Generated: 21/11/2026 16:20

E-Vision 22000i 4K+

Brightness: 21,500 ISO / 19,000 ANSI | Contrast: 20,000:1 (Dynamic Black) | Part Number: 124-471



TECHNICAL CONFIGURATION

Display Type:	1 x 0.8" HEP DMD™ (High Efficency Pixel)
Display resolution:	3840 × 2400
DMD Specification:	1920 x 1200 Pixel nativ, +/- 12 ° Neigungswinkel Pixel mit schnellen Transitzeiten für kantenlose Graustufen und verbesserten Kontrast.
Aspect Ratio:	16:10
Fill Factor:	87%
Colour System:	Laser Phosphor mit Colorboost (roter Laser). Phosphor-Rad: 2 x 7200rpm (120Hz)Farbrad: 8 Segment RGBYRGBY 2 x 7200rpm (120Hz)
Colour Temperature:	Frei wählbar (3200K/ 5400K/ 6500K / 7500K / 9300K / Nativ)
Illumination type:	Laser-Phosphor. Unterstützung des ECO-Modus (80% Helligkeit)
Illumination life:	20.000 Stunden
Video Processing:	**Traitement vidéo et graphique** • Nexus-Elektronikplattform HDMI 2.0 • Unterstützt eine Bildschirmauflösung von 3840 x 2160 . • DisplayPort 1.2 • 10-Bit-Farbverarbeitung (30 Bits pro Pixel) 1.073.741.824 Farben Farbton, Sättigung und Verstärkung Farbmanagement. • Native Anzeige mit 24p und 1080p. HDR-Unterstützung • Eingangsquelle wird automatisch erkannt Wählbares dynamisches Schwarz • DICOM-Simulationsmodus

	• Optikmotor versiegelt nach IP6X **Korrektur der Geometrie** • Vertikale und horizontale Trapezkorrektur Vier-Ecken-Einstellung • Drehung -100 bis +100 mit +/- 0,25° pro Schritt • Wählbare Seitenverhältnisse: 5:4 / 4:3 / 16:10 /16:9 / 1.88 / 2.35 / TheaterScope / Quelle / Unskaliert • Digitaler Zoom 0% ~ 100% • Ausblendungssteuerung für die benutzerdefinierte Größe des Eingabefensters. • Skalierung für Bildschirme mit festem Seitenverhältnis.16:10 / 16:9 / 4:3 / 2.35:1 • Benutzerdefinierter Warp **Edge Blending** • Korrektur für nicht aktive Pixel am Rand des Bildschirms. **HDBaseT®-Schnittstelle** • Eingebaute Unterstützung für die Übertragung von unkomprimiertem High-Definition-Video über Standard-CAT5e/6-LAN-Kabel. • Ermöglicht die Aufstellung des Projektors in einer Entfernung von bis zu 100 m von der Quelle mit kostengünstiger Verkabelung. • HDBaseT® Beinhaltet Ethernet 100BaseT und RS232/IR-Steuerung. **Farbverarbeitung** • Leistungsstarke Sieben-Punkt-Farbkorrektur für präzise Farbanpassung. **Projektor-LAN-Steuerung** • Kostenlose Software Digital Projection Projector Controller II • Intuitive Benutzeroberfläche für die Netzwerksteuerung. • Überwachung des Projektorstatus auf einen Blick. • Gleichzeitige Steuerung von benutzerdefinierten Gruppen von Projektoren.
Key features:	• HEP DMD™ • NEXUS Electronics Platform • IP6X Dust-proofing • Source Redundancy • Flexible Geometry Adjustments • Art-Net Support • Intelligent Lens Memory • MultiAxis Orientation • Constant Brightness • Built-in Edge Blending with black level correction • 24/7 Operation • ColorBoost+Red Laser
Source Compatibility:	3G-SDI ist mit SMPTE 292M, SMPTE 259M-C und SMPTE 424M konform. Grafikstandards bis zu WUXGA 1920 x 1200 - 120Hz RB, bis zu WQXGA 2560 x 1600 60Hz RB (DisplayPort) Video standards including HDTV 1080p - 60Hz and 4K-UHD (3840 x 2160) 60Hz Support for colour gamuts up to P3
HDTV Formats:	EDTV (480p, 576p), HDTV (720p, 1080i, 1080p), 4K-UHD (3840 × 2160), DCI 4K (4096 × 2160)
Computer Compatibility:	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, WQXGA

3D Compatibility:	Off Auto Side by Side Top and Bottom Dual Pipe Frame Sequential
Lens included:	No
Lens Control:	Centred lens for installation flexability Motorisierte und programmierbare Verstellung, Zoom und Fokus. Intelligenter Linsenspeicher mit 10 benutzerdefinierbaren, voreingestellten Positionen (mit Ausnahme der UST-Linse).
Mechanical Mounting:	Tischprojektion (Front/ Rück)Deckenprojektion (Front/ Rück)Verstellbare Füße (vorne, hinten)Deckenmontage-kompatibles Gehäuse mit 6 M4*0,7-Montagelöchern verfügbar, maximale Schraubenlänge J 6mm
Orientation:	Pointing Up: Ja Pointing Down: Ja Roll Portrait: Ja Tabletop Inverted: Ja
Dimensions:	L: 598mm x B: 500mm x H:218mm
Weight:	30 kg (66.1 lb)
Remote Control:	Infrarot-Fernbedienungseinheit
Automation Control:	LAN - Webseitensteuerung TCP/UDP-Steuerung RS-232 Alert Mail für Projektor LAN Control-Crestron® Connected LAN Control-Pj Link Class 1 kompatibel LAN Control-AMX® Device Discovery Art-Net (DMX) Steuerung
Power Requirements:	100-240VAC 50/60Hz einphasig
Power Consumption:	at 110VAC - typical 1100 W, max 1200 W in Normal mode at 110VAC - typical 900 W, max 1000 W in Eco mode at 110VAC - typical 900 W, max 1000 W in High Altitude mode at 220VAC - typical 1200 W, max 1400 W in Normal mode at 220VAC - typical 900 W, max 1100 W in Eco mode at 220VAC - typical 900 W, max 1100 W in High Altitude mode
Standby power:	Super ECO mode: < 0.5W ECO mode: < 3W Normal mode: < 25W
Thermal Dissipation:	at 110 VAC: typical 3753 BTU/hr, max 4095 BTU/hr in Normal mode at 110 VAC: typical 3071 BTU/hr, max 3412 BTU/hr in ECO mode at 110 VAC: typical 3071 BTU/hr, max 3412 BTU/hr in High Altitude mode at 220 VAC: typical 4095 BTU/hr, max 4777 BTU/hr in Normal mode at 220 VAC: typical 3071 BTU/hr, max 3753 BTU/hr in ECO mode

	at 220 VAC: typical 3071 BTU/hr, max 3753 BTU/hr in High Altitude mode
Fan Noise:	Typical 44dB, max 46dB in Normal modeTypical 39dB, max 41dB in ECO mode
Temperature:	Betrieb: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F) Kraft ECO über 35°C (95°F)
Storage temperature:	-20 to 60 °C (-4 to 140 °F)
Operating Humidity:	90% (mit max temp of 35°C (95°F) nicht kondensierend
Safety:	cTUVus, CB report, CCC (China), Energy Conservation Certification (China), Ecolabeling (China), China RoHS, FCC Part 15 Class A, CE (European Economic Area), UKCA (United Kingdom), KC (Korea), BSMI (Taiwan), RCM (Australia), IEC 60825-1:2014 - Class 1 Laser Product, IEC EN 62471-5:2015 - Risk Group 2 This projector may become Risk Group 3 when an interchangeable lens with a throw ratio of greater than 1.94:1 is installed. Such combinations of projector and lens are intended for professional use only and are not intended for consumer use. Complies with 21 CFR Part 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:2015 (See Laser Notice No. 57, dated May 2019). RG2 This projector employing RG2 lens complies with FDA performance standards for laser products except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5: Ed. 1.0 (See Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019). RG3 This projector employing RG3 lens complies with performance standards for laser product 21 CFR Part 1040 except with respect to those characteristics authorized by Variance Number FDA-2024-V-0726 effective March 08, 2024.

Inputs / Outputs

Input	Connector	Qty
HDMI 2.0b	HDMI	2
DisplayPort 1.2	DisplayPort	2
12G-SDI IN	BNC	1
12G-SDI OUT	BNC	1
HDBaseT	8P8C RJ45	1

Communication and Control

Connection	Connector	Qty
LAN / Art-Net	EtherCON RJ45	1
HDBaseT/Ethernet/RS-232/IR	RJ45	1
Serial In RS-232C	9-pin D-Sub	1
Serial Out RS-232C	9-pin D-Sub	1
Wired Remote In	3.5mm Stereo Jack	1
Wired Remote Out	3.5mm Stereo Jack	1
12V Trigger 12V 350mA	3.5mm Stereo Jack	1
USB Power output 5V/2A	USB Type A	1

Available Lenses

Lens Name	Part #	Focus Range	V-Shift	H-Shift
Lens E-Vision 0.31 - 0.33:1	124-318	0.38 - 3.01 m	50% (up); 50% (down)	2.5% (left); 2.5% (right)
Lens E-Vision 0.55 - 0.75:1	124-319	0.69 - 6.58 m	50% (up); 50% (down)	15% (left); 15% (right)
Lens E-Vision 0.74 - 1.08:1	124-320	0.75 - 12.19 m	50% (up); 50% (down)	15% (left); 15% (right)
Lens E-Vision 1.05 - 1.41:1	124-321	1.06 - 18.94 m	60% (up); 60% (down)	20% (left); 20% (right)
Lens E-Vision 1.40 - 2.11:1	124-322	1.47 - 27.86 m	60% (up); 60% (down)	20% (left); 20% (right)
Lens E-Vision 2.10 - 4.00:1	124-323	2.24 - 54.19 m	60% (up); 60% (down)	20% (left); 20% (right)
Lens E-Vision 3.91 - 7.07:1	124-446	4.30 - 95.05 m	60% (up); 60% (down)	20% (left); 20% (right)
Prodname:		E-Vision 22000i 4K+		

CONTACT US FOR A QUOTE
Email: sales@axiondisplays.com | Phone: +49 172 5390360
Web: www.axiondisplays.com | Address: Axion Displays GmbH, Kammweg 80/1, 72762 Reutlingen, Germany

Specifications are subject to change without notice. All values are typical. Actual product appearance, colors, and features may vary.