

## Spécifications techniques

# Enregistrement/Lecture

<b>Format d'enregistrement</b>	Système 60i : 1080/60i*1, 480/60i*1 (NTSC) Système 50i : 1080/50i, 576/50i (PAL)
<b>Format de down-conversion/lecture</b>	Système 60i : 1080/60i*1, 480/60i*1 (NTSC) Système 50i : 1080/50i, 576/50i (PAL) HDV/DV SP :
<b>Vitesse de bande</b>	Système 60i : 18,812 mm/s Système 50i : 18,831 mm/s
<b>Durée d'enregistrement/de lecture</b>	DVCAM Système 60i : 28,193 mm/s Système 50i : 28,221 mm/s HDV/DV SP : 276 min max avec la cassette PHDV-276DM, 63 min max avec la cassette PHDVM-63DM
<b>Temps de rembobinage/d'avance rapide</b>	DVCAM : 184 min max avec la cassette PDV-184N, 40 min max avec la cassette PDVM-40N Environ 3 min avec cassettes PHDV-276DM et PDV-184N

## Entrée vidéo

<b>Vidéo numérique</b> (1 x BNC)	HD-SDI : Systèmes 60i/50i : conforme SMPTE 292M SD-SDI : Système 60i : conforme à l'interface SDI (270 Mb/s), SMPTE 259M Système 50i : conforme à l'interface SDI (270 Mb/s), ITU-R BT. 656 Vidéo de réf. (HD/SD) (2 x BNC, connexion à boucle itérative)*3 Système 60i : HD : sync niveau triple bipolaire, 0,3 Vc-c, 75 ?, sync négative SD : black burst ou sync composite, 0,286 Vc-c, 75 ?, sync négative Système 50i : HD : sync niveau triple bipolaire, 0,3 Vc-c, 75 ?, sync négative SD : black burst ou sync composite, 0,3 Vc-c, 75 ?, sync négative
<b>Vidéo analogique</b>	Composantes*2 (3 x BNC)*3 Système 60i : Y : 1,0 Vc-c, 75 ?, sync négative R-Y : 0,7 Vc-c, 75 ?, (mires de couleurs 75 %) B-Y : 0,7 Vc-c, 75 ?, (mires de couleurs 75 %) Système 50i : Y : 1,0 Vc-c, 75 ?, sync négative R-Y : 0,7 Vc-c, 75 ?, (mires de couleurs 100 %) B-Y : 0,7 Vc-c, 75 ?, (mires de couleurs 100 %)  Composite*2 (2 x BNC, connexion à boucle itérative)*3 1,0 Vc-c, 75 ?,

sync négative S-Vidéo\*2 (2 x BNC)\*3  
Système 60i : Y : 1,0 Vc-c, 75 ?, sync négative C : 0,286 Vc-c, 75 ?  
(niveau burst)  
Système 50i : Y : 1,0 Vc-c, 75 ?, sync négative C : 0,3 Vc-c, 75 ? (niveau burst)

## Entrée audio

**Audio numérique** AES/EBU (2 x BNC) Conforme à la norme AES-3id-1995

**Audio analogique\*2** Audio (2 x XLR femelle 3 broches) Système 60i : +4/0/-6 dBu haute impédance, symétrique Système 50i : +4/0/-3/-6 dBu, haute impédance, symétrique

## Sortie vidéo

**Vidéo numérique** HD-SDI (2 x BNC) Conforme à l'interface SDI (1,485, 1,485/1,001 Gb/s), SMPTE 292M SD-SDI (2 x BNC)  
Système 60i : conforme à l'interface SDI (270 Mb/s), SMPTE 259M  
Système 50i : conforme à l'interface SDI (270 Mb/s), ITU-R BT.656  
Composantes (HD) (3 x BNC)\*4 Y : 1,0 Vc-c, 75 ?, sync négative R-Y : 0,7 Vc-c, 75 ? B-Y : 0,7 Vc-c, 75 ?  
Composantes (SD) (3 x BNC)\*4 Système 60i : Y : 1,0 Vc-c, 75 ?, sync négative R-Y : 0,7 Vc-c, 75 ?, (mires de couleurs 75 %) B-Y : 0,7 Vc-c, 75 ?, (mires de couleurs 75 %) Système 50i : Y : 1,0 Vc-c, 75 ?, sync négative R-Y : 0,7 Vc-c, 75 ?, (mires de couleur 100 %) B-Y : 0,7 Vc-c, 75 ?, (mires de couleur 100 %)

**Vidéo analogique** Composite (1 x BNC)\*4 1.0 Vc-c, 75 ?, sync négative S-Vidéo (2 x BNC)\*4 Système 60i : Y : 1,0 Vc-c, 75 ?, sync négative C : 0,286 Vc-c, 75 ? (niveau burst) Système 50i : Y : 1,0 Vc-c, 75 ?, sync négative C : 0,3 Vc-c, 75 ? (niveau burst) Vidéo moniteur (1 x BNC)

Composite, 1,0 Vc-c, 75 ?, sync négative, avec informations superposées

## Sortie audio

**Audio numérique** AES/EBU (2 x BNC) Conforme à la norme AEC-3id-1995

**Audio analogique** Audio (2 x XLR mâle 3 broches) Système 60i : +4/0/-6 dBu, sur charge de 600 k?, faible impédance symétrique Système 50i : +4/0/-3/-6 dBu, sur charge de 600 k?, faible impédance, Moniteur (1 x broche RCA) Système 60i : de - l'infini à -11 dBu  $\pm$ 1 dB (-20 dBFS), 47 k?, asymétrique Système 50i : de - l'infini à -9 dBu  $\pm$ 1 dB (-18 dBFS), 47 k?, asymétrique

Casques (1 x prise jack JM-60) Système 60i : de - l'infini à -13 dBu (-20 dBFS), 8 ?, asymétrique Système 50i : de - l'infini à -11 dBu (-18 dBFS), 8 ?, asymétrique

--Interface i.LINK, IEEE 1394 6 broches\*5  
i.LINK--

## Entrée/sortie timecode

TC IN 1 x BNC 0,5 Vc-c à 18 Vc-c, 3,3 k $\Omega$ , asymétrique  
TC Out 1 x BNC 2,2 Vc-c  $\pm$ 3 dB (avec terminaison 600  $\Omega$ ), asymétrique

## Interface distante

RS-422A Connecteur D-sub à 9 broches femelle x 1  
Control-S (SIRCS) Mini-jack stéréo (x1)

## Informations générales

<b>Poids</b>	Environ 6,9 kg
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	211 x 130 x 420 mm
<b>Alimentation</b>	De 100 à 240 VCA, 50/60 Hz
<b>Consommation électrique</b>	Environ 60 W
<b>Température d'utilisation</b>	De 5 °C à 40 °C
<b>Température de stockage</b>	De -20 °C à +60 °C
<b>Humidité relative en fonctionnement</b>	Inférieure à 80 %
<b>Humidité relative de stockage</b>	Inférieure à 90 %