



## EDIUS와 퀵 싱크 비디오(QSV) 기술

인텔의 퀵 싱크 비디오로 워크플로우를 극대화 하는 방법

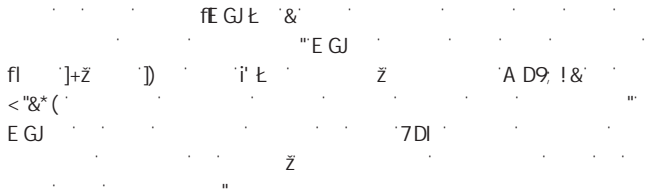


### Print to File

- Grass Valley Lossless
- Uncompressed
- GF
- H.264/AVC
- HDV
- Infinity
- K2
- MPEG
- MXF
- P2
- QuickTime
  - Grass Valley HQ
  - Grass Valley HQX
- STRATUS
- Windows Media

Exporter	Description
<b>Exporter</b>	
 XAVC	Exporter Plug-in for XAVC
 XAVC S	XAVC S Exporter Plug-in

## 소개



EDIUS는 초고속의 H.264 내보내기(예로 블루레이, AVCHD 또는 XAVC S)를 할 수 있게 사용자에게 제공되는 QSV에 최적화 되었습니다. 이 애플리케이션 노트는 퀵 싱크 비디오와 EDIUS의 워크플로우를 설명합니다.

EDIUS에서 출력 때 QSV로 가속할 수 있는 포맷	
XAVC / XDCAM / XDCAM EX	No
XAVC S	Yes
AVC-Ultra / AVC-Intra	No
AVCHD	Yes
H.264/AVC	Yes
QuickTime	No
Blu-ray/iPod/iPad/PSP	Yes

## 기술 개요

QSV를 사용하기 위한 몇 가지 조건이 있습니다.

첫째, 분명히 프로세서는 QSV를 지원하여야 합니다. (표 참조) QSV는 예컨대 인텔 HD 그래픽 또는 인텔 아이리스 그래픽 등의, 그래픽 프로세서에 포함되어 있기 때문에, 그래픽 프로세서를 가지고 있지 않는 프로세서의 경우에는 QSV를 지원하지 않습니다.

둘째, 온보드 그래픽 어댑터에 모니터를 연결해야 합니다. 원할\* 경우 메인 모니터를 구동하기 위해 추가 그래픽 카드를 사용 (예를 들면 GPU의 FX 가속을 활용)할 수 있지만, 온보드 그래픽 어댑터가 두 번째 모니터를 구동해야 합니다. 어쨌든 대부분의 편집자는 듀얼 모니터 설정을 선호합니다.

마지막으로, QSV를 지원하는 응용 프로그램이 필요합니다.

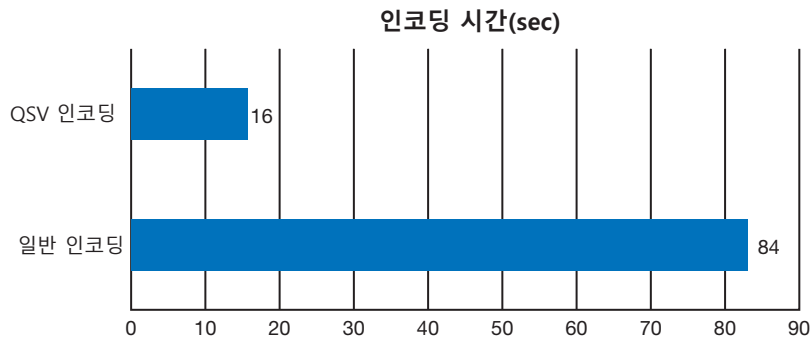
QSV 지원 프로세서	
Haswell-E 프로세서	No
Haswell 프로세서	Yes
IvyBridge-E 프로세서	No
IvyBridge 프로세서	Yes
SandyBridge-E 프로세서	No
SandyBridge 프로세서	Yes
이전 세대의 인텔 프로세서	No
레거시 인텔 코어2 프로세서	No

\*추가적인 BIOS 설정이 필요할 수 있습니다 - 시스템 공급 업체에 문의하시기 바랍니다.

## EDIUS 성능

H.264 비디오 파일로 1920x1080/59.94i의 AVCHD 영상 1분을 내보낼 때 다음의 차트는 EDIUS에서의 인코딩 시간을 보여줍니다.

QSV 가속으로, 인코딩은 통상의 인코딩 시간의 20 % 미만으로 걸립니다.

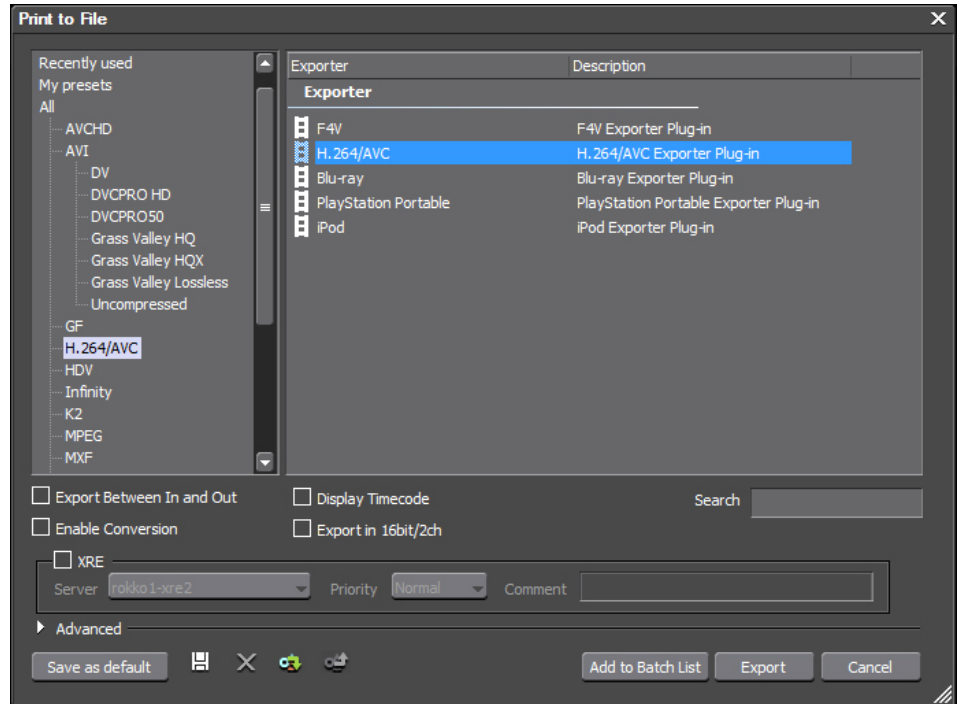


CPU: Intel Core i7-4810MQ, Memory: 16 GB, Storage: 500 GB HDD

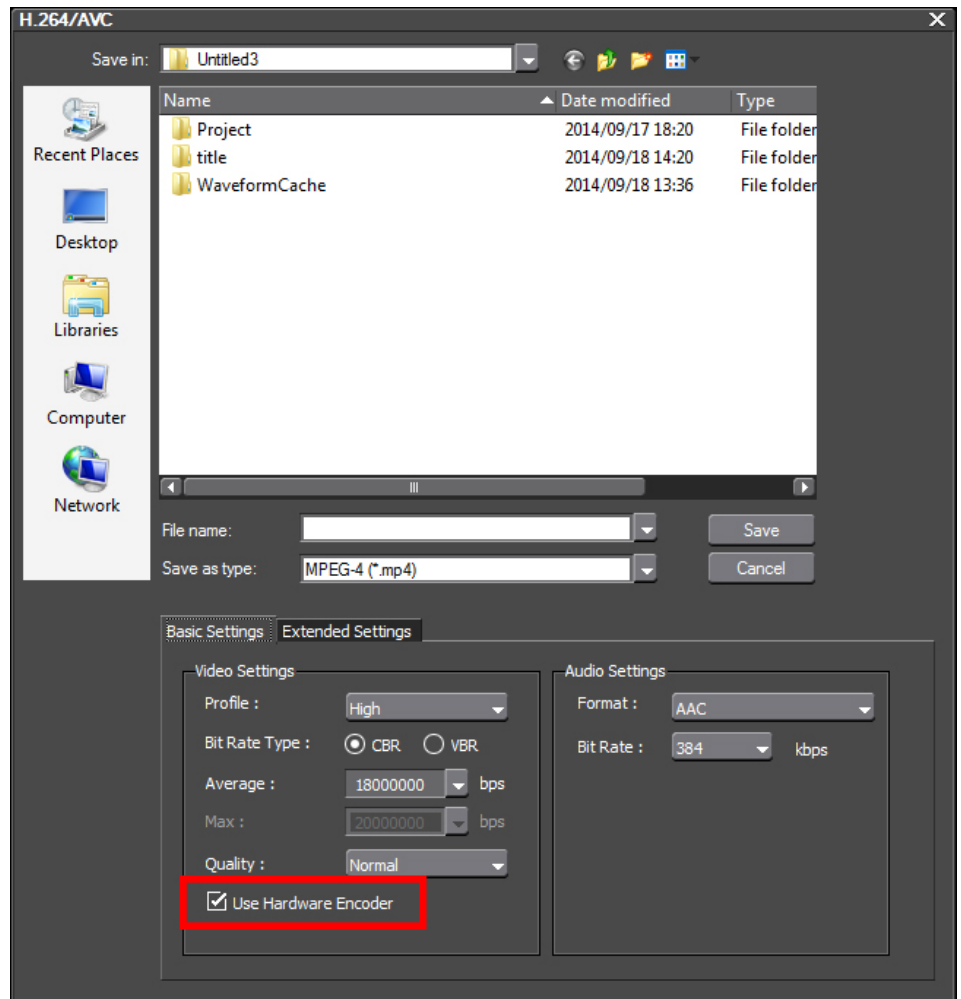
## EDIUS에서 퀵 싱크 비디오(QSV) 사용하기

### H.264/AVC 또는 AVCHD 내보내기

- 1) [Export]를 선택하고 [Print to File]을 클릭합니다. [Print to File] 윈도우가 표시됩니다.
- 2) 왼쪽 패널에서 [H.264/AVC] 또는 [AVCHD] 내보내기를 선택하고, 오른쪽 패널에서 내보내기 옵션을 선택합니다.  
[Export]를 클릭합니다.  
QSV 옵션은 H.264/AVC 및 AVCHD 내보내기를 모두 지원합니다.

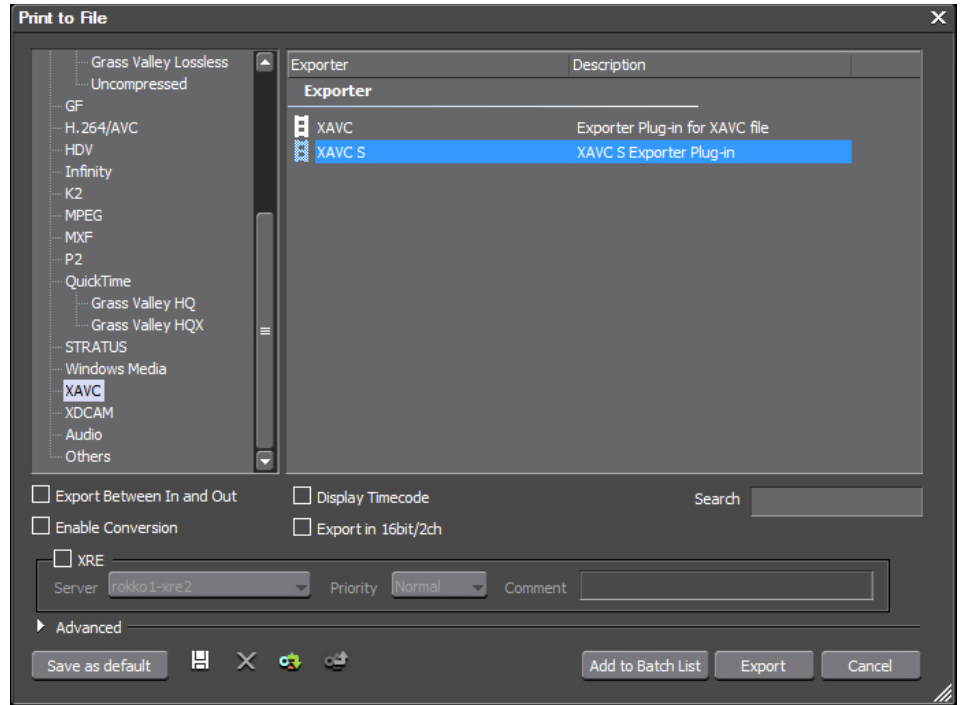


- 3) [Use Hardware Encoder] 옵션이 선택 되었는지를 확인합니다.  
체크하면, 퀵 싱크 비디오가 활성화 됩니다.
- 4) [Save]를 클릭하면 출력이 시작됩니다.

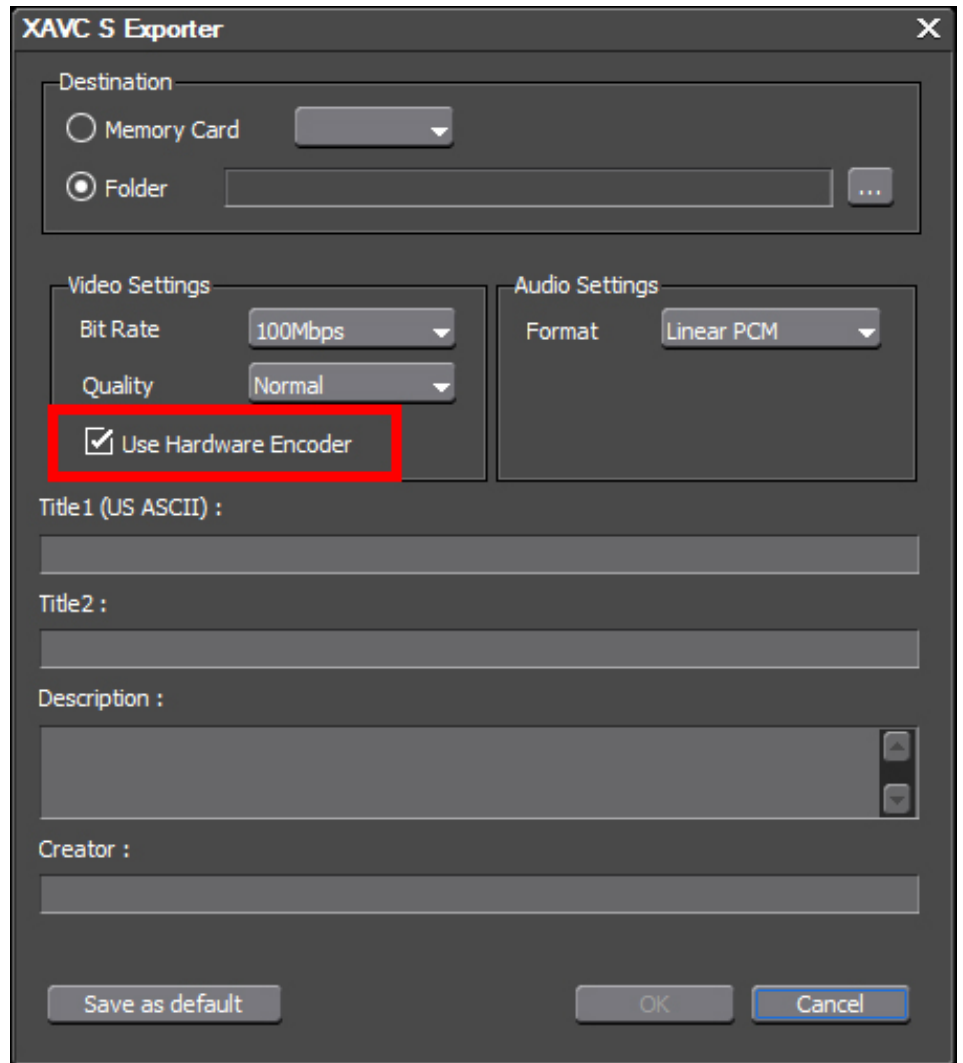


### XAVC S 내보내기

- 1) [Export]를 선택하고 [Print to File]을 클릭합니다. [Print to File] 윈도우가 표시됩니다.
- 2) 왼쪽 패널에서 [XAVC] 내보내기를 선택하고, 오른쪽 패널의 [XAVC S]를 선택합니다. [Export]를 클릭합니다.

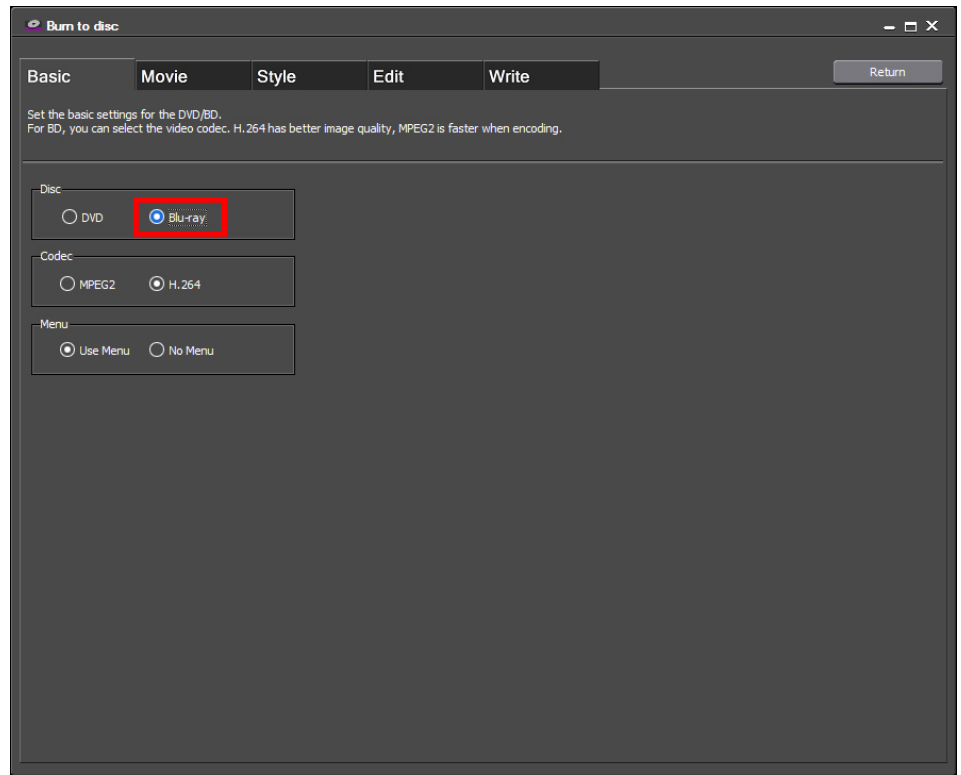


- 3) [Use Hardware Encoder] 옵션이 선택되었는지를 확인합니다.
- 4) [Save]를 클릭하면 출력이 시작됩니다.

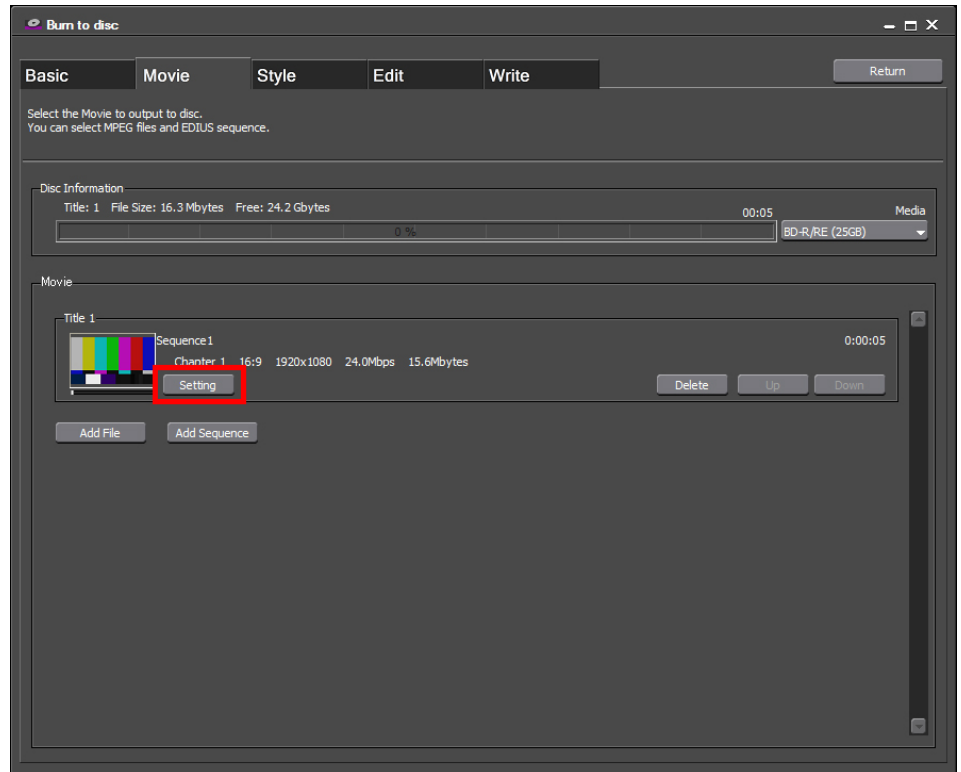


## 디스크 굽기

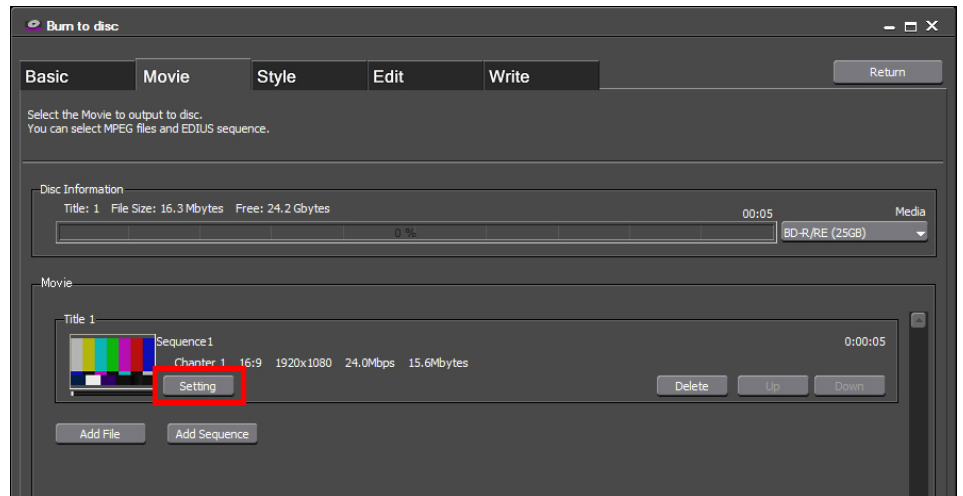
- 1) [Export]를 선택하고 [Burn to Disc]를 클릭합니다. [Burn to Disc] 윈도우가 표시됩니다.
- 2) 디스크 섹션에서 [Blu-ray]를 선택하고, [Movie] 탭을 클릭합니다.



- 3) [Setting] 버튼을 클릭합니다.



4) [Use Hardware Encoder] 옵션이 선택되었는지를 확인합니다.



5) [OK]를 클릭하고 디스크 굽기 프로세스로 돌아갑니다.

