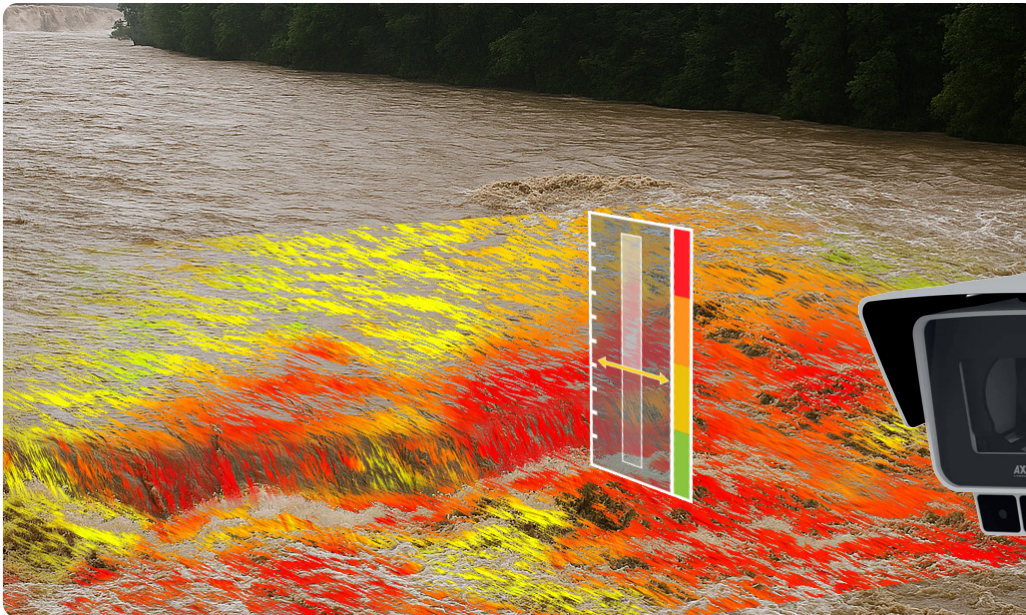




HydroSight

Applications

Eau de surface
Quantité d'eau
Surveillance des inondations



Analyse vidéo pour la surveillance en temps réel du débit

Surveillance sans contact du niveau d'eau, de la vitesse de surface et du débit

Facile à installer et très flexible pour divers sites

Confiance grâce à la validation visuelle à distance

L'analyse vidéo directement dans la caméra permet d'économiser des coûts de matériel et de télémétrie

Assistance mondiale d'experts pour l'installation, l'étalonnage et la maintenance

Maîtriser les conditions difficiles sur site

OTT HydroSight offre une surveillance fiable et sans contact du débit sur toute la largeur du cours d'eau, même là où les capteurs classiques échouent. Le système est installé en toute sécurité sur la rive et rend superflues les installations complexes sur les ponts ou les potences ainsi que les installations risquées dans l'eau, car la surveillance peut être plus simple et plus intelligente.

Elle permet une collecte de données précise et traçable dans des situations de courant complexes ou dangereuses, telles que les lits rocheux, les canaux détournés ou les bancs de sable. Conçu pour un entretien minimal, OTT HydroSight allie une utilisation intuitive à une efficacité et une fiabilité à long terme.

Sécurité grâce à la confirmation visuelle

OTT HydroSight fournit des données chronologiques sur le débit quantitatif et des images supplémentaires, centralisées sur un seul appareil et accessibles à distance.

Des superpositions graphiques basées sur des caméras affichent la distribution de la vitesse et le niveau d'eau directement sur l'image, ce qui permet une vérification à distance et réduit les interventions

manuelles. Vous bénéficiez ainsi d'une plus grande sécurité et gagnez en confiance dans vos données et l'état de votre installation.

Une expertise éprouvée

Les hydrologues du monde entier font confiance aux solutions OTT pour une surveillance fiable de l'eau, avec des milliers d'installations soutenant la gestion des alertes d'inondation et de l'environnement. L'expérience sur le terrain montre que les inspections manuelles, en particulier dans des conditions météorologiques extrêmes, comportent des risques pour la sécurité et entraînent des coûts d'exploitation plus élevés. OTT HydroSight résout ces problèmes en combinant l'analyse d'images et de vidéos avec la surveillance du niveau et de la vitesse. À des fins de validation, il s'intègre parfaitement à d'autres produits OTT.

Service

OTT HydroMet fournit une assistance complète pour votre site de surveillance, y compris l'étalonnage, l'installation sur le terrain et des conseils continus.



Caméra*:	AXIS P1388-LE	AXIS Q1808-LE	AXIS Q3558-LVE
Type:	Caméra box	Caméra bullet	Caméra dôme
Résolution	8 MP (3840×2160)	10 MP (2688×1512)	8 MP (3840×2160)
Distance IR maximale	jusqu'à 25 m	jusqu'à 50 m	jusqu'à 30 m
Température de fonctionnement	-40°C à 60 °C	-50°C à 55°C	
Consommation électrique moyenne avec IR	9,1 W	14,9 W	6,9 W
Tension d'entrée CC	10-28 V		
Interface	RJ45 / Ethernet		
Système d'exploitation	AxisOS		
Processeur	ARPTec 8	ARPTec 9	
Pays d'origine	Pologne		
HydroSight			
Variantes:			
HydroSight Level	Niveau d'eau		
HydroSight Flow	Niveau d'eau, vitesse à la surface et débit		
Précision: **			
Niveau d'eau	1 cm		
Vitesse à la surface	5 %		
Débit	10 %		
Plage de mesure**	0,3 m à 10 m/s		
Entrée (Ext. level sensor)	Modbus TCP, HTTP request		
Sortie	Logic output, Modbus TCP, (S)FTP, HTTP request, MQTT Messages		
Stockage	Carte microSD (en option, mesures et images)		

*La sélection est un exemple représentatif. Toutes les caméras Axis équipées d'un processeur Arptec 7, 8 ou 9 sont compatibles.

** Les valeurs dépendent des conditions du site.