

# IDT OS7







## **IDT OS7 - Caméra haute résolution 4200 ips**

Die Os-Serie ist eine neue digitale Hochgeschwindigkeitskamera, die für den Einsatz in den anspruchsvollsten Umgebungen entwickelt wurde. Das herausragende Konstruktionsmerkmal der OS 8 ist ihre kompakte Größe in Verbindung mit einem breiten Datenanschluss. Dadurch ist die in der Lage, sehr hohe Bildraten (bis zu 4200 fps bei höchster Auflösung) einschließlich einer hohen Übertragungsgeschwindigkeit an einen leistungsstarken SSD Speicher zu erreichen. Es gibt die Möglichkeit den RAM Speicher auf 16 GB oder 32 GB zu erweitern, um noch längere Sequenzen aufnehmen zu können.

---

## Highlights

<b>Monture :</b>	C-Mount
<b>Taille du capteur :</b>	1.3 Pouce
<b>Pixels du capteur:</b>	9.13 x 9.13 $\mu\text{m}$
<b>Résolution maximale de l'image:</b>	1920 x 1280 Pixels
<b>Images par seconde:</b>	4200 fps
<b>Fréquence d'image maximale</b>	130`000 fps bei 1920 x 16 Pixels
<b>Vitesse HD:</b>	7490 fps
<b>Vitesse à 512 x 512 pixels:</b>	10`300 fps
<b>Vitesse d'obturation:</b>	1 $\mu\text{s}$
<b>Durée d'enregistrement:</b>	12`070 Images
<b>Mémoire:</b>	16 GB
<b>Entrée:</b>	Sync-in, Trigger-in
<b>Sortie:</b>	Sync-Out
<b>Mémoire d'image:</b>	RAM Memory
<b>Résistance aux chocs jusqu'à:</b>	200G
<b>Vibrations jusqu'à:</b>	40G tous les axes
<b>Poids:</b>	0.69 KG
<b>Dimensions (L x H x L):</b>	86 x 63 x 88 mm

---

## Options

<b>Batterie:</b>	Oui
<b>Extension mémoire:</b>	32 / 256 / 512 GB
<b>Câble</b>	19-Pin Signal HUB
<b>Fonction iRig / GPS:</b>	Oui
<b>Intégration rapide:</b>	200nsec
<b>Sortie:</b>	HDSDI