

**BOSCH**

Életre tervezve

# 700-as sorozatú hibrid/hálózati videorögzítő



A Bosch 700-as sorozatú hibrid és hálózati videorögzítők csúcscategóriás 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 telepítőkkkel 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.

- ▶ 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

### 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, rendszám-tábla-olvasó 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, képrfrissítéssel 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 vízjellel 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
- Videotárolás 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	
Euróó	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

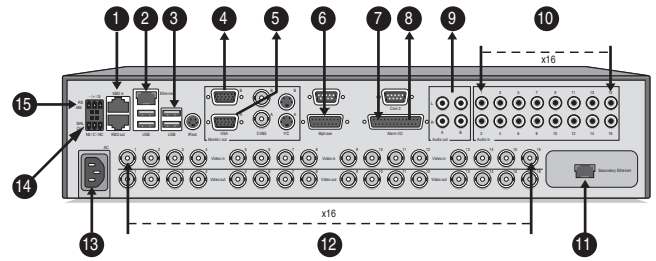
## Biztonság

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

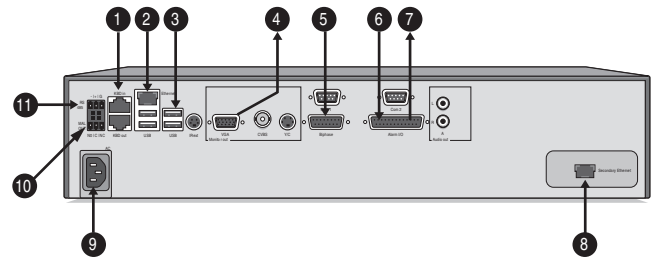
## Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

### 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



- 1 Kezelőegység bemenet és áthurkolt kimenet
- 2 Ethernet
- 3 USB-portok
- 4 B monitor csatlakozók (VGA, CVBS, Y/C)
- 5 A monitor csatlakozók (VGA, CVBS, Y/C)
- 6 BiPhase csatlakozás
- 7 Riasztási bemenetek
- 8 Riasztási kimenetek
- 9 Audiokimenetek
- 10 Audióbemenetek
- 11 Másodlagos Ethernet (2 GigE változatok)
- 12 Kamera hurkolt csatlakozása
- 13 Tápbemenet
- 14 Hibajelző riasztási kimenet
- 15 RS485 port



- 1 Kezelőegység bemenet és áthurkolt kimenet
- 2 Ethernet
- 3 USB-portok
- 4 Monitor csatlakozók (VGA, CVBS, Y/C)
- 5 BiPhase csatlakozás
- 6 Riasztási bemenetek
- 7 Riasztási kimenetek
- 8 Másodlagos Ethernet (2 GigE változatok)
- 9 Tápbemenet
- 10 Hibajelző riasztási kimenet
- 11 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 feszültséglökéseknek, 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), esemény-vezérelt (élő)
Monitor B (csak hibrid modelleknél)	Teljes képernyő, teljes képernyős szekvencia, quad, többképernyős, esemény-vezérelt (élő)
Képfirrésítés 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

<b>Hálózat</b>	
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
<b>Tárhely</b>	
Belső merevlemez	500 GB, 1 vagy 2 TB lemezenként akár 4 merevlemezzel
Redundancia	RAID-4 (4 merevlemez plusz opcionálisan licenc szükséges) Nettó tárhelykapacitás = legkisebb lemez méret x 3
<b>Exportálás</b>	
DVD	Beépített DVD+R/RW-író (opcionális)
USB	Flash memória vagy külső HDD (FAT32)
Hálózat	Kezelőegység szoftver
<b>Biztonság</b>	
Jelszavas védelem	Többszintű
Képhitelesítés	Minden rögzítés és archiválás eredeti fájlformátumban
<b>Képrögzítési sebesség</b>	
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
<b>Rögzítés</b>	
Felülírási módok	Folyamatos, felülírás 1 és 99 nap közötti időtartam után
Riasztás előtti rögzítés	Legfeljebb 120 mp.
<b>Lejátszás</b>	
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**

Méretetek (szé x mé x ma) (kábelek nélkül)	446 x 443 x 88 mm
Tömeg (négy merevlemez-zel)	Kb. 11 kg
Rack szerelési készlet (tartozék)	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
<b>DHR-730-08AXXX</b>	Hibrid	8	0/8	8/5		1
<b>DHR-732-08AXXX</b>	Hibrid	8	0/8	8/5	x	1
<b>DHR-751-16AXXX</b>	Hibrid	16	0/16	16/5		1
<b>DHR-753-16AXXX</b>	Hibrid	16	0/16	16/5	x	1
<b>DHR-754-16AXXX</b>	Hibrid	16	0/16	16/5	x	2
<b>DNR-732-08AXXX</b>	Csak IP	0	8/16	8/5	x	1
<b>DNR-753-16AXXX</b>	Csak IP	0	16/32	16/5	x	1
<b>DNR-754-16AXXX</b>	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**

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

**Rendelési információ**

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

**Rendelési információ**

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

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

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

**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**