

# CARTES SDM

## Smart Display Module

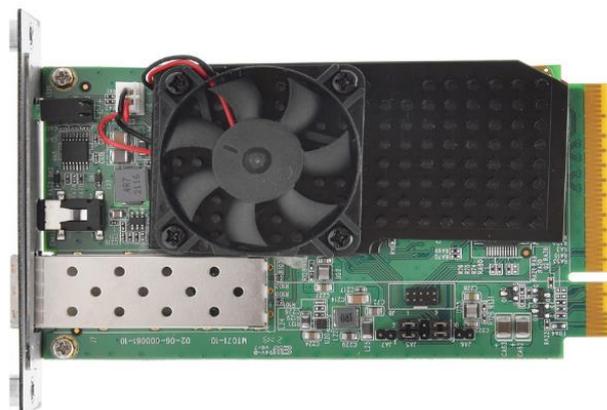
### INTRODUCTION

**Pourquoi les dernières interfaces d'affichage Apantac utilisent-elles la plate-forme Intel® Smart Display Module (SDM) ?**

Parce qu'Intel® est un leader dans cette technologie depuis plus d'une décennie.

En 2010, au moment où le marché de l'affichage a commencé à évoluer vers la modularisation et la standardisation, Intel® a introduit l'**Open Pluggable Specification (OPS)**. L'OPS a joué un rôle essentiel dans l'ouverture du marché tout en réduisant les coûts de développement des écrans.

Plus récemment, pour répondre à une normalisation plus stricte et continuer à jouer son rôle de leader en matière de technologie d'affichage, Intel® a lancé la spécification Intel® **Smart Display Module (SDM)**.



Les interfaces **Smart Display Module (SDM)** d'Apantac présentent plusieurs avantages par rapport aux convertisseurs externes, notamment :

- Compact et intégré à l'écran, d'où un gain d'espace et d'énergie.
- Réduction des composants et du câblage
- Offre une flexibilité de format dès aujourd'hui
- Assure une prise en charge des formats à l'épreuve du temps
- Amélioration de la fiabilité grâce à la réduction des points de défaillance et à la facilité de dépannage.

## CARTES SDM

### QUAD-SPLIT 12G-SDI (SDM-MICROQ-12G)

- 4 entrées 12G/3G/HD/SD-SDI avec auto détection
- Quad Split fixe
- Chaque fenêtre peut être affichée en plein écran
- Délai de traitement vidéo égal à une trame



### RECEPTEUR 12G SDI (SDM-SDI-HDTV-UHD)

- Ajoute une entrée 12G-SDI UHD à un écran avec un slot SDM
- Récepteur SDI 12G (3G, HD) avec une sortie loop.
- Sortie HDMI 2.0 4:4:4



### RECEPTEUR UHD HDBASET (SDM-HDBT-R-UHD)

- Récepteur Long-distance HDMI UHD HDBaseT
- 4K@60Hz (4:4:4) jusqu'à 70 m en CAT6a/CAT7
- 4K@60Hz (4:2:0), 1080P(12bit), 3D jusqu'à 100m
- HDMI 2.0, HDCP 1.4 et 2.2
- 3D, CEC pass-through, RS-232 bi-directionnel, IR
- Mode Longue Distance - 1080P@60Hz/ 8bit, jusqu'à 150 meters



### CARTE SDM MULTIVIEWER QUAD-SPLIT NDI®

- Décode et affiche jusqu'à **4x flux NDI 1080P**
- Quad Split fixe avec sortie **UHD@60Hz, RGB 444**
- Chaque fenêtre peut être affichée en **plein écran**
- Supports **NDI v5**
- Référence : **SDM-NDI-QR**



### CARTE SDM RECEPTEUR NDI®

- Résolutions jusqu'à l'**UHD @60Hz (4:2:0/4:2:2)**
- 1x Gigabit Ethernet
- Format **SDM-L**
- Supporte les bandes passantes **NDI V5**
- Référence : **SDM-NDI-R**



### RECEPTEUR SDVoE FIBRE AU FORMAT SDM

Idéal en complément des encodeurs SDVoE, la carte SDM s'intègre directement dans le slot correspondant du moniteur et ne nécessite ainsi aucune alimentation supplémentaire.

- Récepteur SDVoE sur fibre optique au format SDM-S
- Connecteurs LC, support fibre Monomode jusqu'à 10 km ou 300 m en multimode
- Support du HDMI 2.0/HDCP 2.2/1.4
- Support de l'UHD RGB/4:4:4 8 bit, 4:2:0 10 bit et 12 bit HDR
- **Référence : SDM-FIB-R**

### RECEPTEUR SDVoE RJ45 AU FORMAT SDM

- Récepteur SDVoE au format SDM-S
- Interface 10Gbps Ethernet RJ45
- 1Gbps pass-through Ethernet
- Support du HDMI 2.0/HDCP 2.2/1.4
- Supports de l'UHD RGB/4:4:4 8 bit, 4:2:0 10 bit et 12 bit HDR
- **Référence : SDM-SDVoE-R**

