PEARL-2

Simplifiez votre production **video 4K live**



epiphan video



Epiphan Pearl-2™ Production vidéo en direct tout-en-un.

Streaming en direct fiable et simple avec le flux de production vidéo en direct intégré de Pearl-2. Gérez votre streaming, enregistrement et commutation en direct au même endroit avec ce système de production vidéo facile à utiliser.





Vidéo 4K époustouflante

Tirez parti de la puissance du processeur Intel de 6e génération de Pearl-2 pour capturer une vidéo 4K époustouflante à 30 images par seconde. Utilisez le codage H.264 accéléré par matériel par défaut de Pearl pour une compatibilité et des performances maximales, ou choisissez les codecs MPEG-4 ou M-JPEG.



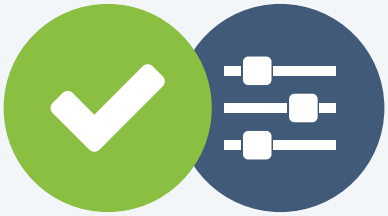
Prise en charge audio professionnelle

Capturez l'audio intégré HDMI, SDI et USB ou utilisez les ports XLR/RCA pour obtenir un son de niveau professionnel à partir de consoles de mixage et d'équipements audio. L'atténuation intégrée et le réglage du gain garantissent une fidélité sonore parfaite.

Connexion à distance

Connectez-vous à votre Pearl-2 depuis n'importe où en utilisant une connexion Internet sécurisée. Prenez rapidement le contrôle de Pearl-2 pour un dépannage à distance, supportez les techniciens sur le terrain, contrôlez l'enregistrement, la commutation, et plus encore.





Branchez et utilisez, ou ajustez selon vos préférences

Laissez Pearl-2 configurer automatiquement tout pour vous, ou utilisez le panneau d'administration basé sur le Web pour configurer le débit binaire, la taille de trame, les mises en page, et bien plus encore !

Affichez la vidéo en sortie sur des écrans locaux

Affichez n'importe quelle source ou canal de programme à l'avant de la scène ou sur un moniteur de confiance plus grand jusqu'à 4K à l'aide des ports de sortie HDMI de Pearl-2.





Protégez vos enregistrements

Stockez des centaines d'heures d'enregistrements HD sur le disque dur SSD de 512 Go et configurez le transfert automatique de fichiers vers un lecteur USB local avec une vitesse de transfert de fichiers USB 3.0 ou vers des lecteurs réseau.



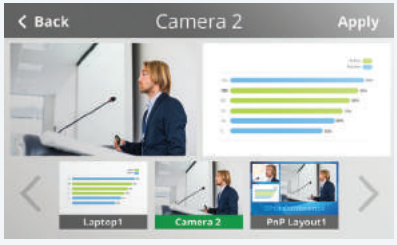
Capturez 6 sources vidéo simultanément

Pearl-2 fonctionne avec n'importe quelle source vidéo de SD à 4K ! Capturez du 4K à partir de sources HDMI, SDI et USB et jusqu'à 1080p à partir de caméras IP via RTSP.

Diffusez en direct pour les téléspectateurs du monde entier

Envoyez plusieurs flux simultanément vers les CDN ou les portails vidéo. En même temps, utilisez le serveur de streaming intégré pour diffuser localement vers les navigateurs Web et les boîtiers décodeurs.





Passez d'une source vidéo à l'autre en direct

D'une utilisation incroyablement simple, l'écran tactile de Pearl-2 facilite le passage entre vos sources ou configurations connectées. Ou utilisez Epiphan Live basé sur le Web pour surveiller et basculer à distance depuis votre téléphone ou votre tablette.

Créez des mises en page personnalisées

Entièrement personnalisables, les mises en page glisser-déposer avec recadrage, incrustation chromatique, arrière-plans personnalisés, texte, horodatage et prise en charge de superposition d'images.



Models



PEARL-2

Pour une production en direct portable. Comprend un étui de transport rigide.

PEARL-2 RACKMOUNT

Toutes les mêmes fonctionnalités, mais conçues pour être installées dans une armoire.





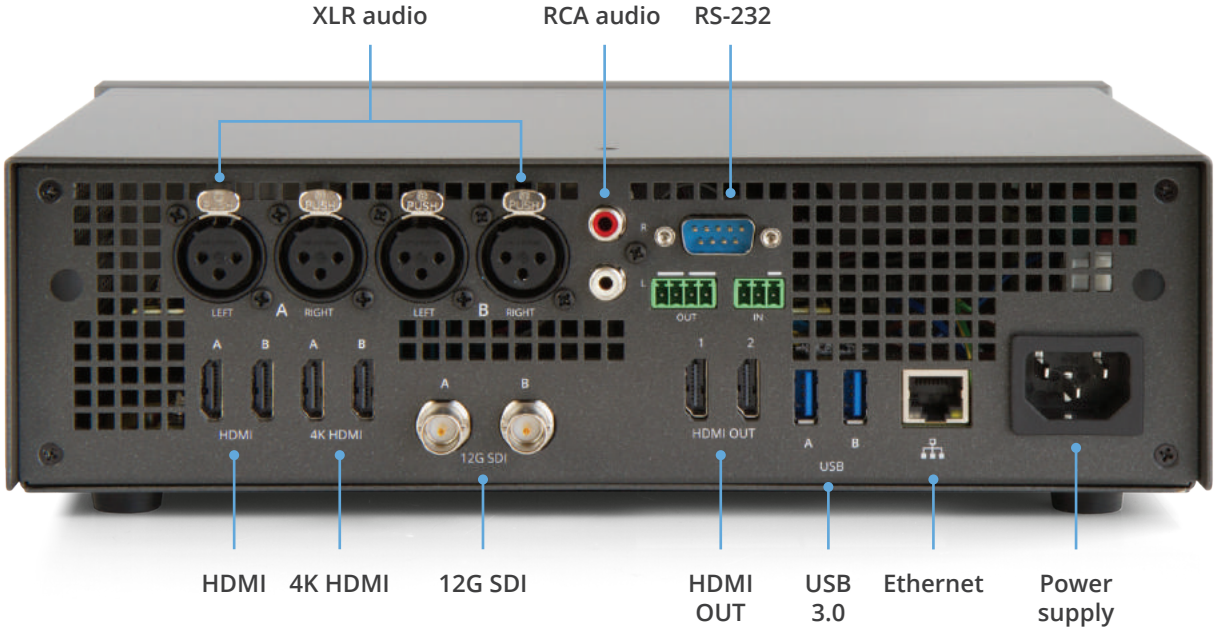
PEARL-2 RACKMOUNT TWIN

Deux systèmes Pearl-2 complètement indépendants pour une installation en rack à haute densité.

Connect everything!

Entrées vidéo
Connectez votre caméra ou source vidéo avec des entrées vidéo HDMI, SDI, DVI et USB.

Audio professionnelle
Utilisez les entrées XLR, TRS ou RCA pour un son de niveau professionnel.dio



KALTURA **New!** Direct integration with CMS Kaltura

* Specifications are for Pearl-2 and Pearl-2 Rackmount. Pearl-2 Rackmount Twin is comprised of two independent Pearl-2 systems.

Video inputs	**Connectors:**	2 × HDMI™, 2 × 4K HDMI, 2 × 12G SDI, 2 × USB video
	Network inputs:	RTSP sources over IP
Audio inputs	4 x XLR (two stereo pairs or four mono), 2 × SDI, 2 × USB, 4 × HDMI, 1 × RCA (stereo)	
Video output	On-board touch screen and 2 × 4K HDMI for video output	
Video switching	During live streaming and recording via the touch screen or web UI	
Video encoding	**Codecs:**	H.264, MPEG-4, Motion JPEG
	Bitrate:	1 to 50 Mb/s
	Color resolution:	4:2:0
	Resolution:	User selectable up to 4K (3840 × 2160)
Encoded programs	2 simultaneous 1080p programs at 60 fps (with up to 6 HD sources) 6 simultaneous 1080p programs at 30 fps (with up to 6 HD sources) 1 4K UHD program at 30 fps (with up to two 4K and two HD sources)	
Audio encoding	MP3, PCM, and AAC (sampling 16 to 48 kHz, bitrate up to 320 kbps)	
Network	1 × 10/100/1000 Ethernet port (RJ45) 802.1x network security and certificate management	
Storage	**Local hard drive:**	512 GB SSD
	Local USB:	Automatic or manual copy via 3 USB 3.0 ports
	Network storage:	FTP, SFTP, SCP, RSYNC, CIFS, AWS, or WebDav servers
Recording formats	AVI, MP4, MOV, or MPEG-TS	
Control	Browser-based Admin panel, Epiphan Live portal, touch screen, remote login, HTTP, and RS-232 APIs	
Product dimensions	**Pearl-2:** 11 13/16″ x 9 7/16″ x 3 17/32″ (300 mm x 240 mm x 90 mm), 8.38 lbs (3.8 kg) **Pearl-2 Rackmount and Pearl-2 Rackmount Twin:** 19 5/8″ x 10 7/8″ x 3 1/2″ (498 mm x 276 mm x 89 mm), 11.9 lbs and 14.7 lbs (5.4 kg and 6.6 kg)	

www.epiphan.com

Email: info@epiphan.com
North America +1-877-599-6581
International +1-613-599-6581

™ et © 2019 Epiphan Systems Inc. Tous droits réservés.
Epiphan, Epiphan Video, Epiphan Systems, ses noms de produits et logos sont des noms commerciaux ou des marques de commerce d'Epiphan Systems Inc. Tous les autres noms de sociétés, d'interfaces et de produits, ainsi que les logos, sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs dans certains pays. Les descriptions et spécifications des produits mentionnés dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

BR127-9