

MTL RugiCAM-IP

Caméra réseau HD

- **Certification ATEX / IECEx à sécurité intrinsèque**
- **Résolution 1920x1080, 1290x720, D1, SXVGA**
- **Wi-Fi (en option) conforme aux normes 802.11 b/g/n**
- **12VDC SI Connecteur d'entrée d'alimentation ou PoEx™ (alimentation électrique par câble Ethernet SI)**
- **Boîtier Aluminium anodisé (ou acier thermolaqué) robuste classé IP66, adapté aux environnements rigoureux**
- **Dimensions compactes (l:87xH:79xP:165 mm)**
- **Connecteurs - Temps d'installation réduit**
- **Conforme à la norme ONVIF**
- **Ex ia IIB T4 Ga; Ex ia IIIC T135°C Da (non minier), Ex ia I Ma (M1 minier). T° = de -40°C à +60°C**
- **Large plage de température : de -20°C à +60°C**



La MTL RugiCAM-IP est une caméra réseau à sécurité intrinsèque (SI) appropriée pour le montage en Zone 0 / Zone 20. Elle peut être connectée directement au système Ethernet SI compatible via le câble Cat5e ou le Wi-Fi optionnel. Son design compact, robuste et rentable en font le choix idéal pour de nombreuses applications :

- Pétrochimie -** Appareils de forage, Surveillance de processus, Inspections de sécurité à distance, Sécurité des zones dangereuses....
- Secteur minier -** Points de transfert du convoyeur, Bunker, Système de ventilation, Soutènements des toits (Cales/Boucliers)....

La caméra MTL RugiCAM-IP offre une qualité d'image full HD 1080P et permet la visualisation de vidéos en streaming via le format vidéo compressé H.264 et/ou Motion JPEG à fréquence sélectionnable pour limiter la bande passante du réseau. La configuration est effectuée au moyen d'un navigateur Internet standard.

Le boîtier de la caméra est disponible en aluminium anodisé et en acier thermolaqué pour convenir aux applications (minières) du groupe II et du groupe I. Une vitre en verre trempé épaisse de 6 mm garantit une protection optimale dans des environnements rudes. Des unités optionnelles infrarouge ou de LED blanches sont disponibles pour une plus grande sensibilité en cas de faible éclairage.

MTL RugiCAM-IP

Avril 2017

SPÉCIFICATIONS

Matériel

Capteur d'images

Capteur 1/2.8" SONY 2.3 mégapixels CMOS
Pixels actifs 1944(H) x 1224(V)

Type de lentille

Lentille IR 4mm mégapixels longueur focale f1.6
Angle de vue (approximatif) 78.9° (H) x 59.2° (V) x 98.7° (D)

Luminosité réglable

LED blanche ou infrarouge (accessoire en option)

Alimentation électrique

Connecteur d'entrée d'alimentation 12VDC IS ou PoEx™
(alimentation électrique par câble Ethernet SI)
9492-PS-PLUS ou similaire (voir Électrique)

Longueur de câble

Interface Ethernet 10/100 SI prend en charge jusqu'à 100m
Connexion Cat5e

Connecteur

M12

Streaming vidéo

Serveur H.264, MPEG-4 et cadence d'image réglable - Contrôle de l'utilisation de la bande passante réseau (30fps max.)

Mémoire interne

Fente pour carte Micro-SD (interne) – pour un enregistrement local de type déclencheur d'événement

SÉCURITÉ

Emplacement de la caméra

Zone 0 / Zone 20, zone dangereuse IIB T4

Code de certification

Ex ia IIB T4 Ga
Ex ia IIIC T135°C Da (non-minier)
Ex ia I Ma (M1 minier)
T° = de -40°C à +60°C

Numéros de certificats

CML 15ATEX2016X
IECEx CML 15.0008X

Voir les certificats pour de plus amples informations.

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement

de -20°C à +60°C

Température de stockage

de -20°C à +60°C

Humidité

Humidité relative 0...95%, sans condensation

Indice de protection

IP66

ÉLECTRIQUE

Alimentation

12VDC SI Connecteur d'entrée d'alimentation ou PoEx™
(alimentation électrique par câble Ethernet SI)
9492-PS-PLUS recommandé
(exigence minimale 300mA @12V DC - sortie Ex ia/ib IIB)

MÉCANIQUE

Caméra

Largeur	87 mm
Hauteur	79 mm
Profondeur	165 mm
Poids	AA* = 1.5 kg (AT* = 3.5 kg)

Eclairage LED

Largeur	87 mm
Hauteur	79 mm
Profondeur	105 mm
Poids	AA* = 1.5 kg (AT* = 3.5 kg)

* Matériau du boîtier : AA = Aluminium Anodisé,
AT = Acier Thermolaqué

INFORMATIONS DE COMMANDE

Caméra et unités LED

9459-ET-AA	Caméra IP (avec Wi-Fi) – Boîtier en aluminium
9457-IR-AA	Unité LED infrarouge – Boîtier en aluminium
9457-WH-AA	Unité LED blanche – Boîtier en aluminium
9459-ET-CS	Caméra IP (avec Wi-Fi) – Boîtier en acier
9457-IR-CS	Unité LED infrarouge – Boîtier en acier
9457-WH-CS	Unité LED blanche – Boîtier en acier

Accessoires supplémentaires

9409-ET5	Câble Caméra Cat6a Ethernet 5m (Connecteur M12 à 8 pôles, RJ45)
9409-PWR5	Câble d'alimentation caméra/LED 5m (Connecteur M12 à 4 pôles, extrémité libre)
9409-LED	Câble de liaison LED-Caméra 0.6m (Connecteur M12 à 4 pôles, Connecteur M12 à 4 pôles)
ANT94RA	Antenne à angle droit MTL



Eaton Electric Limited,
Great Marlings, Butterfield, Luton
Beds, LU2 8DL, Royaume-Uni.
Tél. : +44 (0)1582 723633- Fax : +44 (0)1582 422283
Courriel : mtlenquiry@eaton.com
www.mtl-inst.com

© 2017 Eaton
Tous droits réservés
Publication N° EPS RugiCAM-IP Rev 3 FR 270417
Avril 2017

EUROPE (EMEA):
+44 (0)1582 723633
mtlenquiry@eaton.com

AMÉRIQUE :
+1 800 835 7075
mtl-us-info@eaton.com

ASIE-PACIFIQUE :
+65 6 645 9888
sales.mtlising@eaton.com

Les données indiquées sont uniquement destinées à décrire le produit et ne doivent pas être considérées comme une garantie légale de biens ou autre. Dans l'intérêt des futurs développements techniques, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications de conception.