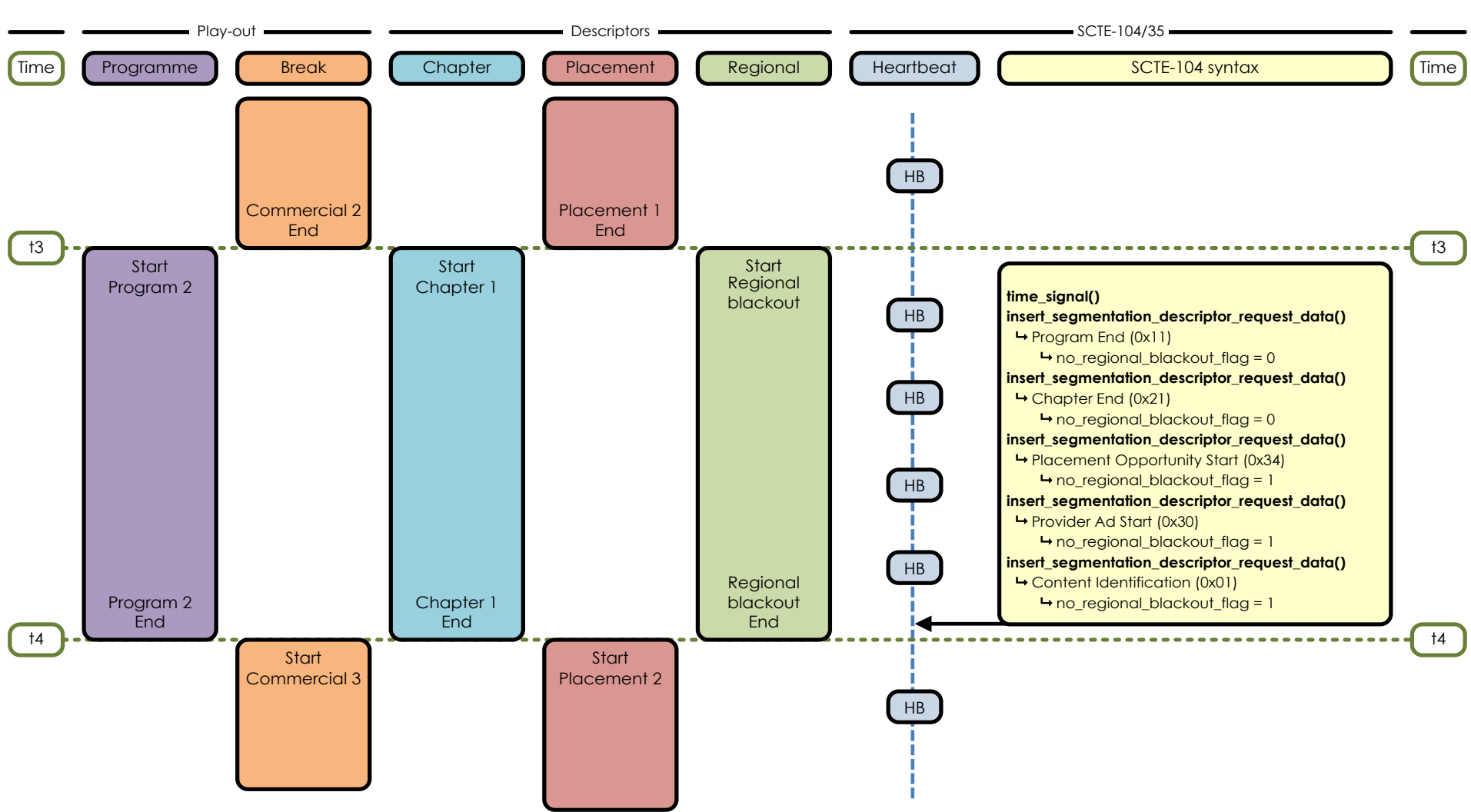
This API		Resulting SCTE 35 splice_insert() structure				
<i>splice_insert_type</i>	<i>Value</i>	<i>splice_event_cancel_indicator</i>	<i>out_of_network_indicator</i>	<i>duration_flag</i>	<i>splice_immediate_flag</i>	<i>auto_return_flag*</i>
reserved	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
spliceStart_normal	1	0	1	0 or 1	0	0 or 1
spliceStart_immediate	2	0	1	0 or 1	1	0 or 1
spliceEnd_normal	3	0	0	0	0	n/a (0)
spliceEnd_immediate	4	0	0	0	1	n/a (0)
splice_cancel	5	1	n/a (0)	0	n/a (0)	n/a (0)

Naast Splice_insert het meest interessant: Time_signal

OpID	Operation Name
0x0101	splice_request_data()
0x0104	time_signal_request_data()
0x0109	insert_DTMF_descriptor_request_data()
0x010A	insert_avail_descriptor_request_data()
0x010B	insert_segmentation_descriptor_request_data()
0x010F	insert_tier_data

Splice_insert is aanwezig om compatibel te zijn met bestaande applicaties.
Time_signal is interessant voor het signaleren van alles dat wordt uitgespeeld.
Voorbeelden van Time_signal-commando's op de volgende twee pagina's.





Waar wachten we nog op?

- Op fabrikanten van onder meer uitspeelautomatisering en encoders die de standaard goed ondersteunen.
- Vaak is het alleen nog maar het Splice-commando dat ondersteund wordt.



Uitzendingen signaleren

volgens SCTE-normen

Richard van Everdingen

Delta Sigma Consultancy

voor SBS Broadcasting

The SBS logo consists of the letters 'SBS' in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect.