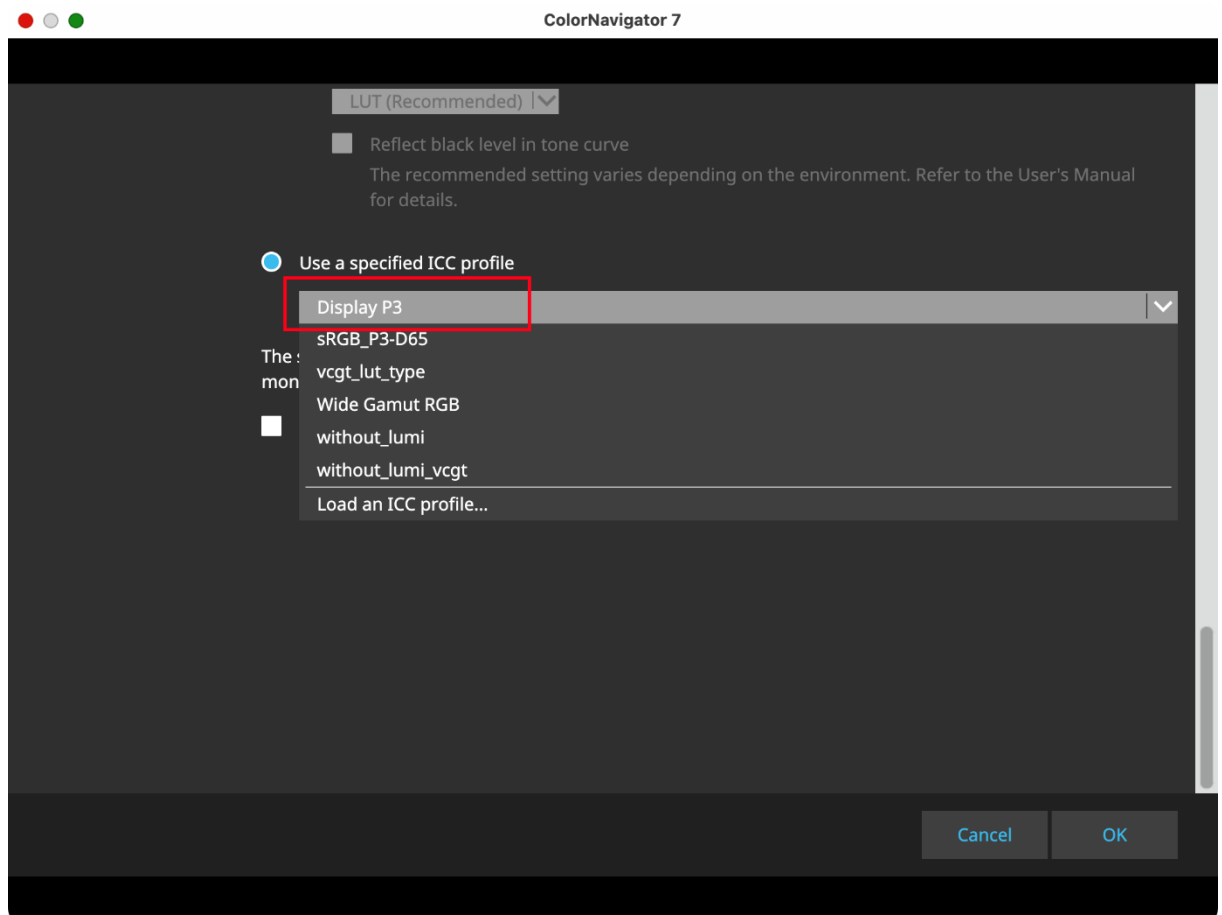


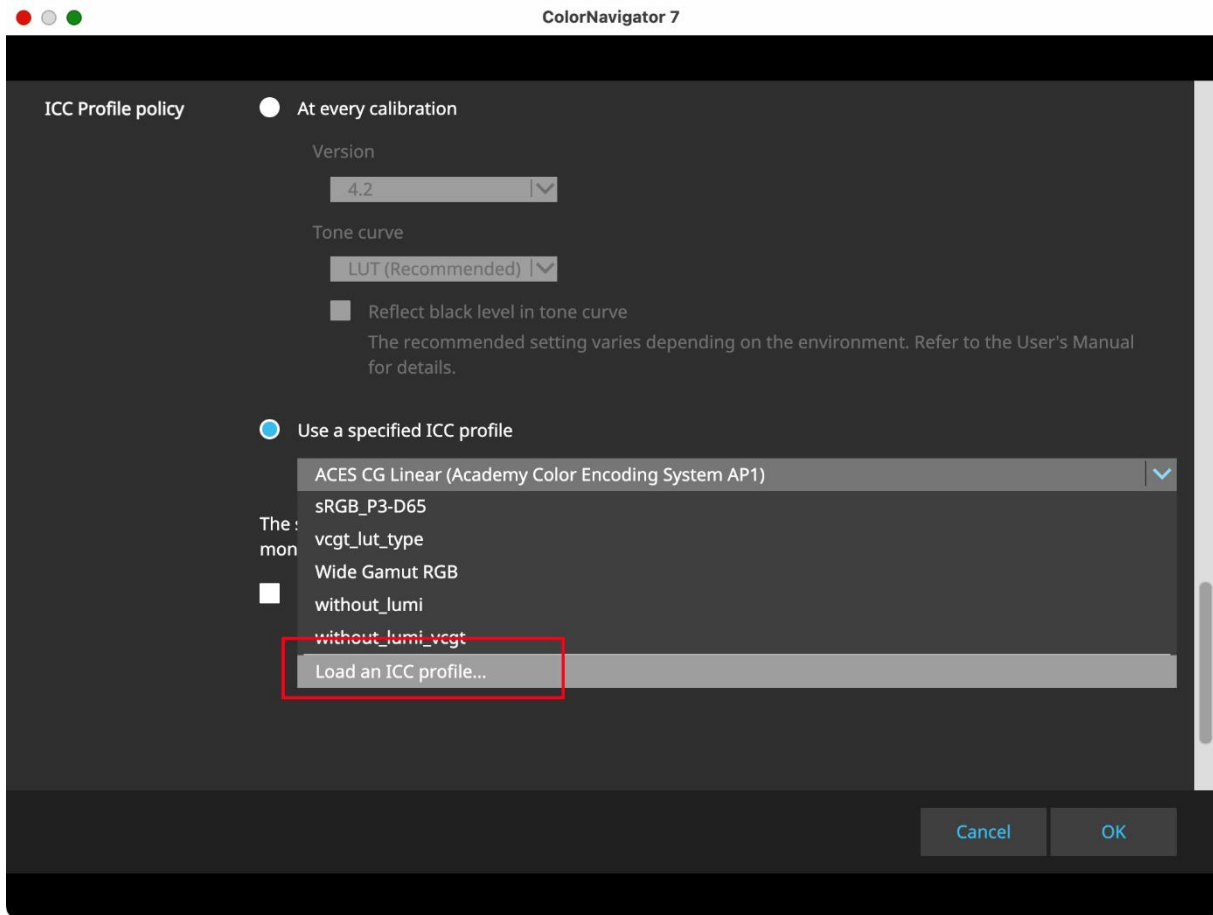
Is het mogelijk om EIZO ColorEdge-monitoren met HDR-ondersteuning onder macOS te gebruiken?

Je kunt EIZO ColorEdge-monitoren met HDR-ondersteuning ook onder macOS gebruiken. Voor HDR-weergave verwacht het macOS-besturingssysteem een monitor die voldoet aan de DCI P3-standaard. Anders wordt het beeld bijgesneden tot het SDR-bereik en worden helderheidsbereiken boven 100 cd/m² wit weergegeven.

Als u High Dynamic Range (HDR) activeert in de weergave-instellingen van macOS, moet u daarom handmatig het weergaveprofiel instellen op Display P3 in EIZO ColorNavigator.

1. Download het Display P3-profiel van de ICC-website.
2. Kalibreer de PQ_DCI-P3 kleurmodus in ColorNavigator 7.
3. Bewerk deze PQ_DCI-P3 kleurmodus en geef het profiel uit stap 1 op als het profiel dat moet worden gebruikt in de weergave-instellingen van het besturingssysteem.
4. Activeer HDR in de weergave-instellingen van macOS.
5. Gebruik PQ-video's met PQ-metagegevens of HLG-video's met HLG-metagegevens om af te spelen.





De uitvoer van PQ-video's met PQ-metagegevens gebeurt dan correct met PQ-tonale-waardenkenmerken. De uitvoer van HLG-video's met HLG-metagegevens gebeurt ook correct met HLG-tonale waardekenmerken als gevolg van het kleurbeheer van het weergaveprogramma.

Je kunt de metagegevens van de inhoud controleren door de onderstaande stappen te volgen:

1. Afspelen in QuickTime
2. Druk tegelijkertijd op de optietoets + de i toets.

Inspector

EIZO_HDR_TP_HLG_BT2020_H265_Main10.mp4

General:

Source: /Volumes/Data/Videos/
EIZO_HDR_TP_HLG_BT2020_H2
65_Main10.mp4

Resolution: 3840 x 2160
Data Size: 3.1 MB
Data Rate: 2.51 Mbit/s
Current Size: 1440 x 810
Video Format: HEVC

Video Details:

Bit Depth: 10-bit
Encoded FPS: 24
Data Rate: 2.51 Mbit/s
HDR Type: HLG
Aspect Ratio: 16:9
Current Scale: 0.38x
Color Primaries: ITU-R BT.2020
Transfer Function: ITU-R BT.2100 (HLG)
Color Matrix: ITU-R BT.2020
Code Points: (9-18-9)
Track ID: 1

Additional Tracks:

Inspector

EIZO_HDR_TP_ST2084_BT2020_H265_Main10.mp4

General:

Source: /Volumes/Data/Videos/
EIZO_HDR_TP_ST2084_BT2020
_H265_Main10.mp4

Resolution: 3840 x 2160
Data Size: 2.9 MB
Data Rate: 2.34 Mbit/s
Current Size: 1440 x 810
Video Format: HEVC

Video Details:

Bit Depth: 10-bit
Encoded FPS: 24
Data Rate: 2.34 Mbit/s
HDR Type: HDR10
Aspect Ratio: 16:9
Current Scale: 0.38x
Color Primaries: ITU-R BT.2020
Transfer Function: SMPTE ST 2084 (PQ)
Color Matrix: ITU-R BT.2020
Code Points: (9-16-9)
Track ID: 1

Additional Tracks: