

Série de caméras 5050

Picoline

Caméra haute définition, 5 MP, H.265, VCA, HDR, PoE, boîtier compact encastrable, en surface ou en boîte



Les caméras de la série 5050 disposent d'un capteur d'images haute résolution avec une très bonne sensibilité à la lumière et fournissent des images couleur détaillées même dans de mauvaises conditions d'éclairage. En combinaison avec la technologie d'encodage la plus moderne et un traitement d'images sophistiqué, des images haute résolution en temps réel avec un excellent contraste, une clarté éclatante et une fidélité des couleurs maximale sont obtenues.

Installation discrète

Les caméras de la série 5050 sont disponibles en trois variantes de boîtier compactes et robustes. La variante encastrable est spécialement conçue pour une installation discrète dans des plafonds suspendus. En outre, la variante en surface peut être montée discrètement et dans des espaces confinés au plafond ou sur les murs. La variante en boîte convient parfaitement à une installation dans les distributeurs automatiques de billets, les tables de jeu et les tableaux d'affichage. Elle s'intègre aussi facilement dans un boîtier résistant aux intempéries pour une utilisation en extérieur.

Résolution et taux de trame

La haute résolution du capteur et le traitement sophistiqué des images permettent des enregistrements en temps réel à un taux de trame de 60 ips (1080p/60) ou jusqu'à 30 ips à une résolution de 4 MP. La caméra est donc parfaitement adaptée à toutes les applications qui nécessitent la capture de mouvements très rapides en haute résolution.

High Dynamic Range

La caméra offre une fonction HDR pour un enregistrement optimal des scènes avec des zones très claires et très sombres. Chaque image est capturée avec deux réglages spéciaux qui sont combinés en temps réel pour créer un résultat équilibré. Le flux vidéo qui en résulte offre beaucoup plus de détails dans les zones claires et sombres et est visuellement très proche de la perception de l'œil humain.

Support H.265

La caméra est équipée d'une technologie d'encodage qui prend en charge le codage du flux vidéo selon la norme H.265. Celle-ci permet de réduire le débit de données jusqu'à 50% par rapport à la norme H.264 pour une même résolution et une même qualité d'image. En liaison avec les derniers systèmes d'enregistrement Dallmeier, il est possible de réduire considérablement l'utilisation du réseau et du stockage.

Digital Image Shift

La fonction Digital Image Shift permet un alignement numérique précis de la section de l'image pour toutes les résolutions, confortablement via un navigateur web. Ainsi, une installation rapide et simple de la caméra est garantie.

Video Content Analysis

La Video Content Analysis (VCA) intégrée détecte des mouvements et objets dans l'image non compressée et les analyse en temps réel (selon la résolution d'analyse) avec des fonctions d'analyse avancées telles qu'Intrusion Detection ou Line Crossing. Les événements détectés peuvent être utilisés pour déclencher l'enregistrement d'un système d'enregistrement Dallmeier. Ensemble avec les objets détectés et les métadonnées correspondantes, ils sont stockés dans une base de données. Celle-ci permet une recherche et une évaluation ciblées des enregistrements en utilisant Dallmeier Client Software avec la fonction SmartFinder.

EdgeStorage

La caméra est équipée d'une mémoire RAM qui est utilisée par la fonction EdgeStorage pour stocker le flux vidéo en cas de panne temporaire du réseau (par ex. Spanning Tree, Bursts). Lorsque le réseau est rétabli, la fonction SmartBackfill assure un transfert rapide vers le système d'enregistrement Dallmeier. Celui-ci sauvegarde le flux vidéo à grande vitesse et continue ensuite à enregistrer le flux en direct sans interruption.

Caractéristiques

- Haute sensibilité à la lumière 0,03 lux
- Compression vidéo H.264, H.265, MJPEG
- Prise en charge de la gamme dynamique élevée (HDR)
- Compatible avec ONVIF Profile S et Profile T
- Fonctions de protection et de sécurité des données (conformes au RGPD)
- Alimentation électrique via PoE (Class 0)

Série de caméras 5050

Picoline

Caméra haute définition, 5 MP, H.265, VCA, HDR, PoE,
boîtier compact encastrable, en surface ou en boîte

Variante encastrable

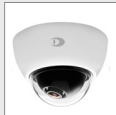


008044.401

DDF5050HDV-IM

Caméra haute définition, 5 MP, H.265, jour, VCA, HDR, PoE,
boîtier compact en dôme, variante encastrable, objectif à focale fixe F2.0 / 2,5 mm

Variante en surface



008045.401

DDF5050HDV-SM

Caméra haute définition, 5 MP, H.265, jour, VCA, HDR, PoE,
boîtier compact en dôme, variante en surface, objectif à focale fixe F2.0 / 2,5 mm

Variante en boîte



008046.414

DF5050HD-DN

Caméra haute définition, 5 MP, H.265, jour/nuit, VCA, HDR, PoE,
boîtier compact en boîte, objectif motorisé varifocal F1.4 / 3 – 10 mm
(disponible T1 2021)

008046.415

DF5050HD-DN

Caméra haute définition, 5 MP, H.265, jour/nuit, VCA, HDR, PoE,
boîtier compact en boîte, objectif motorisé varifocal F1.8 / 12 – 40 mm
(disponible T1 2021)

Accessoires



004316

PoE Midspan 30 W

Bloc d'alimentation Midspan, 1x Ethernet-Port, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W

Série de caméras 5050

Picoline

Caméra haute définition, 5 MP, H.265, VCA, HDR, PoE, boîtier compact encastrable, en surface ou en boîte

Capteur	
Type	1/2,8" CMOS
Nombre de pixels capteurs	5MP (2592 × 1944)
Sensibilité à la lumière	<0,03lux
Gamme dynamique	> 100 dB avec HDR
Rapport signal/bruit	> 50 dB

Objectif	DDF5050HDV-IM / DDF5050HDV-SM	DF5050HD-DN (Objectif 3 – 10 mm)	DF5050HD-DN (Objectif 12 – 40 mm)
Type	Objectif à focale fixe	Objectif motorisé varifocal	Objectif motorisé varifocal
Format / Monture	1/3" Board Lens	1/3" Board Lens	1/3" Board Lens
Distance focale	2,5 mm	3 – 10 mm	12 – 40 mm
Plage d'ouverture	F2.0	F1.4 – fermée	F1.8 – fermée
Contrôle de l'iris	Ouverture fixe	P-Iris (motorisé)	P-Iris (motorisé)
Zoom / Mise au point	Focale fixe	Motorisé(e)	Motorisé(e)
Distance minimale de l'objet	0,3 m	0,5 m	2,5 m
Correction IR	Non	Oui	Oui
Angle de champ utile (H × V) ¹⁾	Option grand angle activée: 130° × 90° @ toutes les résolutions 4:3 130° × 70° @ toutes les résolutions 16:9 Option grand angle désactivée: 91° × 50° @ 1080p (1920 × 1080) 59° × 33° @ 720p (1280 × 720)	Position grand angle: 111,0° × 79,0° @ toutes les résolutions 4:3 111,0° × 59,2° @ toutes les résolutions 16:9 Position télé: 31,9° × 23,9° @ toutes les résolutions 4:3 31,9° × 17,8° @ toutes les résolutions 16:9	Position grand angle: 23,8° × 17,7° @ toutes les résolutions 4:3 23,8° × 13,2° @ toutes les résolutions 16:9 Position télé: 8,3° × 6,2° @ toutes les résolutions 4:3 8,3° × 4,7° @ toutes les résolutions 16:9

Format et encodage	
Standard vidéo	SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M)
Résolution 4:3 ³⁾	5 MP (2592 × 1944) @ 15 ips ²⁾ 3 MP (2016 × 1504) @ 25/30 ips 1,5 MP (1440 × 1080) @ 50/60 ips 1,2 MP (1280 × 960) @ 50/60 ips 640 × 480, 320 × 240 @ 50/60 ips
Résolution 16:9 ³⁾	4 MP (2592 × 1456) @ 25/30 ips 1080p (1920 × 1080) @ 50/60 ips 720p (1280 × 720) @ 50/60 ips 640 × 480, 640 × 368, 480 × 272, 320 × 240 @ 50/60 ips
Compression vidéo	H.264, H.265, MJPEG
Taux de trame ³⁾	Jusqu'à 60 ips
Débit binaire vidéo	1 – 12 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
Transmission streaming en direct	Unicast, Multicast
Nombre de flux en direct / clients	Jusqu'à 4 flux avec jusqu'à 12 Mbps simultanément

1) Toutes les données ±5%. Pour les objectifs, de légères déviations peuvent résulter de la production et ne constituent pas un défaut.

2) Sur les modèles DDF5050HDV, un faible ombrage (vignettage) peut se produire avec un réglage grand angle extrême pour des raisons inhérentes à la construction. Celui-ci ne constitue pas un défaut.

3) Si la fonction HDR est activée, un taux de trame de 25 ips maximum peut être utilisé à toutes les résolutions.

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.

Série de caméras 5050

Picoline

Caméra haute définition, 5 MP, H.265, VCA, HDR, PoE, boîtier compact encastrable, en surface ou en boîte

Fonctions	
Commutation jour/nuit ⁵⁾	Détection de la lumière ambiante et filtre anti-IR pivotant (ICR), seuil de commutation réglable
Mode N/B (noir et blanc)	Automatique (en mode nuit ou en basse lumière), On, Off
Obturbateur électronique automatique	1/1 – 1/8000 s
Limite d'obturation lente	1/1 – 1/1000 s
Contrôle d'objectif ⁵⁾	Contrôle de zoom (télé – grand angle), 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 à toutes les résolutions
Réduction de bruit numérique	3D-DNR (réglable en 10 étapes)
Optimisation de l'image numérique ⁵⁾	High Dynamic Range (HDR)
Préréglages d'exposition (Presets)	Universel, Indoor, Outdoor, Casino, Low-Light, défini par l'utilisateur (avec commutation jour/nuit automatique)
Compensation d'exposition	-2 EV (valeur d'exposition) à + 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
Balance des blancs	Automatique: ATW (Auto Tracking White Balance), One-Push AWB (Automatic White Balance) Fixe: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K et 7500K
Privacy Zone Masking	Masquage d'un nombre quelconque de zones privées (jusqu'à 100% de l'image totale)
Notification d'alarme	Par protocole DaVid à PGuard advance, par courriel et téléchargement d'images via FTP en préparation
Déclencheur d'alarme	Redémarrage de l'application, état EdgeStorage
Video Content Analysis ⁷⁾	Intrusion Detection (détection d'accès à une zone définie) Line Crossing (détection de dépassement d'une ligne virtuelle) Tamper Detection (détection de manipulations de la caméra) Object Classification (classification d'objets) Face Detection (détection de visages) ⁸⁾

Protocoles	
Protocoles Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS ⁹⁾ , 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, Profile T, SNMP (v1, v2c, v3)
Sécurité	Chiffrement HTTPS ⁹⁾ , SSL/TLS ⁹⁾ 1.2 (AES), contrôle d'accès au réseau selon IEEE 802.1X ⁹⁾

Raccordements (sur fouet de câble 40 - 50 cm)	
Sortie de prévisualisation vidéo ⁸⁾	1x BNC (CVBS, 1,0 V _{p-p} , 75Ω), 704 x 576 @50 Hz, 704 x 480 @60 Hz (4:3)
Ethernet	1x RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Entrée alimentation	1x borne de connexion 2 pôles

Données électriques	
Alimentation électrique	12 V DC ±5% PoE (Class 0)
Standard PoE	IEEE 802.3af
Puissance absorbée	Max. 6 W

5) Disponible uniquement avec les variantes en boîte de la série de caméras 5050 (DF5050HD-DN).

6) Fonction en préparation. Si la fonction HDR est activée, un taux de trame de 25 ips maximum peut être utilisé à toutes les résolutions.

7) En fonction de la charge CPU.

8) La fonction détecte la présence d'un visage (Face Detection). L'analyse de traits visibles et le lien avec les données d'une personne (Face Recognition) ne sont pas pris en charge.

9) 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 (ey@cryptsoft.com).

Série de caméras 5050

Picoline

Caméra haute définition, 5 MP, H.265, VCA, HDR, PoE, boîtier compact encastrable, en surface ou en boîte

Données mécaniques	DDF5050HDV-IM	DDF5050HDV-SM	DF5050HD-DN
Dimensions	Env. Ø 95 x H 63 mm	Env. Ø 93 x H 66 mm	Objectif 3 – 10 mm : Env. L 59 x H 59 x P 92 mm Objectif 12 – 40 mm : Env. L 59 x H 59 x P 108 mm
Poids	Env. 450 g	Env. 740 g	Env. 300 g
Ajustement	Triaxial	Triaxial	--
Dôme	Transparent	Transparent	--
Matériel de construction	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Anti-vandalisme	Oui	Oui	--
Niveau de résistance à l'impact IK	IK10	IK10	--
Indice de protection IP	--	IP66	--
Couleur	Noir avec anneau de boîtier blanc	Blanc	Blanc avec couvercle de boîtier noir

Conditions ambiantes	DDF5050HDV-IM	DDF5050HDV-SM	DF5050HD-DN
Température de fonctionnement	-20°C jusqu'à +40°C	-20°C jusqu'à +50°C	-20°C jusqu'à +50°C
Humidité relative	0% – 90% RH, sans condensation	0% – 90% RH, sans condensation	0% – 90% RH, sans condensation

Compatibilité	
Enregistrement	SMAVIA Recording Server V8x.x SMAVIA Recording Server V9x.x SeMSy® Recording Server
Évaluation	SMAVIA Viewing Client SeMSy® Workstation Software SeMSy® Compact

Divers	
Capteur de lumière ambiante ¹⁰⁾	Intégré
Mémoire locale	Mémoire RAM de 50 Mo
Configuration et vidéo en direct	Via navigateur Web (toutes les plateformes courantes)
Langues	Allemand, anglais (autres sur demande)
Interface de programmation	Plateforme ouverte pour une intégration à des systèmes tiers via API
Conformité ONVIF	Profile S, Profile T
Conformité RGPD	Prise en charge

Homologations et certifications	
Type	CE, FCC, RCM

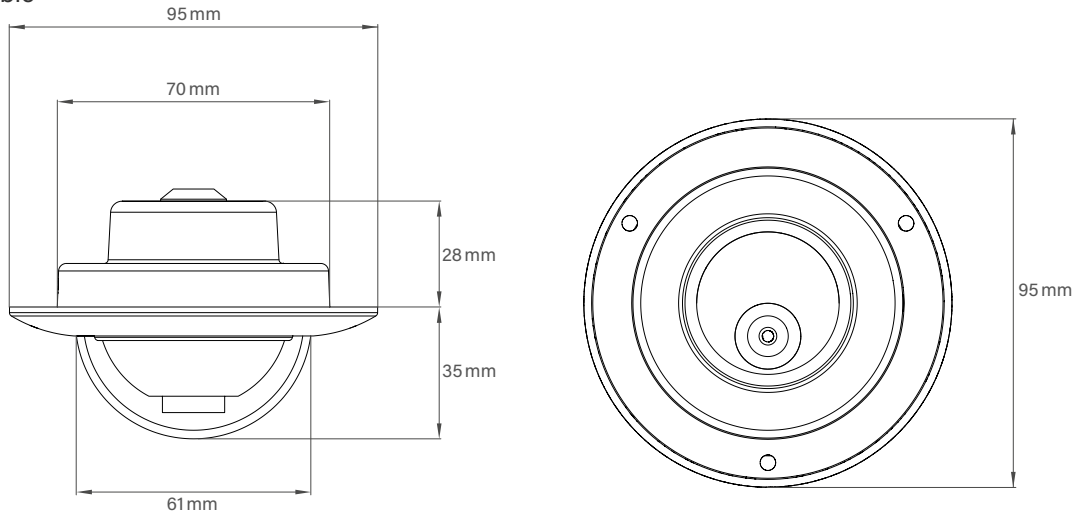
10) Disponible uniquement avec les versions en boîte de la série de caméras 5050 (DF5050HD-DN).

Série de caméras 5050

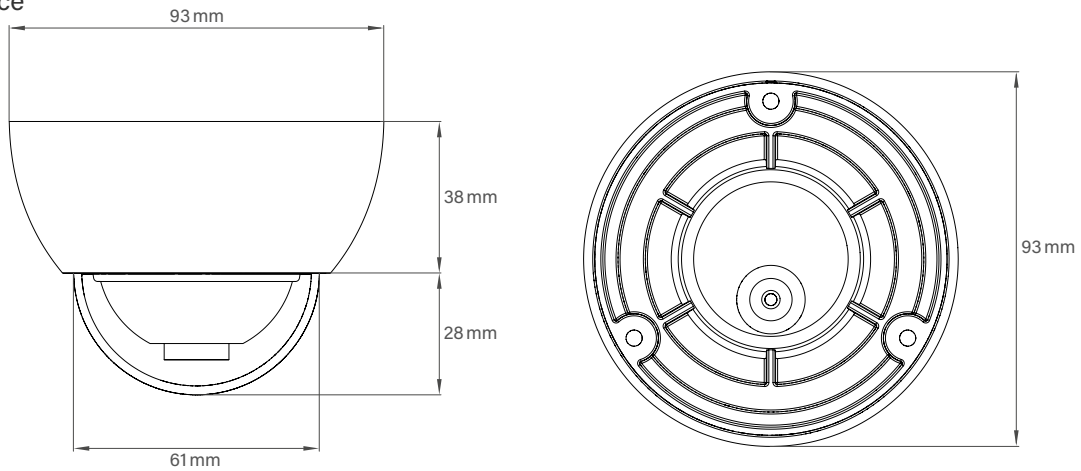
Picoline

Caméra haute définition, 5 MP, H.265, VCA, HDR, PoE,
boîtier compact encastrable, en surface ou en boîte

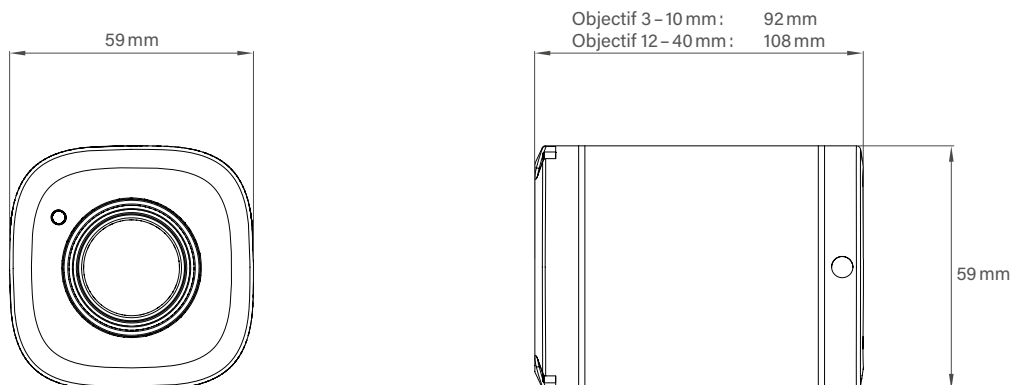
Variante encastrable



Variante en surface



Variantes en boîte



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.

 Dallmeier

© 2020 Dallmeier electronic V1.01 2020-11-23 6/6

MADE IN GERMANY 

