



Hinweis: Histogramm, Vectorscope u. Waveform können nicht gleichzeitig abgebildet werden.

JVCs DT-V24G2 ist ein vielseitiger LCD-Produktionsmonitor für Feld- (??), Studio- und Broadcast-Bildauswertung. Sein 10-Bit-Panel und der weite Gamma-Bereich machen den DT-V24G2 zum idealen Monitor für die kritische Bildauswertung.

Highlights

Hohe Bildqualität

Der DT-V17G25 reproduziert exakte Farben in nativer 1920 x 1080 Auflösung. Die beiden kritischsten Faktoren, Gamma und Graustufung, wurden verbessert, um den Anforderungen von Produktionsstudios und Broadcast-Netzwerken gerecht zu werden.

Hohes 1500:1 Kontrastverhältnis 10-bit IPS (In-Plane Switching)

Panel: Der Monitor ist mit einem 10-Bit-IPS-LCD-Panel ausgestattet und übertrifft die EBU Anforderungen der Klasse 2 in Bezug auf Farbraum, Gamma und Gradation und ist in der Lage 1,073 Milliarden Farben zu reproduzieren. Das Panel bietet ein Kontrastverhältnis von 1500:1, ein breites Farbspektrum und breite Betrachtungswinkel von 178 °/178 °.

Analog-basierte Bildqualität Auswertetechnik und Contour Enhancer (??) Technologie zur Beseitigung des digitalen Aliasing (Treppeneffekt, Alias-Effekt??), um Bilder natürlicher darzustellen.

Optimierte I-P Umwandlung für scharfe und klare Bilder

Gamma- und Weißabgleich-Einstellungen werden vor dem Verlassen der Fabrik eingestellt, sodass die Qualitätskontrolle bei allen Modellen beibehalten werden kann.

Genaue Farbwiedergabe: Individuelle Matrixparameter für HD- und SD-Eingangssignale plus EBU 100% äquivalentes Farbspektrum.

Konnektivität

3G-SDI & Dual Link: 1080p unkomprimierte digitale Videodaten, übertragen mit einer maximalen Rate von 60 Bildern/Sek. bei 3 GB/Sek., können über zwei HD-SDI- Eingängen eingegeben werden. Es (das Panel??) ist auch kompatibel mit Dual Link.

3G-SDI Input Format

3G A-1	Level A mapping structure 1
3G A-2	Level A mapping structure 2
3G A-3	Level A mapping structure 3
3G A-4	Level A mapping structure 4
3G B-DS1	Level B data stream 1
3G B-DS2	Level B data stream 2
3G B-DUAL	Level B DUAL LINK

Auf der Rückseite finden Sie eine Liste der Anschlüsse und kompatiblen Video-Signal-Formate.

Professionelle Assistenz Funktionen

Histogramm [NEU]: Zeigt die Anzahl der Pixel auf der vertikalen Achse an, sowie die Helligkeit des Videos auf der horizontalen Achse.



< dunkel Helligkeit hell >

Lissajous [NEU]: Zeigt die Kohärenz zwischen zwei Audiokanälen an, was nützlich ist für die Darstellung des Signal-Stereofeldes und mögliche Phasendifferenzen.



Waveform: Anzeige von Bildern durch Erfassen des Helligkeitssignals der Video-, Komponenten- und SDI-Signale. Bestätigung von individuellem Farbsignalpegel für R/G/B, Y/PB/PR und Y/CB/CR. Auf-einen-Blick Peak-Helligkeit mit Over-Level-Funktion.

Vectorscope: Einfache Kontrolle des Farbtons und Sättigung des Videosignals kann ermittelt und angezeigt werden. Arbeitet mit Video-, Komponenten-, SDI-(SD/HD) Eingangssignalen.

Audio-Pegelanzeige: Ermöglicht die Überprüfung des Status (Zustands ??) von integrierten HD-SDI-Audiosignalen mit bis zu 16-Kanal-Eingängen, indem die Kanalnummer, die Referenz und Over-Level sowie Peak-Hold angezeigt werden.

Anordnung von Markierungen und Anzeigen: Fläche, Bildverhältnis, Sicherheit und Formatschaltung sowie screen check function (?) und 2 Tally (R u.G) Leuchten.

Ausgestattet mit 4 Gamma-Preset-Modi

Zuweisbare F1 und F2 Funktionstasten

DT-V G Serie

24" Multi-Format LCD Monitor



- Histogramm, Waveform, Vektorscope, Zebra-Funktion
- 16 Kanal Audio-Pegelanzeige und Lissajous
- Ermöglicht 3 Bild Voreinstellungen wie Gamut o. Gamma
- IMD (In Monitor Display)

- Zuweisen von Favoriten praktischer Funktionstasten (??)
- WUXGA Auflösung 1920 x 1200 Pixel
- 10-Bit IPS Panel mit Reproduktion von 1.073 Mrd Farben
- Unterstützt EIA/CEA-708 u. EIA/CEA-608 SDI closed captioning standard (??) (nur Nordamerika Modelle)

■ Weitere Features

- Farbtemperatur Einstellungen (9,300K, 6,500K, 5,600K oder User)
- IP Modi: Normal, Field und Cinema (24p)
- Pixel-by-Pixel (1:1) Display
- Timecode Anzeige (SDI)
- Integrierte Stereo Lautsprecher
- Kippbarer Ständer mit 2-Wege-Montage-möglichkeit
- Tragegriff

■ Rückwärtige Anschlüsse



■ Technische Daten

Model	DT-V24G2	
Type	Multi-Format LCD monitor	
Screen Size	24 inches, measured diagonally (Noble: 24 inches/61 cm)	
Aspect Ratio	16:10	
LCD Panel	24" diagonal, active matrix TFT	
Effective Screen Size (W x H)	518.4 x 324 mm (20-7/16" x 12-13/16")	
Pixels	1920 x 1200	
Display Colors	1.073 billion	
Viewing Angle	Horizontal / Vertical	178° / 178°
Brightness (typ.)	400 cd/m ²	
Contrast Ratio (typ.)	1500:1	
Applicable Standard	3G SDI (Ready): SMPTE424M/SMPTE425M; DUAL LINK HD SDI (Ready): SMPTE372M; HD SDI: BTA S-004C; SMPTE202M; SD SDI: ITU-R BT 656; S25/S25; SMPTE259M; S25; EMBEDDED AUDIO: SMPTE209M, SMPTE272M	
Audio Output	Internal: 1.0 W + 1.0 W (L/R)	
Environmental Conditions	Operating temperature	5°C to 35°C (41°F to 95°F)
	Operating humidity	20% to 80% (non condensing)
	Storage temperature	-20°C to 60°C
Energy Efficiency Class	C	
Power Requirements	AC 120 V/220 V - 240 V, 50/60 Hz	
Rated Current	North America	0.72 A (AC 120 V)
	Europe	0.42 A (AC 220 - 240 V)
Power Consumption	On-mode: 38.9 W; Stand-by mode: 0.29 W; Annual Energy Consumption: 57 kWh/year*	
Dimensions (WxHxD)	With stand	564 x 448.6 x 243 mm (22-1/4" x 17-11/16" x 9-5/8")
	Without stand	564 x 408 x 98.7 mm (22-1/4" x 16-1/8" x 3-15/16")
Weight	With stand	10.6 kg (23.4 lbs.)
	Without stand	7.7 kg (17 lbs.)
Provided Accessories	AC power cord x 1, power cord holder x 1, screw x 2 (for power cord holder), instruction manual x 1, core filter x1 (only for N. America), CD-ROM (instructions PDF file) x 1 (only for Europe)	

* Energieverbrauch 44 kWh pro Jahr basierend auf dem Stromverbrauch bei Nutzung des Monitors von 4 Stunden pro Tag über einen Zeitraum von 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt davon ab, wie der Monitor genutzt wird.

■ Front Panel Bedienelemente



■ Input Format

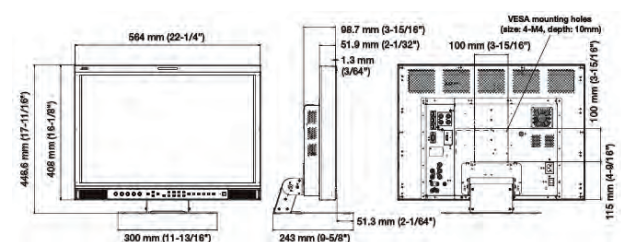
No.	Signal name	Input Terminal					
		Video	COMP.	SD/HD	3G-SDI	DUAL LINK	HDMI
1	NTSC	✓	—	—	—	—	—
2	NTSC 4.43	✓	—	—	—	—	—
3	PAL-M	✓	—	—	—	—	—
4	PAL60	✓	—	—	—	—	—
5	PAL	✓	—	—	—	—	—
6	PAL-N	✓	—	—	—	—	—
7	SECAM	✓	—	—	—	—	—
8	BW50	✓	—	—	—	—	—
9	BW60	✓	—	—	—	—	—
10	480/60i	—	✓	—	—	—	✓
11	480/59.94i	—	✓	—	—	—	✓
12	576/50i	—	✓	—	—	—	—
13	480/60p	—	✓	—	—	—	✓
14	480/59.94p	—	✓	—	—	—	✓
15	576/50p	—	✓	—	—	—	—
16	640x480/60p	—	✓	—	—	—	✓
17	640x480/59.94p	—	✓	—	—	—	✓
18	720/60p	—	✓	✓	—	—	✓
19	720/59.94p	—	✓	✓	—	—	✓
20	720/50p	—	✓	✓	—	—	—
21	720/30p	—	✓	✓	—	—	—
22	720/29.97p	—	✓	✓	—	—	—
23	720/25p	—	✓	✓	—	—	—
24	720/24p	—	✓	✓	—	—	—
25	720/23.98p	—	✓	✓	—	—	—
26	1080/60i	—	✓	✓	✓	—	✓
27	1080/59.94i	—	✓	✓	✓	—	✓
28	1035/60i	—	✓	✓	—	—	—
29	1035/59.94i	—	✓	✓	—	—	—
30	1035/60i	—	✓	✓	—	—	—
31	1035/59.94i	—	✓	✓	—	—	—
32	1080/50i	—	✓	✓	—	—	—
33	1080/60p	—	✓	✓	✓	—	✓
34	1080/59.94p	—	✓	✓	✓	—	✓
35	1080/29.97p	—	✓	✓	✓	—	—
36	1080/25p	—	✓	✓	✓	—	—
37	1080/24p	—	✓	✓	✓	—	—
38	1080/23.98p	—	✓	✓	✓	—	—
39	1080/30PsF	—	✓	✓	✓	—	—
40	1080/29.97PsF	—	✓	✓	✓	—	—
41	1080/25PsF	—	✓	✓	✓	—	—
42	1080/24PsF	—	✓	✓	✓	—	—
43	1080/23.98PsF	—	✓	✓	✓	—	—

Hinweis: Die PC-Signale sind mit den Hauptformaten kompatibel. Der Monitor ist in der Lage, 2048 x 1080 / 24p (DCI 2K) Signal anzuzeigen.

■ Eingänge / Ausgänge

Video	3G/HD/SD/SDI (Out 2: SWITCHED OUT)	Digital signal input (compatible with EMBEDDED AUDIO signals): 1 line switched out, BNC connector x 1
	3G/HD/SD/SDI (OUT 1)	Digital signal input (compatible with EMBEDDED AUDIO signals): 1 line, BNC connector x 1
	3G/HD/SD/SDI (IN 1) 3G/HD/SD/SDI (IN 2)	Digital signal input (compatible with EMBEDDED AUDIO/DUAL LINK signals): Auto detection, 2 lines BNC connector x 2
	Component (Y, PB/B-Y, PR/R-Y)	IN: 1 Line Y: 1 V (p-p), 75 ohms (with sync) PB/B-Y, PR/R-Y: 0.7 V (p-p), 75 ohms
HDMI	HDMI	IN: x1 (Compatible with HDCP)
	VIDEO	Composite video signal input/output: 1 line, BNC x 2, 1 V (p-p), 75 ohms (IN and OUT are connected with a bridge connection, Auto termination)
Audio	AUDIO ASSIGN (IN 1) AUDIO ASSIGN (IN 2)	Analog audio signal input: 2 lines, RCA connector x 2, Stereo mini jack x 1, 500 mV (rms), high impedance
	AUDIO ASSIGN (MONITOR OUT)	Analog audio signal output: 1 line, RCA x 2, 500 mV (rms)
External Control	MAKE/TRIGGER	RJ-45
	RS-485	RJ-45
	RS-232C	D-sub (9-pin)

■ Abmessungen



E.E. & O.E. Änderungen im Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

Alle Bildschirmabbildungen in dieser Broschüre sind simuliert. HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen der HDMI Licensing LLC in USA und anderen Ländern. HDCP steht für High-Bandwidth Digital Content Protection, eine Kopierschutztechnologie mit hoher Zuverlässigkeit, die von Digital Content Protection, LLC lizenziert wird. Alle genannten Marken- oder Produktnamen können Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der jeweiligen Rechte-Inhaber sein. Alle hierin nicht ausdrücklich genannten Rechte bleiben vorbehalten.

Copyright © 2016, JVC/KENWOOD Corporation. Alle Rechte vorbehalten.



JVC/KENWOOD DEUTSCHLAND GmbH
 Konrad-Adenauer-Allee 1-11
 61118 Bad Vilbel
 Telefon: 0 61 01 / 49 88-100
 www.jvc.de

„JVC“ ist eine Marke der JVC/KENWOOD Corporation.