

FLEXIDOME indoor 5100i



- ▶ Akár 5 MP-es felbontás a rendkívül részletgazdag képért
- ▶ Starlight kameratechnológia gyenge fényviszonyok mellett is kiváló teljesítménnyel
- ▶ Az IVA Pro rendkívül megbízható, mély tanuláson alapuló személy- és járműészlelést tesz lehetővé a steril zónáktól a zsúfolt és forgalmas helyszínekig mindenhol
- ▶ Kiterjesztett dinamikartomány üzemmód, hogy a helyszín világos és a sötét területeinek minden részlete látható legyen

Sokoldalú és professzionális térfigyelő kamera beltéri megfigyeléshez. Kivételes képminőséget, starlight teljesítményt és nagy dinamikartományt kínál akár 5 MP-es felbontásban, így rendkívül részletgazdag képet ad, amely megfelel a magas szintű biztonsági és felügyeleti hálózati követelményeknek.

A beépített Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro) technológia teljes körű helyzetfelismerést tesz lehetővé, és releváns riasztásokat küld.

A kamerákban 1/2,7" vagy 1/2,8" érzékelő és HDR technológia található, amely 1080p-s fullHD- vagy 5 MP-es felbontást biztosít és kiváló teljesítményt nyújt még extrém alacsony megvilágítás mellett is.

A moduláris felépítésű konstrukció elfordítással a helyére pattintható a rögzítőlapon vagy a talpon, így a kamera házra rögzítéséhez nincs szükség szerszámra, a telepítés gyorsan elvégezhető, és a kamerát számos különböző módon fel lehet szerelni.

Funkciók

H.265 nagy hatékonyságú videokódolás

A kamerát a leghatékonyabb, nagy teljesítményű H.264 és H.265/HEVC kódolóplatform alapjaira terveztük.

A kamerával kiváló minőségű, nagy felbontású videók készíthetők rendkívül alacsony hálózati terhelés mellett.

A kódolás hatékonyságát megduplázó H.265 az IP-videofelügyeleti rendszerek új tömörítési szabványává lépett elő.

Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro)

A kamera előretelepített IVA Pro Buildings Pack csomaggal érkezik, és rendkívül megbízható, deep learning eljáráson alapuló személy- és járműészlelést, illetve -követést biztosít a steril zónáktól a zsúfolt és forgalmas helyszínekig mindenhol. Rendkívül hatékonyan kerüli el a problémás környezet – például eső, szél (mozgó fák), hó, jégeső, a vízről visszaverődő fény, valamint az árnyékok és a rovarok – által kiváltott téves riasztásokat, és megbízhatóan észleli, követi és osztályozza a tárgyakat. A riasztási és számlálószabályok intelligens készlete lehetővé teszi az előre meghatározott riasztások aktiválásáról történő értesítést, valamint a felvételekben történő gyors keresést a Forensic search eljárások során. Mivel nincs szükség kalibrálásra, a konfigurálás minimális erőfeszítéssel elvégezhető és nagyon egyszerű.

Opcionálisan más csomagok is licencelhetők, a kamera által végzett elemzés adott specifikus használati esetekre történő optimalizálásához az IVA Pro Perimeter Pack vagy az IVA Pro Traffic Pack segítségével.

Kétirányú hangkapcsolat

A kétirányú hangkapcsolatnak köszönhetően a kezelő külső audió vonalbemeneten és -kimeneten keresztül kommunikálhat a látogatókkal vagy behatolókkal. A külső mikrofonnak köszönhetően a hangérzékelés

alapján is küldhetők riasztások, így a biztonsági operátor gyorsabban tudomást szerezhet az eseményekről, és proaktívabban intézkedhet.

DORI lefedettség

A DORI (észlelés, megfigyelés, felismerés, azonosítás) egy szabványos rendszer (EN-62676-4) a videót vizsgáló személyek azon képességének meghatározására, hogy képesek-e megkülönböztetni személyeket és tárgyakat a lefedett területen belül. Alább láthatók azok a maximális távolságok, amelyeknél egy kamera/objektív kombináció teljesíti ezeket a feltételeket:

2 MP-es kamera, 3,2–10,5 mm-es objektívvel*

DORI	DORI-specifikáció	Távolság 10,5 mm / 3,2 m	Vízszintes szélesség
Észlelés	25 képpont/m	31 m / 138 m	77 m
Megfigyelés	63 képpont/m	12 m / 55 m	30 m
Felismerés	125 képpont/m	6 m / 28 m	15 m
Azonosítás	250 képpont/m	3 m / 14 m	8 m

*A táblázatban szereplő számok nem tükrözik az IVA-távolságokat. Az IVA segítségével elérhető hatótávolságokkal kapcsolatban tekintse meg az objektívkalkulátort / a Bosch IP-videótervező eszközét.

5 MP-es kamera, 3,2–10,5 mm-es objektívvel*

DORI	DORI-specifikáció	Távolság 10,5 mm / 3,2 m	Vízszintes szélesség
Észlelés	25 képpont/m	48 m / 200 m	104 m
Megfigyelés	63 képpont/m	19 m / 79 m	41 m
Felismerés	125 képpont/m	10 m / 40 m	21 m
Azonosítás	250 képpont/m	5 m / 20 m	10 m

*A táblázatban szereplő számok nem tükrözik az IVA-távolságokat. Az IVA segítségével elérhető hatótávolságokkal kapcsolatban tekintse meg az objektívkalkulátort / a Bosch IP-videótervező eszközét.

Jelenetmódok

Több konfigurálható mód is rendelkezésre áll, amelyek a legjobb beállításokat biztosítják a különböző felhasználási területekhez. Egyetlen kattintással kiválaszthatók a körülményeknek megfelelő, optimalizált beállítások. Különböző jelenetmódok választhatók a különböző helyzetekhez, például a nátriumgőzlámpás világításhoz, a gyorsan mozgó tárgyakhoz vagy a sötét környezetekhez.

Ellenáll az esőnek, a pornak és szabotázsak, széles hőmérsékleti tartományban megbízhatóan működik

A kamera beltéri használatra alkalmas. A kamera széles környezeti hőmérsékleti tartományban, -20 °C és $+50\text{ °C}$ (-4 °F és $+122\text{ °F}$) között működik. A kamera robusztus kialakítása megfelel az IP54 és a IK10 szabványnak, megvédi a kamerát az esőtől és a portól, ugyanakkor védelmet nyújt a vandalizmus és a szabotázs ellen.

Egyszerű üzembe helyezés

A mechanikai kialakítás követi a Bosch telepítési filozófiáját: beépítéshez való szerelőlemez és egyszerű kábelkezelést biztosít.

Az áramellátás Etherneten keresztül biztosított.

Ilyenkor csupán egyetlen kábelt kell csatlakoztatni a kamera képének megtekintéséhez, valamint a kamera tápellátásához és vezérléséhez. A PoE-tápellátás egyszerűbb és költséghatékonyabb üzembe helyezést biztosít, mivel a kameráknak nincs szüksége helyszíni áramforrásra.

A hálózati kábelezést egyszerűsíti az Auto-MDIX technológia támogatása, amely egyaránt lehetővé teszi az egyenes- és a keresztkötésű (cross-over) csatlakozók használatát.

Adatbiztonság

Speciális intézkedéseket tettünk az eszközhozzáférés és az adatátvitel legmagasabb szintű védelmének biztosítása érdekében. A háromszintű jelszavas védelem és a biztonsági ajánlások révén a felhasználók testre szabhatják az eszközhozzáférést. A webböngésző-hozzáférés védelme HTTPS segítségével biztosítható, a készülékszoftver-frissítések pedig hitelesített biztonságos feltöltésekkel is védhetők. A kamerák beépített Secure Element (SE) hardverrel rendelkeznek, amely fő Trusted Platform Module (TPM) funkciót biztosít a lehető legmagasabb szintű biztonság és adatvédelem érdekében. A Public Key Infrastructure (PKI) támogatásával együtt kiváló védelmet garantál a rosszindulatú támadásokkal szemben. A jövőbeli készülékszoftver-frissítésekkel meg fog érkezni a 4096 bites RSA-titkosítási kulcsok támogatása is, így az adatbiztonság 2030 után is biztosított lesz. Ugyanígy hamarosan megérkezik az EAP/TLS-sel történő 802.1x hálózati hitelesítés támogatása is. A fejlett tanúsítványkezelés a következőket kínálja:

- Előtelepített Bosch eredeti eszköztanúsítvány
- Önálírású egyedi tanúsítványok automatikus létrehozása szükség szerint
- Kliens- és kiszolgálói tanúsítványok hitelesítésre
- Klientanúsítványok a hitelesség igazolására
- Tanúsítványok titkosított privát kulcsokkal

Intelligens rögzítés

A kártyanyílásba helyezett memóriakártyával akár 2 TB mennyiségű riasztási rögzített felvétel is tárolható a kamerában. A RAM-ban megvalósított pre-alarm

rögzítési funkció csökkenti a szükséges hálózati sávszélességet, egyben növeli a memóriakártya hasznos élettartamát.

A fejlett intelligens rögzítés megbízható tárolási megoldást biztosít a következő funkciók együttes alkalmazásával:

- Ipari SD-kártyával is használható, ami különösen hosszú élettartamot biztosít
- Az ipari SD-kártyák állapotfigyelése gondoskodik a korai szolgáltatási jelzésekről.

Nagy dinamikataromány

Nagy dinamikatarományú kamera. A kiterjesztett dinamikataromány üzemmód többszörös expozíció eljárásán alapul, amely még több részletet örökít meg ugyanazon kép világos és árnyékos területein. Ennek eredményeként könnyen felismerhetők az objektumok és a jellegzetességek, például az erős háttérfény előtti arcok.

A kamera tényleges dinamikatarománya meghatározásának alapja egy az IEC 62676 5. része szerinti elemzés egy optoelektronikai átalakítási függvényvel (OECF). Ez a módszer általában standard mérési eredményt nyújt, melyet különböző kamerák összehasonlításához lehet használni.

Automatikus képforgatás

A beépített giroszkóp/gyorsulásmérő szenzor a képet 90°-os lépésekben elforgatva automatikusan korrigálja annak tájolását, ha a kamerát derékszögben vagy fejfel lefelé szerelték fel. A szenzor képe 90°-os lépésekben kézzel is elforgatható.

Ha hatékonyan szeretne minden részletet rögzíteni a felbontás csökkenése nélkül hosszú előcsarnokokban is, szerelje fel derékszögben a kamerát. A kép állóként, teljes felbontásban jelenik meg a monitoron.

Rendszerintegráció és ONVIF-kompatibilitás

A kamera megfelel az ONVIF Profile S, az ONVIF Profile G és az ONVIF Profile T specifikációnak. A H.265-konfiguráció esetén a kamera támogatja az ONVIF Profile T részét képező Media Service 2 szolgáltatást. A szabványoknak való megfelelés garantálja a hálózati videotermekek közötti, gyártótól független együttműködést. A rendszerintegrátorok könnyen hozzáférhetnek a kamera belső funkciókészletéhez, és integrálhatják nagyobb rendszerekbe. További információk a Bosch Integration Partner Program (IPP) weboldalán (ipp.boschsecurity.com) található.

Moduláris tartozékok

Moduláris kiegészítők széles választéka áll rendelkezésre, amelyek lehetővé teszik a következetes kialakítást különböző kamerák esetén, és számos telepítési lehetőséget kínálnak. A választható opciók közé tartoznak a fali és csőre szerelhető tartók, a tápellátással és száloptikai kapcsolattal ellátott távfelügyeleti szekrény, valamint a mennyezeti rögzítőkészlet.

Felhőalapú szolgáltatások

A kamera segítségével egyszerre négy különböző fiók felé végezhető időalapú vagy riasztásalapú JPEG-küldés. Ezek a fiókok FTP-szervereket vagy felhőalapú tárhelyet is kezelhetnek. A fiókokra videóklipek vagy JPEG-képek is exportálhatók.

E-mail vagy SMS-értesítés formájában riasztások is beállíthatók, így mindig naprakész információi lesznek a rendkívüli eseményekről.

Bosch Remote Portal

Biztonságos felhőinfrastruktúránk, a Bosch Remote Portal segítségével kezelheti csatlakoztatott Bosch eszközzeit. A Bosch Remote Portal felületén a következőkre van lehetősége:

- Elvégezheti a csatlakoztatott (online vagy offline) Bosch eszközök kezdeti konfigurációját.
- Frissítheti egy vagy több eszköz készülékszoftverét.
- Kezelheti a tanúsítványokat.
- Figyelheti a csatlakoztatott Bosch eszközök állapotát.

Project Assistant alkalmazás

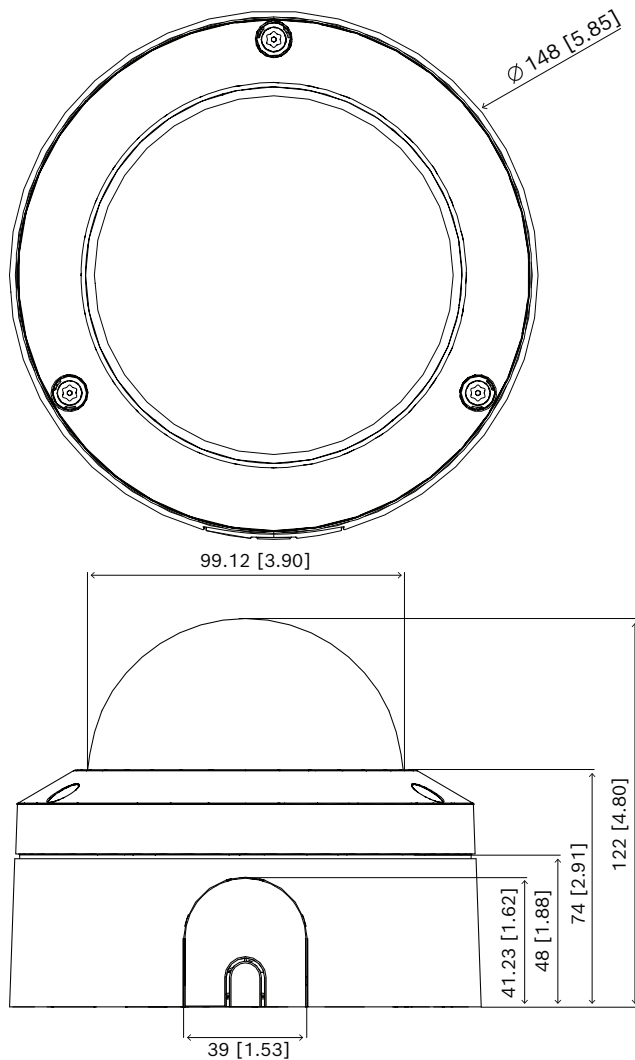
Mivel a kamerán USB-C-port található, amelyhez (2023 első negyedétől külön megvásárolható) vezeték nélküli USB-hardverkulcs csatlakoztatható, a telepítést végző szakember könnyen elvégezheti a kezdeti konfigurációt vezeték nélkül. A Bosch Project Assistant alkalmazást futtató mobilkészlet használatával elvégezheti a kezdeti beállítást, és vezérelheti az objektív zoomfókuszát a megfelelő jelenet megtalálásához. Ehhez csupán csatlakoztatni kell a vezeték nélküli USB-hardverkulcsot, és meg kell nyitni az iOS, Windows és Android rendszerre letölthető Bosch Project Assistant alkalmazást.

Szabályozási információk

Standard	Típus
Kibocsátás	EN 55032 (B osztály) CFR 47 FCC 15. rész (B osztály) ICES-003 (B osztály) VCCI CISPR 32 AS/NZS CISPR 32
Zavartűrés	EN 50121-4 EN 50130-4
Környezet	EN 50130-5, II. osztály EN IEC 63000 RoHS EU, 2011/65/EU és 2015/863/EU WEEE EU, 2012/19/EU
Biztonság	EN 62368-1 IEC 62368-1 UL 62368-1

Standard	Típus
Képminőség	IEC 62676-5
Ütés elleni védelem	EN 62262 (IK10): 2002
Külső behatásokkal szembeni védettség	EN 60529 (IP54)
ONVIF-kompatibilitás	EN 50132-5-2, EN 62676-2
Jelzések	CE, FCC, UL, WEEE, RCM, VCCI, UKCA, Kínai RoHS, BIS
Besorolás	NDAА-besorolás

Telepítési/konfigurálási megjegyzések



Méretetek mm-ben (hüvelyekben)

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Bemeneti feszültség Ethernetről táplált (48 V DC névleges)

Teljesítményfelvétel, jellemző/maximális (2 MP) PoE: 4,8 W / 6 W

Teljesítményfelvétel, jellemző/maximális (5 MP) PoE: 5,2 W / 5,6 W

PoE IEEE-szabvány IEEE 802.3af (802.3at, 1-es típus);
Teljesítményszint: 3. osztály

Platform

Közös termékplatform CPP14

2 MP-es érzékelő

Érzékelő típusa 1/2,8" CMOS

Effektív képpontok 1920 (vízsz.) x 1080 (függ.)

5 MP-es érzékelő

Érzékelő típusa 1/2,7 hüvelykes CMOS

Effektív képpontok 2688 (vízsz.) x 1944 (függ.)

Videoteljesítmény – érzékenység (2 MP)

Az IEC 62676 5. része (1/25, F1,6) szerint mérve

Színes 0,021 lx

Monokróm 0,004 lx

Videoteljesítmény – érzékenység (5 MP)

Az IEC 62676 5. része (1/25, F1,6) szerint mérve

Színes 0,060 lx

Monokróm 0,012 lx

Videoteljesítmény – dinamik tartomány (2 MP)

Nagy dinamik tartomány 144 dB WDR

Mérési szabvány 105 dB WDR
IEC 62676 5. rész

Videoteljesítmény – dinamik tartomány (5 MP)

Nagy dinamik tartomány 120 dB WDR

Mérési szabvány 105 dB WDR

Videoteljesítmény – dinamik tartomány (5 MP)	
IEC 62676 5. rész	
Videofolyam	
Képtömörítés	H.265; H.264; M-JPEG
Képfolyam	Többféle, konfigurálható, H.264 vagy H.265, illetve M-JPEG szabványú képfolyam, állítható képfrissítési sebesség és sávszélesség. Szelektív érzékelési területek (ROI)
Kamera késleltetése	120–340 ms
GOP-szerkezet	IP, IBP, IBBP
Képfrissítési sebesség	2 MP: 1–60 fps 5 MP: 1–30 fps
Jel-zaj viszony (SNR)	>55 dB
Videófelbontás (vízsz. x függ.) 2 MP	
1080p HD	1920 × 1080
Álló mód 1080p	1080 × 1920
1,3 MP (16:9)	1536 × 864
Álló mód 1,3 MP (16:9)	864 × 1536
720p	1280 × 720
Álló mód 720p	720 × 1280
480p SD	640 × 480
SD	768 × 432
D1	720 × 480
Videófelbontás (vízsz. x függ.) 5 MP	
5 MP (4:3)	2592 × 1944
Álló mód 5 MP	1944 × 2592
4 MP (16:9)	2688 × 1512
Álló mód 4 MP	1512 × 2688
3 MP (16:9)	2304 × 1296
Álló mód 3 MP	1296 × 2304
1080p HD	1920 × 1080
Álló mód 1080p	1080 × 1920

Videófelbontás (vízsz. x függ.) 5 MP	
1,3 MP (16:9)	1536 × 864
720p	1280 × 720
480p SD	640 × 480
SD	768 × 432
D1	720 × 480
Videofunkciók	
Day / Night	Színes, monokróm, automatikus (beállítható váltási pontok)
Szabályozható képbeállítások	Kontraszt, Telítettség szint és szabályozás, Fényerő, Élesség
Fehéregyensúly	2500–10 000K, 3 automatikus üzemmód (Egyszerű, Normál, Nátriumgőz), kézi üzemmód és fehéregyensúly-tartási üzemmód
Zársebesség	Automatikus elektronikus zársebesség (AES); Rögzített (1/25[30] – 1/15 000 között), választható; Alapértelmezett zársebesség
Ellenfény-kompensáció	Be/ki
Elektronikus képstabilizálás (giroszkópos)	Be/ki
Adatvédelmi maszkolás	8 független terület, teljes mértékben programozható
Jelenetmódok	Több alapértelmezett mód ütemezővel
Egyéb funkciók	Tükörkép, Kép elforgatása, Képpontszámoló, Videóvízjel, Képernyőfeliratok, Hely
Kamera elfordítása	Automatikus érzékelés kézi felülbírással (0/90/180/270)
Videó tartalom-elemzés	
Elemzés típusa	Intelligens Video Analytics Pro Buildings Pack
Riasztási szabályok (kombinálhatók)	Bármilyen objektum, Objektum a mezőben, Vonal átlépése, Belépés a mezőbe/mező elhagyása, Bóklászás, Út követése, Megálló vagy mozogni kezdő objektumok, Számlálás, Foglaltság, Feltételek módosulása, Hasonlóságok keresése
Objektumszűrők	Időtartam, méret, képarány, irány, szín, objektumosztályok (2)
Objektumosztályok	Személy, jármű

Videó tartalom-elemzés	
Hangérzékelés	A hangérzékelés riasztás indítására alkalmas
Támogatott elemzés	IVA Pro Perimeter Pack (licenc); IVA Pro Traffic Pack (licenc)
Optikai	
Objektív típusa	3,2–10,5 mm-es P-íriszes (IR-korrekciós) objektív F-stop: 1,6
Day / Night kialakítás	Átkapcsolható infravörös vágósűrű (IR-cut filter)
Beállítás	Motoros zoom/fókusz
Íriszvezérlés	P-írisz vezérlés
Látószög (2 MP)	Széles: 105° x 57° (vízsz. x függ.) Tele: 31° x 18° (vízsz. x függ.)
Látószög (5 MP)	Széles: 96° x 71° (vízsz. x függ.) Tele: 29° x 22° (vízsz. x függ.)
Bemenet/kimenet	
Vonali hangbemenet	Max. 0,6 Vrms, 10 kOhm (jellemző)
Vonali hangkimenet	1,0 Vrms 10 kOhm (jellemző)
Ethernet	RJ45
USB	USB 2.0 Type C, (külön megvásárolható) vezeték nélküli USB-hardverkulcs csatlakoztatásához beállításkor és üzembe helyezéskor
Audiofolyam	
Normál	G.711, 8 kHz mintavételi frekvencia L16, 16 kHz mintavételi frekvencia AAC-LC, 48 kb/s 16 kHz mintavételi frekvenciánál AAC-LC, 80 kb/s 16 kHz mintavételi frekvenciánál
Jel-zaj viszony	>50 dB
Audiofolyam	Teljes duplex / félduplex
Helyi tárolás	
Belső RAM	5 mp-nyi riasztás előtti rögzítés
Memóriakártya-hely	Legfeljebb 32 GB-os microSDHC / 2 TB-os microSDXC kártyát támogat. (HD-rögzítéshez Class 6-os vagy magasabb sebességsztályú memóriakártya ajánlott)

Helyi tárolás	
Ipari SD-kártyák	Különösen hosszú élettartam és állapotfigyelés (ha az SD-kártya támogatja), amely gondoskodik a korai meghibásodási jelzésekről
Rögzítés	Folyamatos, felülíró, riasztásalapú, eseményalapú és ütemezés szerinti rögzítés
Adatbiztonság	
Secure Element („TPM”)	2048 bites RSA, 4096 bites RSA, 256 bites ECDSA és 256 bites AES/CBC
PKI	X.509 tanúsítványok
Titkosítás	Teljes, végpontok közti titkosítás támogatott VMS-sel Hálózat: TLS1.2/1.3, AES128, AES256 Helyi tároló: XTS-AES
Videohitelesítés	ellenőrzőösszeg, MD5, SHA-1, SHA-256
Készüléksoftver-védelem	Aláírt készüléksoftver, biztonságos rendszerindítás
Hálózat	
Protokollok	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication
Titkosítás	TLS1.0/1.2, AES128, AES256
Ethernet	10/100 Base-T, automatikus érzékelés, fél/teljes duplex
Összekapcsolhatóság	Auto-MDIX
Együttműködési képesség	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M
Mechanikai jellemzők	
3 tengelyes beállítás (páztázás/döntés/forgatás)	355°/85°/350°
Méretek (Ø x Ma)	148 x 122 mm
Súly (kb.)	920 g
Színes	RAL 9003, RAL 9017
Giroszkópos szenzor	Igen

Mechanikai jellemzők	
Dómbúra	Polikarbonát, átlátszó, karcálló bevonattal
Beltéri ház	Polikarbonát, újrafesthető
Felszerelés	Mellékelt rögzítőlap a felületre szereléshez, 4 colos négyzet alakú csatlakozódoboz, egyszeres és dupla kötődoboz, 1/4 hüvelykes 20 UNC csavarmenet
Vezeték	3/4 colos NPT (M25) és 1/2 hüvelykes NPT (M20), kábelcső oldali bevezetéshez
Környezet	
Üzemi hőmérséklet	-20 °C és +50 °C között folyamatos működés esetén;
Hideg bekapcsolási hőmérséklet	-20 °C
Tárolási hőmérséklet	-30 °C és +70 °C között
Páratartalom	5–93% relatív páratartalom, nem kondenzáló 5–100% relatív páratartalom, lecsapódó
Tárolási páratartalom	legfeljebb 98%-os relatív páratartalom
Ütés elleni védelem	IK10
Külső behatásokkal szembeni védettség	IP54
Fenntarthatóság	PVC-mentes
Származási ország	Thaiföld

Rendelési információk

NDV-5702-A Fix dóm, 2MP HDR 3,2-10,5mm

Professzionális fix IP-dómkamera beltéri, 60 kép/mp képráfrissítési felügyelethez H.264/H.265 tömörítéssel és IVA Pro Buildings Pack csomaggal, 2 MP-es, IP54- és IK10-megfelelőséggel
NDAA-besorolás
Rendelési szám **NDV-5702-A | F.01U.394.427**

NDV-5703-A Fix dóm, 5MP HDR 3,2-10,5mm

Professzionális fix IP-dómkamera beltéri, 30 kép/mp képráfrissítési felügyelethez H.264/H.265 tömörítéssel és IVA Pro Buildings Pack csomaggal, 5 MP-es, IP54- és IK10-megfelelőséggel
NDAA-besorolás
Rendelési szám **NDV-5703-A | F.01U.394.429**

Tartozékok

NDA-5070-IC Álmennyezeti szerelvény készlet

Süllyesztett mennyezeti szerelőkészlet a FLEXIDOME beltéri 5100i, FLEXIDOME beltéri 5100i IR, FLEXIDOME kültéri 5100i és FLEXIDOME kültéri 5100i IR kamerákhoz
Rendelési szám **NDA-5070-IC | F.01U.401.739**

NDA-5070-PLEN Álmennyezeti túlnyom. készlet, 148mm

Túlnyomásos süllyesztett mennyezeti szerelőkészlet a FLEXIDOME beltéri 5100i, FLEXIDOME beltéri 5100i IR, FLEXIDOME kültéri 5100i és FLEXIDOME kültéri 5100i IR kamerákhoz
Rendelési szám **NDA-5070-PLEN | F.01U.399.151**

NDA-5070-LWMT L alakú fali tartó FLEXIDOME 5100i-hez

L alakú fali konzol FLEXIDOME beltéri 5100i, FLEXIDOME beltéri 5100i IR, FLEXIDOME kültéri 5100i, FLEXIDOME kültéri 5100i IR és FLEXIDOME IP 3000i IR kamerákhoz
Rendelési szám **NDA-5070-LWMT | F.01U.399.152**

NDA-5080-PIP Függesztett illesztőlap, 148mm

Függesztett illesztőlemez FLEXIDOME indoor 5100i, FLEXIDOME kültéri 5100i IR és FLEXIDOME panoramic 5100i IR kamerához
Rendelési szám **NDA-5080-PIP | F.01U.389.607**

NDA-5070-PC Festhető fedél, FLEXIDOME 5100i, 4 db

Festhető burkolat (4 db) FLEXIDOME 5100i és FLEXIDOME 5100i IR kamerákhoz
Rendelési szám **NDA-5070-PC | F.01U.399.153**

NDA-5070-CBL Bura, átlátszó, FLEXIDOME 5100i-hez

Átlátszó cserebúra FLEXIDOME beltéri 5100i és FLEXIDOME kültéri 5100i kamerákhoz
Rendelési szám **NDA-5070-CBL | F.01U.399.145**

NDA-5070-TBL Bura, füstszínű, FLEXIDOME 5100i-hez

Füstszínű búra FLEXIDOME beltéri 5100i és FLEXIDOME kültéri 5100i kamerákhoz
Rendelési szám **NDA-5070-TBL | F.01U.399.144**

NDA-MCSMB-03M Kábel, SMB-BNC, 0,3m

0,3 m analóg kábel, SMB (anya) – BNC (anya), a kamera koaxiális kábelhez történő csatlakoztatásához
Rendelési szám **NDA-MCSMB-03M | F.01U.399.128**

NDA-MCSMB-30M Kábel, SMB-BNC, 3,0m

3 m analóg kábel, SMB (anya) – BNC (anya), a kamera koaxiális kábelhez történő csatlakoztatásához
Rendelési szám **NDA-MCSMB-30M | F.01U.399.126**

NDA-U-CBB Csatorna-szerelődoboz, 148mm

Kültéri szerelődoboz kábelcsatornához, 148 mm, IP66 besorolású
Rendelési szám **NDA-U-CBB | F.01U.394.006**

NDA-U-CMT Sarokba szerelhető adapter

Univerzális sarokkonzol, fehér
Rendelési szám **NDA-U-CMT | F.01U.324.946**

NDA-U-PMAS Oszlop adapter, kicsi

Oszlopra szerelhető adapter, kicsi
Univerzális oszlopra szerelhető adapter, fehér, kicsi.
Rendelési szám **NDA-U-PMAS | F.01U.324.943**

NDA-U-PMAL Oszlop adapter, nagy

Univerzális oszlopra szerelhető adapter, fehér, nagy
Rendelési szám **NDA-U-PMAL | F.01U.324.944**

NDA-U-PSMB Függesztett, fali/mennyezeti, SMB

Felületi szerelődoboz (SMB) fali konzolhoz és
csőkonzolhoz.

Rendelési szám **NDA-U-PSMB | F.01U.324.942**

NDA-U-WMT Függesztett fali konzol

Univerzális fali konzol dómkamerákhoz, fehér
Rendelési szám **NDA-U-WMT | F.01U.324.939**

NDA-U-WMTG Függesztett fali konzol, szerelődoboz

Univerzális, falra szerelhető konzol; fix dómkamerák
esetén kötődobozra is szerelhető; fehér

Rendelési szám **NDA-U-WMTG | F.01U.358.358**

NDA-U-PMT Függesztett cső-konzol, 12" (31cm)

Univerzális csőkonzol dómkamerákhoz, 31 cm, fehér
Rendelési szám **NDA-U-PMT | F.01U.324.940**

NDA-U-PMTE Függesztőcső csőhosszabbító 20" (50cm)

Univerzális csőre szerelhető konzol toldata, 50 cm, fehér
Rendelési szám **NDA-U-PMTE | F.01U.324.941**

NDA-U-PMTG Függesztett cső-konzol, szerelődoboz

Univerzális, csőre szerelhető konzol; fix dómkamerák
esetén kötődobozra is szerelhető; fehér

Rendelési szám **NDA-U-PMTG | F.01U.358.359**

NDA-U-PMTS Függesztett csőkonzol, 4" (11cm)

Univerzális, csőre szerelhető függesztőkonzol
dómkamerákhoz, 11 cm, fehér

Rendelési szám **NDA-U-PMTS | F.01U.385.046**

NPD-3001-WAP Hordozható telepítő szerszám

Hordozható és vezeték nélküli telepítőeszköz Bosch
kamerákhoz

Rendelési szám **NPD-3001-WAP | F.01U.353.329**

NPD-5001-POE Midspan, 15W, egyp. AC bem.

Ethernetről táplált midspan adapter PoE-kompatibilis
kamerákkal való használathoz; 15,4 W, 1 port
Súly: 200 g

Rendelési szám **NPD-5001-POE | F.01U.305.288**

NPD-5004-POE Power over ethernet, 15,4W, 4 portos

Ethernetről táplált midspan adapter PoE-kompatibilis
kamerákkal való használathoz; 15,4 W, 4 port
Súly: 620 g

Rendelési szám **NPD-5004-POE | F.01U.305.289**

MSD-064G IP BIZTONSÁGI MICROSD-KÁRTYA 64GB

64 GB-os ipari microSD-kártya állapotfigyeléssel
Rendelési szám **MSD-064G | F.01U.394.680**

MSD-128G IP BIZTONSÁGI MICROSD-KÁRTYA 128GB

128 GB-os ipari microSD-kártya állapotfigyeléssel
Rendelési szám **MSD-128G | F.01U.394.681**

MSD-256G IP BIZTONSÁGI MICROSD-KÁRTYA 256GB

256 GB-os ipari microSD-kártya állapotfigyeléssel
Rendelési szám **MSD-256G | F.01U.394.682**

MNT-ICP-FDC Álmennyezeti tartókészlet FLEXIDOME-hoz

Függesztett mennyezeti tartókészlet FLEXIDOME IP
2000/4000/5000/5100i/7000 (kivéve az RD sorozatot) és
panoramic 5000/7000 sorozatú kamerákhoz
Rendelési szám **MNT-ICP-FDC | F.01U.316.129**

Szoftveres opciók**MVC-IVA-PER IVA Pro Perimeter Pack**

Videoanalitikai szoftver biztonsági szempontból kritikus
fontosságú létesítmények héjvédelmi rendszereihez.

Rendelési szám **MVC-IVA-PER | F.01U.409.537**

MVC-IVA-TRA IVA Pro Traffic Pack

Mély gépi tanulást alkalmazó, neurális hálózati
technológián alapuló videóelemző szoftver
forgalomfigyeléshez és biztonsági események
automatikus észleléséhez.

Rendelési szám **MVC-IVA-TRA | F.01U.409.538**

Bemutatta:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com