

VISIONLINE

Surveillance des processus des machines-outils



NUMERISER VOTRE
PRODUCTION

La gamme UYAR VisionLine



La caméra RWC 2.0 peut être utilisée pour la surveillance des processus dans des zones avec une forte lubrification.

Une vitre rotative située devant l'objectif de la caméra, permet d'évacuer tout les liquides et les copeaux grâce au mouvement de rotation



La caméra EAC 2.0 peut être utilisée dans des zones sous faible ou moyenne lubrification.

Une barrière d'air constant devant l'objectif de la caméra permet de repousser les liquides et les copeaux.



La caméra EC 2.0 est la solution idéale pour la surveillance des processus dans des zones humides et sèches ou il n'y a aucune projection de liquides, comme dans les systèmes de changement d'outils, les cellules robotisées ou les systèmes de chargement. Son design fin permet de l'utiliser même dans des zones étroites.

	RWC 2.0	EAC 2.0	EC 2.0
Resolution	1080p (60, 30 fps)	1080p (60, 30 fps)	1080p (60, 30 fps)
Angle de vue*	90° (en option 142°)	90° (en option 142°)	90° (en option 142°)
Options de connexion	HDMI	HDMI	HDMI
Quantité de lubrifiant	☹☹☹	☹☹	X
Huile	✓	X	X
Éclairage	✓	X	X
Zone d'application	tours, fraiseuses, rectifieuses, tailleuses	tours, fraiseuses, machines à bois	usinage à sec, système de changement d'outil, système de chargement, machine laser, cellules robotisées

* Les objectifs de 90° sont installées en standard. Sur demande, des objectifs de 142° peuvent être installées.

Les accessoires de l'UYAR VISIONLINE



Encodeur IP

L'encodeur IP convertit le signal HDMI en un flux RTSP compatible avec le réseau, qui peut ensuite être diffusé à l'aide d'un lecteur vidéo sur le PC



Enregistreur vidéo en réseau (NVR)

Lorsque l'encodeur IP a généré un flux RTSP, le signal vidéo peut être acheminée vers le NVR. 8,16 ou 32 signaux vidéo peuvent être diffusés sur le navigateur, enregistrés et transférés vers des appareils mobiles à l'aide de l'application associée.



Répartiteur HDMI

Si vous souhaitez afficher le flux vidéo sur plusieurs moniteurs, le répartiteur HDMI offre la possibilité de diviser le signal vidéo. Vous pouvez ainsi surveiller le processus sur plusieurs moniteurs.



Extension HDMI

Si le signal vidéo doit être transporté sur de longues distances, il est prolongé à l'aide d'un prolongateur HDMI. Des distances allant jusqu'à 70m sont facilement réalisables.



Capture HDMI / Carte d'acquisition

Grâce à la capture HDMI, le contenu peut être visionné en direct sur un PC portable. Il suffit de se connecter via USB

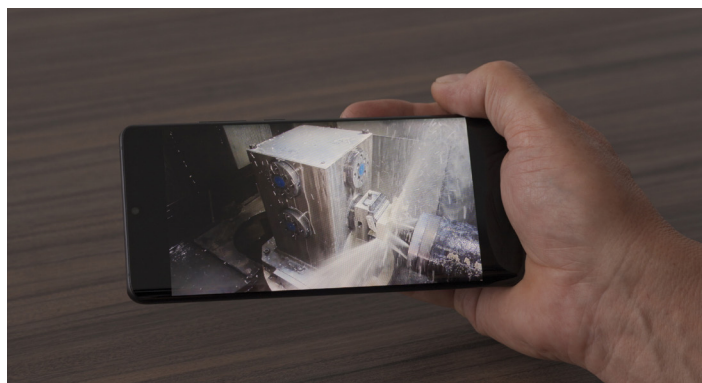


Enregistreur vidéo

L'enregistreur vidéo permet d'effectuer des enregistrements vidéo directement sur l'appareil et de les sauvegarder sur des cartes SD, des clés USB ou des disques durs externes.



Diffusion en continu et enregistrement sur le réseau via un encodeur IP et un NVR sur un pc



Diffusion en continu à l'intérieur et à l'extérieur du réseau via un encodeur IP et un NVR sur mobile.

Schéma de raccordement - Standard EC



Connecteurs
VisionLine EC

Prise M12, câble de connexion
, 5-pole, A-coded

Répéteur HDMI (jusqu'a 20m)
prise HDMI type A

Option 1



110V - 230V - Alimentation
électrique avec
convertisseur de tension

Option 2



Alimentation 24V*



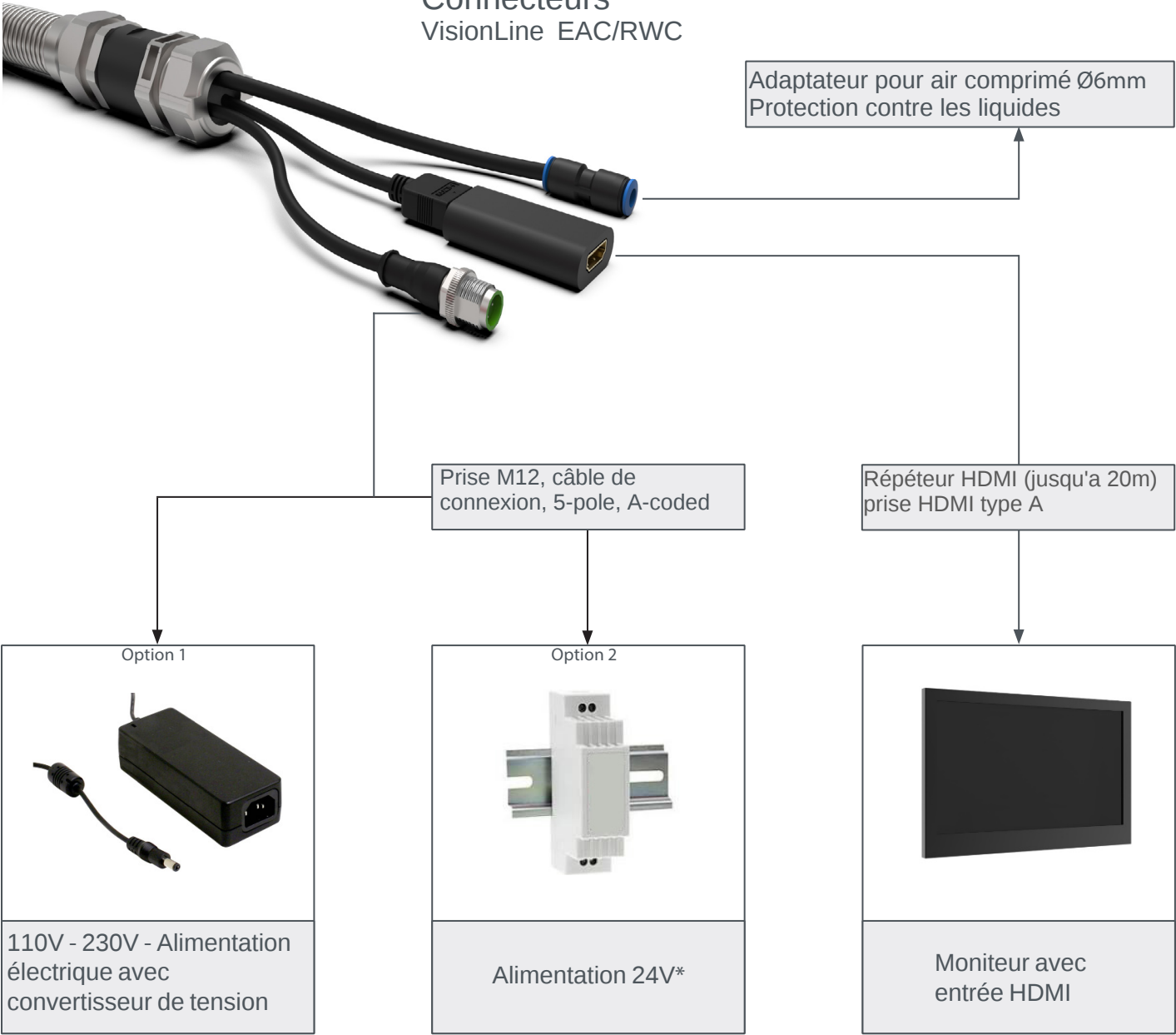
Moniteur avec
entrée HDMI

* Il s'agit uniquement d'un exemple illustratif. L'article ne fait pas partie du portefeuille de produits UYAR

Schéma de raccordement - Standard EAC / RWC



Connecteurs
VisionLine EAC/RWC



* Il s'agit uniquement d'un exemple illustratif. L'article ne fait pas partie du portefeuille de produits UYAR

USECASE Enregistreur vidéo / Enregistreur vidéo en réseau

Enregistreur vidéo



L'enregistreur est utilisé pour enregistrer et sauvegarder l'ensemble du processus de production. Il est connecté directement entre la caméra et le moniteur. La fonction d'enregistrement et de lecteur est possible sans connexion au réseau, la sauvegarde se fait sur cartes SD, clés USB ou disques durs externes.

Enregistreur vidéo en réseau (NVR)



Le signal vidéo peut être transmis au NVR via le flux RTSP compatible avec le réseau généré par l'encodeur IP. Dans le NVR, 8, 16 ou 32 signaux vidéo peuvent être transmis en continu au navigateur, enregistrés et transférés vers des appareils mobiles à l'aide de l'application correspondante. Cela permet de surveiller le processus de production en temps réel et d'obtenir des informations cruciales pour l'optimisation continue du processus.

	Enregistreur vidéo	Enregistreur vidéo en réseau
Resolution	1080p (60, 30 fps)	1080p (60, 30 fps)
Flexibilité	✓✓✓	✓
coût	€	€€
Accès à distance (réseau)	X	✓
Nombre de caméras	Une	Jusqu'à 8, 16 ou 32*
Interface physique	HDMI, port ethernet	HDMI, VGA, port ethernet
Domaines d'application	Vidéo marketing enregistrement rapide, enregistrement de prototypes	Surveillance en temps réel, gestion à partir de n'importe quel poste de travail, planification de la production

* Egalement disponible pour un plus grand nombre de caméra sur demande

Schéma de branchement pour l'enregistreur vidéo



L'enregistreur est utilisé pour enregistrer et sauvegarder l'ensemble du processus de production. L'enregistreur est connecté directement entre la caméra et le moniteur. La fonction d'enregistrement et de lecture est possible sans connexion au réseau.

Enregistreur vidéo

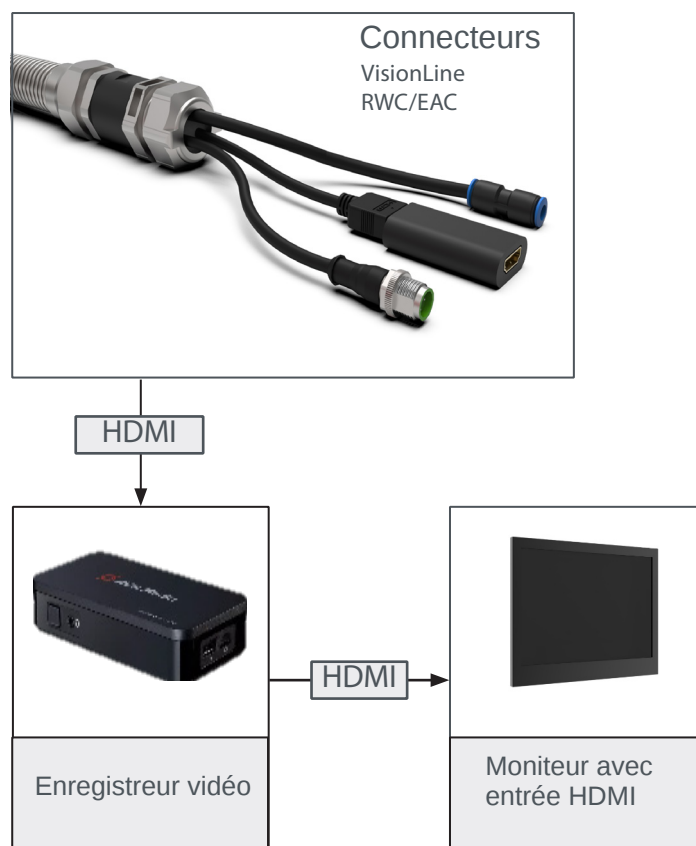


Schéma de branchement pour l'encodeur IP



L'encodeur IP sert à convertir le signal HDMI des systèmes de caméras en un flux RTSP compatible avec le réseau, qui peut ensuite être transmis à un PC/ordinateur portable via un lecteur vidéo ou un enregistreur vidéo en réseau. L'image de la caméra est injectée dans le réseau de votre entreprise et peut donc être consultée depuis n'importe quel endroit.

Encodeur IP

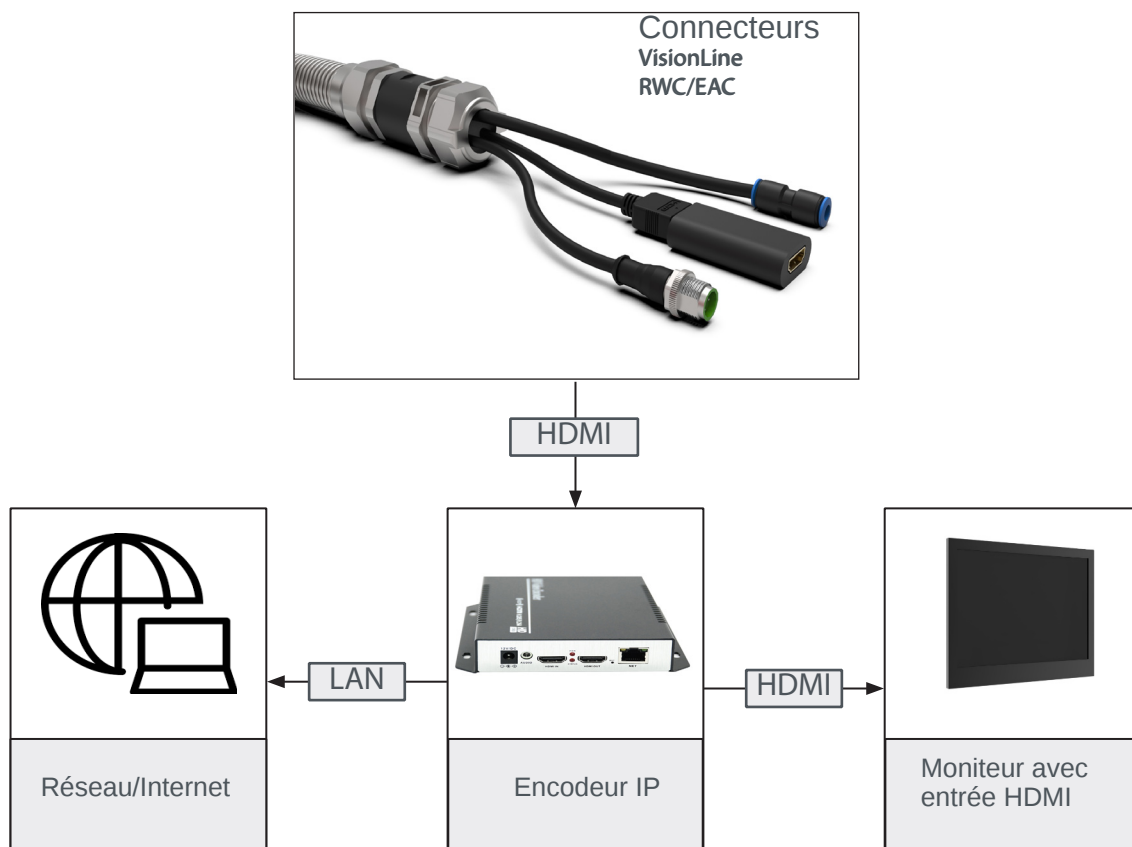
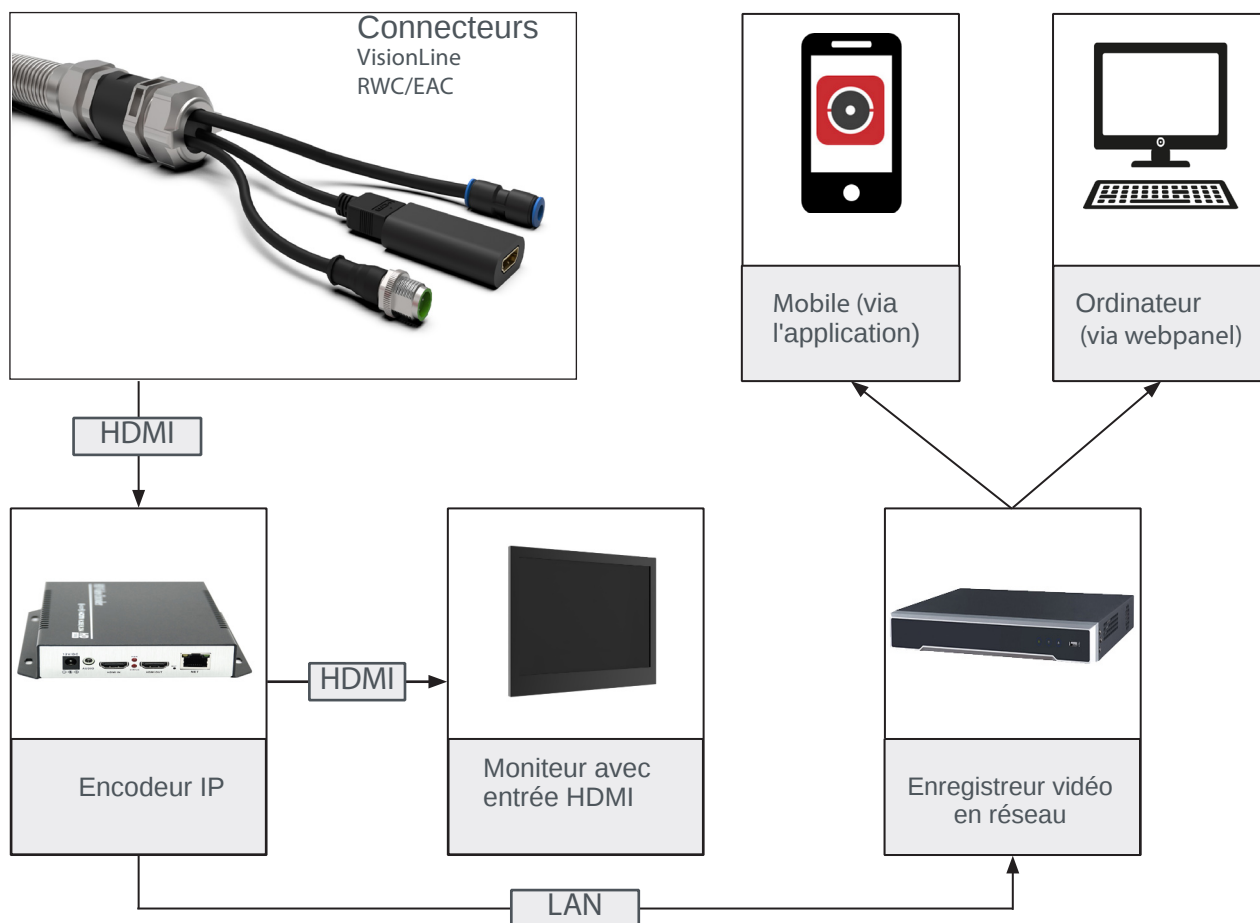


Schéma de branchement pour l'enregistreur vidéo en réseau



Enregistreur vidéo en réseau

Le signal vidéo peut être transmis au NVR via le flux RTSP compatible avec le réseau généré par l'encodeur IP. Dans le NVR, 8, 16 ou 32 signaux vidéo peuvent être transmis en continu au navigateur, enregistrés et transférés vers des appareils mobiles à l'aide de l'application correspondante. Cela permet de surveiller le processus de production en temps réel et d'obtenir des informations cruciales pour l'optimisation continue du processus.



Plus d'information:

✉ tom@precidenn.fr

🌐 www.precidenn.fr

PreciDenn SAS
14a rue principale
FR - 67240 SCHIRRHOFEN

Copyright
by UYAR GmbH & Co. KG
Carl-Bosch-Straße 6 · 33790 Halle (Westfalen)

Tous droits réservés, y compris les droits de traduction. Aucune partie de cette description ne peut être dupliquée, reproduite, stockée dans un système d'information ou traitée ou transférée sous quelque autre forme que ce soit sans l'autorisation écrite expresse préalable de UYAR GmbH & Co. KG.

Ce document a été préparé avec soin. UYAR GmbH & Co. KG ne peut être tenue responsable des erreurs contenues dans ce document ou des conséquences de ces erreurs. De même, aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les dommages directs ou indirects résultant d'une mauvaise utilisation des produits.