



 **BOSCH** *Életre tervezve* **FPA-1200**

tűzjelző központ

Megbízható védelem
Kimagasló rugalmasság
Egyszerű használat

A Bosch **FPA-1200**-as tűzjelző központja a kisebb- és közepes méretű épületek számára biztosít hatékony védelmet, az egy- és kéthurkos piaci szegmens igényei szerint lett kialakítva.

Az FPA-5000 központtal közös platformnak köszönhetően a kisebb rendszereknél is a nagy rendszerekre jellemző kifinomult megoldásokat kínálja. A telepítést az automatikus eszközfelismerés és rendszerkonfigurálás teszi egyszerűvé.

A központra alapkiépítésben egy, maximum két címezhető hurok, összesen 254 címzett LSNi perifériás eszközzel csatlakoztatható. A jól bevált FPA-5000 moduláris központtal elsősorban közepes- és nagyméretű rendszerek tervezhetők.

Valamennyi periféria beépített izolátorokkal rendelkezik, így nem kell tervezni izolátoros eszközöket, izolátoros aljzatokat. Az **FPA-1200**-ba összesen 6 bővítő modul szerelhető, és 3 egyenértékű kezelőegység csatlakoztatható.

A központ megfelel az EN54-2 A1 és EN54-4 A2 szabványnak.

A megcélzott piaci szegmensben az **FPA-1200** kiemelkedő tulajdonságai: a 14.5 cm-es (5.7") érintőképernyő, a rendszer üzemállapotáról folyamatos tájékoztatás, a működés közben cserélhető modulok, a 10000 esemény tárolására alkalmas eseménymemória, és az OPC protokoll csatlakozás a felügyeleti rendszer felé.

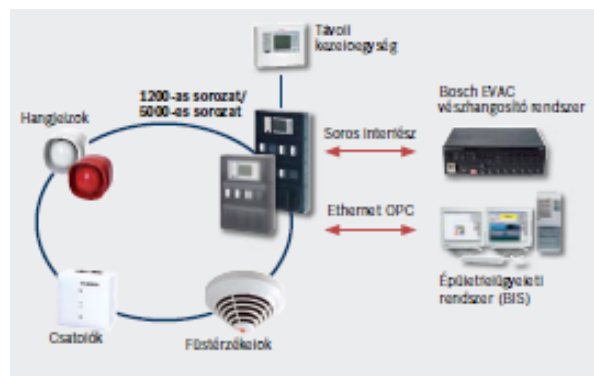
A központvezérlő kezelése és az üzenetek feldolgozása az LCD érintőképernyőn történik. Az üzenetek és események a készüléken belül kerülnek mentésre, és bármikor megtekinthetők a kijelzőn. Az üzenetek nyomtatására eseménynyomtató csatlakoztatható.

Csatlakozási lehetőség van a BOSCH épületintegrációs rendszerhez (BIS), valamint az evakuációs hangrendszerhez (EVAC).

Az **FPA-1200** központ konfigurációs beállítása a tartozék FSP-5000-RPS programozó szoftverrel történik, a központhoz csatlakoztatott laptopon keresztül.

Tartalom:

- **FPA-1200** tűzjelző központ
- **VioStor 4** csatornás hálózati rögzítő **VS-2004PRO**
- Áttörve a 100 méteres korlátot





VioStor 4 csatornás hálózati rögzítő

VS-2004PRO



A QNAP Systems, Inc. Tajvan, a világ egyik vezető NAS szerver, IP video felügyeleti rendszer (NVR) és hálózati média lejátszó gyártója.

A QNAP NVR (Networking video recorder – hálózati videó központ) VioStor termékcsaládja 4-40 IP kamera bemenettel, integrált, ingyenes felügyeleti szoftverrel olyan gazdaságos megoldást kínál, amely képes egy rendszerben több IP kameragyártó

különböző kamera típusainak jeleit fogadni és feldolgozni, egészen a mobil PDA felügyeletig.

VioStor NVR jellemzői:

- ⇒ nincs szükség külön PC-re, üzembe helyezése egyszerű és gyors (pl. az előre telepített magyar nyelvű szoftver automatikusan ad IP címet, így nincs szükség külön konfigurációra)
- ⇒ LINUX operációs rendszer, rendkívül megbízható önálló NVR
- ⇒ változatos felvételi funkciók támogatása: többszörös riasztási esemény, riasztási felvétel ütemezés, pre-alarm és post-alarm felvételek
- ⇒ fejlett eseménykezelő: aktiválhatunk riasztás kiváltásokat, a kamerákat I/O porton keresztül riasztórendszerhez vagy beléptető rendszerhez csatlakoztatva
- ⇒ a történésekről real-time SMS és email értesítés
- ⇒ mobil telefonról is elérhető, így bárholnan, bármikor meg tudjuk nézni, hogy mi történt vagy történik a megfigyelt területen
- ⇒ nagy adatbiztonság (RAID-0, -1) 2 x 2 TB HDD
- ⇒ adatvédelmi biztonság, digitális vízjel, a jogosulatlan módosítások megakadályozására
- ⇒ intelligens videoanalitikai (IVA) funkció
- ⇒ VGA kimenetére egy full HD monitor, vagy TV csatlakoztatható
- ⇒ Digitális Zoom
- ⇒ feltűnően alacsony áramfogyasztásának (25 W) köszönhetően alacsony üzemeltetési költség

A QNAP tervezői igyekeztek minden igényt kielégíteni az NVR-ek gyártása során. A négykamerás VS-2004 PRO minitorony mellett a 48 kamerás rack-be szerelhető rögzítőig több lehetséges megoldás közül választhatunk.



MOZGÁSÉRZÉKELÉS



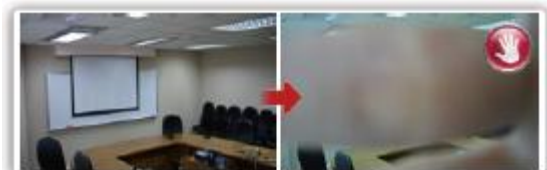
OTTHAGYOTT TÁRGY DETEKTÁLÁSA



ELVETT TÁRGY DETEKTÁLÁSA



FÓKUSZKERESÉS



SZABOTÁZSÉSZLELÉS

NVR típusszám	Csatorna	HDD	LCD
VS-2004 PRO	4	4 TB	
VS-2008 PRO	8	(2x3.5" SATA/2.5 SATA/SSD)	----
VS-2012 PRO	12		
VS-4008PRO	8	8 TB	
VS-4012 PRO	12	(4x3.5" SATA/2.5 SATA/SSD)	☺
VS-4016 PRO	16		
VS-6012 PRO	12	12 TB	
VS-6016 PRO	16	(6x3.5" SATA/2.5 SATA/SSD)	☺
VS-6020 PRO	20		
VS-4008U-RP PRO	8	8 TB	
VS-4012U-RP PRO	12	(4x3.5" SATA/2.5 SATA/SSD)	----
VS-4016U-PR PRO	16		

A **CooperLine** termékcsalád lehetővé teszi az UTP vagy koax kábel átviteli korlátainak kiterjesztését.

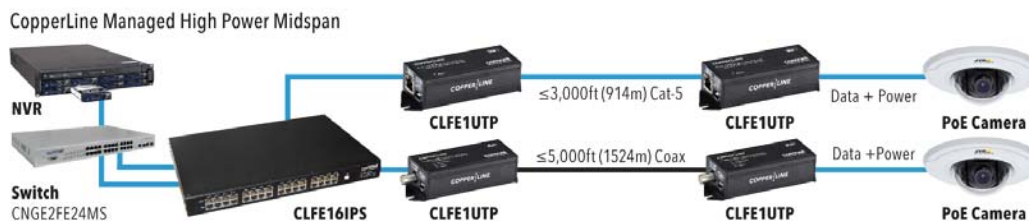
Előnyei:

- ⇒ nagyobb távolság áthidalása
 UTP kábel esetén: 914 méter
 koax kábel esetén: 1524 méter
- ⇒ költséghatékonyság
- ⇒ PoE használat nagyobb teljesítménnyel és távolságra
- ⇒ ipari kivitel (ütés és rázásállóság), széles működési tartomány (-40⁰ - +75⁰ C)
- ⇒ egyszerű telepítés a **CLSETUP** diagnosztikai eszköz segítségével
- ⇒ **élettartam garancia**



Típuszám	Port	Tulajdonság
CLFE1UTP	1	Működés az IEEE802.3af PoE szabvány szerint
CLFE4UTP	4	Ethernet Interface: 10/100 Base T
CLFE8UTP	8	UTP kábel: 914 m ;
CLFE16UTP	16	10 BaseT: 548 m; 100 BaseT: 304 m.
CLFE1COAX	1	Működés az IEEE802.3af PoE szabvány szerint
CLFE4COAX	4	Ethernet Interface: 10/100 Base T
CLFE8COAX	8	RG-59U 75 Ohm-os koax kábel: 1524 m PoE nélkül; 909 m PoE-val
CLFE16COAX	16	10 BaseT: 1524 m; 100 BaseT: 548 m.
CLFE4US1TPC	4 be / 1 ki	4 portos Ethernet switch UTP / koax kábel bővítővel Ethernet Interface: 10/100 Base T RG-59U 75 Ohm-os koax kábel: 10 BaseT: 1524 m ; 100 BaseT: 548 m UTP kábel: 10 BaseT: 914 m ; 100 BaseT: 640 m
CLFE8IPS	8	High-Power Mid-Span Injector Működés az IEEE802.3af, és IEEE802at PoE szabvány szerint
CLFE16IPS	16	Ethernet Interface: 10/100/1000 Base T UTP: Cat-5
CLSETUP CLESP		PoE hálózatbeállító eszköz Egy portos Ethernet túlfeszültségvédő

Tipikus megoldási lehetőség:



Tekintse meg a **CopperLine termékáttekintő katalógust:**

http://servinternkft.hu/sites/servinternkft.hu/files/fajlok/2012/copperline_katalogus.pdf

és a **ComNet teljes termékválasztékát bemutató videót:**

<http://servinternkft.hu/video/comnet-termekbemutato>