

UltraMCR

Enregistreurs numériques 8K/4K/HD

Les enregistreurs de la série UltraMCR sont le chef-d'œuvre innovant de l'ère UHD ! Les signaux vidéo multicanaux peuvent être enregistrés simultanément sur un appareil UltraMCR et alignés avec une précision d'image sur tous les canaux. Le secret pour obtenir un encodage et un enregistrement XAVC, ProRes ou MPEG-2 ultra-stables réside dans les codecs matériels en temps réel de haute qualité de l'architecture du système UltraMCR. De plus, les codecs XAVC et ProRes peuvent encoder et décoder du contenu jusqu'à 8K/60P !

Caractéristiques principales

Codex de haute qualité

- Encodage et décodage matériel direct
- XAVC — QFHD Intra (480/300) jusqu'à 60P/s, format MXF
- QuickTime — QFHD et HD ProRes (HQ, 422, LT, Proxy) jusqu'à 60P/s, format MOV
- MPEG2 — HD MPEG2-I jusqu'à 30 P/s, format MXF
- Compatible avec une variété de post-logiciels

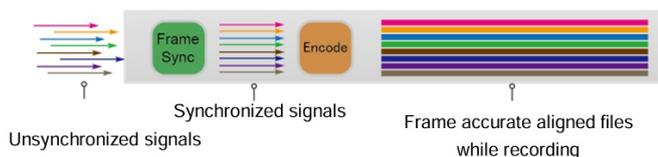
Stockage de fichiers fiable

- Double SSD natif remplaçable à chaud
- Enregistrement alternatif et continu sur double SSD
- Stockage NAS externe Ethernet 10 Gigabit
- Enregistrement à double écriture en miroir parallèle SSD + NAS
- Segmenter automatiquement ou manuellement le fichier d'enregistrement pour garantir que le contenu enregistré est écrit dans le stockage
- Protection du contenu des fichiers en cas de panne de courant anormale



Alignement avec précision à l'image

- Synchroniseur de trame intégré
- La précision de l'image s'aligne automatiquement sur tous les signaux d'entrée
- Les fichiers enregistrés sont alignés et de durée égale
- Pas besoin d'aligner manuellement chaque fichier lors de la post-édition
- Conversion automatique de la fréquence d'échantillonnage audio numérique



Facile à utiliser

- Boutons du panneau avant et écran LCD
- Logiciel de contrôle dédié
- Déclencher l'enregistrement via LTC
- Contrôle en cascade pour regrouper plusieurs appareils et travailler ensemble avec une précision d'image
- Enregistrement selon le planning
- API reposante

Métadonnées et traitement vidéo

- Prend en charge l'acquisition, l'enregistrement et la sortie de métadonnées (HDR, WCG) dans les fichiers SDI et MXF, MOV
- Intégrez manuellement les métadonnées HDR, WCG et Data
- Range dans les fichiers d'enregistrement
- Down-conversion 4K HDR/BT.2020 vers HD SDR/BT.709 selon les métadonnées ou les paramètres manuels.

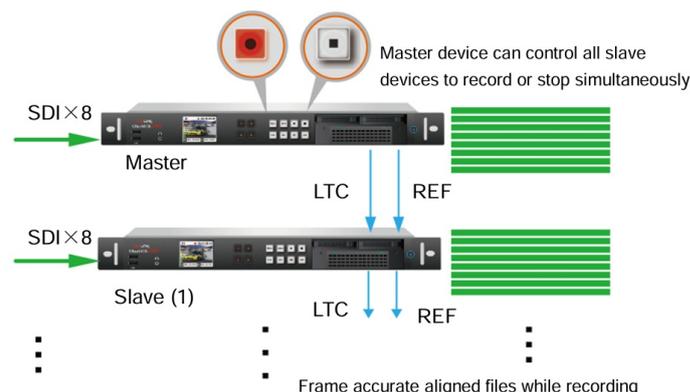
Riche en interface



- 12G/6G/3G/HD/SD-SDI, Quad Link SDI (2SI/SQD) et HDMI 2.0, entrées et sorties indépendantes
- 4 entrées SDI avec boucles de sortie, 5 sorties SDI
- Sortie de conversion descendante 4K HDR/BT.2020 vers HD SDR/BT.709
- Entrées et sorties audio analogiques et AES/EBU
- Sortie dédiée HDMI et SDI UI

Chaîne en cascade pour multi-machines

- Plusieurs appareils sont connectés en série à l'aide des interfaces LTC et REF, aucun équipement supplémentaire n'est requis
- Contrôle des boutons sur l'appareil maître, tous les appareils en guirlande fonctionnent de manière synchrone avec une précision d'image
- Tous les fichiers enregistrés auront la même durée et le même code temporel



Caractéristiques techniques

	UltraMCR-8X-Plus	UltraMCR-4X-Plus	UltraMCR-HD
			
Channels			
8K	1 record	NO	NO
4K	4 record	1 record	NO
HD/SD	4 record	4 record	4 record /6 record /8 record
Codec			
Video	8K/4K: XAVC MXF OP 1a, ProRes MOV HD/SD: ProRes MOV, Mpeg2-I MXF OP 1a		
Audio	Uncompressed audio MXF OP 1a, Uncompressed audio MOV		
File Recovery	YES. Supports file recovery to prevent the recorded file corruption when the power failure		
Video Format			
8K/4K	7680×4320/50p/59.94p/60p, 3840×2160/50p/59.94p/60p		
HD/SD	1920×1080/50i/59.94i/60i/50p/59.94p/60p, 1280×720/50p/59.94p/60p, 720×576/50i, 720×480/59.94i		
Connections			
SDI In	12G-SDI×4 (With loop out) Supports Q-Link SDI (2SI/SQD)	12G-SDI×1(With loop out) 3G-SDI×4 (With loop out) Supports Q-Link SDI (2SI/SQD)	3G-SDI×4 /6 /8 (With loop out)
SDI Out	12G-SDI×4 Supports Q-Link SDI	12G-SDI×2, 3G-SDI×4 Supports Q-Link SDI	3G-SDI×1
HDMI In	HDMI 2.0×1	HDMI 2.0×1	HDMI 1.4×1
HDMI Out	HDMI 2.0×1	HDMI 2.0×1	HDMI 1.4×1
Analog Audio	16 In & 16 Out (option)	2 In & 2 Out	2 In & 2 Out
AES Audio	8 In, 8 Out (share Interfaces with AES in)	16 In, 8 Out (share Interfaces with AES in 9-16)	NO
GUI Monitor	HDMI×1	HDMI×1, SDI×1	HDMI×1, SDI×1
Time Code	1 In & 1 Out, BNC	1 In & 1 Out, BNC	1 In & 1 Out, BNC
Reference	1 In & 1 Out, BNC	1 In & 1 Out, BNC	1 In & 1 Out, BNC
LAN	10GbE×2, 1GbE×1	10GbE×1, 1GbE×1	1GbE×2
Storage			
SSD Slots	4, Support hot swap	2, Support hot swap	2, Support hot swap
NAS Supports	YES	YES	YES
Mirror Write	YES, SSD+NAS or SSD+SSD	YES, SSD+NAS or SSD+SSD	YES, SSD+NAS or SSD+SSD
File & Playlist Playback			
Playback	Supports file playback	Supports file playback	Supports file playback
Power Requirements			
Supply	(1+1) Redundant power, 100-240V AC, 50-60 Hz		
Consumption	100 W	45 W	40 W
Size			
Size	435mm×550mm×89mm	435mm×322mm×45mm	435mm×265mm×45mm