

iSwitch 2000

HDMI 4K JPEG 2000 AV over IP



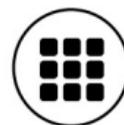
JPEG 2000



4K60



KVM



Matrix



Video Wall

Présentation iSwitch 2000 Infobit :

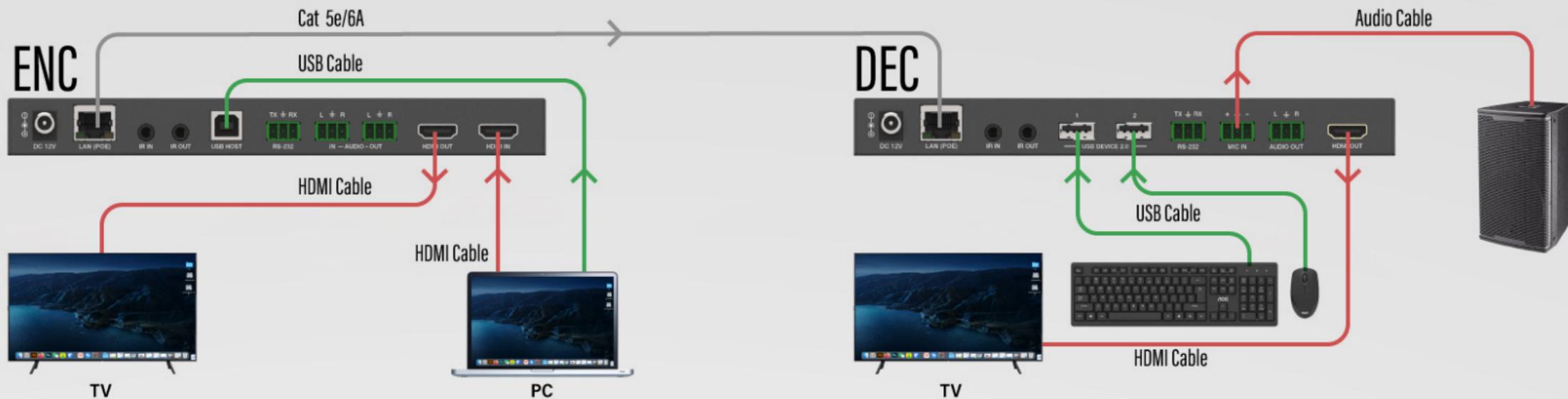
- iSwitch 2000 : 4K60 JPEG 2000 AV sur IP
- HDMI 2.0b, conforme à HDCP 2.2, bande passante vidéo de 18Gbps. Entrée jusqu'à 4K60 4:4:4, sortie jusqu'à 4K30 4:4:4
- Transmission de signaux vidéo, audio, IR, RS-232, CEC et USB via Ethernet.
- Prend en charge les fonctions unicast et multicast.
- Prise en charge des fonctions de point à point, de matrice vidéo et de mur vidéo (mur vidéo jusqu'à 9x9).
- Gestion des groupes d'écrans
- Flux principal JPEG2000 et flux secondaire (SS) codec standard H.265
- Prise en charge du marquage VLAN du flux secondaire et de la configuration des paramètres.
- Support du commutateur Ethernet 1G
- Prise en charge de POE
- Contrôle flexible via l'interface graphique Web, le protocole TCP/RS-232/IR et un contrôleur tiers.
- Conception de réseau intelligente pour une installation facile et flexible.





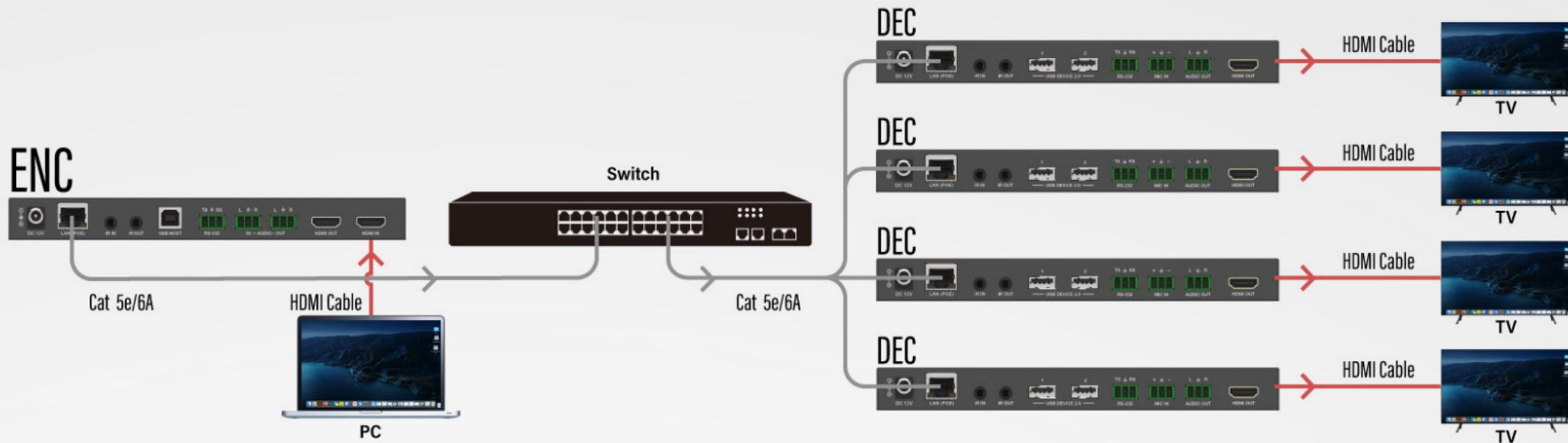
Point-à-point

Les produits iSwitch AV sur IP sont un remplacement direct des solutions AV Matrix (HDBaseT). Tirez parti de l'infrastructure IP pour acheminer les signaux AV dans les bureaux, les salles de réunion, les salles de conférence, ou comme contribution de contenu (trunking) entre les sites.



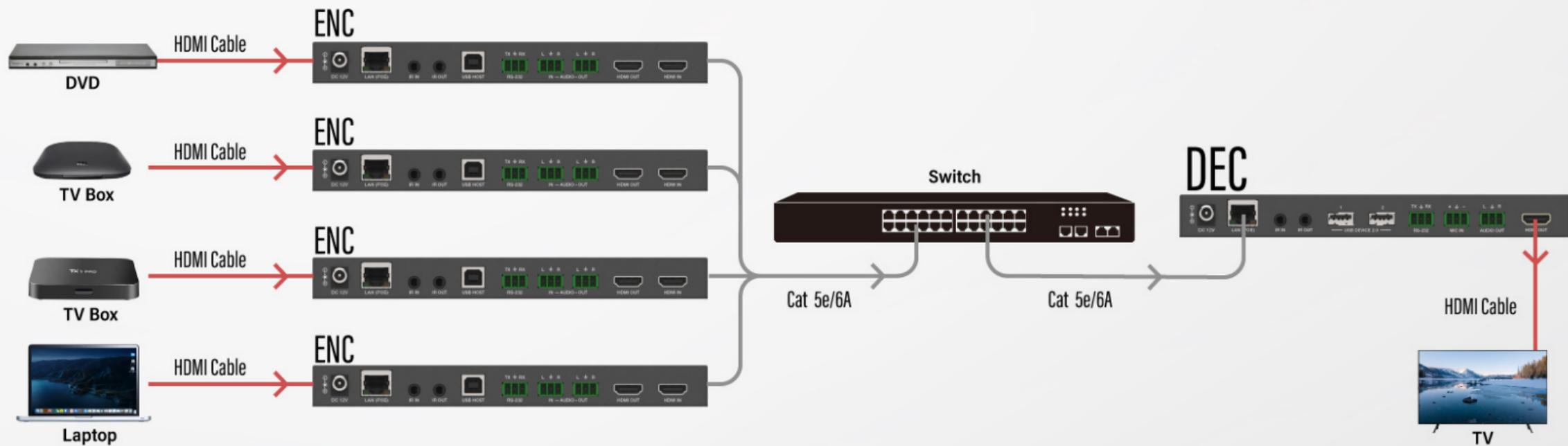
Un vers plusieurs

iSwitch fournit efficacement une AV de haute qualité, à faible latence, à de nombreux écrans dans un étage, entre les étages ou dans toute l'organisation.



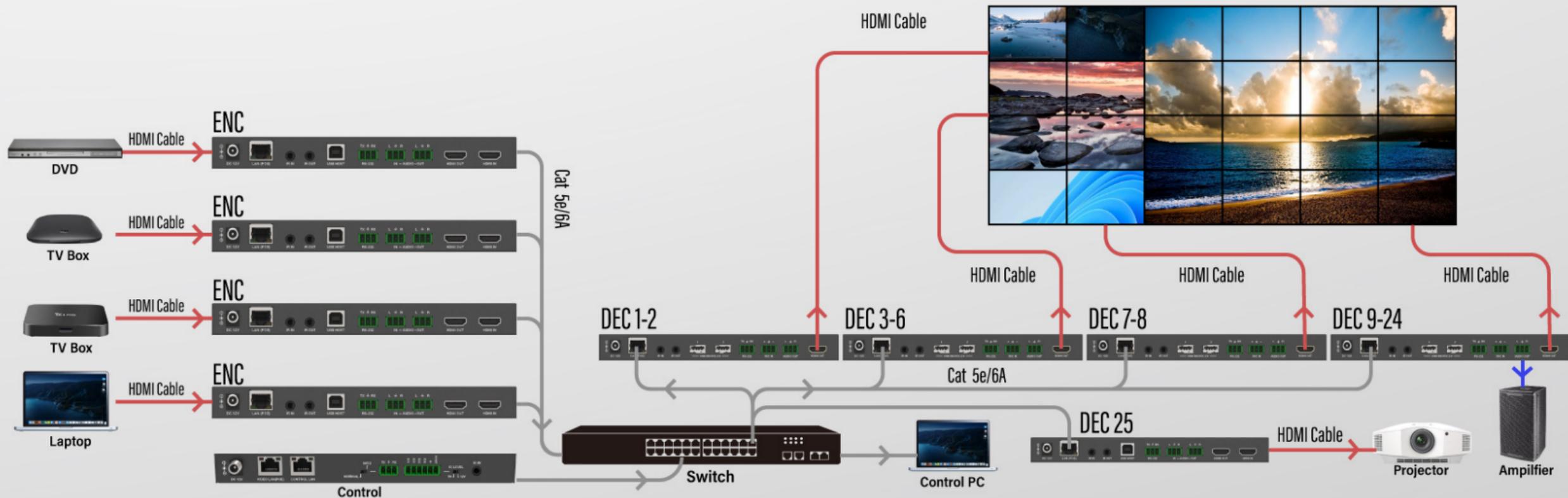
Commutation de plusieurs à un

iSwitch vous permet de prendre le contenu de plusieurs encodeurs et de le transmettre à un décodeur connecté au même commutateur Ethernet géré.



Mur d'images multiples

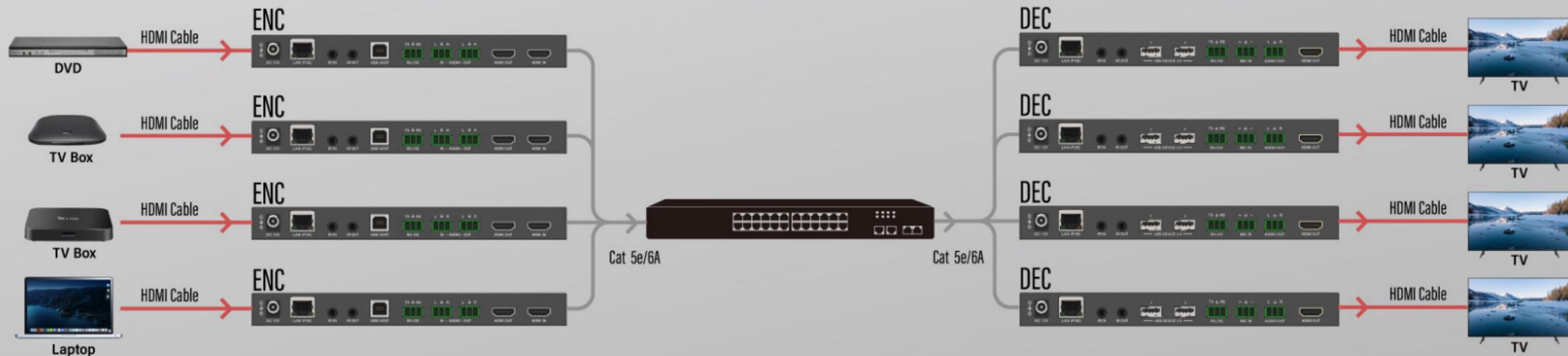
iSwitch comprend le traitement des murs vidéo qui permet de présenter du contenu audiovisuel codé sur un ensemble d'écrans.



Commutation matricielle multiple (Many-to-Many)

Les systèmes de diffusion numérique sont généralement asymétriques - un petit nombre de sources alimentant un grand nombre de destinations.

iSwitch intègre simplement le décodeur et la chute de réseau pour chaque affichage.



Aperçu de la source

Avec un aperçu de tout le contenu du signal.

The screenshot displays the AVoIP Video Wall Control web interface. The browser address bar shows the URL `192.168.0.225/#/VideoWallControl/VideoWallControl`. The interface features a dark blue sidebar on the left with navigation options: Preview, Matrix Control, Video Wall Control (selected), Project, Encoders, Decoders, Locked Signal Routing, Video Wall Management, Users, Controller Settings, Firmware Update, Password Update, and Log Out. The main content area has a blue header with the AVoIP logo and the title "Video Wall Control". Below the header, a section titled "Encoders" displays six individual video feeds labeled Encoder 001 through Encoder 006. Underneath, there are two dropdown menus: "Video Wall Selection" (set to "Video Wall 2") and "Configuration Selection" (set to "Configuration 1"). At the bottom, a large video wall preview shows a 2x3 grid of the selected video feeds, displaying a sunset over a mountain range.

Prise en charge des mises en page en format portrait

Il prend en charge l'installation de l'écran à 90°, 180°, 270°.



Fiche technique

Technical	
HDMI Compliant	HDMI 2.0b
HDCP Compliant	HDCP 2.2
Video Bandwidth	18Gbps
Video Compression Standard	JPEG2000
Video Network Bandwidth	1G
Video Resolution	480i ~1080p@50/60Hz, 4K@24/30Hz, support 4K@50/60Hz input
Color Depth	8/10/12-bit
Color Space	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2, YUV 4:2:0
HDMI Audio Formats	LPCM 2.0/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DTS-96/24, DTS-EX DSD, DTS High Res, DTS-HD Master, DTS:X
Transmission Distance	100M CAT5E/6/6A/7
IR Level	12Vp-p
IR Frequency	Wideband 20K - 60KHZ
ESD Protection	Human body model — ±8kV (Air-gap discharge) & ±4kV (Contact discharge)

Connection	
Encoder	<p>Input: 1×HDMI Type A [19-pin male] 1x L/R Audio IN [3.81mm Phoenix connector] 1x IR IN [3.5mm Audio Jack]</p> <p>Output: 1×HDMI Type A [19-pin male] 1x L/R Audio OUT [3.81mm Phoenix connector] 1x IR OUT [3.5mm Audio Jack]</p> <p>Control: 1x RS-232 [3.81mm Phoenix connector] 1×LAN [RJ45 jack] 1×USB [USB TypeB]</p>
Decoder	<p>Input: 1x IR IN [3.5mm Audio Jack] 1x L/R Audio IN [3.81mm Phoenix connector]</p> <p>Output: 1×HDMI Type A [19-pin male] 1x IR OUT [3.5mm Audio Jack] 1x L/R Audio OUT [3.81mm Phoenix connector]</p> <p>Control: 1×LAN [RJ45 jack] 2×USB1.1 [USB-A male] 2×USB2.0 [USB-A male] 1x RS-232 [3.81mm Phoenix connector]</p>

Fiche technique :

Mechanical			
Housing	Metal enclosure		
Color	Black		
Dimensions	204mm [W] x 100mm [D] x 21.5mm [H]		
Weight	TX:509g, RX:496g		
Power Supply	Input: AC100 - 240V 50/60Hz, Output: DC 12V/1A (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)		
Power Consumption	Encoder: < 8W, Decoder: < 4W		
Operating Temperature	32 - 104°F / 0 - 40°C		
Storage Temperature	-4 - 140°F / -20 - 60°C		
Relative Humidity	20 - 90% RH (no condensing)		
Resolution / Cable Length	4K60 - Feet / Meters	4K30 - Feet / Meters	1080P60 - Feet / Meters
HDMI IN / OUT	16ft / 5M	32ft / 10M	50ft / 15M
The use of "Premium High Speed HDMI" cable is highly recommended.			

Contactez-nous :



01 85 11 06 65



commercial@osf-av.fr



**203 rue Michel Carré,
95870 Bezons**