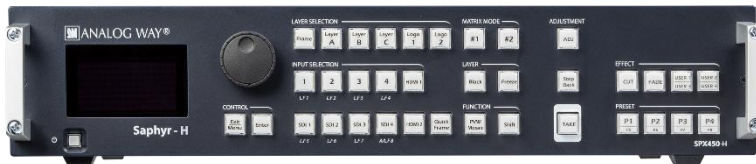


# Saphyr - H

## Ref. SPX450-H



### Mélangeur 10 entrées haute-résolution et commutateur seamless doté de 4 entrées HDBaseT™, de 2 sorties jumelées HDMI / HDBaseT™ et d'un mode Matrice Native

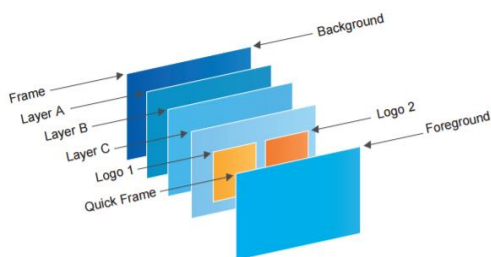


#### Flexibilité et connectivité polyvalente

Le **Saphyr - H** est un puissant mélangeur et commutateur seamless multicouche équipé de 10 entrées et de 16 connecteurs (quatre HDMI, deux DVI, quatre 3G-SDI, quatre HDBaseT™ et deux ports analogiques). Doté de 2 sorties avec des connecteurs jumelés (HDMI et HDBaseT™), le **Saphyr - H** peut être configuré soit en mode 'Program & Preview', soit en mode matrice native et offrir deux sorties indépendantes. Le **Saphyr - H** est aussi pourvu d'une gestion avancée de l'audio, ainsi que de ports 3G-SDI et analogiques configurables en sortie vidéo ou copie de programme.

#### La qualité sans compromis

Le **Saphyr - H** est entièrement basé sur la puissante plate-forme MIDRA™, réputée pour sa robustesse, sa fiabilité et son excellent ratio prix/performance. Comme le reste de la gamme, le **Saphyr - H** offre un traitement d'image haute performance, une latence extrêmement réduite, une qualité vidéo exceptionnelle, une vraie commutation propre, et des effets vidéo avancés pour des présentations créatives; ce qui en fait l'outil idéal pour les événements live, les installations fixes, les lieux de cultes ou les salles de formation.

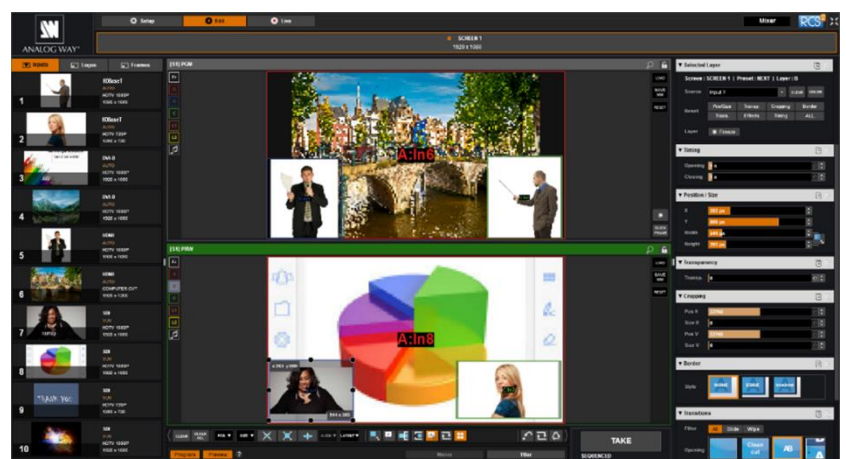


#### Une intégration simplifiée grâce aux fonctionnalités HDBaseT™

Intégrant les spécifications de l'Alliance HDBaseT™, le **Saphyr - H** garantit une interopérabilité avec tous les produits certifiés HDBaseT™ et une connexion point à point jusqu'à 150 mètres avec des câbles blindés CAT 5e/6. Il est équipé de quatre récepteurs HDBaseT™, prenant en charge les flux vidéo HD, l'audio, l'Ethernet et l'alimentation PoE+ (pour 2 des quatre récepteurs). Le **Saphyr - H** est aussi équipé de deux émetteurs HDBaseT™ capables de transmettre vers des systèmes d'affichage compatibles, la vidéo HR, l'audio, l'Ethernet et les signaux de contrôle RS-232/IR.

#### Des outils de contrôle performants et adaptés

Le **Saphyr - H** a été conçu pour être entièrement utilisable depuis sa face avant ergonomique. Les produits de la gamme MIDRA™ peuvent aussi être exploités grâce au logiciel de contrôle RCS², très intuitif et doté d'une interface drag & drop. Les principaux systèmes de contrôle tiers peuvent facilement s'interfacer avec le **Saphyr - H**, soit par une connexion standard TCP/IP, soit via l'interface série RS-232. Enfin, de nombreuses solutions de pilotage telles que la télécommande **RK-350** ou la **Shot Box²** peuvent être utilisées pour contrôler le **Saphyr - H** à distance.



#### Saphyr - H en bref

- ▶ Plate-forme Midra™
- ▶ 2 modes: Mixer Seamless & Matrice Native
- ▶ Conception robuste pour une fiabilité hors-norme
- ▶ Processing vidéo haute performance et latence ultra basse
- ▶ Quatre entrées HDBaseT™ et deux sorties HDBaseT™
- ▶ Gestion avancée de l'audio
- ▶ Interface graphique conviviale et intuitive

	QuickMatriX - H	Pulse² - H	SmartMatriX² - H	Saphyr - H
Modes opératoires	1	2	1	2
Entrées (HDBaseT™)	8 (2)	8 (2)	10 (4)	10 (4)
Sorties (HDBaseT™)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Sortie Vidéo	1	1	1	1
Transitions & Effets	+	+	++	+
Couches Live (max.)	1 + 1 keyé	2	2	3

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

**Plate-forme MIDRA™:** Performances sans compromis et fabrication de qualité

**2 modes opératoires:** Mixer Seamless & Matrice Native

**10 entrées seamless:**

Possibilité de commuter entre n'importe quelle entrée (16 connecteurs disponibles)

**2 Sorties:** Program/Output#1 et Preview/Output#2

**Sortie Vidéo:** SD/HD TV numérique (3G-SDI) et SDTV analogiques (CVBS, YPbPr)

**Connecteurs HDBaseT™:**

- 4 entrées avec support des flux vidéo, audio embeddé et Ethernet, dont 2 ports avec PoE+ (48V; 30W)
- 2 sorties avec support des flux vidéo, audio, Ethernet, RS232 bidirectionnel et IR
- Transmission point-à-point jusqu'à 150m avec des câbles CAT 5e/6 avec blindage des paires individuelles (ISO/EIC 11801 U/FTP)
- Les sorties HDMI et HDBaseT™ diffusent simultanément les contenus

**Processing vidéo haute performance:**

- Commutation seamless ultra-rapide
- Latence vidéo ultra-basse
- Chroma/Luma Key et Titrage
- Possibilité de modifier le Program sans modifier le Preview
- Formats de sortie personnalisables
- Algorithme de désentrelacement optimisé
- Nouveau gel d'image (input/couche/screen)

**Gestion avancée de l'audio:**

- Toutes les entrées et sorties audio peuvent être embeddées ou désembeddées
- Audio stéréo symétrique sur toutes les sorties
- Mode Audio 'Breakaway'
- Mode Audio 'Top Layer'
- Mode Audio 'Fast Routing'
- Compensation du délai (jusqu'à 80ms)

**Traitement avancé des couches:**

- Jusqu'à 2 couches sur fond fixe
- Couches live redimensionnables
- Pan & Zoom jusqu'à 1000%
- Bordure et Ombre
- Couches dynamique (Passage de A à B) avec 'Flying', 'Zooming' ou 'Cropping'
- Fonctions 'Direct Swap' & 'Direct Split'
- Transitions : Fade, Cut, Wipe, Slide
- Animation lors des Ouvertures/Fermetures

**Mode "Quick Frame":** Affichage instantané au premier plan d'une image enregistrée

**Mire de tests interne:** 9 mires de réglages internes disponibles

**Contrôle des EDID:** Gestion sur 6 entrées; Détection et identification des EDID de sortie

**Compatible HDCP:** Activer ou désactiver la protection HDCP (si l'équipement en sortie n'est pas compatible, la vidéo peut être désactivée)

**Mémoires:**

- 8 presets de mémoire disponibles par sortie et jusqu'à 64 via le logiciel RCS<sup>2</sup>
- 8 mémoires d'images
- 8 mémoires Logos (dont 1 logo animé)

**RCS<sup>2</sup>:** Logiciel de contrôle à distance pour Windows et Mac

**Dimensions (en Rack Units - RU)**

- ▶ 2RU

**Dimensions (sans poignées avant et support de montage en rack)**

- ▶ W 17.28" x H 3.46" x D 17.71"
- ▶ L 439.5 mm x H 88 mm x P 450 mm

**Dimensions (avec les poignées)**

- ▶ W 19" x H 3.46" x D 18.70"
- ▶ L 482.1 mm x H 88 mm x P 475 mm

**Poids sans les accessoires**

- ▶ 7.5 kg / 16.31 lbs

**Poids du colis avec les accessoires**

- ▶ 10.5 kg / 23.15 lbs

**Conditions d'opérations**

- ▶ Température: 0 à 40°C (32 à 104°F)
- ▶ Humidité: 10% à 80%, sans condensation

**Dissipation thermique**

- ▶ 546 BTU/h

**Intensité sonore (@1,6m de hauteur @25°C)**

- ▶ Avant: 41 DBa@1m
- ▶ Arrière: 41 DBa@1m

**Garantie**

3 ans pièce et mains d'œuvre ; Retour dans nos locaux

**Alimentation**

- ▶ 100-240 VAC 50/60Hz 3.2A
- ▶ Fusible F4AH 250VAC 5x20mm
- ▶ Consommation maximum: 155W (avec 2 x24W PoE)

**Normes de sécurité**

- ▶ IEC/UL/EN 60950-1, CSA22.2#60950-1, ETL Listed (US & Canada)

**Livré avec**

- ▶ 1 x câble d'alimentation électrique
- ▶ 1 x paire de poignées face avant
- ▶ 1 x câble Ethernet (pour le contrôle)
- ▶ 8 x connecteurs MCO 5 broches
- ▶ 1 x Guide de démarrage rapide \*

## ENTREES

10 entrées seamless, 16 connecteurs d'entrée

2 x DVI-D jusqu'à 2048x1152@60Hz

4 x HDMI jusqu'à 2048x1152@60Hz

2 x ports analogique jusqu'à 2048x1152@60Hz

4 x 3G/HD/SD-SDI jusqu'à 2K@60Hz

4 x HDBaseT® (2 avec PoE+) jusqu'à 2048x1152@60Hz

## SORTIES

2 sorties avec 2 connecteurs par sortie

2 x HDMI jusqu'à 2048x1152@60Hz

2 x HDBaseT® jusqu'à 2048x1152@60Hz

1 x 3G-SDI jusqu'à 2K@60Hz, utilisable comme sortie vidéo ou comme copie d'un programme

4 x BNC en SDTV analogique 625/576i (CVBS, YPbPr)

## AUDIO

Connecteurs MCO 5 broches pour entrées et sorties analogiques

4 connecteurs RCA: 2 connecteurs d'entrée S/PDIF et 2 connecteurs de sortie S/PDIF

**Entrée:**

DVI (HDMI) / HDMI / SDI Audio désembeddé

4 x Audio stéréo analogique (as)symétrique

2 x S/PDIF (compatible AES-3id)

**Sortie:**

HDMI / SDI Audio embeddé

2 x Audio stéréo analogique (as)symétrique

2 x S/PDIF (compatible AES-3id)

## STANDARDS

SMPTE: ST 259:2008, ST 260:1999, ST 274:2008, ST 292-1:2012, ST 296:2012, ST 424:2012, ST 428-19:2010

VESA: GTF1.1, CVT 1.1, DMT1.0 rev.12

## MODES OPERATOIRES

**Mode Mixer:**

Commutation seamless (Preview complet et 1 couche)

Jusqu'à 2 couches sur fond Live

Jusqu'à 3 couches sur fond fixe

**Mode Matrice:**

Commutation seamless

1 titrage DSK sur fond live pour chaque sortie

1 couche sur fond live ou fixe pour chaque sortie

## CONTROLE

Panneau face avant toute option

RCS<sup>2</sup>: Logiciel de Contrôle à Distance avec GUI intuitive

RK-350: Télécommande

SB80-2: Shot Box<sup>2</sup>

Drivers AMX et Crestron

## AUTRES FONCTIONNALITES

DB9: Connexion série en RS232

RJ45: Connexion Ethernet

\*Toutes les informations techniques et les vidéos sont disponibles sur le site [www.analogway.com](http://www.analogway.com)

 Spécifications sujettes à modification sans avertissement préalable

SPX450-H-FR-04/30/2018