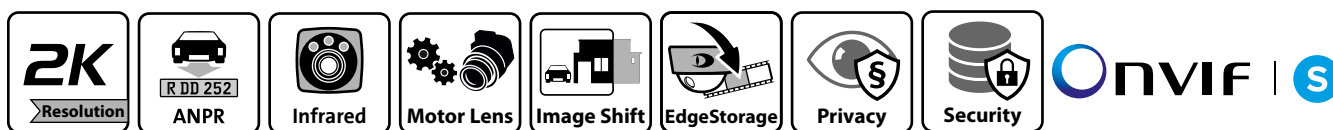


DF5200HD-IR-ANPR

Caméra High Definition pour SEDOR® ANPR Server, 2 MP, 1080p/30, H.264, éclairage IR intégré, objectif motorisé à focale variable, PoE, boîtier « box » avec support de fixation murale



La DF5200HD-IR-ANPR est une caméra spéciale avec éclairage IR intégré. Les images fournies par la caméra sont optimisées pour la lecture automatique de plaques d'immatriculation de véhicules¹⁾ sur une appliance SEDOR® ANPR Server²⁾.

Lecture de plaques d'immatriculation

Équipée de la **technologie de capteur et d'encodeur la plus avancée**, d'un **éclairage IR performant** et d'un **filtre spécial optique**, la caméra fournit du matériel vidéo de haute résolution et monochrome. Ceci est la base idéale pour une **lecture de plaques d'immatriculation 24 heures sur 24** précise et rapide, indépendamment des conditions environnementales ou d'un éclairage variable de jour et de nuit.

Gamme infrarouge

La caméra dispose d'une **sensibilité infrarouge exceptionnelle** et fournit en permanence des images infrarouges avec un excellent contraste. Sa restriction à la gamme infrarouge permet **d'éliminer des conditions de lumière du jour et d'environnement gênantes**. En outre, la **réflexion IR intensive des plaques d'immatriculation modernes est utilisée de façon optimale**. Ceci sert également à des images avec une netteté brillante et la plus haute résolution de détails ce qui est idéal pour une lecture de plaques d'immatriculation précise 24 heures sur 24/7 jours sur 7.

Éclairage IR homogène intégré

La sensibilité infrarouge exceptionnelle de la caméra est supportée par un **éclairage IR homogène intégré**. Ce dernier est basé sur des **DEL à haute performance** semi-discrètes de 850 nm et permet une portée d'éclairage de jusqu'à 18 m.

Préréglages ANPR

La caméra est équipée avec des **préréglages spécifiques** pour fournir des images optimales pour la lecture de plaques d'immatriculation avec **SEDOR® ANPR Server²⁾**. Ceci permet une **adaptation rapide et facile des paramètres** à différentes distances d'acquisition. Ajustements individuels des réglages de l'appareil ne sont pas généralement nécessaires.

Digital Image Shift

La fonction **Digital Image Shift** permet un **alignement numérique précis de la partie de l'image** confortablement via un **navigateur Web**. Ceci garantit une installation rapide et simple de la caméra. L'alignement précis manuel de la caméra directement sur le lieu de montage n'est pas nécessaire.

EdgeStorage

La caméra est dotée d'une **mémoire RAM** utilisée par la fonction **EdgeStorage** pour stocker le flux vidéo en cas de défaillance du réseau (p. ex. Spanning Tree, Bursts). Dès que le réseau est rétabli, la fonction **SmartBackfill** assure une transmission rapide vers le **système d'enregistrement SMAVIA**. Celui-ci sauvegarde le flux vidéo à haute vitesse et puis continue l'enregistrement du flux en direct sans transition.

Caractéristiques supplémentaires

- Indépendance des conditions de lumière du jour et d'environnement
- Acquisition de jour et de nuit
- Variantes avec distances d'acquisition de jusqu'à 8 m, 12 m et 18 m
- Préréglages optimaux pour SEDOR® ANPR Server
- Interface ONVIF pour une intégration dans des systèmes tiers
- Réduction de bruit numérique 3D (3D-DNR)
- Fonctions de protection et de sécurité des données (conformes au RGPD)
- Support de fixation murale avec conduite de câbles intérieure
- Power over Ethernet (PoE Class 0, IEEE 802.3af)

Domaines d'application








- Acquisition de plaques d'immatriculation en circulation stationnaire
- Acquisition de plaques d'immatriculation en circulation fluide avec des vitesses jusqu'à 60 km/h

1) Veuillez tenir compte de la liste des plaques d'immatriculation de véhicules supportées in dans les différents pays.

2) Veuillez tenir compte des composants du système nécessaires SEDOR® ANPR Server Software (005049) et Server Rack-Mount 1RU (004847).

DF5200HD-IR-ANPR

Caméra High Definition pour SEDOR® ANPR Server, 2 MP, 1080p/30, H.264, éclairage IR intégré, objectif motorisé à focale variable, PoE, boîtier « box » avec support de fixation murale

| Variantes | |
|------------------------------|--|
| 005546.401 |  <p>DF5200HD-IR-ANPR Caméra High Definition pour les systèmes ANPR, 2 MP, 1080p/30, H.264, éclairage IR intégré avec 3x 40°, objectif motorisé à focale variable, PoE, boîtier « box » avec support de fixation murale, distance d'acquisition 3 – 8 m</p> |
| 005546.402 |  <p>DF5200HD-IR-ANPR Caméra High Definition pour les systèmes ANPR, 2 MP, 1080p/30, H.264, éclairage IR intégré avec 3x 25°, objectif motorisé à focale variable, PoE, boîtier « box » avec support de fixation murale, distance d'acquisition 6 – 12 m</p> |
| 005546.403 |  <p>DF5200HD-IR-ANPR Caméra High Definition pour les systèmes ANPR, 2 MP, 1080p/30, H.264, éclairage IR intégré avec 3x 10°, objectif motorisé à focale variable, PoE, boîtier « box » avec support de fixation murale, distance d'acquisition 10 – 18 m</p> |
| Alimentation électrique | |
| 004316 |  <p>PoE Midspan 30 W Bloc d'alimentation Midspan, 1x port Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W</p> |
| Montage mural | |
| 004386 |  <p>WCPA - Support Plate Adapter³⁾ Module adaptateur de contreplaque WCPA pour adapter les supports de fixation murale WBMA, WBOVA2 et le support mural du boîtier IR</p> |
| Montage en angle | |
| 004390 |  <p>WCWA - Corner Mount Adapter³⁾ Module adaptateur d'angle WCWA pour montage en angle</p> |
| Montage sur mât 65 - 110 mm | |
| 004387 |  <p>WSFPA - Pole Mount Adapter³⁾ Plaque de montage sur mât WSFPA pour diamètres de mâts 65 - 110 mm</p> |
| Montage sur mât 210 - 225 mm | |
| 004386 |  <p>WCPA - Support Plate Adapter³⁾ Module adaptateur de contreplaque WCPA pour adapter les supports de fixation murale WBMA, WBOVA2 et le support mural du boîtier IR</p> |
| 004388 |  <p>DBHWGC - Pole Mount Adapter³⁾ Plaque de montage sur mât DBHWGC pour diamètres de mâts 210/210 - 225 mm</p> |

3) Attention : La couleur de cet accessoire de montage (gris-blanc) diffère de celle de la caméra IR/support mural (blanc).

DF5200HD-IR-ANPR

Caméra High Definition pour SEDOR® ANPR Server, 2 MP, 1080p/30, H.264, éclairage IR intégré, objectif motorisé à focale variable, PoE, boîtier « box » avec support de fixation murale

| Capteur | |
|--------------------------------------|--|
| Type | 1/1,9" CMOS |
| Nombre de pixels capteurs | 2 MP |
| Sensibilité à la lumière | IR LED On: 0 lux |
| Gamme dynamique | 94 dB |
| Rapport signal/bruit | > 50 dB |
| Objectif | |
| Type | Objectif motorisé à focale variable |
| Format / Monture | 1/1,8" Board Lens |
| Plage d'ouverture | F1.6 – fermée |
| Contrôle d'iris | P-Iris (motorisé) |
| Zoom / Mise au point | Motorisé(e) |
| Distance minimale de l'objet | 0,6 m |
| Format et encodage | |
| Standard vidéo | SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M) |
| Résolution (16:9) | 1920 × 1080 (1080p) @ 25/30 ips 1280 × 720 (720p) @ 25/30 ips |
| Résolution (4:3) | 640 × 480 (480p) @ 25/30 ips 320 × 240 @ 25/30 ips |
| Compression vidéo | H.264, MJPEG |
| Taux de trame | Jusqu'à 30 ips |
| Débit binaire vidéo | 1 – 8 Mbps, CBR (débit binaire constant), VBR (débit binaire variable), avec l'option de prioriser la qualité d'image ⁴⁾ |
| Streaming vidéo | Jusqu'à 4 flux avec différents réglages simultanément |
| Compression audio | G.711 |
| Débit binaire audio | 64 kbps |
| Transmission streaming en direct | Unicast, Multicast |
| Nombre de flux en direct / clients | Jusqu'à 5 flux avec jusqu'à 8 Mbps simultanément |
| Fonctions | |
| Commutation jour/nuit | Filtre IR-pass toujours actif |
| Mode N/B (noir et blanc) | On (affichage de couleurs n'a pas de sens avec filtre IR-pass) |
| Obturbateur électronique automatique | 1/1 – 1/8000 s |
| Limite d'obturation lente | 1/1 – 1/1000 s |
| Contrôle d'objectif | Contrôle de mise au point (loin – proche, One-Push AF), contrôle d'iris (P-Iris) via navigateur Web |
| Fonction flip numérique | Horizontal, vertical ou sur les deux axes |
| Digital Image Shift | Horizontal et vertical avec résolutions 16:9, horizontal avec résolutions 4:3 |
| Réduction de bruit numérique | 3D-DNR (réglable en 10 étapes) |
| Compensation d'exposition | -2 EV (valeur d'exposition) bis + 2 EV (réglable en 200 étapes) |
| Mesure d'exposition | Mesure intégrale (mesure d'exposition du champ optique total), mesure pondérée centrale, mesure spot |
| Contrôle de luminosité | Automatique (ALC), manuel |
| Contrôle de gain | Automatique (AGC) avec limite de gain réglable |
| Privacy Zone Masking | Masquage d'un nombre quelconque de zones protégées (jusqu'à 100% de l'image totale) |
| Protocoles | |
| Protocoles Ethernet | IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS ⁵⁾ , RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3) |
| Protocoles Ethernet en préparation | IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNS), UDPv6, TCPv6, DNSv6, DHCPv6, LDAP |
| Protocoles de communication | DaVid, DaVidS, ONVIF Profile S, SNMP (v1, v2c, v3) |
| Sécurité | Chiffrement HTTPS ⁵⁾ , SSL/TLS ⁵⁾ 1.2 (AES), contrôle d'accès au réseau selon IEEE 802.1X ⁵⁾ |

4) Si le débit binaire total disponible n'est pas suffisant, le nombre de trames est ajusté au lieu de la qualité de l'image.

5) Ce produit contient un logiciel développé par le projet OpenSSL pour être utilisé dans le Toolkit OpenSSL (<http://www.openssl.org>) et un logiciel cryptographique écrit par Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

DF5200HD-IR-ANPR

Caméra High Definition pour SEDOR® ANPR Server, 2 MP, 1080p/30, H.264, éclairage IR intégré, objectif motorisé à focale variable, PoE, boîtier « box » avec support de fixation murale

| Raccordements | |
|---------------|--|
| Ethernet | 1x RJ45, 10BASE-T-/100BASE-TX PoE/1000BASE-T PoE |

| Éclairage IR | |
|--------------|--|
| Type | DEL à haute performance semi-discrètes de 850 nm |
| Intensité IR | Réglable |

| Données électriques | |
|-------------------------|---------------|
| Alimentation électrique | PoE (Class 0) |
| Standard PoE | IEEE 802.3af |
| Puissance absorbée | Max. 12,95 W |

| Données mécaniques | |
|-------------------------|---|
| Dimensions | Voir les dessins techniques |
| Poids | Env. 2,2 kg avec support de fixation murale |
| Ajustement | 2 axes |
| Indice de protection IP | IP66 |
| Couleur | Blanc |

| Conditions ambiantes | |
|-------------------------------|---|
| Température de fonctionnement | -40°C jusqu'à +50°C (température de démarrage minimale : -30°C) |
| Humidité relative | 0% - 90% RH, sans condensation |

| Divers | |
|----------------------------------|---|
| Microphone | Intégré |
| Mémoire locale | Mémoire RAM de 50 Mo |
| Extension de mémoire | microSDXC 64 Go, Class 10, UHS-I (en option) |
| Configuration et vidéo en direct | Via navigateur Web (toutes les plateformes courantes) |
| Langues | Allemand, anglais |
| Interface de programmation | Plateforme ouverte pour une intégration à des systèmes tiers via API et ActiveX ⁶⁾ |
| Conformité ONVIF | Profil S ⁷⁾ |
| Conformité RGPD | Prise en charge |

| Homologations/certifications | |
|------------------------------|--|
| Type | CE, FCC, RCM, UL, testé selon DIN EN 50130-4, testé selon IEC/EN 62471 |

6) ActiveX est une marque ou une marque déposée de Microsoft Corporation avec siège principal à Redmond, Washington, États-Unis d'Amérique

7) Fonction en préparation

DF5200HD-IR-ANPR

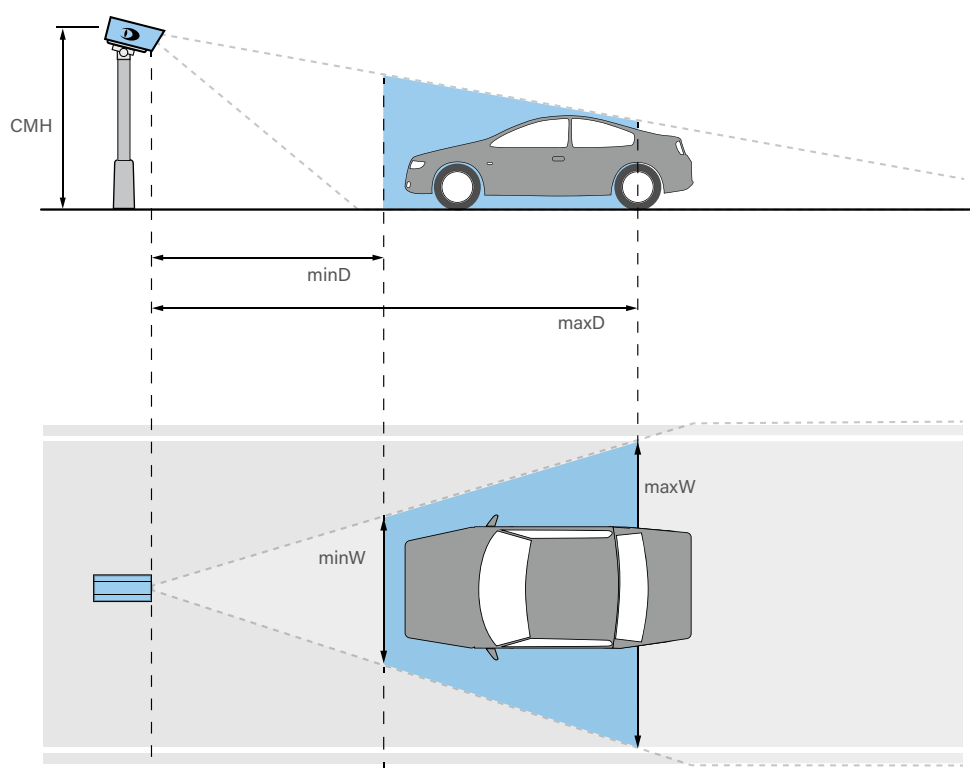
Caméra High Definition pour SEDOR® ANPR Server, 2 MP, 1080p/30, H.264, éclairage IR intégré, objectif motorisé à focale variable, PoE, boîtier « box » avec support de fixation murale

Préréglages pour un fonctionnement avec SEDOR® ANPR Server⁸⁾

| Préréglage pour la variante 401 (3 - 8 m) | Hauteur de montage de caméra (CMH) | Distance minimale (minD) | Largeur d'acquisition pour minD (minW) | Distance maximale (maxD) | Largeur d'acquisition pour maxD (maxW) |
|---|------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--|
| ANPR.3-6m | 0,8-1,5 m | 2 m | 2,20 m | 6 m | 2,5 m |
| ANPR.4-7m | 1-2 m | 2,5 m | 1,80 m | 7 m | 4 m |
| ANPR.5-8m | 1-2 m | 3 m | 2,20 m | 8 m | 5 m |

| Préréglage pour la variante 402 (6 - 12 m) | Hauteur de montage de caméra (CMH) | Distance minimale (minD) | Largeur d'acquisition pour minD (minW) | Distance maximale (maxD) | Largeur d'acquisition pour maxD (maxW) |
|--|------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--|
| ANPR.6-10m | 1-2,5 m | 6 m | 2 m | 10 m | 3,5 m |
| ANPR.7-11m | 1-3 m | 7 m | 3 m | 11 m | 4 m |
| ANPR.8-12m | 1-3 m | 8 m | 3 m | 12 m | 4,5 m |

| Préréglage pour la variante 403 (10 - 18 m) | Hauteur de montage de caméra (CMH) | Distance minimale (minD) | Largeur d'acquisition pour minD (minW) | Distance maximale (maxD) | Largeur d'acquisition pour maxD (maxW) | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--|-------|------|-----|------|-------|
| ANPR.10-14m | 1-4 m | 10 m | 3 m | 14 m | 3 m | | | | | |
| ANPR.12-16m | 1-5 m | 12 m | 3,5 m | 16 m <td 4 m | ANPR.14-18m | 1-6 m | 14 m | 4 m | 18 m | 4,5 m |
| ANPR.14-18m | 1-6 m | 14 m | 4 m | 18 m | 4,5 m | | | | | |



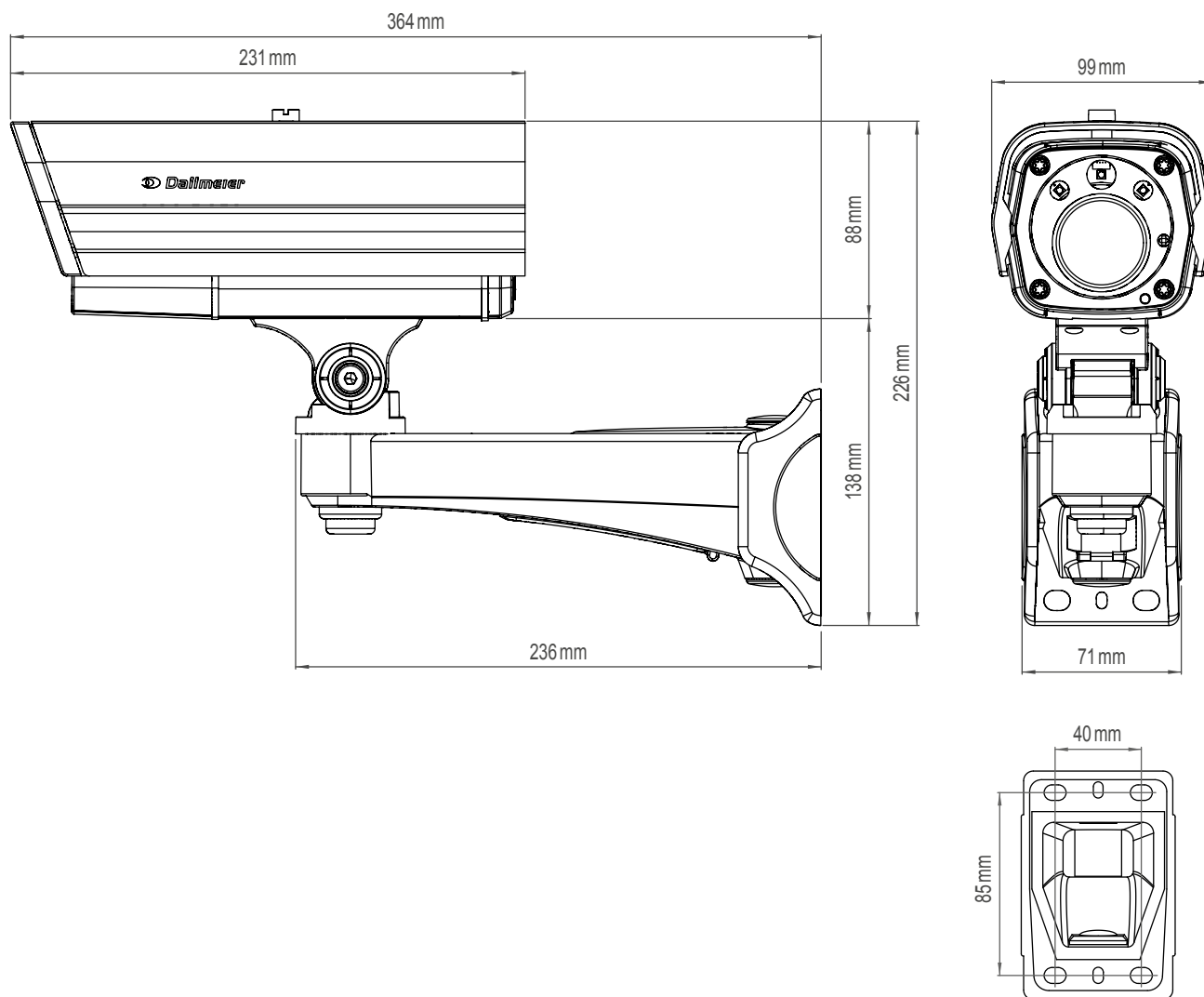
Positionnement de la caméra par rapport au véhicule / plaque d'immatriculation⁹⁾

| Position | |
|----------------------|----------|
| Angle vertical | Max. 30° |
| Angle horizontal | Max. 30° |
| Inclinaison latérale | Max. 15° |

8) Les indications se réfèrent à des plaques avec une hauteur de caractères de 7,5 cm. Dans le cas de plus petits caractères, une réduction de l'espacement peut être nécessaire.
 9) Veuillez tenir compte des explications détaillées dans le document correspondant **Commissioning**.

DF5200HD-IR-ANPR

Caméra High Definition pour SEDOR® ANPR Server, 2 MP, 1080p/30, H.264, éclairage IR intégré, objectif motorisé à focale variable, PoE, boîtier « box » avec support de fixation murale



Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Les marques caractérisées par * sont des marques déposées de Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La mention de marques de commerce de tiers a un caractère informatif seulement. Dallmeier respecte la propriété intellectuelle de tiers et s'efforce d'assurer l'exhaustivité pour l'étiquetage des marques de commerce de tiers et pour la citation du titulaire de droits respectif. Au cas où des droits protégés ne seraient pas indiqués séparément, cela ne justifie pas l'hypothèse que la marque ne soit pas protégée.

Sous réserve de modifications techniques, erreurs et fautes d'impression. Les illustrations peuvent différer du produit réel.



See more.