

TechSon®

TC-DVR XLN30xx

Digitális videó rögzítő

Rövidített felhasználói kézikönyv


8/16 csatornás DVR-ekhez

V1.0

Minden jog fenntartva

1. HDD és DVD-író beszerelése

1.1 HDD beszerelése

 **Figyelem:** 1. Ez a széria nyolc SATA HDD-vel, vagy hét SATA HDD-vel és DVD-íróval rendelkezik. Csak azt a HDD-t használja, amit a gyártó kifejezetten biztonsági területre ajánl.

2. A HDD kapacitását a felvétel beállításának megfelelően számolja ki. Olvassa el a „B melléklet: A felvétel kapacitásának kiszámolását”.

1. lépés: Csavarozza le és nyissa ki a fedőlapot.

2. lépés: Csatlakoztassa a hálózati és az adat kábeleket. Helyezze a HDD-t az alsó tartóra, ahogy lent mutatja.



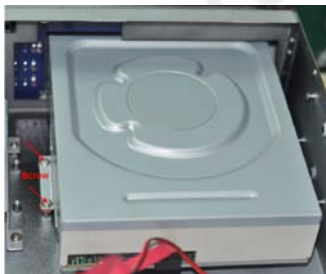
1-1 Ábra: HDD csatlakoztatása

3. lépés: Csavarozza rá a HDD-t

Megjegyzés: A könnyebb beszerelés érdekében először a hálózati és adatkábel csatlakoztassa, és csak utána húzza meg a csavarokat.

1.2 DVD-író beszerelése

1. lépés: Csavarozza le és nyissa ki a fedőlapot, majd csatlakoztassa a hálózati és az adat kábeleket. Helyezze a DVD-írót az alsó tartóra, ahogy lent mutatja.

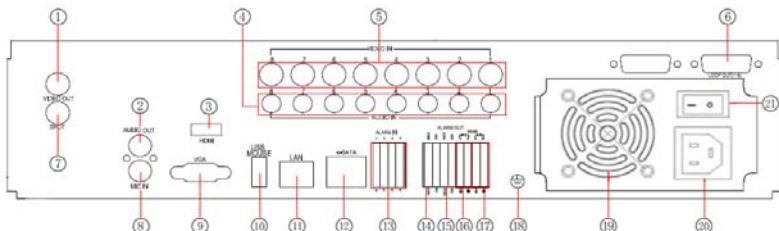


1-2 Ábra: DVD-író csatlakoztatása

2. lépés: Csavarozza rá a DVD-írót.

2. Csatlakozások

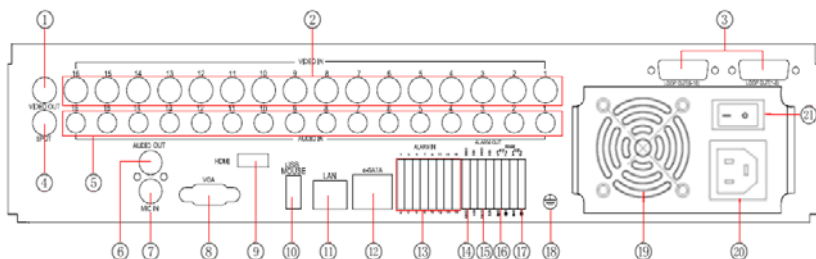
2.2 A 8 csatornás DVR hátlapja



2-2 Ábra: A 8 csatornás DVR hátlapja

1	Videó kimenet Monitor csatlakozó	2	Audió kimenet, hangszóró csatlakozó
3	Nagyfelbontású kijelző csatlakoztatása	4	8 csatornás audió bemenet
5	1-8 videójel bemenet	6	Továbbburrkolt kimenet; 1-8 csatorna képeinek továbbburrkolt kimenete
7	Csatornánkénti AUX kimeneti monitor csatlakoztatásához. Csak videó megjelenítés, nem menü kijelzés.	8	Mikrofon bemenet: Beszéd
9	VGA kimenet, monitor csatlakozó	10	USB egér csatlakoztatása
11	Hálózati port	12	Biztonsági mentéshez HDD csatlakoztatás (nem kötelező)
13	1-8 külső érzékelő csatlakoztatása	14	4 csatornás relé kimenet. Külső riasztóra csatlakozás.
15	Földelés	16	Speed dome csatlakozás
17	Billentyűzet csatlakozó	18	Földelés
19	Az eszköz hűtését biztosítja	20	TÁPFESZÜLTSG BEMENET
21	Be/kikapcsolás		

2-3 Ábra: A 16 csatornás DVR hátlapja



2-3 Ábra: A 16 csatornás DVR hátlapja

1	Videó kimenet Monitor csatlakozó	2	1-16 videójel bemenet
3	Továbbhurokolt kimenet; 1-16 csatorna képeinek továbbhurokolt kimenete	4	Csatornánkénti AUX kimeneti monitor csatlakoztatásához. Csak videó megjelenítés, nem menü kijelzés.
5	16 csatornás audió bemenet	6	Audió kimenet, hangszóró csatlakozó
7	Mikrofon bemenet: Beszéd	8	VGA kimenet, monitor csatlakozó
9	Nagyfelbontású kijelző csatlakoztatása	10	USB egér csatlakoztatása
11	Hálózati port	12	Biztonsági mentéshez HDD csatlakoztatás (nem kötelező)
13	1-16 külső érzékelő csatlakoztatása	14	4 csatornás relé kimenet. Külső riasztóra csatlakozás.
15	Földelés	16	Speed dome csatlakozás
17	Billentyűzet csatlakozó	18	Földelés
19	Az eszköz hűtését biztosítja	20	TÁPFESZÜLTÉSÉG BEMENET
21	Be/ki kapcsolás		

3. Bekapcsolás

1. lépés: 1. lépés: Csatlakoztassa a tápegységet a hálózathoz, és kapcsolja be a hátlapon elhelyezett kapcsolóval, amely a tápfeszültség csatlakozó mellett található.

2. lépés: 2. lépés: A készülék elindul és a működést jelző led kék színnel világít.

3. lépés: 3. lépés: Induláskor egy varázsló ablak jelenik meg és a

következő információkat mutatja: időzóna , időbeállítás , hálózat beállítás, felvétel beállítás és lemezkezelés. Itt beállíthatók az alapvető működési paraméterek, nézze meg a konkrét telepítési lépéseket a megfelelő fejezetekben. Ha a felhasználó nem akarja beállítani a varázslót, kattintson a kilépésre.

Miután a készülék bekapcsolódott, és nem jelenik meg a menü, vagy csak élőkép jelenik meg a kijelzőn, nyomja meg hosszan az ESC gombot az átkapcsoláshoz.

Figyelem: Ez az eszköz csak VGA monitoron vagy BNC monitoron tudja a menüt megjeleníteni. (Egy időben csak az egyik) Ha az élőkép menü nélkül jelenik meg, ellenőrizze, hogy nem használja-e más eszköz elsődlegesen a menüt, vagy nyomja meg hosszan az ESC gombot és várjon a bejelentkezési jelszó kérő ablak megjelenésére. Az ESC gomb hosszan tartó megnyomása a BNC és VGA kimenetek között vált.

4. Alapbeállítások

4.1 Belépés a DVR menüjébe

4.1.1 Bejelentkezés

Nyomja meg a MENÜ gombot, hogy megjelenjen a Bejelentkezési ablak. Adja meg a felhasználónevet: admin és a jelszót: 123456.



4-1. Ábra: Bejelentkezés

4.1.2 Főmenü beállítási

Kattintson a jobb egérgombbal vagy nyomja meg az ENTER gombot az előlapon a főmenübe lépéshez. Menürendszer a 4-2. Ábrának megfelelően:



4-2. Ábra: Főmenü beállítás

Alapbeállítás: Beállítható a videórendszer, a menünyelv, az audió, az idő és az engedélyezések ellenőrzése.

Élőkép beállítás : Beállítható a név, időkijelzés, a kép színezete, és a rejtett kamerák.

Felvétel beállítás : Beállítható a felvétel minősége, a rögzítési sebesség, a felbontás, az időbélyeg és a felülírás.

Ütemezési beállítás: Beállítható a felvétel ütemezése időre, mozgás-érzékelésre, és riasztásra.

Riasztási beállítás: Beállítható a szenzor típusa, a riasztási indítójel és a hangjelzéses riasztás.

Hálózati beállítás Itt engedélyezhető a hálózati funkció, beállítható az IP cím, a DDNS, és az átviteli videóparaméterek.

Felhasználói beállítás: Az adminisztrátor itt tudja a felhasználókat hozzáadni és törölni, illetve a jogosultságukat megváltoztatni.

PTZ beállítás: Itt állítható be a protokoll, baud-rate (adatsebesség), pozíciókat, és az automatikus járőr útvonalat.

Haladó beállítások: A felhasználó a gépet újraindíthatja, az adatfájlokat mentési célból cserélhető adathordozóra tudja exportálni, és az adatfájlokat a cserélhető adathordozóról a DVR-re tudja importálni.

4.2 DVR felvételi módok:

A felvételek rögzítése előtt a merevlemezt be kell szerelni, formátálni kell, majd a rögzítési paramétereket be kell állítani. Négyféle felvételi mód van.

4.2.1 Kézi felvétel

- Nyomja meg a REC gombot az előlapon, miután kilépett a rendszerbeállításból. Ismételten nyomja meg a gombot a felvétel megállításához.

- Nyomja meg a REC gombot a távirányítón, majd nyomja meg újra a

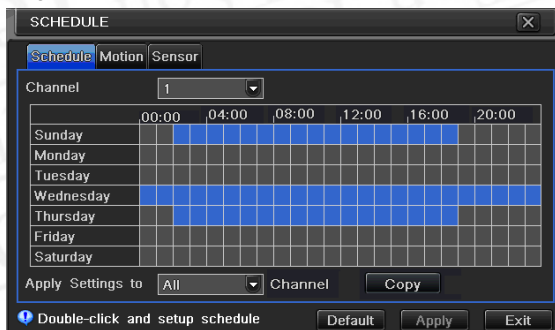
leállításához.

- Kattintson az eszközsávon az egérrel a REC gombra, majd kattintson ismét a leállításához.

4.2.2 Ütemezett felvétel

Lépjen be a Főmenü-ütemezési beállítás menüpontba a 4-3. ábrának megfelelően. A felhasználó különböző ütemezést tud beállítani a hét minden napjára. Ha egy napra különleges ütemezést akar, használja a Szabadnap funkciót.

Az oszlop a hét napjait jelöli hétfőtől vasárnapig. A sorok a nap 24 óráját jelölik. A beállításához kattintson az ütemezési táblázatra. A késsel jelölt időszakban a rögzítés be van állítva, a szürke időszakban nincs rögzítés.



4-3. Ábra: Ütemezési felvétel beállítás

4.2.3 Mozgásérzékeléses felvétel

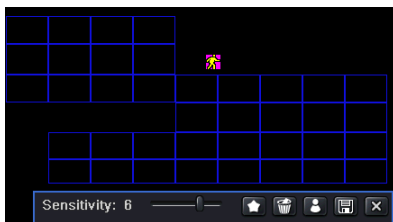
Mozgásérzékelési felvétel: Ha mozgási eseményt érzékel, a kamera indítójelet kap, hogy beindítsa a rögzítést és riasztási jelet küld.

Lépjen be a Főmenü – Riasztás beállítás - Mozgásérzékelés menüpontba a 4-4. ábra szerint. Először engedélyezze az érzékelést.



4-4. Ábra: Mozgásérzékelési felület

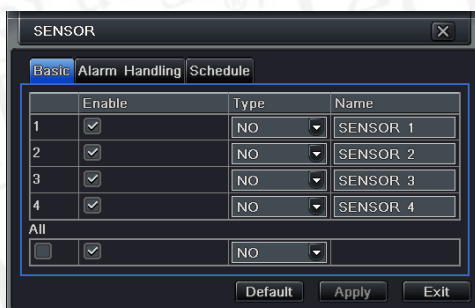
Lépjen a Mozgásérzékelési területre (a 4-5. ábra szerint) és állítsa be az Érzékenységet és az Érzékelési területet.



4-5. Ábra: Mozgásérzékelési terület beállítása

4.2.4 Riasztási felvétel

Lépjen be a Főmenü – Riasztás beállítás - Érzékelési riasztás menüpontba a 4-6. ábra szerint. Először engedélyezze az érzékelést, és állítsa be az eszköztípust.




4-6. Ábra: Érzékelési riasztás felvétel

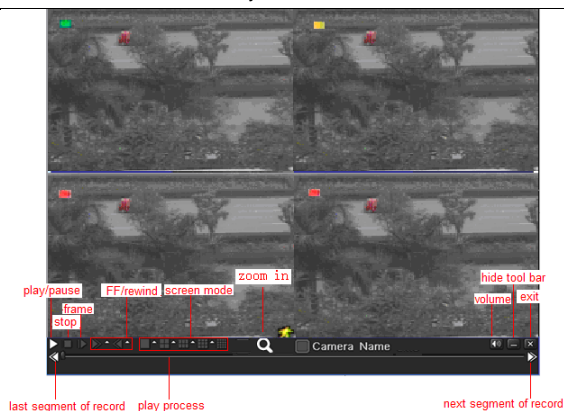
Lépjen be az Indítójel beállítás menüpontba, válassza ki a riasztási kimenetet és a rögzítendő kamerákat és a kapcsolódó PTZ-t, állítsa be a riasztási kimenet tartási idejét és a hangjelzés tartási idejét. Kattintson az OK-ra a beállítások mentéséhez.

4.3 Visszajátszás

Kétféle felvétel keresési mód: idő vagy esemény szerinti keresés. A visszajátszás teljes képernyőn vagy 4-es osztott képen történik.

4.3.1 Élőkép visszajátszás

Kattintson a lejátszás  gombra a felvétel visszajátszásához. A 4-7. ábrának megfelelően. A felhasználó a képernyőn lévő gombra kattintással műveleteket végezhet.



4-7. Ábra: Élőkép visszajátzás

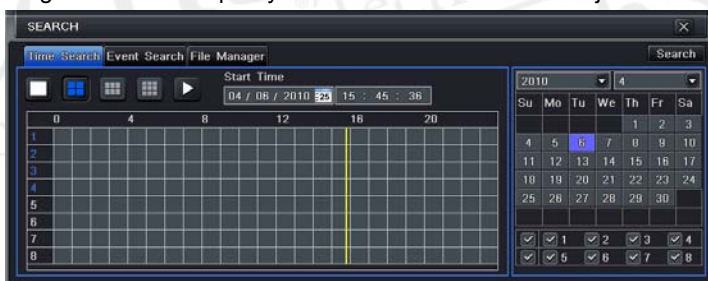
4.3.2 Idő szerinti keresés

Lépjen be a Keresési beállításokba, válassza ki az idő szerinti keresést. A rögzítési napok dátumai ki vannak emelve.

Válassza ki a dátumot, nyomja meg a Keresés gombot, és kattintson a időrácra a lejátszás kezdőidőpontjának a beállítására, vagy adja meg a lejátszási időt manuálisan. A kiválasztott időt a kék négyzettrács jelöli.

Kattintson a lejátszás gombra. Attól az időponttól fogja kezdeni a lejátszást, amit a felhasználó beállít.

Kattintson a megfelelő gombokra a képernyőn az előre és hátratekeréshez, a megállításhoz és képernyőmód változtatásához és az újrakereséshez.



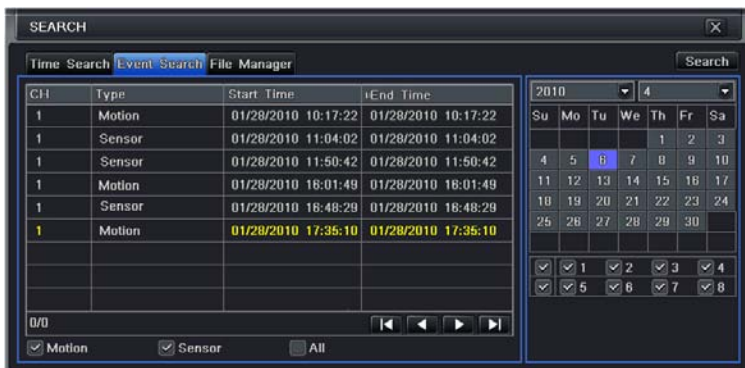
4-8. Ábra: Idő szerinti keresés

4.3.3 Eseménykeresés

Lépjen be az Eseménykeresés menübe, a 4-9 Ábrának megfelelően, és válasszon ki egy bizonyos dátumot az eseménykeresési felületről.

Kattintson a Keresés gombra, a keresett esemény információi megjelennek az esemény listában. A felhasználó ki tudja választani a dátumot, csatornát,

jelölje be a Mozgást, az Érzékelőt vagy a Mindennek megfelelőt.
Kattintson duplán a video fájlra a visszajátszáshoz.



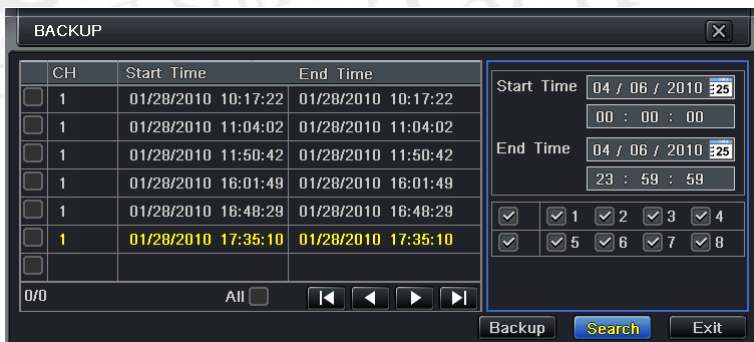
4-9. Ábra: Eseménykeresés

4.4 Biztonsági mentés

Ez a készülék USB lemezre és beépített SATA DVD íróval készít biztonsági mentést. Az USB csatlakozó az előlapon található.

A DVD-író az 1.2 Fejezetnek megfelelően telepítse. Lépjen be a Biztonsági mentés felületre (a 3-10. Ábrának megfelelően). Állítsa be az időtartam kezdetét és végét, válassza ki a csatornát, kattintson a Keresés gombra. A keresett adat adatmentési listán fog megjelenni.

Kattintson a Biztonsági mentés gombra, elkezd a videókat átmásolni a DVR merevlemezéről a mentési eszközre. Kattintson az „alkalmaz” gombra a mentés indításához.



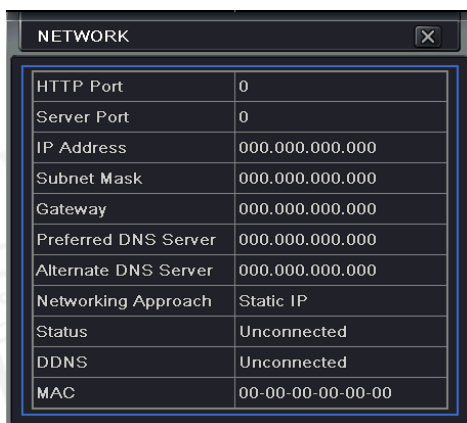
4-10. Ábra: Biztonsági mentés beállítás

5. Távfelügyelet

A távoli eléréshez a DVR-nek LAN-ra vagy internetre kell kapcsolódnia. Három módszer van a távoli eléréshez:

5.1 DHCP használata az IP cím automatikus megkapásához

Kattintson a Menü gombra, lépjen be a Rendszer - Hálózatbeállítás menübe az 5-1. Ábrának megfelelően. Engedélyezze a DHCP-t a DVR-en, és a routeren.



5-1. Ábra: Hálózati beállítás

Lépjen be a Videó menübe a hálózati videóparaméterek beállításához úgy, mint felbontás, rögzítési sebesség stb.

Ugyanazon a LAN-on nyissa meg a Internet Explorer böngészőt. Adja meg a DVR IP címét az Internet Explorer böngészősávjában és nyomjon Entert.

Az Internet Explorer automatikusan letölti az ActiveX-vezérlőt. Ezután egy ablak jelenik meg és a felhasználó nevét és jelszavát kéri.

Adja meg pontosan a felhasználónevet és jelszót (az alapértelmezett felhasználónév: admin, a jelszó:123456), és nyomjon Entert. A távoli képet fogja mutatni.

Figyelem : Ha nem tudja letölteni vagy installálni az ActiveX, olvassa el az A Függelék GYIK K7-t a Felhasználói kézikönyvben.

5.2 DVR elérése interneten keresztül

Adja meg az IP címet, alhálózatot, átjárót. Ha DHCP-t használ, engedélyezze a DHCP-t a DVR-en és Routeren.

Lépjen be a Videó menübe a hálózati videóparaméterek beállításához úgy, mint felbontás, rögzítési sebesség stb.

A Routerben irányítsa át a portot és az IP címet. Kapcsolja ki a tűzfalat.

Ha a felhasználó dinamikus domain nevet akar használni, akkor a DVR és a router által támogatott domain-név szolgáltatót kell használni (DDNS szerver). A domain nevet adja meg a DVR-ben vagy routerben.

Nyissa meg az Internet Explorer böngészőt, adja meg az IP címet, vagy a dinamikus domain neve, és nyomja meg az Entert. Ha a HTTP port nem 80, hanem más szám, a portszámot az IP cím után meg kell adni.

Az Internet Explorer automatikusan letölti az ActiveX-vezérlőt. Ezután egy ablak jelenik meg és a felhasználó nevét és jelszavát kéri.

Adja meg a felhasználónevet és a jelszót pontosan, majd nyomjon Entert.

5.3 DVR elérése ADSL-es interneten keresztül

Adja meg az IP címet, alhálózatot, átjárót, amit az Internet Szolgáltatójától kapott. Ha ADSL-t használ, akkor adja meg a felhasználónevet és jelszavát, majd kattintson az OK-ra. A DVR feljelentkezik a szerverre és kijelzi, hogy „sikeres csatlakozás”.

A következő lépések a fenti csatlakozási mód a 4.-7. lépésével azonos.

Ha dinamikus domain nevet akar használni, akkor a DVR vagy a router által támogatott DDNS szerveret használjon. A domain nevet adja meg a DVR-ben vagy routerben.

Nyissa meg az Internet Explorer böngészőt, adja meg az IP címet, vagy a dinamikus domain neve, és nyomja meg az Entert. Ha a HTTP port nem 80, hanem más szám, a portszámot az IP cím után meg kell adni.

Az Internet Explorer automatikusan letölti az ActiveX-vezérlőt. Ezután egy ablak jelenik meg és a felhasználó nevét és jelszavát kéri.

Adja meg a felhasználónevet és a jelszót pontosan, majd nyomjon Entert.