

# H4 mini dome kamera

H4 mini dome kamera je nejmenší a nejdiskrétnější kamera v rámci platformy Avigilon H4, ideální pro aplikace vyžadující kameru s minimálními prostorovými nároky. Inovativní a modulární design této řady kamer umožňuje díky adaptérům jednoduchou montáž na povrch nebo do podhledu i v náročných podmínkách. Tato řada kamer poskytuje, za výhodných cenových podmínek, výjimečnou kvalitu obrazu, technologii LightCatcher<sup>™</sup>, duální expozici true WDR a u vybraných variant adaptivní infračervený přísvit. Ve výbavě nechybí ani technologie HDSM SmartCodec<sup>™</sup>, Idle Scene Mode a patentovaná technologie High Definition Stream Management<sup>™</sup>, díky kterým kamery H4 mini dome minimalizují požadavky na šířku pásma a kapacitu úložiště a přitom zachovávají vysokou obrazovou kvalitu.



Standardní povrchová montáž vyžaduje pro instalaci prostor o průměru 73 mm, na výšku pak 52 mm od základny. V případě montáže do podhledu je pak výška na povrchem pouze 39 mm, průměr plochy instalace je 89 mm. Tato řada kamer je ideální pro prostorově omezené instalace nebo diskrétní aplikace. Navíc se jedná o esteticky vyvážené řešení v interiérech např. chodbách, u vchodů do budov bank, škol, obchodů a hotelů.

Modulární konstrukce H4 mini dome umožňuje pružnou volbu mezi povrchovou montáží a montáží do podhledu. Důmyslný design snižuje dobu instalace a zvyšuje flexibilitu při instalaci. Volitelný černý rámeček umožňuje lepší u živatelské přizpůsobení barevnosti okolí kamery.

Kombinace síly technologií HDSM<sup>™</sup>, HDSM SmartCodec a režimu nečinné scény (Idle Scene Mode) v kombinaci s jednoduchou modulární koncepcí instalace, poskytuje řada kamer H4 mini spolehlivé bezpečnostní řešení s minimálními náklady.

## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Modely s rozlišením 1,3; 2,0 a 3,0 Mpx

Fixní objektiv 2,8 mm / f1.2

Malé rozměry a diskrétní design ideální pro interiérové použití

Inovativní modulární design pro rychlou a snadnou instalaci

Využívá adaptivní IR přísvit, který zajišťuje efektivní a přitom mimořádně kvalitní osvětlení snímané scény v zorném poli

Technologie Avigilon LightCatcher zajišťuje vyjimečnou obrazovou kvalitu i při nízké úrovni osvětlení

Dvojitá expozice WDR pro komplikované světelné podmínky

Vybrané modely s integrovaným IR LED přísvitem poskytují rovnoměrné osvětlení scény ve tmě až 0 lx do maximální vzdálenosti 10 m

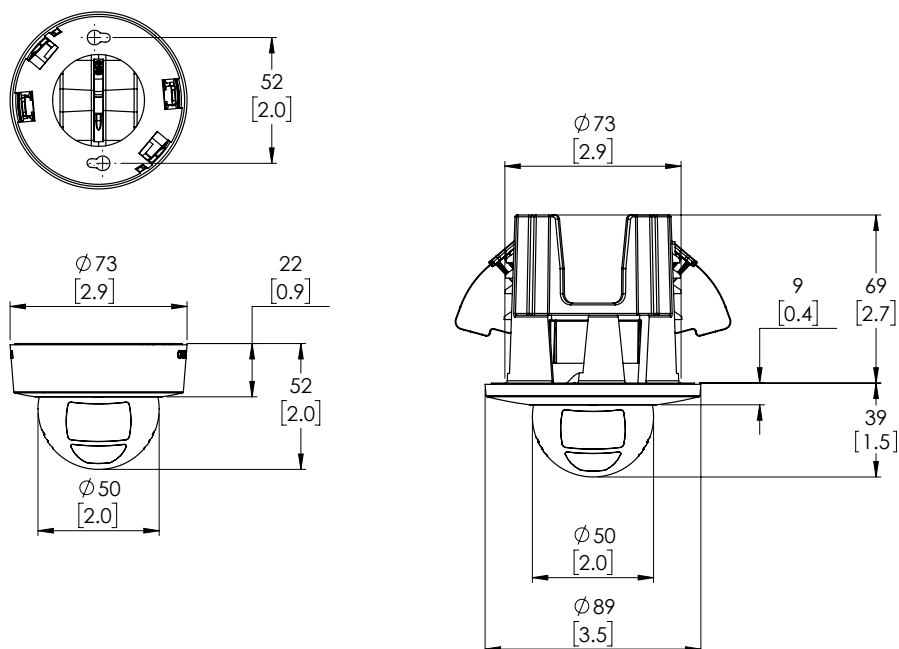
Avigilon HDSM SmartCodec / režim nečinné scény pro snížení šířky pásma a nároků na kapacitu úložiště

Integrovatelný do Avigilon Control Center<sup>™</sup> a kompatibilní se standardem ONVIF pro integraci se systémy třetích stran

# Specifikace

|                      |                                | 1.3 MP                                                                                                                             | 2.0 MP                          | 3.0 MP                                                       |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| VLASNOSTI OBRAZU     | Obrazový snímač                | 1/2.8" Progressive Scan CMOS                                                                                                       |                                 |                                                              |
|                      | Poměr stran                    | 5:4                                                                                                                                | 16:9                            | 4:3                                                          |
|                      | Aktivní pixely                 | 1280 (H) x 1024 (V)                                                                                                                | 1920 (H) x 1080 (V)             | 2048 (H) x 1536 (V)                                          |
|                      | Snímací plocha                 | 3.7 mm x 3.0 mm, 0.145" x 0.118"                                                                                                   | 5.6 mm x 3.1 mm; 0.22" x 0.122" | 5.12 mm x 3.84 mm; 0.202" x 0.157"                           |
|                      | Snímkovost                     | 30 fps                                                                                                                             | 30 fps                          | 20 fps                                                       |
|                      | Minimální intenzita osvětlení  | s IR 0.01 lux in color mode; 0 lux (F/1.2) in monochrome mode                                                                      |                                 | 0.02 lux in color mode; 0 lux (F/1.2) in monochrome mode     |
|                      |                                | bez IR 0.01 lux in color mode; 0.002 lux (F/1.2) in monochrome mode                                                                |                                 | 0.02 lux in color mode; 0.004 lux (F/1.2) in monochrome mode |
|                      | IR přísvit                     | 10 m (33 ft) max. distance at 0 lux                                                                                                |                                 |                                                              |
|                      | Dynamický rozsah               | 100 dB                                                                                                                             |                                 |                                                              |
|                      | Škálování rozlišení            | Dolů až na 384 x 216                                                                                                               |                                 |                                                              |
|                      | 3D redukce šumu                | Ano                                                                                                                                |                                 |                                                              |
| OBJEKTIV             | Objektiv                       | 2.8mm, F1.2, korekce IR                                                                                                            |                                 |                                                              |
|                      | Poměr stran                    | (5:4) 74°; (16:9) 110°                                                                                                             |                                 | (5:4) 94°; (16:9) 100°; (4:3) 100°                           |
| MOŽNOSTI OBRAZU      | Kompresce obrazu               | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG                                                                                            |                                 |                                                              |
|                      | Tok                            | Multi-stream H.264 and Motion JPEG                                                                                                 |                                 |                                                              |
|                      | Řízení šířky pásma             | HDSM; HDSM SmartCodec; Idle Scene Mode                                                                                             |                                 |                                                              |
|                      | Detekce pohybu                 | Pixel                                                                                                                              |                                 |                                                              |
|                      | Tamperová ochrana kamery       | Yes                                                                                                                                |                                 |                                                              |
|                      | Elektronická závěrka           | Automatic, Manual (1/6 to 1/8000 sec)                                                                                              |                                 |                                                              |
|                      | Clona                          | Automatic, Manual                                                                                                                  |                                 |                                                              |
|                      | Denní/noční režim              | Automatic, Manual                                                                                                                  |                                 |                                                              |
|                      | Kompensace kmitání             | 50 Hz, 60 Hz                                                                                                                       |                                 |                                                              |
|                      | Vyvážení bílé                  | Automatic, Manual                                                                                                                  |                                 |                                                              |
|                      | Kompensace světla v pozadí     | Adjustable                                                                                                                         |                                 |                                                              |
|                      | Privátní zóny                  | Up to 64 zones                                                                                                                     |                                 |                                                              |
| SÍŤ                  | Síť                            | 100BASE-TX                                                                                                                         |                                 |                                                              |
|                      | Typ kabelu                     | CAT5                                                                                                                               |                                 |                                                              |
|                      | Konektor                       | RJ-45                                                                                                                              |                                 |                                                              |
|                      | ONVIF                          | ONVIF compliant with version 1.02, 2.00, Profile S                                                                                 |                                 |                                                              |
|                      | Zabezpečení                    | Password protection, HTTPS encryption, digest authentication, WS authentication, user access log, 802.1x port based authentication |                                 |                                                              |
|                      | Protokoly                      | IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP                                            |                                 |                                                              |
|                      | Protokoly datového toku        | RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP                                              |                                 |                                                              |
|                      | Protokoly řízení zařízení      | SNMP v2c, SNMP v3                                                                                                                  |                                 |                                                              |
| MECHANICKÉ PARAMETRY |                                | POVRCHOVÁ MONTÁŽ                                                                                                                   |                                 | MONTÁŽ DO PODHLEDU                                           |
|                      | Rozměry (DxŠxV)                | 73 mm x 73 mm x 52 mm<br>2.9" x 2.9" x 2.0"                                                                                        |                                 | 89 mm x 89 mm x 39 mm<br>3.5" x 3.5" x 1.5"                  |
|                      | Max. tloušťka stropu           | n/a                                                                                                                                |                                 | 1.0"                                                         |
|                      | Hmotnost                       | H4M-D1 - 118 g, 0.26 lbs                                                                                                           |                                 | H4M-D1 - 152 g, 0.34 lbs                                     |
|                      | Tělo                           | Polykarbonát a hliník                                                                                                              |                                 |                                                              |
|                      | Kryt                           | Polykarbonát                                                                                                                       |                                 |                                                              |
|                      | Konečná povrchová úprava       | světle šedá, černá                                                                                                                 |                                 |                                                              |
|                      | Rozsah nastavení               | 360° pan, -5° to 75° tilt, ±115° azimuth                                                                                           |                                 |                                                              |
| ELEKTRICKÉ PARAMETRY | Spotřeba                       | 4W                                                                                                                                 |                                 |                                                              |
|                      | Napájecí zdroj                 | PoE: IEEE802.3af Class 2 compliant                                                                                                 |                                 |                                                              |
|                      | RTC Záložní baterie            | 3V manganese lithium                                                                                                               |                                 |                                                              |
| PROSTŘEDÍ            | Provozní teplota               | 0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)                                                                                                    |                                 |                                                              |
|                      | Skladovací teplota             | -30 °C to 70 °C (-22 °F to 158 °F)                                                                                                 |                                 |                                                              |
|                      | Vlhkost                        | 0 - 95% non-condensing                                                                                                             |                                 |                                                              |
| CERTIFIKACE          | Certifikace/nariadení          | UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM                                                                                                       |                                 |                                                              |
|                      | Bezpečnost                     | UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC 62471                                                                                 |                                 |                                                              |
|                      | Prostředí                      | Indoor Applications                                                                                                                |                                 |                                                              |
|                      | Emise elektromagnetického zář. | FCC Part 15 Subpart B Class B, IC ICES-003 Class B, EN 55032 Class B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3                     |                                 |                                                              |
|                      | Elektromagnetická odolnost     | EN 55024, EN 61000-6-1, EN 50130-4                                                                                                 |                                 |                                                              |

## Vnější rozměry



|       |       |
|-------|-------|
| [X.X] | PALCE |
| X     | MM    |

## Informace pro objednání

|                 | MP                                                               | WDR | LightCatcher | Objektiv | IR  | HDSM SmartCodec |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|-----|--------------|----------|-----|-----------------|
| 1.3C-H4M-D1     | 1.3                                                              | ano | ano          | 2.8 mm   |     | ano             |
| 1.3C-H4M-D1-IR  | 1.3                                                              | ano | ano          | 2.8 mm   | ano | ano             |
| 2.0C-H4M-D1     | 2                                                                | ano | ano          | 2.8 mm   |     | ano             |
| 2.0C-H4M-D1-IR  | 2                                                                | ano | ano          | 2.8 mm   | ano | ano             |
| 3.0C-H4M-D1     | 3                                                                | ano | ano          | 2.8 mm   |     | ano             |
| 3.0C-H4M-D1-IR  | 3                                                                | ano | ano          | 2.8 mm   | ano | ano             |
| H4M-BZL-BL1     | Balení 5 ks černých rámečků pro povrchovou montáž dome kamer H4M |     |              |          |     |                 |
| H4M-MT-DCIL1    | Adaptér pro montáž kamer H4M do podhledu                         |     |              |          |     |                 |
| H4M-MT-DCIL1-BL | Černý adaptér pro montáž kamer H4M do podhledu                   |     |              |          |     |                 |