

# JVC

The Perfect Experience

24" Multiformat LCD Monitor

# DT-V24G1

- 3G und Dual Link HDSI Eingänge  
SMPTE 424M/425M/372 M
- JVC 10 Bit Video Processing
- Hoher Betrachtungswinkel
- Waveform/Vektorscope
- unterstützt LTC & VITC Einblendungen
- Verschiedene Gamma Auswahloptionen
- Vielzählige Markerfunktionen
- Audiopegelanzeige bis zu 12 Kanäle



## HIGHLIGHTS

### ■ 3G/Dual Link HDSI Eingänge

1080p unkomprimierte digitale Videodaten mit einer maximalen Rate von 60 Bildern pro Sekunde können bei 3 GB/Sekunde mit einem HD SDI Eingang eingespeist werden. Dual Link steht durch den zweiten HD SDI Eingang ebenfalls zur Verfügung.

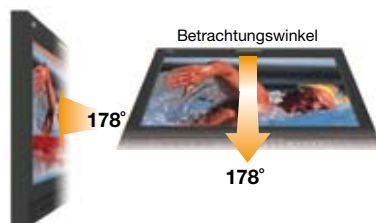
#### ■ 3G-SDI Eingangsformate

Die folgenden Signalinformationen können bei Eingang eines 3G-SDI Signals angezeigt werden:

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

### ■ IPS (In-Plane-Switching) LCD Panel

IPS Panels mit weitem Betrachtungswinkel und niedriger Farbvariation sichern optimale Farbdarstellungen auch aus unterschiedlichen Betrachtungspositionen.



### ■ Gamma Einstellungsmodus

JVC bietet verschiedene Voreinstellung für den Gammabereich (2.2, 2.35, 2.45, 2.6), um Ihren jeweiligen Einsatzanforderungen zu entsprechen.

### ■ Vektorscope\*

Das hochwertige Vektorscope erlaubt die einfache Prüfung von Farbton und Sättigung digitaler Videosignale. Die Werte des Farbsignals werden erfasst und als Vektorinformation mit einer Auflösung von 254 x 254 dargestellt. Kompatibel mit Video, Komponente, SDI (SD/HD), DVI Eingangssignalen (außer PC Signale) und bietet zwei Optionsgrößen sowie eine Auswahl an Displaypositions- und Transparenzfunktionen.



Vektorscope

### ■ Waveform\*

Erfasst Video, Komponente (außer RGB), SDI, DVI (außer PC) Helligkeitssignale und stellt sie in einer Auflösung von 360 x 254 für SD Signale oder 480 x 254 für HD Signale dar. Außerdem ist es auch möglich, Prüfungen des Farbsignalpegels durch einen Farbauszug auf dem Bildschirm für R/G/B, Y/Pb/Pr, Y/Cb/Cr zu zuweisen.

Eine einstellbare farblich abgesetzte Pegelübersteuerungsanzeige ermöglicht es, auf einen Blick den Signalpegel zu überprüfen. Die Anzeige kann\*\* auf die zweifache Größe verändert werden. Eine Auswahl an Displaypositions- und Transparenzfunktionen stehen zur Verfügung.



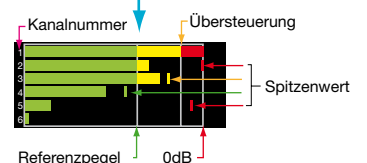
Waveform

### ■ Fortschrittlicher Audiopegelmesser

Die Kanalnummer ist auf jedem Pegelbalken dargestellt. Und Sie können den Status des Audiosignals auf einen Blick über den Referenzpegel/die Übersteuerung 0 dB, den eingestellten Pegel und Spitzen-Haltewert-Funktion prüfen.



Audiopegelmesser



\* zwei Displaygrößen können nicht gleichzeitig dargestellt werden.  
\*\* bei 2-facher Displaygröße ist die Position festgelegt.

# DT-V G SERIE

# 24" Multiformat LCD Monitor

AC 120/220-240 50/60 Hz/DC 12 - 17 V



3G/Dual link HD Monitor mit hochwertigem IPS Panel

## Eigenschaften

- 1920 x 1200 Auflösung
- Breiter Betrachtungswinkel 178°/178° mit IPS Panel
- 102%ige Farbskala
- 3G/Dual Link Unterstützung
- Lippen- Synchronität, je nach Eingangssignal, kleiner als 1 Bild
- Wechsel- und Gleichspannungsbetrieb (DT-V17G1)
- Waveform Monitor mit Übersteuerungsanzeige
- Vektorscope mit wählbarer Größe und Position
- Fortschrittlicher Audio-Pegelmesser bis zu 12 Kanälen
- Exklusive JVC 10 Bit Bildverarbeitungstechnologie
- LTC & VITC Unterstützung
- Wählbare Gamma Voreinstellungen
- Große Auswahl an Videoproduktionsfunktionen
- Leicht bedienbare Kontrollen auf der Panel Vorderseite
- LED Dimmerfunktion auf der Vorderseite
- Quellen ID Eingang mit ASCII Code (rot/grün/weiß verknüpft mit Tally)
- Wählbare Informationsposition
- 1:1 Modus
- Gold-beschichtete HD/SD SDI Terminals mit integr. Audio
- DVI-D mit HDCP Terminal
- RS-232C, RS-485 Fernbedienung
- Eingebauter Lautsprecher
- Stabiler verstellbarer Fuß

## Spezifikationen

Modell	DT-V24G1	
Typ	Multiformat HDTV/SDTV LCD Monitor	
Bildschirmgröße	Typ 17 Landscape Format	
Bildformat	16:9	
LCD Panel	24" Breite, aktive TFT Matrix	
Effektive Bildschirmgröße (B x H)	518.4 x 324 mm (20-1/2" x 12-7/8")	
Pixel	1920 x 1200	
Display Farben	16.77 Millionen	
Betrachtungswinkel	Horizontal	178°
	Vertikal	178°
Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup>	
Kontrastverhältnis	1000:1	
Reaktionszeit (G to G)	5ms (TYP)	
Horizontal/Vertikal	Horizontal	31.469 kHz bis 75.000 kHz
	Vertikal	48 Hz - 65 Hz
Anwendbarer Standard	Abhängig vom Signal innerhalb des Frequenzbereichs, in manchen Fällen wird das Signal nicht angezeigt "Außer Reichweite" wird angezeigt	
Audio Ausgang	Intern: 1.0 W + 1.0 W (L/R)	
	Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur 5°C to 35°C (41°F to 95°F) Feuchtigkeit 20% - 80% (nicht kondensiert) Lagertemperatur -20°C - 60°C (-4°F bis 140°F)
Strombedarf	AC 120/220-240 50/60Hz	
Nennstrom	1.15A (AC 120V)/0.67A (AC220-240V)	
Abmessungen (BxHxT)	mit Desktop-Fuß	564 x 448.6 x 243mm (22-1/4" x 17-3/4" x 9-5/8")
	Ohne Überstände	564 x 408 x 99mm (22-1/4" x 16-1/8" x 4")
Gewicht	mit Fuß	11.6 kg (25.5 lbs.)
	Ohne Fuß	8.7 kg (19.1 lbs.)
Mitgeliefertes Zubehör	AC Stromkabel, Stromkabelhalter, screw x 2 (für Stromversorgung)	

## Eingang/Ausgang Terminals

Video	Video (Eingang 1)	Ein-/Ausgang der Komponenten Signale: 2 Linien, BNC Stecker x 4, 1 V(p-p), 75 Ohm
	Video (Eingang 2)	Ein-/Ausgang der Komponenten Signale: 2 Linien, BNC Stecker x 4, 1 V(p-p), 75 Ohm
	DVI-D (HDCP)	DVI-D Signaleingang (kompatibel mit HDCP) DVI-D Stecker x 1 (kompatibel mit DDC2B)
	COMPO./RGB (Y, B/Pa/B-Y, R/Pa/R-Y)	Ein-/Ausgang von analogen Komponenten- & analogen RGB Signale: 1 Linie, BNC Stecker x 6 G/Y:1 V(p-p), 75 Ohm (inkl. Sync Signal) B/Pa/B-Y, R/Pa/R-Y:0.7 V(p-p), 75 Ohm
Audio	EXT.SYNC (CS)	Ein-/Ausgang von Komponenten Sync Signalen: 1 Linie, BNC Stecker x 2, 0.3 V(p-p) - V(p-p), 75 Ohm (3-Level Sync, Negativ polarisiertes Sync (Bi-Level), und BB) (inkl. ohne Videosignal)
	E. Audio HD/SD SDI (IN1)	Digitaler Signaleingang (kompatibel mit embedded Audio/ DUAL LINK Signale): Autom. Erkennung, 2 Linie, BNC Stecker x 2
	E. Audio HD/SD SDI (IN2)	Digitaler Signaleingang (kompatibel mit embedded Audio Signalen): 1 Linie ausgeschaltet, BNC Stecker x 1
Externe Kontrolle	Remote MAKE/TRIGGER	J-45 x1 (8-pin)
	Remote (RS-485)	RJ-45 x2 (IN/OUT)(8-pin)
	Remote (RS-232C)	D-sub(9-pin) x1

## Eingangsformate

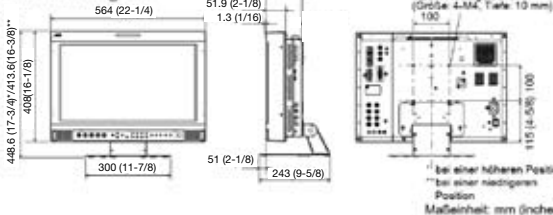
VIDEO	Signalname	Video	Terminaleingang			
			COMPO. (Analog component)*1	E. AUDIO SDI (IN 1, IN 2)**2	3G SDI	DUAL LINK
	NTSC	✓	-	-	-	-
	PAL	✓	-	-	-	-
	BW(50Hz/60Hz)	✓	-	-	-	-
	480/59.94i, 60i	-	✓	✓	-	✓
	576/50i	-	✓	✓	-	✓
	480/59.94p, 60p	-	✓	✓	-	✓
	576/50p	-	✓	✓	-	✓
	640 x 480/59.94p, 60p	-	-	-	-	✓
	720/23.98p, 24p, 25p, 29.97p, 30p	-	✓	✓	✓	✓
	720/50p, 59.94p, 60p	-	✓	✓	✓	✓
	1080/50i, 59.94i, 60i	-	✓	✓	✓	✓
	1080/50p, 59.94p, 60p	-	✓	✓	✓	✓
	1035/59.94i <sup>3</sup> , 60i <sup>4</sup>	-	✓ <sup>3,4</sup>	✓	-	✓ <sup>3,4</sup>
	1080/23.98p, 24p, 25p, 29.97p, 30p	-	✓	✓	✓	✓
	1080/23.98psf, 24psf, 25psf, 29.97psf <sup>3</sup> , 30psf <sup>4</sup>	-	✓ <sup>3,4</sup>	✓ <sup>3,4</sup>	✓	✓
	1080/25psf	-	-	-	✓	✓

\*1: Analoge Komponentensignale sind mit Y sync Signale kompatibel  
\*2: Kompatibel mit integriertem Audio Signal  
\*3: Das Signal wird als 1080/60i erkannt und der Status wird auch als „1080/60i“ angezeigt  
\*4: Das Signal wird als 1080/59.94i erkannt und der Status wird auch als „1080/59.94i“ angezeigt

## Computer Signale

Signalname	Auflösung		Frequenz		Scan System
	Horizontal	Vertikal	Horizontal (kHz)	Vertikal (Hz)	
VGA60	640	480	31.5	59.9	Non-interface
WVGA60	852	480	31.5	59.9	Non-interface
SVGA60	800	600	37.9	60.3	Non-interface
XGA60	1024	768	48.4	60.0	Non-interface
WXGA (1280)	1280	768	47.8	60.0	Non-interface
WXGA+60	1440	900	55.9	60.0	Non-interface
WXGA60/1	1280	1024	64.0	60.0	Non-interface
WSXGA+60	1680	1050	65.2	60.0	Non-interface
LUXGA60	1600	1200	75.0	60.0	Non-interface
WUXGA60	1920	1200	74.0	60.0	Non-interface
720/60p	1280	720	45.0	60.0	Non-interface
1080/60p	1920	1080	67.5	60.0	Non-interface
720/50p	1280	720	37.5	50.0	Non-interface
1080/50p <sup>5</sup>	1920	1080	56.25	50.0	Non-interface

## Abmessungen



## Panel Vorderseite



Vorbehaltliche Änderungen von Design, Bauweise und technischen Daten ohne Vorankündigung.  
Liefermöglichkeiten, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Marken- oder Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.  
Sofern nicht ausdrücklich gestattet, bleiben die hierin eingeschlossenen Rechte vorbehalten. Die Bildschirmabbildungen in diesem Datenblatt sind simuliert.  
Copyrights © 2010, JVC Professional Europe. Alle Rechte vorbehalten.

EINGANGSTERMINALS	HD/SD SDI Gold-beschichtet
	3G/Dual Link ready
	DVI-D
STEUERUNG	Audio IN/OUT
	Lautsprecher Stereo
	RS-232C
FUNKTIONEN	RS-485 IN/OUT
	Make/Trigger
	Vectorscope
	Waveform monitoring
	Gamma-voreinstellungen
	Zonenmarkierung
	Sicherheitsmarkierungen
	Tally lamp
	Zeitcode
	CRC Error
INSTALLATION	Audiollevel Anzeige
	Source ID Display
	1:1 Mode
	IP/Mode
OPERATION	Fuß (Höhe und Neigung verstellbar)
	Gehäusehalterung (Option)
	VESA
	Tragegriff
	Power AC/DC

## Panel Rückseite



Printed in Japan  
ICN-0391