

XPression Series Product Comparison

FEATURES	STUDIO	STUDIO - SINGLE	STUDIO - GO!	STUDIO - 4K	BLUEBOX	BLUEBOX - SINGLE	BLUEBOX - GO!	BLUEBOX - 4K	PRIME	PRIME - GO!	DEVELOPER	DESIGNER
Template Designer	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●
Playout Sequencer	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●
2D / 3D Fonts	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Arabic, Asian & Scripted Language Support	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3D Model Support	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	●	●
3D Primitives	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Video Clip Support (Within A Template)	●	●	●	■	●	●	●	■	●	●	●	●
XPression Video Codec License	●	●	●	■	●	●	●	■	●	●	●	●
XPression Video Coder Application	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●
Full Clip Server Functionality	optional	optional	optional	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automated File-based Ingest, Transcoding & Publishing	optional	optional	optional	■	optional	optional	optional	■	optional	optional	optional	optional
Crash Record (Baseband Video Ingest)	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Trimming & Subclipping	optional	optional	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Animation Timeline	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●
Graphical Keyframe Editor	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●
Continuous Animations	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Stagger Animations	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Transition Logic	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	●	●
Visual Logic	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
.NET-Based Scripting	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	●	■
Virtual Cameras	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Seamless Continuous Tickers	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dynamic Post-Effects	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	●	●
Chroma Keyer & VS-AR Tools	optional	optional	optional	■	optional	optional	optional	■	■	■	■	■
Live Input Shader (Apply Live Video To Surfaces)	●	●	●	■	●	●	●	■	■	■	■	■
Webcam Input (DirectShow) Support	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●
Window Capture Shader (Web To Video)	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	●	●
TrueD! Anaglyphic Stereoscopic Preview	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●
TrueD! Stereoscopic Output	optional	optional	optional	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Render To Disk	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●
Output Framebuffer Layers	unlimited	unlimited	unlimited	unlimited	unlimited	unlimited	unlimited	unlimited	unlimited	unlimited	unlimited	unlimited
Still Video Input Grabber	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hardware Preview Channels (lose 1 channel of PGM out)	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Virtual Preview Channels (up next & look-ahead)	2 per channel	2 per channel	2 per channel	2 per channel	2 per channel	2 per channel	2 per channel	2 per channel	2 per channel	2 per channel	2 per channel	2 per channel
High Definition Formats (HD)	●	●	●	■	●	●	●	■	●	●	●	●
Standard Definition Formats (SD)	●	●	●	■	●	●	●	■	●	●	●	●
Simultaneous Multi-Format Output	●	■	■	■	●	■	■	■	■	■	virtual	virtual
Real-Time Up, Down And Aspect Conversion	●	●	●	■	●	●	■	■	■	■	■	■
Project Video Format Conversion	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●
Custom Resolution Video Formats (DVI Out)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Output Channels For Ross Turnkey Systems (Fill + Key)	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	virtual	virtual
Output Channels For Custom-Built Systems (Fill + Key)	multiple	1	1	1	multiple	1	1	1	1	1	virtual	virtual
Video Input Channels For Pass-Through Keying	1 or 2	1	1	■	1 or 2	1	1	■	1	1	■	■
Video Input Channels For Manipulation (DVE)	1 or 2	1	1	■	1 or 2	1	1	■	■	■	webcam	webcam
Video Bypass (Hardware Failure & Software Watchdog)	●	●	■	■	●	●	■	■	■	■	■	■
Audio Channels For XPression Content	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Audio Channels For Embedded Pass-Through	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	■	■
GPI Card (10 Closures)	●	●	■	●	●	●	■	●	-	-	■	■
Serial GPI (1 Closure)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RossTalk (TCP/IP Strings)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P-bus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
.NET / COM Automation API	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	●	■
Custom Keyboard	optional	optional	optional	optional	■	■	■	■	optional	optional	optional	optional

● Included ■ Not Available

Workflow Tools and Application Support

FEATURES	STUDIO	STUDIO - SINGLE	STUDIO - GO!	STUDIO - 4K	BLUEBOX	BLUEBOX - SINGLE	BLUEBOX - GO!	BLUEBOX - 4K	PRIME	PRIME - GO!	DEVELOPER	DESIGNER
Project Server	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
openMAM™ Connectivity	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Ross Streamline Asset/Order Management	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
DataLinq Server	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	●	●
Remote Sequencer	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	■	■	optional	optional
XPression Gateway	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
MOS Plug-in	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
NLE Plug-in	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Template Builder	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Touch Factory	optional	optional	optional	optional	■	■	optional	optional	■	■	optional	■
Telestrate	optional	optional	optional	optional	■	■	optional	optional	■	■	optional	■
Tick-it	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	■	■	optional	■
Brand-it	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	■	■	optional	■
Automation Gateway	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	■	■	optional	■
CLI Gateway	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	■
AMP/VDCP Gateway	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	■
Desktop Preview Server	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Ross UX (VS/AR Tracking)	optional	optional	optional	■	optional	optional	optional	■	■	■	optional	■
Ross Trackless Studio (VS)	optional	optional	optional	■	optional	optional	optional	■	■	■	optional	■

● Included ■ Not Available