

# JVC

Monitor da studio HD con compatibilità 4K



DT-G17E

DT-G21E

DT-G24E

DT-G27E

Compatibilità 4K

Modalità zero latenza

Calibrazione automatica 3D LUT integrata

Controllo remoto tramite browser web





DT-G17E



DT-G21E



DT-G24E



DT-G27E

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### ■ Pannelli LCD Full HD

Monitor da studio della serie DT-G con pannelli LCD 17,3" / 21,5" / 23,8" / 27", risoluzione full HD 1920x1080 e retroilluminazione LED.

### ■ Compatibilità 4K-HDMI e 3G-SDI

I monitor della serie DT-G supportano segnali fino a 4K60p HDMI, per il sottocampionamento in FHD e supportano l'interfaccia 3G-SDI (SMPTE 425M) compresi i livelli A e B. Anche il formato 2K-SDI (2048x1080p) può essere sottocampionato in FHD.

### ■ Nuova modalità zero latenza

Latenza quasi pari a zero\* grazie alla speciale elaborazione delle immagini per il monitoraggio lip-sync.

\* Solo poche di linee di ritardo. In questa modalità, non è possibile correggere le immagini.

### ■ Preimpostazione selezionabile del gamma

Supporta la selezione della preimpostazione del gamma da: 1,8; 2,2; 2,4; 2,6.

### ■ Controllo remoto IP tramite server web

Collega il monitor alla LAN e legge lo stato del monitor oppure imposta il menu dal browser web del computer. In questo modo gli amministratori dello studio possono controllare tutti i monitor a distanza.

### ■ UMD TSL e titolo video editabile

Supporta l'ingresso di controllo UMD tramite la porta RS485, compatibile con il protocollo TSL 3.1 e UMD 4.0. È inoltre possibile editare un titolo fisso del video per il monitor, oltre alle dimensioni delle lettere, al colore e allo sfondo dell'UMD e del titolo.

### ■ Visualizzazione TALLY su schermo

Visualizza i segnali TALLY su schermo in rosso, verde, giallo, con la possibilità di selezionare la posizione della vista TALLY su/giù e intermittenza on/off.

### ■ Aggiornamento del firmware tramite USB

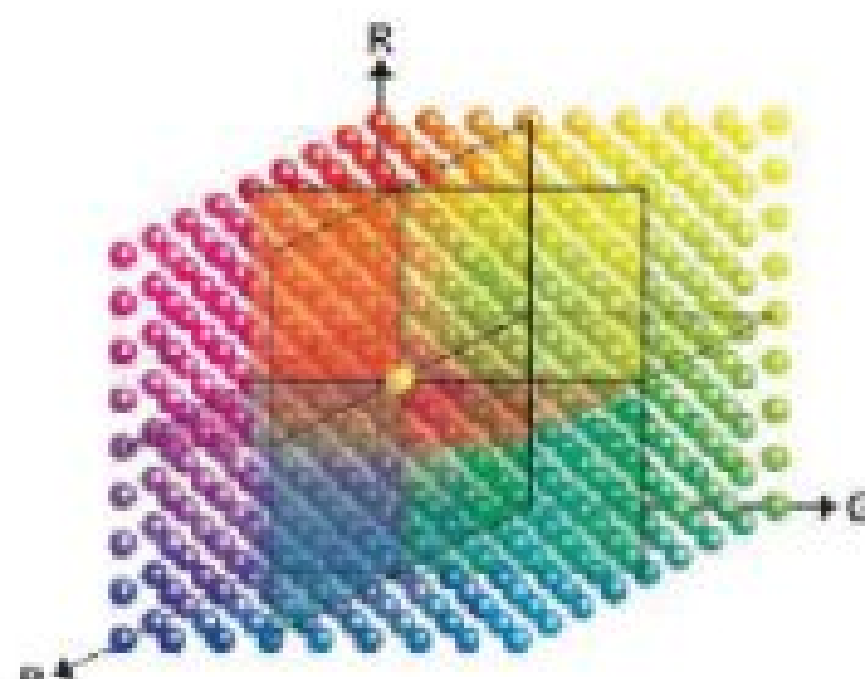
La porta USB posteriore è dedicata all'aggiornamento del firmware, scaricabile su un dispositivo USB ed eseguibile dal menu del monitor, senza collegare il PC o altri adattatori.

### ■ Altre caratteristiche

- Vista timecode SDI (LTC, VITC1&2)
- Vista info AFD (Active Format Description)
- Selezione vistaFrame/Field
- R/G/B/Mono, colore falso, segnale zebra
- Assistenza per la messa a fuoco
- Delay H/V, modalità fermo immagine
- Selezione area di sicurezza: 80%, 85%, 90%, 93%, 95%
- Indicatore scala: 4:3, 13:9, 14:9, 15:9, 1,85:1, 2,35:1
- Scansione nativa, sovrascansione e scansione normale
- Controllo GPI tramite porta RS485
- Immagazzinamento dati con 3 impostazioni utente
- 6 tasti programmabili secondo le esigenze
- Supporto per batteria a V per l'impiego sul campo (supporto Anton Bauer opzionale)
- Montaggio su rack incluso nel DT-G17E

### ■ Calibrazione automatica dei colori 3D LUT

I monitor della serie DT-G supportano la calibrazione automatica precisa 3D LUT 17x17x17, con generatore di colori e software di calibrazione integrati. Attualmente supportano il calibratore X-rite i1 Display (versione speciale), prossimamente anche lo spettroradiometro JETI Specbos 1211. Le sonde si collegano direttamente alla porta USB del monitor per l'autocalibrazione, che richiede solo 30 minuti.



### ■ LUT De-log integrate

I monitor della serie DT-G integrano le LUT De-log, incluse le JVC J-log1, ARRI Log-C, SONY S-log2, S-log3, Canon C-log, Panasonic V-log e RedLogFilm LUT, per la conversione immediata in ITU-Rec.7.

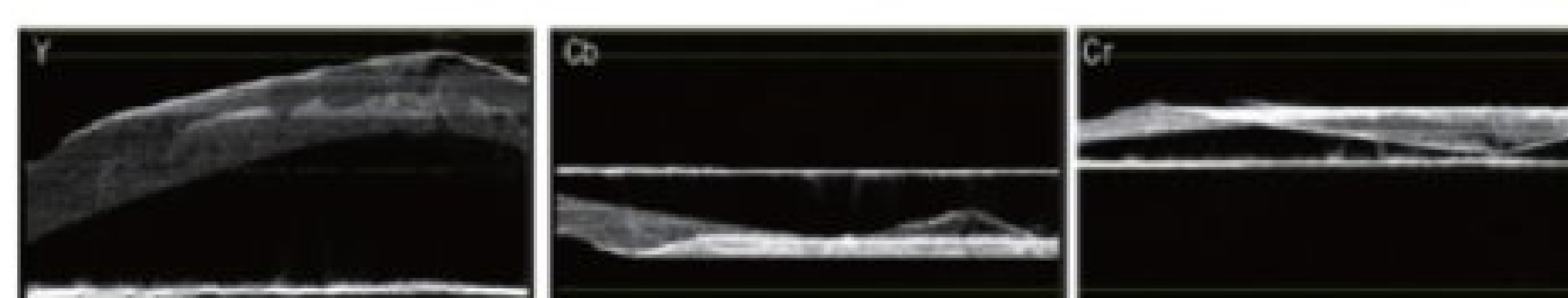
### ■ Caricamento 3D LUT utente

I monitor della serie DT-G supportano i file cube 3D LUT utente, caricabili tramite USB: una funzione pratica per la creazione dei colori durante il monitoraggio di post-produzione

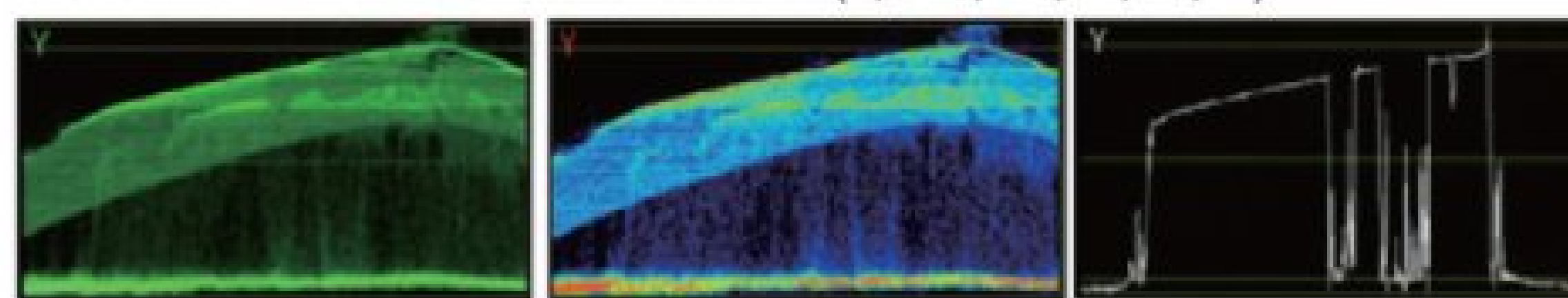
### ■ Monitor con misuratore di forma d'onda integrato

I monitor supportano la visualizzazione della forma d'onda (Y, Cb, Cr, R, G, B) e anche la vista linea.

È possibile selezionare la posizione del misuratore di forma d'onda su uno dei quattro angoli oppure al centro in formato più grande. Inoltre, si può scegliere il colore della forma d'onda: bianco, verde, falso colore, con la possibilità di aggiungere la trasparenza.



Visualizzazione della forma d'onda (Y, Cb, Cr, R, G, B)



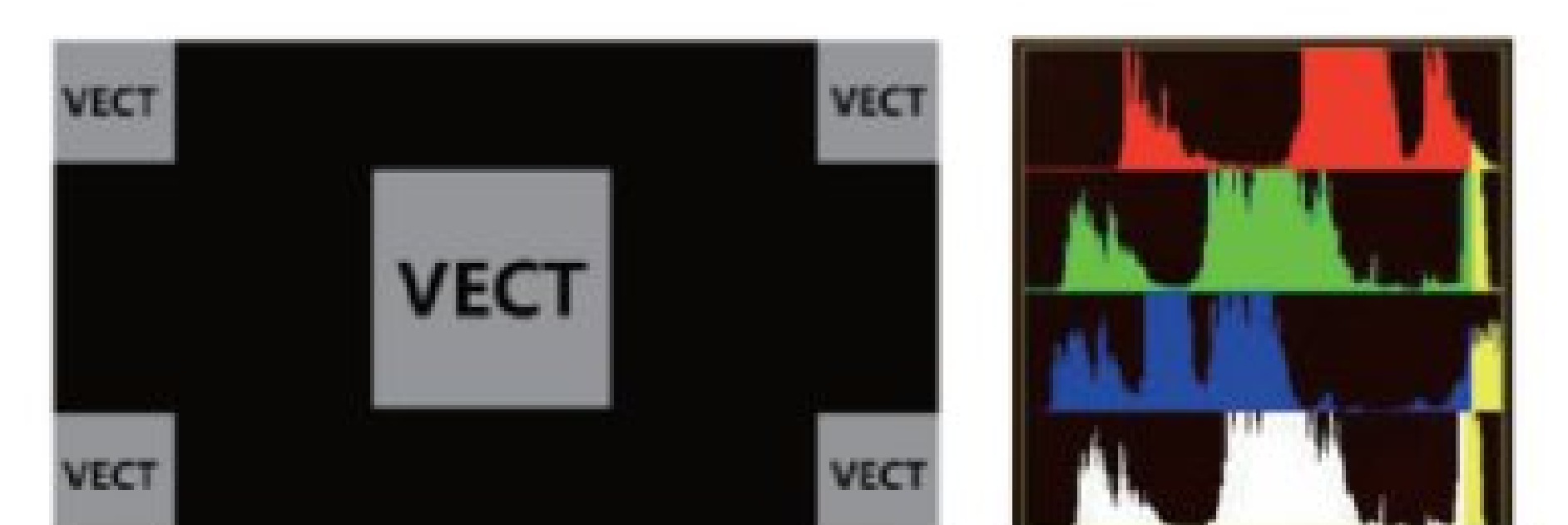
Selezione del colore e modalità vista linea



Selezione della posizione di visualizzazione: ai quattro angoli e al centro in formato più grande, con trasparenza regolabile

### ■ Vettorscopio e istogramma integrati

I monitor della serie DT-G supportano il vettorscopio e l'istogramma R/G/B/Y. I colori del vettorscopio possono essere bianco, verde e falso colore, mentre la posizione può essere selezionata tra uno dei quattro angoli insieme alla trasparenza.

Selezione colori del vettorscopio  
Trasparenza regolabile

Selezione della posizione Istogramma R/G/B/Y

### ■ Visualizzazione livelli audio a 16 canali con allerta e selezione uscite

Il monitor è in grado di scorporare l'audio dai formati SDI e HDMI, visualizzando livelli audio a 16 canali, con allerte sulle anomalie su ciascuna barra audio. Si possono inoltre selezionare 2 canali audio per la riproduzione tramite ingresso 3,5 mm o diffusori.

È possibile selezionare la posizione dei livelli audio in uno dei quattro angoli, visualizzando 2, 8 e tutti e 16 i canali. Sono selezionabili anche i marcatori di scala, le allerte e la trasparenza dei livelli audio.



## PANELLO ANTERIORE



## PANELLO POSTERIORE



Tutti e quattro i modelli DT-G dispongono delle stesse interfacce anteriori e posteriori

## FORMATI VIDEO COMPATIBILI

<b>CVBS</b>		NTSC / PAL
<b>Y/Pb/Pr</b>		1080i (50 / 60), 720p (50 / 60), 480i, 480p, 576i, 576p
<b>RGB</b>		640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x768, 1280x960, 1280x1024, 1600x1200
<b>HDMI</b>		4096x2160p (60 / 59,94 / 50 / 30 / 29,97 / 25 / 24 / 23,98)
		3840x2160p (60 / 59,94 / 50 / 30 / 29,97 / 25 / 24 / 23,98)
		1080p (60 / 59,94 / 50 / 30 / 29,97 / 25 / 24 / 23,98)
		1080i (60 / 59,94 / 50)
		720p (60 / 59,94 / 50)
<b>SDI</b>		480i / 576i / 480p / 576p
	SMPTE 2048-2	2048x1080p (23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60)
		2048x1080i (50 / 59,94 / 60)
	SMPTE-425M	1080p (60 / 59,94 / 50)
	SMPTE-274M	1080i (60 / 59,94 / 50); 1080p (30 / 29,97 / 25 / 24 / 23,98)
	SMPTE-RP211	1080psf (30 / 29,97 / 25 / 24 / 23,98)
	SMPTE-296M	720p (60 / 59,94 / 50)
SMPTE-125M	480i (59,94)	
ITU-R BT.656	576i (50)	

MODELLO	DT-G17E	DT-G21E	DT-G24E	DT-G27E
<b>Display LCD</b>				
<b>Dimensioni</b>	17,3"	21,5"	23,8"	27"
<b>Area di visualizzazione</b>	381,89mm × 241,81mm	476,64mm × 268,11mm	527,04mm × 296,46mm	598mm × 336mm
<b>Risoluzione</b>	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080
<b>Profondità colori</b>	16,77 milioni	16,77 milioni	16,77 milioni	16,77 milioni
<b>Rapporto di aspetto</b>	16:9 (4:3 regolabile)	16:9 (4:3 regolabile)	16:9 (4:3 regolabile)	16:9 (4:3 regolabile)
<b>Luminosità</b>	300cd/m2	250cd/m2	250cd/m2	250cd/m2
<b>Contrasto</b>	700:1	1000:1	1000:1	1000:1
<b>Angoli di visione</b>	160°(O) / 160°(V)	178°(O) / 178°(V)	178°(O) / 178°(V)	178°(O) / 178°(V)
<b>Trattamento superficie</b>	Non riflettente	Non riflettente	Non riflettente	Non riflettente
<b>Retroilluminazione</b>	LED	LED	LED	LED
<b>Ingressi</b>				
<b>Ingresso SDI</b>	2K/3G/HD/SD-SDI ×2	2K/3G/HD/SD-SDI ×2	2K/3G/HD/SD-SDI ×2	2K/3G/HD/SD-SDI ×2
<b>Ingresso HDMI</b>	HDMI 2.0 ×1	HDMI 2.0 ×1	HDMI 2.0 ×1	HDMI 2.0 ×1
<b>Ingresso a componenti</b>	Y×1; Pb×1; Pr×1	Y×1; Pb×1; Pr×1	Y×1; Pb×1; Pr×1	Y×1; Pb×1; Pr×1
<b>Ingresso composito</b>	CVBS ×1	CVBS ×1	CVBS ×1	CVBS ×1
<b>Ingresso RGB</b>	RGB ×1	RGB ×1	RGB ×1	RGB ×1
<b>Ingresso audio</b>	RCA L×1; R×1	RCA L×1; R×1	RCA L×1; R×1	RCA L×1; R×1
<b>Ingresso UMD</b>	RS485 ×1	RS485 ×1	RS485 ×1	RS485 ×1
<b>Ingresso GPI</b>	RS485 ×1	RS485 ×1	RS485 ×1	RS485 ×1
<b>Ingresso LAN</b>	RJ45 ×1	RJ45 ×1	RJ45 ×1	RJ45 ×1
<b>Ingresso USB</b>	USB-A ant ×1; post ×1	USB-A ant ×1; post ×1	USB-A ant ×1; post ×1	USB-A ant ×1; post ×1
<b>Uscite</b>				
<b>Uscita passante SDI</b>	2K/3G/HD/SD-SDI ×2	2K/3G/HD/SD-SDI ×2	2K/3G/HD/SD-SDI ×2	2K/3G/HD/SD-SDI ×2
<b>Uscita passante HDMI</b>	HDMI 2.0 ×1	HDMI 2.0 ×1	HDMI 2.0 ×1	HDMI 2.0 ×1
<b>Uscita passante composito</b>	CVBS ×1	CVBS ×1	CVBS ×1	CVBS ×1
<b>Uscita audio</b>	3,5mm ×1; Speaker ×2	3,5mm ×1; Speaker ×2	3,5mm ×1; Speaker ×2	3,5mm ×1; Speaker ×2
<b>Uscita UMD</b>	RS485 ×1	RS485 ×1	RS485 ×1	RS485 ×1
<b>Caratteristiche generali</b>				
<b>Ingresso AC</b>	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz
<b>Ingresso DC</b>	DC / batteria 11V-17V	DC / batteria 11V-17V	DC / batteria 11V-17V	DC / batteria 11V-17V
<b>Potenza assorbita</b>	Max 34,1W	Max 36,3W	Max 38,5W	Max 39,6W
<b>Temperatura di esercizio</b>	da 0°C a +40°C	da 0°C a +40°C	da 0°C a +40°C	da 0°C a +40°C
<b>Umidità di esercizio</b>	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-15°C - +60°C	-15°C - +60°C	-15°C - +60°C	-15°C - +60°C
<b>Umidità di stoccaggio</b>	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%
<b>Standard VESA</b>	100×100mm	100×100mm	100×100mm	100×100 & 200×100mm
<b>Dimensioni</b>	419,2 × 310,4 × 55,8mm	522,3 × 357,5 × 55,8mm	572,7 × 386,2 × 55,8mm	643,5 × 426 × 55,8mm
<b>Peso netto</b>	3,95 Kg	5,8 Kg	6,8 Kg	7,95 Kg