

SPRYNT DOME®



Sprynt Dome®	Modèles intérieurs			Modèles extérieurs	
Références	2-PTZ-FHDKI20	2-PTZ-FHDKI30	2-PTZ-FHDI30	2-PTZ-FHDKO30	2-PTZ-FHDI30
Caméra					
Capteur d'image	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/2,8" Exmor R Sony	1/3" CMOS	1/2,8" Exmor R Sony
Résolution maximale	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
Balayage	Progressif	Progressif	Progressif	Progressif	Progressif
Vitesse d'obturation	1/6 à 1/30000s	1/6 à 1/30000s	1/1 à 1/10000s	1/6 à 1/30000s	1/1 à 1/10000s
Eclairage minimum	Couleur (1/30s) : 0.5 lux Couleur (1/7.5s) : 0.125 lux N&B (1/30s) : 0.1 lux N&B DSS(1/7.5s) : 0.025 lux	Couleur (1/30s) : 0.5 lux Couleur (1/7.5s) : 0.125 lux N&B (1/30s) : 0.1 lux N&B DSS(1/7.5s) : 0.025 lux	Couleur : 0.01 lux (1/30 sec, 50%) N&B : 0.0008 lux (1/4 sec, 1/3 sec, 30%)	Couleur (1/30s) : 0.5 lux Couleur (1/7.5s) : 0.125 lux N&B (1/30s) : 0.1 lux N&B DSS(1/7.5s) : 0.025 lux	Couleur : 0.01 lux (1/30 sec, 50%) N&B : 0.0008 lux (1/4 sec, 1/3 sec, 30%)
Rapport S/B	> 50db	> 50db	> 50db	> 50db	> 50db
Lentille					
Distance focale	F= 4.7 mm à 94 mm	F= 4.3 mm à 129mm	F= 4.3 mm à 129mm	F= 4.3 mm à 129mm	F= 4.3 mm à 129mm
Ouverture	F1.6 à F4.7	F1.6 à F4.7	F1.6 à F4.7	F1.6 à F4.7	F1.6 à F4.7
Champs de vision	55.4° à 2.9°	58.9° à 2.11°	63.7° à 2.3°	58.9° à 2.11°	63.7° à 2.3°
Zoom optique	20x	30x	30x	30x	30x
Mise au point	One push/Auto/Manuel	One push/Auto/Manuel	One push/Auto/Manuel	One push/Auto/Manuel	One push/Auto/Manuel
PTZ					
Panoramique / inclinaison	Panoramique : 360° en continu / Inclinaison : 360° en continu.				
Vitesse de pilotage manuel asservie au zoom	0,5°/s à 94°/s				
Vitesse de prépositionnement	180°/s				
Prépositions	100				
Modes PTZ	1 ronde, 3 fonctions mouvement				
Motorisation	Brushless				
Intelligence					
Fonctions avancées	Contrôle intelligent (commande directe sur image, commande sur plan)				
Détection de mouvement	✓	✓	✓	✓	✓
Vidéo					
Compression	H.264/H.265 High Profile - JPEG				
Capacité streaming	RTSP / snapshot JPEG				
Résolution	1920x1080, 1280x720, 640x360				
Images par seconde	Jusqu'à 60 ips - 1080p				
Fonction jour/nuit	✓				
Contre-jour	OFF / WDR / BLC				
Balance des blancs	Auto / One Push / Manuel / Intérieur / Extérieur	Auto / One Push / Manuel / Intérieur / Extérieur	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One Push WB, Manuel WB, Outdoor Auto, Sodium Vapor Lamp (Fix / Auto / Outdoor Auto)	Auto / One Push / Manuel / Intérieur / Extérieur	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One Push WB, Manuel WB, Outdoor Auto, Sodium Vapor Lamp (Fix / Auto / Outdoor Auto)
Contrôle du gain	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel
Réduction du bruit	✓	✓	✓	✓	✓
Détection de mouvement	✓	✓	✓	✓	✓
Stabilisation Electronique d'image	✓	✓	✓	✓	✓
Anti-brouillard	✓	✓	✓	✓	✓
Basculement	Pilotage site continu	Pilotage site continu	Pilotage site continu	Pilotage site continu	Pilotage site continu
Masquage de confidentialité	12	12	12	12	12
Réseau					
Ethernet	RJ45 (100Mbps)				
Protocole	TCP, UDP, HTTP				
Utilisateurs max	10				
Emplacement carte micro SD	✓				
Navigateurs Web	Firefox, Chrome, IE, Edge, Safari				
Interopérabilité et intégration système	ONVIF, WebAPI (disponible sur demande)				
Logiciel de gestion	PrynDiscovery, PrynVision®, Digipryn®				
Général					
Alimentation	PoE	PoE	PoE	24VAC	24VAC
Consommation	<10W	<10W	<11W	<10W (33W avec chauffage)	<11W (34W avec chauffage)
Températures de fonctionnement	0°C / +40°C	0°C / +40°C	0°C / +40°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Résistance (intempéries / vandalisme)	IP 66 / IK 10	IP 66 / IK 10	IP 66 / IK 10	IP 66 / IK 10	IP 66 / IK 10
Bruit système mécanique	Silencieux	Silencieux	Silencieux	Silencieux	Silencieux
Caisson	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Pare soleil	-	-	-	Inclus	Inclus
Poids	2750 g	2750 g	2750 g	3075 g	3075 g
Dimensions	Ø217mm x 253mm	Ø217mm x 253mm	Ø217mm x 253mm	Ø249mm x 253mm	Ø249mm x 253mm
Demi sphère	Fumée	Fumée	Fumée	Claire	Claire
Certifications	CE/FCC/EAC/CSA	CE/FCC/EAC/CSA	CE/FCC/EAC/CSA	CE/FCC/EAC/CSA	CE/FCC/EAC/CSA
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans

SPRYNT DOME®



Sprynt Dome®	Indoor models			Outdoor models	
References	2-PTZ-FHDKI20	2-PTZ-FHDKI30	2-PTZ-FHDI30	2-PTZ-FHDKO30	2-PTZ-FHDI30
Camera					
Image sensor	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/2,8" Exmor R Sony	1/3" CMOS	1/2,8" Exmor R Sony
Effective pixels	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
Scanning system	Progressive	Progressive	Progressive	Progressive	Progressive
Electronic Shutter Speed	1/6 to 1/30000s	1/6 to 1/30000s	1/1 to 1/10000s	1/6 to 1/30000s	1/1 to 1/10000s
Minimum Illumination	Color (1/30s): 0.5 lux Color (1/7.5s): 0.125 lux BW (1/30s): 0.1 lux BW DSS (1/7.5s): 0.025 lux	Color (1/30s): 0.5 lux Color (1/7.5s): 0.125 lux BW (1/30s): 0.1 lux BW DSS (1/7.5s): 0.025 lux	Color: 0.01 lux (1/30 sec, 50%) BW: 0.0008 lux (1/4 sec, 1/3 sec, 30%)	Color (1/30s): 0.5 lux Color (1/7.5s): 0.125 lux BW (1/30s): 0.1 lux BW DSS (1/7.5s): 0.025 lux	Color: 0.01 lux (1/30 sec, 50%) BW: 0.0008 lux (1/4 sec, 1/3 sec, 30%)
S/N Ratio	> 50db	> 50db	> 50db	> 50db	> 50db
Lens					
Focal length	F= 4.7 mm to 94 mm	F= 4.3 mm to 129mm	F= 4.3 mm to 129mm	F= 4.3 mm to 129mm	F= 4.3 mm to 129mm
Aperture	F1.6 to F4.7	F1.6 to F4.7	F1.6 to F4.7	F1.6 to F4.7	F1.6 to F4.7
Angle of view	55.4° to 2.9°	58.9° to 2.1°	63.7° to 2.3°	58.9° to 2.1°	63.7° to 2.3°
Optical zoom	20x	30x	30x	30x	30x
Focus control	One push/Auto/Manual	One push/Auto/Manual	One push/Auto/Manual	One push/Auto/Manual	One push/Auto/Manual
PTZ					
Pan / Tilt range	Pan : 360° endless / Tilt : 360° endless				
Dynamic Manual speed control	0,5°/s to 94°/s				
Preset speed	180°/s				
Presets	100				
PTZ mode	1 pattern, 3 tours				
Motorization	Brushless				
Intelligence					
Advanced PTZ functions	Smart control (relative PTZ, map positioning)				
Motion detection	✓	✓	✓	✓	✓
Video					
Compression	H.264/H.265 High Profile - JPEG				
Streaming capability	RTSP / snapshot JPEG				
Resolution	1920x1080, 1280x720, 640x360				
Frame rate	Up to 60 fps - 1080p				
Day/night	✓				
Backlight Compensation	OFF / WDR / BLC				
White Balance	Auto / One Push / Manual / Indoor / Outdoor	Auto / One Push / Manual / Indoor / Outdoor	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One Push WB, Manual WB, Outdoor Auto, Sodium Vapor Lamp (Fix / Auto / Outdoor Auto)	Auto / One Push / Manual / Indoor / Outdoor	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One Push WB, Manual WB, Outdoor Auto, Sodium Vapor Lamp (Fix / Auto / Outdoor Auto)
Gain Control	Auto/Manual	Auto/Manual	Auto/Manual	Auto/Manual	Auto/Manual
DNR : Digital Noise Réduction	✓	✓	✓	✓	✓
Motion detection	✓	✓	✓	✓	✓
Electronic Image stabilization (EIS)	✓	✓	✓	✓	✓
Defog	✓	✓	✓	✓	✓
Flip	Continuous tilt control	Continuous tilt control	Continuous tilt control	Continuous tilt control	Continuous tilt control
Privacy masking	12	12	12	12	12
Network					
Ethernet	RJ45 (100Mbps)				
Protocol	TCP, UDP, HTTP				
Max. user access	10				
Micro SD card slot	✓				
Web viewer	Firefox, Chrome, IE, Edge, Safari				
Interoperability & system integration	ONVIF, WebAPI (available on demand)				
Management software	PrynDiscovery, PrynVision®, Digipryn®				
General					
Power supply	PoE	PoE	PoE	24VAC	24VAC
Power Consumption	<10W	<10W	<11W	<10W (33W heater on)	<11W (34W heater on)
Operating conditions	0°C / +40°C	0°C / +40°C	0°C / +40°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Resistance (ingress / vandal)	IP 66 / IK 10	IP 66 / IK 10	IP 66 / IK 10	IP 66 / IK 10	IP 66 / IK 10
Mechanical system noise	Soundless	Soundless	Soundless	Soundless	Soundless
Casing	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum
Sun visor	-	-	-	Included	Included
Weight	2750 g	2750 g	2750 g	3075 g	3075 g
Dimensions	Ø217mm x 253mm	Ø217mm x 253mm	Ø217mm x 253mm	Ø249mm x 253mm	Ø249mm x 253mm
Dome	Smoked	Smoked	Smoked	Clear	Clear
Certifications	CE/FCC/EAC/CSA	CE/FCC/EAC/CSA	CE/FCC/EAC/CSA	CE/FCC/EAC/CSA	CE/FCC/EAC/CSA
Warranty	3 years	3 years	3 years	3 years	3 years