

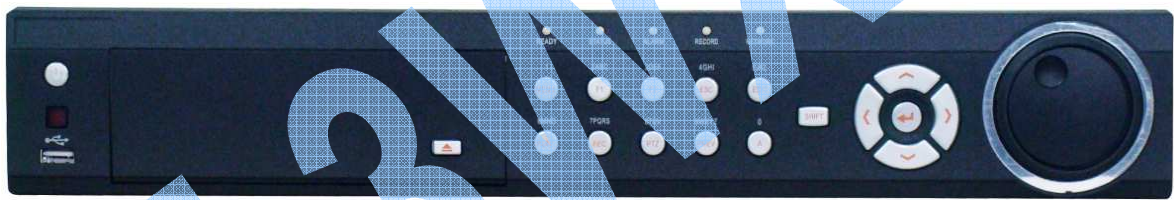
iT-3WXX Beágyazott Hálózati DVR

Műszaki Adatok

Áttekintés

Az iT-3WXX sorozatú beágyazott hálózati DVR egy kiváló digitális videós megfigyelő termék, mely beágyazott Linux operációs rendszert és DaVinci processzort alkalmaz, más, az információs technológia iparágból vett olyan fejlett technológiákkal együtt, mint a video kódolás/dekódolás, a beágyazott merevlemez rögzítő rendszer és az USB 2.0 interfész.

Az iT-3WXX sorozatú beágyazott hálózati DVR széles körben alkalmazható a pénzügyi, közbiztonsági, katonai, telekommunikációs, fuvarozási, elektromos, vízkonzerválási, stb. területeken.



iT-3WXX sorozatú beágyazott hálózati DVR

Típusok

iT-3W04, iT-3W08, iT-3W16

- Mindegyik csatornán max. 4CIF felbontás
- 16 riasztás bemenet és 4 riasztás kimenet
- Max. 4 SATA merevlemez
- Max. 16 csatornás lejátszás
- Kettős adatfolyam stream

Megjegyzés:

1. Az alapkivitelű DVR-ek nem rendelkeznek merevlemezrel ill. CD-R/W meghajtóval.
2. A DVR-hez használjon gyárilag javasolt típusú merevlemezeket.

Főbb jellemzők

Felhasználóbarát menürendszer és egyszerű kezelhetőség

VGA kimenet felbontása max. 1024×768

Megfigyelés, archiválás és lejátszás kiváló képfelbontással

Digitális zoom megfigyelés és lejátszás módban

Digitális zoom egérrel PTZ vezérlés módban

Okos keresés funkció a gyorsabb és egyszerűbb lejátszás érdekében

Különböző csatornákra különböző rögzítési időtartamok beállíthatók

Különböző video kódolás paraméterek normál és eseményvezérelt rögzítés esetére

Redundáns rögzítés

Merevlemez csoport menedzsment

NTP, SADP protokoll

Funkciók & adatok

Tömörítés

- PAL/NTSC video bemenet
- H.264 video tömörítési szabvány
- OggVorbis audio tömörítési szabvány
- Mindegyik csatorna video kódolási paraméterei önállóan beállíthatók, beleértve a felbontást, a képfrissítési gyakoriságot, a bitsebességet, a képminőséget, stb.
- Mindegyik csatornához beállíthatók normál és esemény rögzítéshez tartozó tömörítési paraméterek

Helyi funkciók

- VGA kimenet felbontása 1024×768
- 1/4/9/16 mozaikképes megjelenítés, a kamerák sorrendje módosítható
- Mozaikképek közötti lapozás, kamera kiválasztás és szekvenciális megjelenítési mód, módosítható kapcsolási idővel
- Digitális zoom kamera élőképfelügyeléskor
- Felhasználó által konfigurálható kamera élőképfelügyelési mód
- Mozgásérzékelés, letakarás riasztás, video hibajelzés és jelvesztés riasztás
- Képkitakarás
- Számos vezérlés protokoll rögzített pozíciókkal, útvonalakkal és szekvenciális bejárással
- Zoomolás az egér gombjára kattintással és kamera irányítása az egér húzásával

Merevlemez menedzsment

- Max. 4 SATA merevlemez, mindegyik max. 2 TB kapacitással
- S.M.A.R.T. technológia támogatása
- Merevlemez készenléti állapot támogatása
- Csoportos merevlemez kezelés
- Windows kompatibilis fájlformátum, előre-helyfoglaló technológia, nincs szükség a lemez töredezettség-mentesítésére.

Rögzítés és lejátszás

- Rögzítés a régi felvételek felülírásával ill. anélkül
- Más-más video kódolási paraméterek normál és esemény által indított rögzítés esetére
- Többféle rögzítési típus, beleértve a kézi, időzített, mozgásérzékelő és/vagy külső riasztás által indított rögzítést, stb.
- 8 időzíthető rögzítési program különböző rögzítési módokkal
- Esemény előtti és utáni rögzítés külső riasztás és mozgásérzékelő által indított rögzítéskor
- Videofájlok zárolása (törlés elleni védelme) és feloldása
- Redundáns rögzítési mód
- Adott merevlemezre csak adott kamerák képeinek rögzítése
- Videofelvétel keresése csatorna, rögzítési mód, dátum-idő, stb. paraméterek szerint
- Digitális zoom lejátszáskor
- Lejátszáskor szünet, gyorsított lejátszás, lassított lejátszás, keresés

hátra funkciók, lejátszás az időszávról kattintva

Archiválás

- Archiválás USB meghajtóra
- Archiválás a beépített SATA DVD íróra
- Archiválás fájlok vagy időtartam szerint
- Lejátszás közben kijelölt videoklipek archiválása
- Archiváló eszközök karbantartása és menedzselése

Riasztások és események

- Beállítható kimenet működtetési idő
- Számos riasztási forrás, pl. merevlemez tele, sikertelen bejelentkezés, hálózati hiba, IP konfliktus, merevlemez hiba, videojelvesztés, videojel formátum inkompatibilitás
- Riasztás által indított műveletek, pl. egy csatorna rögzítése, riasztás kimenet működtetése, figyelmeztető kijelzés, hangjelzés, felügyeleti központ értesítése
- Automatikus riasztás törlés az események megszűnte után

Egyebek

- Kezelési lehetőség az előlapon található gombokkal, USB egérrel, infravörös távvezérlővel vagy különleges billentyűzettel
- Több szintű felhasználó kezelés
- Számítalan naplóbejegyzés, keresés eseménytípus alapján, külön kezelés-, riasztás- és eseménynapló
- Riasztás kimenet kézzel törölhető
- Konfigurációs fájlok exportálása és importálása

Hálózat

- 10/100Mbit/s adaptív Ethernet interfész
- TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP és SADP protokollok támogatása
- Egyszerű és multicast IP címezés, TCP, UDP és RTP protokoll támogatása egyszerű címezés esetén
- Video fájlok keresése, lejátszása és letöltése hálózaton keresztül
- Beállítások lekérdezése és módosítása, beállítások távoli exportálása és importálása hálózaton keresztül
- Eszköz állapot, rendszernapló és riasztási állapot lekérdezése hálózaton keresztül
- Kezelés hálózaton keresztül
- Az előlapi gombok és az egér zárolása és feloldása hálózaton keresztül
- Merevlemez formattálása, firmware frissítés, újraindítás, kikapcsolás és más rendszerkarbantartó műveletek hálózaton keresztül
- RS-232 és RS-485 transzparens csatorna
- Események és riasztások esetén a távoli riasztás kiszolgáló értesítése
- Rögzítés kézi indítása és leállítása hálózaton keresztül
- Riasztás kimenet törlése hálózaton keresztül
- Képernyőtartalom JPEG fájlba írása hálózaton keresztül
- PTZ kamera vezérlése hálózaton keresztül
- Intercom hálózaton keresztül, multicast video továbbítás

- Beépített webserverver

Fejlesztés

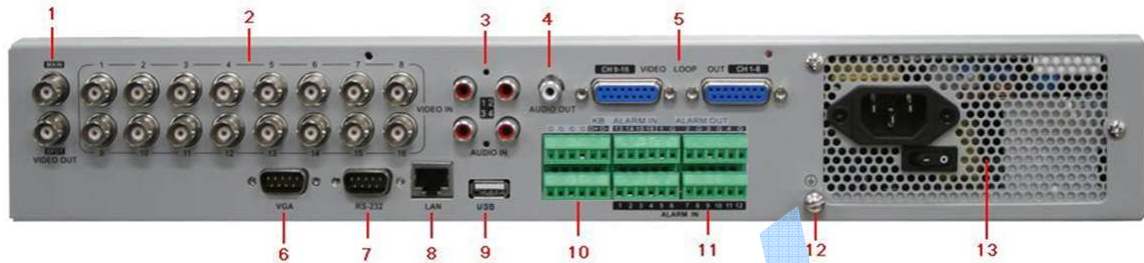
- Windows és Linux SDK
- Demo forrásprogram
- Fejlesztés támogatás és oktatás

Tipikus alkalmazás

- Bankok, önkiszolgáló bankok és bankautomaták helyi vagy távoli megfigyelése
- Személyzet nélküli transzformátor alállomások és telekommunikációs alapállomások távoli felügyelete
- Rendőrségi video megfigyelés, például közterek, tömegközlekedés, börtönök, vásárok felügyelete
- Video megosztó portálok, például Global Eyes, Wide Field of Vision
- Várótermek felügyelete
- Gyártási folyamatok, műhelyek és raktárak felügyelete

Csatlakozók

Csatlakozók leírása



- VIDEO OUT (MAIN, SPOT) – analóg video kimenet a fő- és segédmonitorok számára
- VIDEO IN – analóg video bemenet
- AUDIO IN – audio bemenet
- AUDIO OUT – audio kimenet
- VIDEO LOOP OUT – video bemenetek áthurkolása
- VGA OUT – VGA monitor kimenet
- RS-232 soros port
- Ethernet hálózati csatlakozó
- USB csatlakozó
- RS-485 soros csatlakozó, billentyűzet csatlakozó
- Riasztás bemenet, kimenet
Billentyűzet csatlakozó (kaszádolható)
- GND – több eszköz kaszkádolásakor először ezt a pontot kösse össze az eszközökön.
- 100~240V AC tápfeszültség bemenet