



# 16 csatornás IP kódoló iSCSI-tárral VIP X1600

- 16 csatornás, hatékony tárolást biztosító kettős adatfolyam kódoló
- iSCSI-n keresztül kapcsolódó tároló
- működés közben cserélhető bemeneti modulok megszakítás nélküli
- működést és rendszerbővítést tesznek lehetővé

Az IP-alapú CCTV felügyeleti rendszerek világszerte egyre elterjedtebbek. A korábbi rendszerekhez képest az **IP hálózatok előnye** a rugalmasság, a kamerafunkciók optimális kihasználása, a széleskörű alkalmazási lehetőség, s nem utolsósorban a magas szolgáltatási színvonalhoz tartozó vonzó árfekvés.

A **Bosch IP**-alapú hálózati termékei közé tartozó **VIP-sorozat** részét képező **VIP X1600** az első **16 csatornás IP kódoló**, amely képes **iSCSI** háttértárra rögzíteni felvételeket. Az **iSCSI** tárolás lehetőségének köszönhetően a **VIP X1600** egység hagyományos DVR-ként is használható, de sokkal nagyobb tárolási kapacitással.

A termékcsaládhoz tartozó **MPEG-4**-es tömörítést használó eszközök problémamentesen illeszkednek a meglévő analóg kamerákhoz és hálózatokhoz.

A **VIP X1600** teljes valós idejű képtömörítésre képes, 25 fps 2CIF-nél, vagy 2/3 D1 felbontással MPEG4 esetén. Ha 4CIF felbontás esetén 25 fps sebességű videót szeretnénk, akkor a 4 bemenetű modulon max. 2 csatornát használhatunk.

A **VIP X1600** hálózati port redundanciáját két Gigabit Ethernet csatlakozás biztosítja az előlapon.



A kettős adatfolyam két párhuzamos videó folyamatot biztosít, ami modulonként nyolc, illetve rögzítést két különböző minőségi szinten teszi lehetővé, amivel lemezterület és sávszélesség takarítható meg.

Az új **VIP X1600 XF** alapegységbe akár négy darab, négy analóg videó kimenettel és kétirányú

audioval rendelkező **VIP X1600 XFMD többcsatornás dekódoló** modul is behelyezhető.

A kódoló és dekódoló modulok az alapegységen belül keverhetők és párosíthatók. A modulok működés közben is cserélhetők, aminek köszönhetően a modulokat a meglévő csatornákra történő átvitel megszakítása nélkül bármikor cserélni és bővíteni lehet.

A kétirányú audioval ellátott négy analóg BNC videó kimenettel rendelkező **VIP X1600 XFMD** dekódoló modul audio nélkül akár négy MPEG-2 videó folyamatot is kódolni tud, illetve akár 10 MPEG-4 videó folyamatot 4CIF@25 fps maximális felbontás mellett. A dekódolón beállítható akár 4 teljes képernyős videójel vagy két teljes képernyős és 2 quad nézet megjelenítése. Ily módon lehetőség nyílik arra, hogy az egyetlen dekódolóból érkező 10 MPEG-4 élő videó folyamat kompakt monitorfalon jelenjen meg. 4 dekódoló modul használata esetén a rendszer akár 40 kamerából érkező élő videó folyamatot megjelenítő, akár 16 analóg monitorból álló monitorfalat is ki tud szolgálni.

# 2063UW LCD 20"

Az új SAMSUNG LCD monitorokban lévő beépített webkamera, a SAMSUNG-Arcroft által kifejlesztett WebCam Companion szoftver segítségével, videofilmek gyors és egyszerű elkészítésére és vágására is használható. A film egyes kockáit megszerkesztheti és fényképként el-

mentheti internet- vagy e-mail barát formátumban. Ezáltal a küldés egyszerűbb lesz.

A WebCam Companion villámgyorssá teszi a videocsevegést.

## Tulajdonságok:

- Felbontás: 1680 x 1050
- Fényerő: 300 cd / m<sup>2</sup>
- Dinamikus kontraszt: 8000: 1
- Tipikus kontraszt: 1000: 1
- Válaszidő: 5ms
- Láthatóság: 170 / 160
- Bemeneti aljzat: 15pin D-SUB, DVI-D
- Energiafogyasztás: 40 Watt
- Méret: 472.9mm x 404.7mm x 218.8mm
- Falra szerelhető (súly: 5.2 kg.
- Az új, **láthatatlan hangszórórendszer** a monitor házába került. A még teltebb surround hanghatás megalkotásáért a Lime-sorozat monitorjaiban a kéthangszórós audiorendszerekre kifejlesztett, szabadalmaztatott SRS Tru Surround XT™ technológia gondoskodik. A parametrikus ekvalizer a teljes frekvenciatartományban torzítás nélkül varázsolja elő a hangszórókból a még mélyebb és tisztább hangokat.
- A **MagicTune** kényelmes szoftveres OSD felületet ad.

**Bruttó ár:  
64 370.-Ft**



# T200HD LCD 20"



A **magas kontrasztarány** az optimális képmegjelenítés záloga.

A SAMSUNG legújabb dinamikus kontrasztarány-technológiája **T200HD** monitorban a világon először nyújt **10 000:1** kontrasztarányt.

A legmélyebb és a legvilágosabb színek közötti színfokozatok számának növelésével a **T200HD** monitor még élénkebb, élethű képeket jelenít meg. Más monitorokkal ellentétben a dinamikus kontrasztarány technológiája lehetővé teszi, hogy a monitor bármilyen fényviszony mellett tökéletes képet jelenítsen meg.

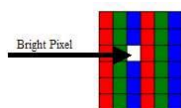
A felhasználóknak mindig **fontos szempont az energiafogyasztás**. A SAMSUNG monitorok T-sorozata mindössze **65-70 W-ot fogyaszt működés közben**. Más monitorokhoz képest ez majdnem **30 W-os energiamegtakarítás!** Az egyedülálló softPOWER off funkcióval pedig, a monitor csupán 0,3 W-ot fogyaszt készenléti módban.

A mozgóképek megjelenítésénél a válaszidő rövidegén áll vagy bukik a kép minősége. Az elképesztően rövid **5 ms-os válaszidő** a **T200HD** monitorban a világ egyik legjobbjá, és ez garancia a gyorsan mozgó képek elmosódása ellen. Az eredmény mindig tiszta és tüéles kép.

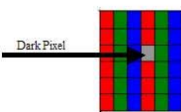
\* \* \* \*

## Mennyi a megengedett pixelhiba érték az LCD monitoroknál?

### Milyen pixelgarancia vonatkozik Samsung monitorokra?



- 15" monitor – 7- nél kevesebb
- 17" és 19" monitor -10 - nél kevesebb
- 21" - 24" monitor – 17 - nél kevesebb



Ha a vásárlástól számított 72 órán belül **akár 1 darab pixelhibát észlel, a készüléket cseréljük.**

Ha ezt követően észlel pixelhibát/pixelhibákat a képernyőn, akkor a szakszervizhez fordulhat, ahol megvizsgálják a készüléket az **ISO-13406-2 szabványban** leírtak alapján.

# IDŐBEN GONDOLJON A KARÁCSONYI AJÁNDÉKRA! IDŐBEN GONDOLJON A KARÁCSONYI AJÁNDÉKRA!



## VP-HMX20C



Bruttó ár:  
199 900.-Ft

A **SAMSUNG** legújabb **VP-HMX20C** kamerája a progresszív felvételi technológiának köszönhetően a lehető legjobb képminőséget nyújtja.

A **VP-HMX20C** a ma elérhető legnagyobb felbontással (1920 x 1080 Full HD) rendelkezik, így minden eddiginél részletesebb, tisztább, világosabb, életszerűbb felvételeket készít.

A felbontás pixelre megegyezik a mostani legjobb nagyképernyős HD-képes televíziók képernyőfelbontásával.

A **VP-HMX20C** nem csak felbontását tekintve különleges, hanem olyan szempontból is az, hogy nem szalagra, s nem lemezre, hanem **flash-memóriára rögzíti** a digitális anyagot.

Ha a **beépített 8 GB** nem lenne elég, akkor **lehetőségünk van SDHC**, illetve **MMCplus memóriakártyákkal bővíteni** a tárhelyet. Erre valószínűleg szükségünk is lehet, ha például egy esküvőt, vagy ballagást szeretnénk megörökíteni, ugyanis legjobb minőségben, maximális (Full HD) felbontás mellett 15 másodpercnyi film 27 MB-ot emészt fel. A belső tár így kb. 75 percnyi műsort képes tárolni.

Érdemes ilyen esetben tartalékkukkról is gondoskodni, mert a 7,4 voltos, 850 mAh kapacitású energiaforrás szintén csak 75-80 percre elegendő.

A HD minőségű videofelvételek progresszív módban (25 fps-el, azaz másodpercenként 25 képkocka rögzítésével) készíti, ezzel kristálytiszta lesz a kép, bármilyen gyorsan is mozogjon a felvétel témája.

A **SAMSUNG 8 megapixeles** fényképkészítő funkciója **pixel-interpolációs** (a képméret növeléséből adódó minőségvesztés ellensúlyozására szolgáló technikai megoldás) szűrő alkalmazásával a képeket 8 megapixel méretűvé alakítja, így akár 11x 17"-es (27,9 x 43,2 cm) méretben is ki lehet nyomtatni a képeket – tökéletes minőségben.

Az **ISO 3200** mellett az **extra érzékenységi mód** bekapcsolásával a **VP-HMX20C** még 1 lux-os fénynél (ilyen például gyertyafény) is elképesztően tiszta videofelvételt vagy 8 megapixeles képet biztosít. Csodálatos képeket készíthetünk még gyenge fényviszonyok közepette is anélkül, hogy a hosszabb expozíciós idő miatt elmosódottak lennének felvételeink.

A **VP-HMX20C** kamera széles **F1.8-as, 10-szeres optikai zoommal** rendelkező optikája a hagyományosnál több fényt enged át, így részletgazdagabb, világosabb, tisztább képeket biztosít. Képeink pont olyanok lesznek, mint amit szabad szemmel érzékelünk. A nagyteljesítményű HD objektív minimalizálja a képelváltozás és az optikai torzulás lehetőségét, így a ma elérhető készülékekénél természetesebb, pontosabb és impozánsabb felvételeket kapunk.

## A SAMSUNG termékekre a GARANCIA 3 év!

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435 Fax: 322-8404

servintern@t-online.hu -- [www.servinternkft.hu](http://www.servinternkft.hu)