


BOSCH

Életre tervezve

700-as sorozatú hibrid/hálózati videorögzítő



- ▶ Valós idejű H.264 rögzítés és visszajátszás 4CIF felbontásban egyidejűleg akár 32 kamerával is.
- ▶ A hibrid modellek legfeljebb 16 analóg és 16 IP-kamera csatornát kínálnak; a csak IP modellek legfeljebb 32 IP-kamera csatornát kínálnak.
- ▶ A H.264 IP-kamerák teljesen automatikus kiosztása és kezelése
- ▶ Legfeljebb 8 TB belső tárolókapacitás négy, előlről hozzáférhető merevlemezen, opcionálisan beépített RAID-4 támogatással
- ▶ Videótárolás és -visszakeresés szöveges támogatása, külső adatokhoz szinkronizálva, mint pl. az ATM/POS-adatok, rendszámok és GPS-adatok

A Bosch 700-as sorozatú hibrid és hálózati videorögzítők csúcskategóriás teljesítményt és rugalmas illeszthetőséget kínálnak. Az előlap felől cserélhető négy merevlemez-meghajtóval és széles integrációs lehetőséggel ellátott 700-as sorozat ideális a közepes- és nagy rendszerek számára. A 700-as sorozat kitűnő képminősége és tömörítése a maximumot hozza ki a CCTV képsorokból. A csak IP és hibrid kivitelben is kapható 700-as sorozat még a legnagyobb kihívást jelentő CCTV alkalmazások kezelésére is képes, és nem támaszt nagy igényeket a telepítőkkel és a kezelőkkel szemben.

Főbb funkciók

Nagy teljesítmény H.264 tömörítéssel

A 4CIF felbontású valós idejű megfigyeléssel, rögzítéssel és lejátszással a 700-as sorozatú videorögzítők az összes releváns képrészlet tárolására alkalmasak. A nagyobb részletgazdagság rendszerint nagyobb sávszélességet, nagyobb tárhelyigényt és ezzel együtt nagyobb költséget jelent - ez azonban nem érvényes a 700-as sorozatra. A Bosch 700-as sorozat rendszerben alkalmazott fejlett H.264 tömörítési technológia a hagyományos MPEG-4 rendszerekhez képest akár 30%-kal csökkentheti a sávszélességi és tárolási igényeket.

Kompakt kialakítás

A 700-as sorozatú videorögzítők kompakt kialakítása magasabb szintű biztonságot nyújt a hálózati támadások ellen, mint a hagyományos rendszerek, egyben kisebb a karbantartási igénye is. Megmarad a felhasználó felvételeinek biztonsága, ugyanakkor szoftvercsomagok telepítésére és a vírusellenőrző alkalmazások frissítésére nincsen szükség. A beépített telepítővarázslóknak, az integrált és kis karbantartási igényű kialakításnak köszönhetően a 700-as sorozat könnyen beállítható és működtethető, továbbá az üzemeltetési költségek is csökkenthetők.

Hibrid modellek

A CCTV világa változik – az analóg szabványokat számos területen felváltja az IP. A Bosch 700-as sorozatú videorögzítők kellően rugalmasak ahhoz, hogy alkalmazkodjanak ehhez a változó környezethez.

A 700-as sorozatú hibrid videorögzítő az ideális választás olyan bővítésre váró alkalmazások számára, amelyek analóg- és IP-kamerákat vegyesen használnak. 8 vagy 16 analóg kamera és további 8 vagy 16 IP-csatorna rögzítésére képes, valós idejű képfrissítés 4CIF felbontás mellett.

Hálózati modellek

A 700-as sorozatú hálózati videorögzítő a tökéletes választás egyszerű IP-környezetben. Míg a tipikus IP-megoldások több különálló összetevőből állnak – NVR-kiszolgáló, ügyfélszámítógép, külső RAID tárolótömb és szoftver –, a 700-as sorozatú hálózati videorögzítő egy minden funkciót magában foglaló IP-videokezelési megoldás.

A 700-as sorozat összesen 32 H.264 kamerát támogat és egy teljesen automatikus fedélzeti IP-kamerakezelő rendszerrel van felszerelve, azonnal beállítható és egyszerűen karbantartható.

Integrálhatóság

A Bosch VideoSDK rendszere modulok teljes tárházát nyújtja a képlejátszáshoz, kereséshez, élőképek megtekintéséhez, leegyszerűsítve a külső felügyeleti rendszerekhez való integrálás lehetőségét. A VideoSDK speciális szoftveres eszközökkel, például a kiskereskedelmi alkalmazásoknál használatos, visszaéléseket kiszűrő szoftverekkel való integrálást is lehetővé teszi.

A 700-as sorozatú videorögzítők vezérlése a CLI (Command Language Interface) parancsok segítségével automatizálható is. Ez lehetővé teszi a 700-as sorozat csatlakoztatását külső szoftver segítségével (RS232 vagy IP-csatlakozáson keresztül), amely jellemzően behatolás érzékelésre vagy beléptetőrendszer kezelésére használatos egy meglévő beépített számítógépes rendszeren. A funkciók közé tartozik az előlapemuláció, a beállítások és az állapotinformációk megtekintése. A CLI használatával kapcsolatos utasításokért olvassa el a Bosch Security Systems weboldalán található dokumentációt.

Szöveges adatok és kapcsolódó videokép rögzítése (pl. ATM, rendszámleolvasó vagy pénztárgép), a szöveges támogatás funkcióval. A szöveges adatok keresése lehetővé teszi a kapcsolódó videó gyors visszakeresését és bizonyítékul szolgál lopás esetén.

Rugalmas és megbízható tárolás

A négy beépített merevlemez a berendezés felnyitása nélkül, az előlapról hozzáférhető. Ezzel egyszerűsödik a felmerülő szerviztevékenység, illetve igény esetén a helyszínen könnyen bővíthető a tárolókapacitás. A lemezek RAID 4 tömbként való konfigurálása a nagyobb megbízhatóság érdekében.

Tárolókapacitás bővítése egy külső Bosch iSCSI videotároló-tömbbel. Ez ideálissá teszi a 700-as sorozatot olyan alkalmazásokhoz, amelyeknél folyamatos rögzítésre van szükség a legnagyobb felbontással, képráfrissítéssel és késleltetési idővel.

Egyszerű használat

Kiemelt események gyors megtalálása a rögzített videón az egység intelligens keresés funkciójával, csak a kiválasztott területeken történt változások keresésével. A múltbeli és jelenlegi események összevetése, az élőképek és a lejátszott jelenetek párhuzamos megjelenítésével.

A felvételeket egyszerűen archiválhatja, ha letölti USB-memóriaeszközre, az opcionális beépített DVD-íróval lemezre írja, vagy a Control Center szoftver segítségével távolról exportálja azokat. A 700-as sorozat megkönnyíti a képek kezelését és továbbítását. Minden videó digitális vízzel van ellátva, biztosítva ezzel a felvételek hitelességét.

Az egység világosan érthető, menüvezérelt opciókat tartalmazó intuitív felhasználói felülete gyorsan megtanulható és könnyen kezelhető. Választhatóan, egér vagy CCTV joystick-os kezelőegység tartozik a külső vezérlők közé. A billentyűzet hurkolható jellegének köszönhetően akár 16 darab 700-as sorozatú videorögzítő is vezérelhető egyetlen IntuiKey billentyűzetről.

A fejlett funkciók bőséges választéka nagy rugalmasságot biztosít. További kényelmi funkciók tartalmazzák a távvezérelt lejátszás lehetőségét, illetve akár két VGA monitor egyidejű használatának támogatását. Élő megfigyelés, képlejátszás, konfigurálás, távirányítás – mindez a 700-as sorozat segítségével egyszerű és magától értetődő.

Csatlakozási lehetőségek

A rugalmas csatlakoztatási opcióknak köszönhetően könnyedén csatlakoztathat számos külső eszközt.

- Legfeljebb 16 analóg videobemenet és 16 IP-kamerabemenet hibrid modellek esetén, vagy legfeljebb 32 IP-kamerabemenet csak IP modellek esetén
- Legfeljebb 16 audiobemenet (csak DHR modellek esetén) és két dual-monó audiokimenet
- Egy vagy két monitorkimenet (csak DHR modellek esetén) VGA, CVBS és Y/C kimeneteknél
- 4 előlapról cserélhető merevlemez opcionális RAID-4 támogatással
- Egy vagy két Ethernet 10/100/1000 BaseT hálózati csatlakozó
- Akár 16 riasztásbemenet és 5 relékimenet
- A BiPhase csatlakozás lehetővé teszi a Bosch PTZ-kamerák vezérlését akár 1,5 km távolságból.
- Más gyártótól származó PTZ-vezérlés RS422/RS485 csatlakozáson keresztül (Pelco D protokoll)
- Bosch IntuiKey támogatás áthurkolható funkcióval
- Bosch Video Manager támogatás (LTC2604/x0 kezelőegység-bővítővel)
- Első és hátsó USB-csatlakozás – csatlakoztasson egeret a kezelőfelület vezérléséhez, vagy archiváljon videót USB-memóriára
- Opcionális beépített DVD-író
- Videótárolás és -visszakeresés szöveges támogatása, külső adatokhoz szinkronizálva, mint pl. az ATM/POS-adatok, rendszámok és GPS-adatok

Alkalmazási területek

A 700-as sorozatú videorögzítő ideális alkalmazási területei:

- Bevásárlóközpontokhoz és kiskereskedelmi alkalmazásokhoz
- Bankokhoz és pénzüzetekhez
- Városközpontokhoz és lakossági térfigyelési alkalmazásokhoz
- Tömegfigyelésben
- Kaszinókhöz és szállodakomplexumok számára

Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Tanúsítvány
Európa	CE Declaration of Conformity DNR models Declaration of Conformity DHR models
Egyesült Államok	FCC Declaration of Conformity DNR models Declaration of Conformity DHR models

Elektromágneses kompatibilitás

USA	FCC 15. rész, B osztály
EU	EMC 2004/108/EC irányelv
Ellenállás (RFI)	EN50130-4
Kibocsátás	EN55022, B osztály
Harmonikus rezgések	EN61000-3-2
Feszültség-ingadozások	EN61000-3-3
Riasztó szabvány	EN50130-5:1998

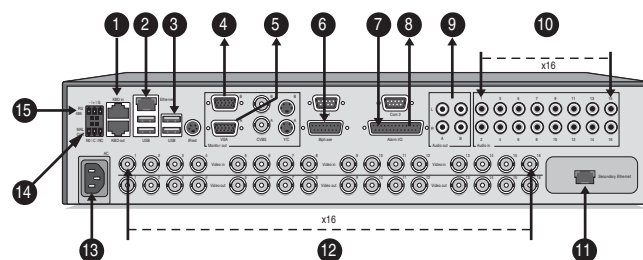
Biztonság

USA	UL60950-1
EU	EN60950-1
Can	CSA C22.2 sz. 60950-1

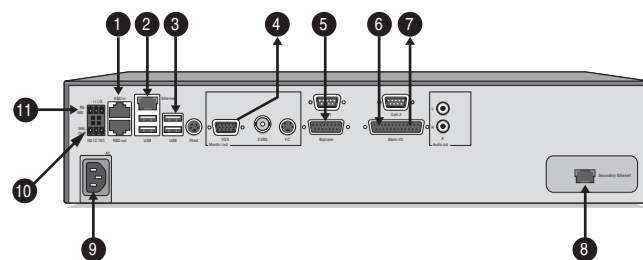
Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

A Control Center szoftver minimális rendszerkövetelményei

Operációs rendszer	Windows XP, Vista vagy 7
	DirectX 9c
Processzor	Intel Pentium DualCore, 3.0 GHz vagy kompatibilis
Memória	2048 MB vagy több
Szabad lemezterület	10 GB
Videokártya	NVIDIA GeForce 8600, vagy jobb
Hálózati interfész	10/100/1000 BaseT



- Kezelőegység bemenet és áthurkolt kimenet
- Ethernet
- USB-portok
- B monitor csatlakozók (VGA, CVBS, Y/C)
- A monitor csatlakozók (VGA, CVBS, Y/C)
- BiPhase csatlakozás
- Riasztási bemenetek
- Riasztási kimenetek
- Audiokimenetek
- Audiobemenetek
- Másodlagos Ethernet (2 GigE változatok)
- Kamera hurkolt csatlakozása
- Tápbemenet
- Hibajelző riasztási kimenet
- RS485 port



- Kezelőegység bemenet és áthurkolt kimenet
- Ethernet
- USB-portok
- Monitor csatlakozók (VGA, CVBS, Y/C)
- BiPhase csatlakozás
- Riasztási bemenetek
- Riasztási kimenetek
- Másodlagos Ethernet (2 GigE változatok)
- Tápbemenet
- Hibajelző riasztási kimenet
- RS485 port

Tartozékok

Mennyiség	Alkatrész
1	Divar 700-as sorozatú videorögzítő
2	Hálózati kábelek
1	USB-egér
1	Szoftvert és a kezelési utasítást tartalmazó CD
1	Gyorstelepítési útmutató
1	Telepítési és üzemeltetési kézikönyv
1	Divar 700-as sorozatú Control Center kezelési útmutató
1	Divar 700-as sorozatú Archive Player kezelési útmutató

Műszaki specifikációk**Elektromos jellemzők****Névleges feszültség és teljesítmény**

Tápbemenet	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	Max. 2,5 - 1,0 A (250 Watt) Ellenáll akár 100 MS feszültségglökéseknek, biztosítva a folyamatos működést

Videó

Videoszabvány	PAL vagy NTSC automatikus felismerés
Felbontás	704x576 PAL, 704x480 NTSC
Tömörítés	H.264
Bemenetek	8 vagy 16 kompozit videó 0,5–2 Vp-p, 75 Ohm automatikus lezárás
Kimenetek	8 vagy 16 kompozit videó 1 Vp-p, 75 Ohm, szinkronjel 0,3 V ± 10%

Audió

Bemenetek	8 vagy 16 vonal bemenet (csak DHR modellek), monó RCA, 1 Vp-p, 10 kOhm
Kimenet	2 vonali kimenet, kettős monó RCA, 1 Vp-p, 10 kOhm
Tömörítés	MPEG-1 layer II
Mintavételi frekvencia	48 kHz csatornánként

monitorok

MON-A	Élő, lejátszás, menük VGA: analóg RGB 1280 x 1024, 60/75 Hz (NTSC/PAL) CVBS: 1 Vp-p, 75 Ohm, BNC Y/C
MON-B (csak hibrid modellek)	Élő VGA: analóg RGB 1024 x 768, 60/75 Hz (NTSC/PAL) CVBS: 1 Vp-p, 75 Ohm, BNC Y/C

Megjelenítési módok

„A” monitor	Teljes képernyő, teljes képernyős szekvencia, quad, osztott képes (élő és lejátszás), eseményvezérelt (élő)
Monitor B (csak hibrid modelleknel)	Teljes képernyő, teljes képernyős szekvencia, quad, többképernyős, esemény-vezérelt (élő)
Képfirrés PAL/NTSC	25/30 IPS csatornánként (valós időben)
Többképernyős mód 8 csatornán	1, 2x2, 3x3 (8 csatorna megjelenítésével)
Többképernyős mód 16 csatornán	1, 2x2, 3x3, 4x4
Zoom	1,5x, 2x, 3x, 5x

Riasztáskezelés

Bemenetek	Sorkapocs 8 vagy 16 bemenetnek, konfigurálható NO/NC, Max. bemenőfeszültség 40 V DC
Kimenetek	Csavaros csatlakozóval szerelt 4 relé kimenet, konfigurálható NO/NC, max. névleges terhelhetőség 30 V AC, 40 V DC, folyamatos 0,5 A, 10 VA
Távoli értesítés	A Control Center szoftveren keresztül
Hibajelző relé	Hőmérséklettel kapcsolatos hibák, Névleges feszültségek, lemezhibák

Csatlakozók

Ethernet	1 vagy 2 RJ45 moduláris jack, 8 tűs, árnyékolt: 10/100/1000 Base-T
BiPhase	Sorkapocs (5 kimenet) Maximum 5 vezérelhető kamera BiPhase kimenetenként Impedancia 128 Ohm, max. túlfeszültség-védelem ±40 V, max. kábelhosszúság 1,5 km
Megjegyzés: LTC 8785 fordító, a rögzített sebességű vevőkhöz/illesztőprogramokhoz szükséges	
PTZ-vezérlés interface	RS485
Soros interface	RS232 kimeneti jelek EIA/TIA 232 F szerint, max. bemeneti feszültség ±25 V 2 db DB-9 tűs csatlakozó
Intuíkey billentyűzet (KBD Digital vagy KBD Universal)	RS485 szabványnak megfelelő, max. jelfeszültség ±12 V, billentyűzet tápellátása 11–12,6 V DC max. 400 mA áramnál RJ11 6 tűs moduláris csatlakozó
USB	Öt USB 2.0 port
10/100/1000 Base-T hálózati csatlakozók (max. 2)	Csatlakozás Bosch iSCSI videótároló-tömbökhöz

Hálózat	
Sávszélesség szabályozása	0,1-100 Mbps limiter
Távoli felhasználók	Maximum 5 Control Center felhasználó csatlakozhat
Protokolltámogatás	TCP/IP, DHCP, DNS, és SNTP
IP-kamerák	Akár 16 IP H.264 DHR modellek esetén (opcionális) Akár 32 IP H.264 kamera DNR modellek esetén (opcionális)
Támogatott IP H.264 eszközök	Dinion, FlexiDome, moduláris AutoDome, EX sorozatú IP-kamerák, VIP X sorozatú kódolók (3.7 vagy újabb verziójú firmware-rel) és AutoDome Easy IP
Tárhely	
Belső merevlemez	500 GB, 1 vagy 2 TB lemezenként akár 4 merevlemezrel
Redundancia	RAID-4 (4 merevlemez plusz opcionálisan licenc szükséges) Nettó tárhelykapacitás = legkisebb lemezméret x 3
Exportálás	
DVD	Beépített DVD+R/RW-író (opcionális)
USB	Flash memória vagy külső HDD (FAT32)
Hálózat	Kezelőegység szoftver
Biztonság	
Jelszavas védelem	Többszintű
Képhitelesítés	Minden rögzítés és archiválás eredeti fájlformátumban
Képrögzítési sebesség	
NTSC	Legfeljebb 30 IPS csatornánként 352 x 240, 704 x 240 és 704 x 480 felbontás mellett
PAL	Legfeljebb 25 IPS csatornánként 352 x 288, 704 x 288 és 704 x 576 felbontás mellett
IP-csatornák	Legfeljebb 25/30 IPS csatornánként, 4CIF esetén
Rögzítés	
Felülírási módok	Folyamatos, felülírás 1 és 99 nap közötti időtartam után
Riasztás előtti rögzítés	Legfeljebb 120 mp.
Lejátszás	
Visszajátszási funkció	Gyors előre/vissza, képkocka előre/vissza, kimerítés
Zoom	1,5x, 2x, 3x, 5x
Keresési mód	Dátum/idő, esemény (mozgás, bemenet), szöveg, intelligens keresés

Mechanikus jellemzők

Méret (szé x mé x ma) (kábelek nélkül)	446 x 443 x 88 mm
Tömeg (négy merevlemez- zel)	Kb. 11 kg
Rack szerelési készlet (tar- tozék)	Egy egység beszereléséhez EIA 19"-os rack-be

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet	+5 °C - +45 °C
Tárolási hőmérséklet	-25 °C - +70 °C
Relatív páratartalom:	Üzemi: <93 %, nincs kondenzáció Tárolás: <95 %, nincs kondenzáció

Modell opciók

	Hibrid/ IP	AN CH	IP CH st/max	DIGI be-/ki- menet	DVD	GigE
DHR-730-08AXXX	Hibrid	8	0/8	8/5		1
DHR-732-08AXXX	Hibrid	8	0/8	8/5	x	1
DHR-751-16AXXX	Hibrid	16	0/16	16/5		1
DHR-753-16AXXX	Hibrid	16	0/16	16/5	x	1
DHR-754-16AXXX	Hibrid	16	0/16	16/5	x	2
DNR-732-08AXXX	Csak IP	0	8/16	8/5	x	1
DNR-753-16AXXX	Csak IP	0	16/32	16/5	x	1
DNR-754-16AXXX	Csak IP	0	16/32	16/5	x	2

XXX Egyenértékű modell tárolási lehetőségek:

000	0000 GByte HDD
050	0500 GByte HDD (1 meghajtó)
200	2000 GByte HDD (1 meghajtó)
400	4000 GByte HDD (2 meghajtó)
800	8000 GByte HDD (4 meghajtó)

Figyelem A RAID működéséhez 4-meghajtós rendszerre és egy DHR-SRAID-A licencre van szükség.

Rendelési információ

DHR-730-08A000 digitális hibrid videorögzítő 730-as sorozatú DHR, 1 GigE, 8 CH, 0 GB	DHR-730-08A000
DHR-730-08A050 digitális hibrid videorögzítő 730-as sorozatú DHR, 1 GigE, 8 CH, 500 GB	DHR-730-08A050
DHR-730-08A200 digitális hibrid videorögzítő 730-as sorozatú DHR, 1 GigE, 8 CH, 2 TB	DHR-730-08A200
DHR-730-08A400 digitális hibrid videorögzítő 730-as sorozatú DHR, 1 GigE, 8 CH, 4 TB	DHR-730-08A400

Rendelési információ

DHR-730-08A800 digitális hibrid videorögzítő 730-as sorozatú DHR, 1 GigE, 8 CH, 8 TB	DHR-730-08A800
DHR-751-16A000 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, 1 GigE, 16 CH, 0 GB	DHR-751-16A000
DHR-751-16A050 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, 1 GigE, 16 CH, 500 GB	DHR-751-16A050
DHR-751-16A200 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, 1 GigE, 16 CH, 2 TB	DHR-751-16A200
DHR-751-16A400 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, 1 GigE, 16 CH, 4 TB	DHR-751-16A400
DHR-751-16A800 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, 1 GigE, 16 CH, 8 TB	DHR-751-16A800
DHR-732-08A000 digitális hibrid videorögzítő 730-as sorozatú DHR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 0 GB	DHR-732-08A000
DHR-732-08A050 digitális hibrid videorögzítő 730-as sorozatú DHR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 500 GB	DHR-732-08A050
DHR-732-08A200 digitális hibrid videorögzítő 730-as sorozatú DHR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 2 TB	DHR-732-08A200
DHR-732-08A400 digitális hibrid videorögzítő 730-as sorozatú DHR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 4 TB	DHR-732-08A400
DHR-732-08A800 digitális hibrid videorögzítő 730-as sorozatú DHR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 8 TB	DHR-732-08A800
DHR-753-16A000 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 0 GB	DHR-753-16A000
DHR-753-16A050 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 500 GB	DHR-753-16A050
DHR-753-16A200 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 2 TB	DHR-753-16A200

Rendelési információ

DHR-753-16A400 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 4 TB	DHR-753-16A400
DHR-753-16A800 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 8 TB	DHR-753-16A800
DNR-732-08A000 digitális hálózati videorögzítő 730-as sorozatú DNR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 0 GB	DNR-732-08A000
DNR-732-08A050 digitális hálózati videorögzítő 730-as sorozatú DNR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 500 GB	DNR-732-08A050
DNR-732-08A200 digitális hálózati videorögzítő 730-as sorozatú DNR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 2 TB	DNR-732-08A200
DNR-732-08A400 digitális hálózati videorögzítő 730-as sorozatú DNR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 4 TB	DNR-732-08A400
DNR-732-08A800 digitális hálózati videorögzítő 730-as sorozatú DNR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 8 TB	DNR-732-08A800
DNR-753-16A000 digitális hálózati videorögzítő 750-es sorozatú DNR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 0 GB	DNR-753-16A000
DNR-753-16A050 digitális hálózati videorögzítő 750-es sorozatú DNR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 500 GB	DNR-753-16A050
DNR-753-16A200 digitális hálózati videorögzítő 750-es sorozatú DNR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 2 TB	DNR-753-16A200
DNR-753-16A400 digitális hálózati videorögzítő 750-es sorozatú DNR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 4 TB	DNR-753-16A400
DNR-753-16A800 digitális hálózati videorögzítő 750-es sorozatú DNR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 8 TB	DNR-753-16A800
DHR-754-16A000 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 0 GB	DHR-754-16A000

Rendelési információ	
DHR-754-16A050 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 500 GB	DHR-754-16A050
DHR-754-16A200 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 2 TB	DHR-754-16A200
DHR-754-16A400 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 4 TB	DHR-754-16A400
DHR-754-16A800 digitális hibrid videorögzítő 750-es sorozatú DHR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 8 TB	DHR-754-16A800
DNR-754-16A000 digitális hálózati videorögzítő 750-es sorozatú DNR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 0 GB	DNR-754-16A000
DNR-754-16A050 digitális hálózati videorögzítő 750-es sorozatú DNR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 500 GB	DNR-754-16A050
DNR-754-16A200 digitális hálózati videorögzítő 750-es sorozatú DNR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 2 TB	DNR-754-16A200
DNR-754-16A400 digitális hálózati videorögzítő 750-es sorozatú DNR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 4 TB	DNR-754-16A400
DNR-754-16A800 digitális hálózati videorögzítő 750-es sorozatú DNR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 8 TB	DNR-754-16A800
Hardvertartozékok	
DHR-XS050-A 700 sorozat tárhelykapacitás-bővítés 500 GB 500 GB-os tárhelykapacitás-bővítő készlet	DHR-XS050-A
DHR-XS100-A 700 sorozat tárhelykapacitás-bővítés 1 TB 1 TB-os tárhelykapacitás-bővítő készlet	DHR-XS100-A
DHR-XS200-A 700 sorozat tárhelykapacitás-bővítés 2 TB 2 TB-os tárhelykapacitás-bővítő készlet	DHR-XS200-A
DVRXEAP01 ATM/POS-terminál Divar ATM/POS-terminál	DVRXEAP01
KBD-Digitális billentyűzet	KBD-DIGITAL
KBD-Univerzális billentyűzet	KBD-UNIVERSAL
LTC 2604/50 Billentyűzetport bővítő egység	LTC 2604/50

Rendelési információ	
LTC 2604/60 Billentyűzetport bővítő egység	LTC 2604/60
REG-SENTRY-00-1EU REG Sentry beléptető rendszer REG Sentry-00 beléptető rendszer, kamera nélkül	REG-SENTRY-00-1EU
REG-SENTRY-X-1EU REG Sentry beléptető rendszer Beléptető rendszer REG Sentry-X, REG-X kamerával, 16 mm PAL	REG-SENTRY-X-1EU
Szoftvertartozékok	
DHR-SIP01-A 700-as sorozat licenc 1 IP 700-as sorozat licenc 1 IP	DHR-SIP01-A
DHR-SIP04-A 700-as sorozat licenc 4 IP 700-as sorozat 4 IP licenc	DHR-SIP04-A
DHR-SIP08-A 700-as sorozat licenc 8 IP 700-as sorozat 8 IP licenc	DHR-SIP08-A
DHR-SRAID-A 700-as sorozat licenc RAID 700-as sorozat RAID licenc	DHR-SRAID-A
DXS-700-as sorozat szöveges licenc 700-as sorozat szöveges licenc	DXS-700-Text

Hungary:
Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu

Represented by