



HDCVI DVR

Felhasználói Kézikönyv

1. JELLEMZŐK

1.1 Bevezetés

A beépített Linux Operációs rendszer gondoskodik a készülék megbízható működéséről. A H.264 video tömörítési és G.711 audio tömörítési eljárásnak köszönhetően magas minőségű és kis méretű felvételeket készít. Az egyedi képkockánkénti visszajátzás funkció alkalmas a részletes elemzésre. Funkciói között megtalálható a visszajátzás, visszatekerés, valós idejű megfigyelés, kép- és hangfelvételek szinkronizációja, stb. A legújabb fejlesztésű technológiákat alkalmazza és nagysebességű hálózati eléréssel rendelkezik, így a biztonságos és megbízható működés biztosított.

A Krypto Video Kezelő Rendszer (KVMS) használatával hálózatra is csatlakoztatható, ami lehetővé teszi a távoli megfigyelést.

A DVR készülék széles körben használható az élet legtöbb területén, mint pl.: bankok, üzletek, otthonok, raktárak, ipari létesítmények, közhivatalok, stb.

1.2 Főbb jellemzők

- **Valós idejű megfigyelés**

VGA és HDMI bemenetek. A kamera képét egy a DVR-hez csatlakoztatott monitoron lehet megfigyelni. A HDMI, VGA és TV kimenetek egyidejűleg használhatóak.

- **Felvételek tárolása**

A speciális adat formátum garantálja az adatok biztonságát és védelmet nyújt a kártékony adat módosítások ellen. Digitális vízjel támogatása.

- **Tömörítési formátum**

Többcsatornás hang és képi megfigyelés támogatása. Egy független hardver dekódolja az audio- és videojeleket az egyes csatornákról, ami biztosítja a hang- és képanyag szinkronját.

- **Mentés funkció**

Az adatokat elmentheti egy külső merevlemezre vagy egyéb tárolóra az USB bemeneten keresztül. Lehetőség van az adatok elmentésére kliens felhasználóknak is a nagy sebességű hálózat segítségével.

- **Rögzítés és visszajátzás funkciók**

Minden csatornán valós idejű megfigyelés támogatása és az egyes csatornákon külön vezérelheti a keresés, előretekerés, hálózati megfigyelés, letöltés, stb. funkciókat. Többféle visszajátzás mód elérhető: lassú lejátszás, gyors lejátszás, visszajátzás és képkockánkénti lejátszás. A csatornákra külön be lehet állítani az idő, dátumot és a címet, ami megjelenik a kép egyik sarkában, így pontosan nyomon tudja követni az eseményeket.

- **Hálózati műveletek**

Valós idejű, távoli megfigyelés, felvétel keresés és PTZ vezérlés hálózatról.

- **Riasztás funkció**

A relé csatlakozók fogadják a riasztási jeleket és vezérik a fényjelzéseket. A riasztás bemenet és kimenet áramköre védett, így biztosítja az eszköz védelmét.

- **Kommunikációs bemenetek**

Az RS485 bemenetbe érkezik a riasztás jel és innen vezérelhető PTZ funkció. Az RS232 bemenetbe csatlakozik a külső billentyűzet, amivel vezérelheti a beállításokat. A szabvány Ethernet bemenettel csatlakozhat hálózatra.

- **PTZ vezérlés**

PTZ dekóder támogatása az RS485 bemeneten keresztül.

- **Intelligens műveletek**

Egér beviteli eszköz támogatása. A menüben másolás és beillesztés beállítás funkció támogatása.

- **UPNP támogatás**

Az UPNP protokoll segítségével automatikusan kiválasztja az útvonalat a LAN és WAN bemenetek között.

A termékkör típusai között kisebb eltérések előfordulhatnak.

2 Navigáció és vezérlés

2.1 Indítás és leállítás

2.1.1 Indítás

A DVR indítása előtt ellenőrizze, hogy:

- A bemeneti feszültség névleges értéke megegyezzen a műszaki jellemzőkben leírtakkal és a tápcsatlakozó vezeték szorosan csatlakozzon a készülék bemenetébe.
- Az áramerősség értéke stabil legyen. Ha szükséges, használjon szünetmentes tápegységet.

A DVR indításához kövesse az alábbi lépéseket:

- Csatlakoztasson egy monitort, egeret és egy billentyűzetet a készülékhez.
- Kösse be a tápkábelt.
- Nyomja meg a be/ki kapcsoló gombot a készüléken. Egy kis idő elteltével a kijelzőn megjelennek a csatlakoztatott kamerák képei többcsatornás megjelenítés módban.

2.1.2 Leállítás

Megjegyzések:

- Ha a kijelzőn a "System is shutting down..." üzenet látható, akkor a készülék leállása folyamatban van és ne nyomja meg a be/ki kapcsoló gombot.
- A készülék működése és különösen rögzítés közben ne húzza ki a tápkábelt a készülékből, mert az károsodást és az adatok elvesztését okozhatja.

A kijelentkezéshez háromféle módszer lehetséges:

- a) Főmenüben (**JAVASOLT**)

A Főmenüben kattintson a "Shutdown" ikonra a legördülő listában, majd nyomja meg az "OK" gombot, ezután a készülék leáll.

- b) Távirányítóval

Tartsa nyomva a távirányító be/ki kapcsoló gombját 3 másodpercig.

- c) A készüléken található gomb megnyomásával.

2.1.3 Automatikus folytatás táphiba esetén

Táphiba esetén, ha a rendszer leáll, akkor visszaállítás után a rendszer folytatja az abbahagyott munkafolyamatot.

2.1.4 Akkumulátor csere

Csak azonos típusú és értékű akkumulátorra cserélje ki az elhasznált akkumulátort. A rendszeridő pontosságának és a megfelelő működés biztosítása érdekében javasoljuk, hogy évente egyszer cserélje ki az akkumulátort.

Megjegyzés:

Az akkumulátor cseréje előtt mentse el a rendszer beállításait, különben az adatok elveszhetnek!

2.2 Indítás Varázsló

Amikor a DVR először elindul, akkor az Indítás Varázsló funkció segítségével gyorsan megadhatja az alapvető beállításokat. A "Next Step" gomb megnyomásakor léphet tovább a következő beállításra és a "Cancel" gomb megnyomásakor pedig visszaléphet az előző ablakra.

Jelölje be a "Startup" mezőt, így a DVR következő elindításakor is elindul az Indítás Varázsló, ellenkező esetben a monitoron közvetlenül a bejelentkezés ablak fog megjelenni.

A "Next Step" gomb megnyomása után a bejelentkezés ablak lesz látható a kijelzőn. A rendszerben alapértelmezett módban négyféle felhasználói fiók van megadva:

- **Felhasználónév:** admin. **Jelszó:** admin. (Helyi és hálózati adminisztrátor)
- **Felhasználónév:** 888888. **Jelszó:** 888888. (Helyi adminisztrátor)
- **Felhasználónév:** 666666. **Jelszó:** 666666. (Normál jogosultság. Elérhető funkciók: Megfigyelés, visszajátszás, tárolás, stb.).
- **Felhasználónév:** default. **Jelszó:** default (Alapszintű jogosultság. Ez a jogosultság nem törölhető és csak a megfigyelés funkció elérhető a felhasználó számára).

Megjegyzések:

-Biztonsági okokból az első bejelentkezés alkalmával változtassa meg a jelszavát.

-Ha fél órán belül háromszor is elrontotta a bejelentkezést, akkor a rendszer riaszt és ha ötödjére is hibás a bejelentkezés, akkor a felhasználói fiók lezáródik, ezután nem lehet többé bejelentkezni azzal a fiókkal.

A jelszó megadása után kattintson az "OK" gombra, ezután az általános beállítások ablak jelenik meg a kijelzőn.

Az adatok megadása után kattintson az "OK" gombra, ezután a hálózati beállítások ablak jelenik meg a kijelzőn.

Az adatok megadása után kattintson az "Save" gombra, ezután az időrend beállítások ablak jelenik meg a kijelzőn.

Az adatok megadása után az elmentéshez kattintson a "Finish" gombra, majd kattintson az "OK" gombra az Indítás Varázsló befejezéséhez.

2.3 Kézi rögzítés

2.3.1 Élő megfigyelés

Bejelentkezés után az élő megfigyelés ablak jelenik meg a kijelzőn.

Az analóg és digitális csatorna helyét nem lehet megváltoztatni.


Megfigyelés vezérlés

- Visszajátszás
- Digitális nagyítás funkció.
- Valós idejű rögzítés.

1) Valós idejű visszajátszás

Az aktuális csatorna előző 5~60 percnyi anyagát képes visszajátszani.

2) Digitális nagyítás


Az aktuális csatorna egy bizonyos kiválasztott részét kinagyítja. Többcsatornás nagyítás funkció támogatása. A nagyítás funkció aktiválásához nyomja meg a  gombot.

3) Kézi mentés

Az aktuális csatorna elmentése az USB-vel csatlakoztatott külső eszközre. A rendszer nem képes egyszerre több csatorna felvételét elmenteni.

A mentés elkezdéséhez nyomja meg a  gombot. A leállításához nyomja meg a gombot újra.

4) Kézi pillanatfelvétel

Nyomja meg a  gombot a pillanatfelvétel készítéséhez. A kép a csatlakoztatott külső eszközre kerül.

5) Némítás

A készülék némításához nyomja meg a "Mute" gombot. A hang bekapcsolásához nyomja meg a gombot újra.

2.4 Jobb-klikk Menü

2.4.1 Ablak váltás

A rendszer az 1/4/8/9 ablakos megjelenítési módokat támogatja.

2.4.2 PTZ beállítás



A kamera PTZ beállításakor az aktuális csatorna képe legyen látható a kijelzőn.

A főmenüben kattintson a "Pan/Tilt Control" gombra.

A beállítások elvégzése után kattintson a "Save" gombra.

A felugró ablakban az alábbi beállításokat végezheti el:

- "Speed": Kameramozgás sebessége (1~8 között állítható).
- "Zoom": Kamerakép nagyítás vagy kicsinyítés.
- "Focus": Kameranencse fókusztávolság beállítás.
- "Iris": Írisz beállítás.

A funkció mellett található "" és "" gombok segítségével lehet csökkenteni vagy növelni az értéket.

Az ablak bal oldalán található nyilak segítségével lehet irányítani a PTZ beállítását

2.4.3 3D Intelligens pozicionálás gomb

Az irányítónyilak közepén található gomb megnyomásakor a képernyő visszaáll 1 csatornás nézetre, majd az egérkurzor segítségével beálíthatja a megfigyelni kívánt területet.

2.5 Előbeállítás / Túra / Sorrend / Határvonal

Nyomja meg a "Set" gombot.

Az elérhető beállítások listája: Előbeállítás (Preset), Túra (Tour), Séma (Pattern) és Határvonal (Border).

Nyomja meg a "Page Switch" gombot, ekkor az ablak megváltozik.

Az elérhető beállítások listája: Előbeállítás (Preset), Túra (Tour), Séma (Pattern), AutoScan (Automatikus átfutás), AutoPan (Automatikus pásztázás), Flip (Átfordulás) és Reset (Beállítások visszaállítása).

2.5.1 "Preset" beállítás

A nyilakkal állítsa be a kamerát a kívánt állásba.

Kattintson a "Preset" gombra, majd írja be a kamera sorszámát. Ezentúl ezt a kamerát hozzáadhatja a túra funkcióhoz.

2.5.2 "Preset" funkció aktiválása

Adja meg a "Patrol No." számot, ami a túra funkcióban a kamera sorrendjét jelenti, majd kattintson a "Set" gombra.

2.5.3 Túra (Tour) beállítás

Kattintson a "Tour" ikonra, adja meg a "Preset" számot, ekkor hozzáadhatja a túra útvonalhoz. Egy túrához max. 80 db számot lehet megadni.

2.5.4 Túra funkció aktiválása

Írja be a kiválasztott kamerához tartozó sorszámot a "Patrol No." mezőbe.

2.5.5 Séma (Pattern) beállítás

Nyomja meg a "Pattern", majd a "Begin" gombot.

2.5.6 Séma funkció aktiválása

Írja be a kiválasztott kamerához tartozó sorszámot a "Pattern No." mezőbe, majd nyomja meg a "Pattern" gombot.

2.5.7 Pásztázás (Auto Scan) beállítás

Nyomja meg a "Border" gombot, majd a nyilak segítségével állítsa be kamera bal oldali határát és kattintson a "Left Limit" gombra. Állítsa be a kamera jobb oldali határát hasonló módon.

2.5.8 Pásztázás funkció aktiválása

Kattintson az "Auto Scan" gombra, majd a rendszer automatikusan elkezdi a pásztázást. Ezzel egyidejűleg a "Auto Scan" gomb helyét átveszi a "Stop" gomb, amivel megállíthatja a műveletet.

2.6 Lapváltás (Flip) beállítás

Kattintson a "Page Switch" gombra, ekkor beállíthatja a tartalék funkciót. A visszatéréshez nyomja meg a gombot újra.

2.7 Navigációs fejléc

A Főmenüben lépjen a Beállítások (Settings) > Rendszer (System) > Általános (General) menübe a navigációs fejléc funkció engedélyezéséhez

2.7.1 Főmenü

A főmenübe lépéshez nyomja meg a " gombot.


2.7.2 Kijelzési mód

Válassza ki a kívánt kijelzési módot a csatornától függően (1-, 4-, 8-, 9-, 16 csatornás kijelzési mód).


2.7.3 PTZ

Kattintson a " gombra a PTZ beállításokhoz.

2.7.4 Hálózat

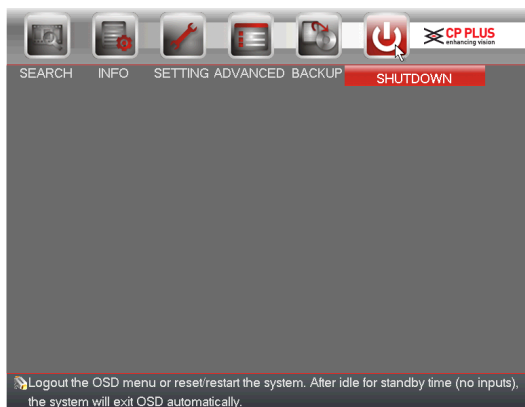
Kattintson a " gombra a hálózati beállításokhoz, mint pl.: IP-cím, alapértelmezett átjáró, stb. megadása.

2.7.5 Mervelemez kezelő

Kattintson a " gombra a mervelemez beállításokhoz.

2.8 Főmenü

A főmenü ablakot lásd az alábbi ábrán:



2.9 Műveletek

2.9.1 Keresés

Kattintson a keresés gombra a főmenüben, majd a felugró ablakban lehet rákeresni a tárolt felvételekre. A tárolt felvételek 3 típusa:

- R: Normál felvételi fájl.
- A: Riasztást tartalmazó fájl.
- M: Mozgás érzékelést tartalmazó fájl.

2.9.2 Mentés

A készüléken tárolt adatokat elmentheti külső eszközre is, mint pl.: írható CD és DVD, külső merevlemez vagy akár hálózaton keresztül távoli gépekre is. Kattintson a "Backup" gombra ekkor a kijelzőn látható az eszköz neve, a teljes kapacitás és a szabad tárhely.

2.9.3 Leállítás

Nyomja meg a "Shut Down" gombot, ekkor az alábbi lehetőségek közül választhat: Leállítás ("Shutdown"), kijelentkezés ("Logout") és újraindítás ("Reboot"). Azoknak a felhasználóknak, akiknek nincsen jogosultsága a kikapcsoláshoz, meg kell adniuk a megfelelő jelszót a kikapcsoláshoz.

2.10 Információk

2.10.1 Rendszer információk

Merevlemez (HDD), felvételek, átviteli adatok és verziószám megtekintése.

2.10.1.1 Merevlemez információk

Elérhető információk: Merevlemez típusa, teljes kapacitás, szabad tárhely, felvétel kezdési idő és állapot.

- SATA/ESATA: Egyszerre max. 8 db merevlemezt támogat a rendszer. A számhoz tartozó "o" ikon azt jelenti, hogy azon a helyen működő merevlemez található. Az "X" ikon nem működő merevlemezt jelöl, míg a "-" ikon azt jelzi, hogy azon helyen nincs merevlemez telepítve. A "?" ikon hibás merevlemezt jelez, ekkor cserélje ki egy újra.
- Szám: Az 1-es számú merevlemez csatlakoztatva van a DVR-hez. A "*" ikon jelenleg is működő merevlemezt jelöl.
- Típus ("Type"): A merevlemez típusa (pl.: írható/olvasható).
- Teljes tárhely ("Total space"): A merevlemezre írható max. adatmennyiség.
- Szabad tárhely ("Free space"): A merevlemezen még elérhető tárhely mennyisége.
- Állapot ("Status"): A merevlemez megfelelő működésére vonatkozik.
- "SMART": Merevlemez információk megjelenítése.

2.10.1.2 Adatátvitel sebessége ("BPS")

Az ablakban megtekinthető az aktuális adatátvitel sebessége ("KB/s") és az elfoglalt merevlemez tárhely mennyisége ("MB/h").

2.10.1.3 Verziószám ("Version")

Az ablakban megtekinthető a szoftver verziószáma, létrehozás dátuma, sorozatszám, stb.

2.10.2 Hálózat

2.10.2.1 Felhasználók ("Online users")

A rendszer felhasználóit tartalmazó lista. A rendszer automatikusan jelzi az új vagy törölt felhasználókat, ekkor a listában megjelenik vagy törlődik a felhasználó neve és adatai.

2.10.2.2 Hálózati sebesség ("Net Load")

A rendszerre csatlakoztatott hálózati adapterek információi. Kattintson a hálózati adapter nevére, ekkor a letöltési és feltöltési sebesség megtekintéséhez.

2.10.2.3 Hálózati teszt ("Network Test")

Megtekintheti a csatlakoztatott hálózati eszközök neveit (beleértve az Ethernet, PPPoE, WIFI és 3G hálózatokét)

2.10.3 Napló

2.10.3.1 Helyi napló

A helyi napló ablakban az alábbi információkat lehet megtekinteni: Rendszer művelet események, beállítási műveletek, adat kezelés, riasztási események, rögzítési műveletek, fiók kezelése, napló törlése, fájl műveletek, stb.

2.10.3.2 Napló távoli megfigyelése

Megkeresheti a csatornához tartozó beállításokat.

2.11 Beállítások

2.11.1 Kamera

2.11.1.1 Kamera kép

- Csatorna.
- Telítettség.
- Fényesség.
- Kontraszt.
- Fényesség:

2.11.1.2 Kódolás

Videókép átvitel, Kép átvitel és a felvételeken megjelenő információk beállítása.

2.11.1.2.2 Pillanatkép

Beállítható a pillanatkép mérete, minősége és a felvételek gyakorisága.

2.11.1.2.3 Felvételen megjelenő információk

- Terület nagyságának beállítása.
- Megfigyelés.
- Idő kijelzés.
- Csatorna szám.
- Másolás.

A megfelelő funkció aktiválásához nyomja meg a "■" gombot.

2.11.1.2.4 Csatorna név

Adja meg a csatorna nevét. Max. 31 karaktert tartalmazhat. Csak a csatlakoztatott kamera nevét lehet megváltoztatni.

2.11.2 Hálózat

2.11.2.1 TCP/IP

- Hálózati mód: Többszörös hozzáférés, hibahatár és terhelés elosztás módok.
- Alapértelmezett hálózati kártya: A többszörös hozzáférés mód engedélyezése után válassza ki (pl.: eth0/eth1/bond0).
- Fő hálózati kártya: A többszörös hozzáférés mód engedélyezése után válassza ki (pl.: eth0/eth1).

2.11.2.2 Csatlakozó bemenetek

Állítsa be a csatlakozó bemenetek értékét.

Ellenőrizze, hogy a fenti bemenetek értékei nem ütköznek egymással. Ha bármely bemenet értékét megváltoztatja, akkor elmentés után újra kell indítani a rendszert.

2.11.2.3 WIFI

Ha sikeresen csatlakozott a Wi-Fi hálózatra, akkor megtekintheti a hálózat nevét, IP-címet, alhálózati maszkot, alapértelmezett átjárót, stb.

2.11.2.4 3G

Az aktuális vezeték nélküli hálózati jel erősséget (mint pl.: EVDO, CDMA1x, WCDMA, WCDMA) mutatja.

2.11.2.5 PPPoE

Adja meg az internet szolgáltatótól kapott PPPoE nevét és jelszavát. Kattintson a "Save" gombra, majd az aktiváláshoz indítsa újra a DVR-t. Újraindítás után az eszköz automatikusan csatlakozik az internetre. A PPPoE Ip-címe a DVR dinamikus értéke. Az eszköz hozzáférésehez ezt az IP-címet kell használni.

2.11.2.6 DDNS beállítás

Használjon fix IP-címes számítógépet. Futtassa a DDNS szoftvert a számítógépen. A hálózati DDNS-ben válassza ki a DDNS típusát, majd adja meg a PPOE nevét. Kattintson a "Save" gombra és indítsa újra a rendszert. A rendszer újraindítása után nyissa meg a böngészőt és írja be a keresőmezőbe: "http://(DDNS server IP)/(virtual directory name)/webtest.htm" vagy "http://10.6.2.85/DVR _DDNS/webtest.htm". Ezután nyissa meg a DDNS szerver weboldalát.

2.11.2.7 IP Szűrő

Adjon meg IP-címeket. Ha engedélyezi a listát, akkor csak azokról az IP-címekről lehet elérni a DVR-t. Ha tiltja a listát, akkor azokról az IP-címekről nem lehet elérni a DVR-t. A rendszerbe egyszerre max. 64 Ip-címet lehet beírni. A funkció használata előtt a rendszernek először ellenőriznie kell a megadott IP-címek érvényességét.

2.11.2.8 Email

A rendszer nem küld azonnal e-mail üzenetet riasztás esemény érzékelésekor. Riasztáskor, mozgás érzékeléskor vagy rendellenes eseménynél a rendszer e-mail üzenetet küld a felhasználó által megadott e-mail címre.

2.11.2.9 FTP

Az FTP kapcsolat kialakításához telepítse fel, majd indítsa el az FTP programot a számítógépen

2.11.2.10 UPnP

Az UPNP protokoll kapcsolatot létesít a LAN és WAN funkció között.

A router bemeneteknél az 1024~5000 értékeket használja. Ne használja az 1~1023 értékeket az ütközés elkerülése érdekében. TCP és UDP esetén ellenőrizze, hogy a belső és külső bemenetek ugyanazon az értéken vannak a megfelelő adatátvitel biztosításához.

2.11.2.11 SNMP

Az SNMP funkció az egyszerű hálózat kezelő protokoll rövidítése. A rendszer hálózati beállításának az alapvető hálózati keretbeállításait adja meg.

2.11.2.13 Riasztóközpont

Adja meg a hálózati információkat és a jelentésküldés idejét.

2.11.2.14 Automatikus regisztráció

A funkció lehetővé teszi, hogy az eszköz automatikusan regisztráljon a megadott hálózati eszközre, ami lehetővé teszi, hogy a végfelhasználói eszköz hozzáférjen a DVR-hez és fordítva.

2.11.3 Esemény

2.11.3.1 Érzékelés

Érzékelési típusok: Mozgás érzékelés, Videojel veszteség és Szabotázs.

2.11.3.1.1 Mozgás érzékelés

A videofájl elemzése után, ha a mozgás szintje elérte a beállított érzékenységet, akkor a rendszer riaszt. Mozgás érzékelés módban nem másolhatja be a csatorna beállításokat, mivel a videokép minden csatornán más.

2.11.3.1.2 Szabotázs


Szabotázs esemény esetén a rendszer értesíti a felhasználót a video folytonosság biztosítása érdekében. Engedélyezze a riasztás kimenetet vagy az üzenet küldése funkciót.

2.11.3.2 Rendellenes működés

Két típusa van: Merevlemez vagy Hálózat

2.11.3.3 Riasztás kimenet

Beállítható funkciók: Időrend, Kézi beállítás.

Válassza ki a kívánt kimenetet a "  " ikon bejelölésével. A beállítások elvégzése után nyomja meg az "OK" gombot.

2.11.4 Rögzítés

A rendszer elindulásakor alapértelmezett módban normál, 24 órás rögzítés módba kerül. A rögzítés típusát és időbeosztását az időbeosztás "Schedule" menüben állíthatja be.

2.11.5 Időbeosztás (Schedule) Menü

A főmenüben lépjen a beállítás, majd az időbeosztás menübe.

2.11.5.1 Gyors beállítás

A másolás funkció lehetővé teszi, hogy az egyik csatorna beállításait átmásolja egy másik csatornára. Ha az aktuális csatorna beállításait át szeretné másolni az összes többi csatornára, akkor jelölje be az "ALL" mezőt, majd nyomja meg az "OK" gombot.

2.11.5.2 Tartalék merevlemez

A tartalék merevlemez funkció használatával egy bizonyos fájlt több merevlemezen is tárolhat, ha az egyik tönkremegy, akkor a másik merevlemezen megtalálható ugyanaz a felvétel.

Tartalék merevlemez visszajátszása vagy keresése:

- Állítsa be a tartalék merevlemezt csak olvasható vagy olvasható/írható lemezre.
- Vegye ki a merevlemezt és rakja be egy másik készülékbe.

2.11.6 Pillanatkép időzítés

A kódolás menüben kattintson a "Snapshot" ikonra, majd állítsa be a kép módját, méretét, minőségét és a készítés idejét. Az időzítés ("Schedule") menübe engedélyezze a pillanatkép készítését a "Snapshot" mező bejelölésével.

2.11.7 Kép FTP

A hálózati ablakban állítsa be az FTP szerver információkat. Engedélyezze az FTP funkciót, majd kattintson a "Save" gombra. Indítsa el az FTP szervert. Engedélyezze a kézi vagy időzített pillanatkép készítését., ezután a rendszer automatikusan feltölti a készített képeket a megadott FTP címre.

2.11.7.1 Rögzítés

Háromféleképpen léphet a kézi rögzítés menübe:

- Jobb egérgomb, majd lépjen a "Manual"->"Record" menübe.
- A Főmenüben lépjen a "Setting"->"Storage"->"Record" menübe.
- Az élő megfigyelés módban kattintson a "Record" gombra a készülék előlapján vagy a távirányítón.

Háromféle állapot: Időzített/Kézi/Leállítás. A megfelelő csatorna kiválasztásához jelölje meg az "○" ikonnal.

2.11.8 Rendszer

2.11.8.1 Általános

2.11.8.1.1 Eszköz általános beállításai

- Eszköz azonosító.
- Eszköz szám.
- Nyelv.
- Video szabvány.
- Merevlemez megtelt.
- Fájl időtartam.
- Valós idejű visszajátzás.
- Automatikus kijelentkezés.
- Navigációs sáv.
- Indítás varázsló.
- Egér tulajdonságok.

2.11.8.1.2 Dátum és Idő

- Dátum formátum.
- Dátum választó.
- DST.
- NTP.

2.11.8.1.3 Szabadság

Kattintson az "Add new holiday" gombra, majd adja meg a szabadság napok információit, mint pl.: Szabadság név, kezdési idő, befejezési idő, ismétlés mód, stb.

2.11.8.2 Kijelző

2.11.8.2.1 Kijelző

- Áttetszőség.
- Csatorna név.
- Idő kijelzés.
- Csatorna kijelzés.
- Felbontás
- Kép nagyítás.
- Előnézet képzaj.

A megfelelő funkció kiválasztásához jelölje be a funkció melletti mezőt. A beállítások elvégzése után nyomja meg a "Save" gombot, ekkor a rendszer visszalép az előző menübe.

2.11.8.2.2 TV Beállítás

A TV kimenet beállításokhoz húzza el a tulajdonsághoz tartozó csúszkát a megfelelő szintre. A beállítások elvégzése után nyomja meg az "OK" gombot, ekkor a rendszer visszalép az előző menübe.

2.11.8.2.3 Túra

Aktiválja a túra funkciót.

2.11.8.2.4 Kedvencek

Kattintson a "Favorites" gombra a kedvenc előnézeti beállítások elmentéséhez. Válassza ki a különböző kijelzési módokat az egyes csatornákra. Egy csatornához csak egy mód választható ki.

2.11.8.3 Video Mátrix

Állítsa be a video mátrix kimenet csatornát és az intervallumot. Egy- vagy négyablakos SPOT túra támogatása.

2.11.8.4 RS232

Beállítható tételek:

- Funkció
- Átviteli sebesség
- Adat bit
- Lezáró bit
- Paritás

Alapértelmezett beállítások:

- Funkció: Konzol
- Átviteli sebesség: 115200
- Adat bit: 8
- Lezáró bit: 1
- Paritás: Nincs

A beállítások elvégzése után nyomja meg a "Save" gombot, ekkor a rendszer visszalép az előző menübe.

2.11.8.5 PTZ

A pan/tilt/zoom beállítások az alábbi tételeket tartalmazzák:

- Vezérlési mód
- Protokoll
- Cím
- Átviteli sebesség
- Adat bit
- Lezáró bit
- Paritás

A beállítások elvégzése után nyomja meg a "Save" gombot, ekkor a rendszer visszalép az előző menübe.

2.11.8.6 ATM/POS

Az ATM/POS funkció a banki alkalmazási területre vonatkozik. Beletartozik az Elemző (Sniffer), információ elemzés és cím átfedés funkciók. Az elemző módba beletartozik a COM és Hálózat.

2.11.8.6.1 COM típus

A megjelenő ablakban állítsa be a COM beállításokat.

2.11.8.6.2 Hálózat típus

A megjelenő ablakban állítsa be a hálózat típusát.

2.11.8.7 Felhasználói fiók

Beállítható tételek:

- Új felhasználó hozzáadása
- Felhasználó módosítása
- Csoport hozzáadása
- Csoport módosítása
- Jelszó módosítása

A beállítások elvégzése után nyomja meg a "Save" gombot, ekkor a rendszer visszalép az előző menübe.

2.11.8.7.1 Csoport hozzáadása/módosítása

Nyomja meg az "Add group" gombot, majd adja meg a csoport nevét és a hozzá tartozó információkat. Összesen 98 db jogosultságot lehet beállítani, mint pl.: Panel vezérlés, leállítás, valós idejű megfigyelés, visszajátszás, rögzítés, mentés, PTZ, fiók kezelése, rendszer információk megtekintése, riasztás bemenet/kimenet beállítás, rendszer beállítás, napló megtekintése, rendszer frissítése, eszköz vezérlése, stb.

2.11.8.7.2 Felhasználó hozzáadása/módosítása

Nyomja meg az "Add user" gombot, adja meg a felhasználó nevét, a jelszót és válassza ki a csoportot a legördülő listából, majd válassza ki a hozzá tartozó jogosultságokat. Érdemes az admin fióknál kevesebb jogosultságokat beállítani.

2.11.8.8 Automatikus karbantartás

Állítsa be az automatikus újraindítás és a régi fájlok automatikus törlésének idejét.

2.11.8.9 Beállítások tárolása

A funkció használatával importálhatja vagy exportálhatja a rendszer beállításait. Akkor érdemes ezt a funkciót használni, ha több eszközre is ugyanazt a beállítást szeretné használni.

Megjegyzések:

- A rendszer nem tudja megnyitni a tárolás ablakot újra, ha tárolás művelet van folyamatban.
- A rendszer minden alkalommal frissíti az eszközt, amikor a tárolás beállításokba lép és az aktuális könyvtárat a külső eszköz gyökér könyvtárába helyezi.
- A beállítások elvégzése után kattintson a "Refresh" gombra az új eszköz megtekintéséhez.

2.11.8.10 Alapértelmezett beállítások visszaállítása

Kattintson a "Default" ikonra a megjelenő ablakban. A visszaállításhoz jelölje be a funkció melletti mezőt, majd nyomja meg a "Save" gombot.

2.11.8.11 Frissítés

Hardver jellemzők, szoftver verziószám, telepítés dátum, stb. információk megtekintése és rendszer frissítés.

3 WEB MŰVELETEK

A terméksorozat egyes típusainál kisebb eltérések előfordulhatnak.

3.1 Hálózati kapcsolat

3.2 Bejelentkezés

Nyissa meg az internet böngésző programot és a keresőmezőbe írja be a DVR IP-címét, majd adja meg a felhasználónevet és jelszót. A gyári alapértelmezett felhasználónév és jelszó: "admin".

Megjegyzés: Biztonsági okokból az első bejelentkezés után módosítsa a felhasználónevet és jelszót.

3.3 LAN Mód

Bejelentkezés után a főablak lesz látható, ami az alábbi részekre van bontva:

- 1. rész: Funkció gombok. Megfigyelés, beállítás, keresés, riasztás és kijelentkezés.
- 2. rész: Csatorna száma és "Start all" gomb. A gomb segítségével engedélyezheti vagy letilthatja az összes csatorna valós idejű megfigyelését.
- 3. rész: Beszélgetés gomb. Kattintson a gombra az audió beszélgetés engedélyezéséhez.
- 4. rész: Rögzítés gomb. Kattintson a gombra a kézi rögzítés elkezdéséhez. Nyomja meg újra, a rendszer visszaállítja az előző rögzítési módot.
- 5. rész: Lejátszás gomb. Nyomja meg a gombot a számítógépen tárolt fájlok lejátszásához, ekkor a felugró ablakban válassza ki a kívánt fájlt (".dav" kiterjesztés).
- 6. rész: Balról jobbra látható a video minőség/folyékonyosság/teljes képernyő/1-ablakos/4-ablakos/6-ablakos/8-ablakos/9-ablakos/13-ablakos/16-ablakos/20-ablakos/25-ablakos/36-ablakos, stb. megjelenítési mód.

- 7. rész: PTZ műveletek panel.
- 8. rész: Kép és riasztó beállítás.
- 9. rész: Zéró-csatorna kódolás. A funkció használata lehetővé teszi, hogy egy csatornában több ablakot is meg lehessen tekinteni (1/4/8/9-ablakos mód támogatása).

3.4 Valós idejű megfigyelés

A 2. részben a megfigyeléshez kattintson a csatorna nevére, ekkor a csatorna képe megjelenik a kijelzőn. A bal felső sarokban látható az eszköz IP-címe, csatorna száma és az adatátvitel sebessége. A jobb felső sarokban öt funkciógomb látható:

- 1: Digitális zoom.
- 2: Helyi rögzítés.
- 3: Pillanatkép.
- 4: Audió.
- 5: Videó bezárása.

3.5 PTZ

A PTZ műveletek előtt ellenőrizze, hogy megfelelően be legyen állítva a PTZ protokoll. A PTZ műveleteket a 8 irányba mutató navigációs gombokkal és a középen található 3D intelligens helymeghatározó gomb segítségével állítsa be.

3.6 Kép/Relé kimenet

Válasszon egy video csatornát és kattintson a 8. részben található "Image" gombra.

3.6.1 Kép

Fényesség, kontraszt, színárnyalat és telítettség beállítása. A "Reset" gomb megnyomásakor a beállítások visszaállnak alapértelmezetté.

3.6.2 Relé kimenet

Engedélyezheti vagy tilthatja a megfelelő bemenet riasztási jelét.

3.7 WAN bejelentkezés

- 1) WAN módban, alapértelmezett beállításként a rendszer az első csatornát nyitja meg.
- 2) A kijelző alján válassza ki a csatornák és megfigyelés különböző módjait.

Fontos: A kijelzési mód a csatornák számától függ. Például: 16-csatornás DVR-nél a max. látható ablakok száma 16.

- 3) Többcsatornás megfigyelés.
- 4) Ha WAN módban jelentkezik be, akkor a rendszer nem támogatja a riasztás hatására történő felvétel lejátszás aktiválását.

3.8 Beállítások

3.8.1 Csatorna

3.8.1.1 Körülmények

Állítsa be az eszköz tulajdonságait.

3.8.1.2 Kép és Hang

3.8.1.2.1 Kódolás

3.8.1.2.2 Pillanatkép

3.8.1.2.3 Videó rátétel

3.8.1.2.4 Útvonal

Állítsa be a pillanatkép és felvétel mentési útvonalát. Az alapértelmezett beállítások: C:\PictureDownload és C:\RecordDownload. A beállítás elmentéséhez nyomja meg a "Save" gombot.

3.8.1.3 Csatorna név

3.8.2 Hálózat

3.8.2.1 TCP/IP

3.8.2.2 Csatlakozás

3.8.2.3 WI-FI

Megjegyzés: Ez a funkció csak a Wi-fi modullal rendelkező DVR-ekre vonatkozik.

Jelölje be a Wi-fi mellett található mezőt a funkció engedélyezéséhez, majd nyomja meg a "Search SSID" gombot, ekkor láthatja az elérhető Wi-fi hálózatok listáját. A csatlakozáshoz kattintson kétszer a hálózat nevére. Nyomja meg a "Refresh" gombot a legutolsó csatlakozás állapot megtekintéséhez.

3.8.2.4 3G

3.8.2.4.1 CDMA/GPRS

3.8.2.4.2 Mobil

A rendszerre 3G hálózaton keresztül csatlakozott vagy a riasztási eseményekről értesítéseket fogadó telefon engedélyezése vagy tiltása.

3.8.2.5 PPPoE

Adja meg az internet szolgáltatótól kapott PPPoE felhasználónevet és jelszót, majd engedélyezze a PPPoE funkciót. Mentse el a beállítást, majd indítsa újra a DVR-t a funkció aktiválásához.

3.8.2.6 DDNS

A DDNS funkció használatával a DVR-t különböző szerverekhez csatlakoztathatja, így a szervereken keresztül elérheti a rendszert.

3.8.2.7 IP szűrő

Az IP szűrő funkció segítségével engedélyezheti vagy tilthatja a megadott IP-címeket.

3.8.2.8 Email

3.8.2.9 UPnP

A funkció használata lehetővé teszi, hogy a LAN és nyilvános hálózat között kapcsolatot hozzon létre, ezen kívül hozzáadhatja, eltávolíthatja vagy módosíthatja az UPnP funkciót.

3.8.2.10 SNMP

Az SNMP funkció lehetővé teszi a hálózati munkaállomás szoftver és a távoli eszköz közötti kommunikációt.

3.8.2.11 Többes-adás

A többes-adás funkció az adat csomagok egyik átviteli módja. Ha többen fogadják ugyanazt az adatcsomagot, akkor a többes-adás funkció segítségével lecsökkenthető a sávszélesség.

3.8.2.12 Automatikus regisztráció

Miután az eszköz csatlakozott a hálózatra, az eszköz automatikusan lekéri a regisztrációt a kiválasztott szerverre.

3.8.2.13 Riasztás központ

Riasztási eseménykor a rendszer feltölti a riasztási jelet a riasztás központba. A funkció használata előtt állítsa be a szerver IP-címét, bemenetet, stb. Riasztáskor a rendszer jelet küld a felhasználónak a meghatározott protokoll szerint.

3.8.2.14 HTTPS

A funkció használatával a számítógép biztonságosan be tud jelentkezni a DVR-re és biztosítja az adatok stabil és megbízható kommunikációját.

3.8.3 Esemény

3.8.3.1 Videó érzékelés

3.8.3.1.1 Mozgás érzékelés

3.8.3.1.2 Videojel veszteség

A videokép elemzése után a rendszer jelet küld a központnak, ha mozgás érzékelés esetén a mozgás nagysága elérte az előre beállított érzékenységet.

3.8.3.1.3 Kamera letakarás

A videokép elemzése után a rendszer jelet küld a központnak, ha a kamera letakarás nagysága elérte az előre beállított érzékenységet.

3.8.3.2 Rendellenesség

6-féle rendellenes állapot: Nincs lemez, lemez hiba, nincs szabad terület, hálózati kapcsolat megszakadt, IP-cím ütközés és MAC-cím ütközés.

3.8.4 Rögzítés

3.8.4.1 Ütemezés

Rögzítés ütemezés beállítás hozzáadása vagy törlése. Háromféle rögzítési mód: Normál, Riasztással egybekötött és Mozgás érzékeléssel egybekötött. Egy nap hat periódust lehet beállítani. Az időperiódusra beállított módot az alábbi színek jelölik:

- Zöld szín: Normál rögzítés.
- Sárga szín: Mozgás érzékelés.
- Piros szín: Riasztás.

3.8.4.2 Tárolás

3.8.4.2.1 Helyi tárolás

Tároló eszköz információk megtekintése.

3.8.4.2.2 Merevlemez beállítások

3.8.4.2.3 Merevlemez csatorna

Csatorna csoport beállítása.

3.8.4.2.4 FTP

Engedélyezze az FTP funkciót a FTP mező megjelölésével, így a rendszer hálózati hiba esetén is rögzíti a felvételeket a merevlemezre.

3.8.4.3 Rögzítés vezérlés

3.8.5 Rendszer

3.8.5.1 Általános

Az általános beállítások közé tartozik a dátum/idő, szünnap, stb. beállítások.

3.8.5.1.2 Dátum és idő

3.8.5.1.3 Szünnap

Engedélyezze a funkciót a "Holiday" mező bejelölésével, majd állítsa be a szünnapokat.

3.8.5.2 Felhasználói fiók

Megjegyzések:

- A felhasználónév vagy -csoport max. 6 karakterből állhat. Érvényes karakterek: Betű, szám és aláhúzás.
- Alapértelmezett beállításként max. 20 felhasználó és 8 jogosultsági szint állítható be.
- Minden felhasználónévnek és csoportnévnek különböznie kell. 1 felhasználó csak 1 jogosultsági csoport tagja lehet.

3.8.5.2.1 Felhasználónév

Felhasználónév hozzáadás, törlése és módosítása.

Felhasználó hozzáadása: Adja meg a felhasználónevet és a jelszót, majd rakja be valamelyik jogosultsági csoportba.

Felhasználó módosítása: Felhasználó tulajdonságok, jelszó és jogosultságok módosítása.

Jelszó módosítása: Engedélyezze a jelszó módosítását a "Modify Password" mező megjelölésével. Adja meg a régi jelszót, írja be az új jelszót kétszer, majd a mentéshez kattintson az "OK" gombra. A jelszó max. 6 karakterből állhat és csak számjegyet tartalmazhat. Az admin felhasználó más felhasználók jelszavát is módosíthatja.

3.8.5.2.2 Csoportok

Csoportok hozzáadása, törlése, csoport jelszó módosítása, stb.

Csoport hozzáadása: Adja meg a csoport nevét, majd jelölje be azokat a mezőket, aminek a jogosultságát hozzá szeretné adni a csoporthoz, mint pl.: DVR leállítás/újraindítása, valós idejű megfigyelés, rögzítés vezérlés, PTZ vezérlés, stb.

Csoport módosítása: Csoport információk (pl.: megjegyzések, jogok, stb.) módosítása.

3.8.5.3 Kijelző

Grafikus felhasználói felület és Túra kijelzése

3.8.5.3.1 Grafikus felhasználói felület (GUI)

Háttérszín és áttetszőség szint beállítása.

3.8.5.3.2 Túra

Túra intervallum, megosztási mód, mozgás érzékelés- és riasztás túra módok.

3.8.5.4 Alapértelmezett értékek visszaállítása

Válassza ki a Csatornát/Hálózatot/Eseményt/Rögzítést/Rendszert vagy bejelölheti egyszerre az összeset is az "All" mező bejelölésével.

3.8.5.5 Import/Export

3.8.5.6 Automatikus karbantartás

Válassza ki az automatikus újraindítás és a régi fájlok automatikus törlésének idejét a legördülő listából.

3.8.5.7 Frissítés

Válassza ki a fájlt, majd kattintson az "Update" gombra a frissítés elkezdéséhez. Ellenőrizze, hogy a fájlnev kiterjesztése "*.bin" legyen. Frissítés közben ne húzza ki a tápkábelt vagy hálózati kábelt a DVR-ből és ne kapcsolja ki a DVR-t.

3.8.5.8 PTZ

Beállítás előtt ellenőrizze, hogy a dekóder csatlakozása és a cím beállítása megfelelő legyen. A beállítás elmentéséhez nyomja meg a "Save" gombot.

3.8.6 Információk

3.8.6.1 Veriószám

Megtikentheti a rendszer hardver jellemzőit, szoftver verziószámát, megjelenési dátumát, stb.

3.8.6.2 Napló

Rendszer napló megtekintése.

3.9 Keresés

Kattintson a "Search" gombra, majd írja be a megfelelő kulcsszavakat, mint pl.: rögzítés típusa, rögzítés dátuma/ideje, ablak megjelenítési mód és csatorna név. A dátumra a kijelző jobb oldalán található naptárban is kattinthat. A zöld színnel jelzett dátum a rendszer akutális napját jelenti, míg a kék színnel jelzett dátumok a rögzített felvételeket tartalmazó napokat jelentik. A keresés elindításához nyomja meg a "Search" gombot, ekkor a keresési találatok megjelennek a listában.

Válassza ki a lejátszani kívánt fájlt, majd a visszajátszáshoz kattintson a "Play" gombra. Visszajátszhat teljes képernyős módban is. Egycsatornás módban a rendszer nem képes egyszerre visszajátszani és letölteni is. A felvétel automatikusan el van mentve a könyvtár "Download" mappájába. A visszajátszás vezérlés sávbán utasíthatja a rendszert a különböző lejátszási módokra, mint pl.: szünet, lejátszás, leállítás, lassú visszajátszás, gyors visszajátszás, stb. Visszajátszás közben látható a csatorna száma és IP-címe.

Távoli tárolás

Lehetséges a kiválasztott fájlok elmentésére az USB-vel csatlakoztatott eszközre a WEb-en keresztül. Kattintson a "Search" gombra, ekkor láthatja az eszköz szabad tárhelyét, majd az elmentés elkezdéséhez nyomja meg a "Start Backup" gombot. A művelet megszakításához nyomja meg a "Stop Backup" gombot. Az ablak alján található sávban látható a folyamat állapota.

3.10 Riasztás

Állítsa be a riasztás típusát és a riasztási hangjelzést.

3.11 Kijelentkezés

Nyomja meg a "Log out" gombot, ekkor a kijelzőn a bejelentkezés ablak lesz látható.



1141 Budapest, Fogarasi út 77. **1095 Budapest, Mester utca 34.**
Tel.: *220-7940, 220-7814, 220-7959, Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550,
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940 216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989 Mobil: 30 940-1970, 30 959-0930

www.cpplus.hu

E-mail: info@delton.hu Web: www.delton.hu