



CNGE2FE24MSPoE

Huszonnégy Port-os Menedzselhető Ethernet Switch PoE-val

A ComNet™ CNGE2FE24MSPoE switch

24 darab 10/100 BASE-TX és 2 darab 10/100/1000TX csavart érpáras vagy 1000FX optikai porttal rendelkezik. Olyan felhasználási területekre tervezték, ahol szélsőséges hőmérsékleti viszonyok (-40 °C - +75 °C) és vibráció egyaránt előfordulhat.

A készülék hagyományos CAT-5e UTP kábellel és száloptikai kábellel is használható.

Mind a 24 port kielégíti a IEEE.802.3af szabványt, port-onként 15,4 W teljesítménnyel képes a PoE-s IP kamerákat vagy más PoE eszközöket megtáplálni. A fennmaradó 2 darab 10/100/1000 Mbps-es port használható réz vezetékkel vagy multimode vagy singlemode optikai vezetékkel, az opcionális SFP modulok segítségével.

Ezek a hálózati menedzselésű layer 2-es switchek optikailag (1000 BASE-FX) és elektromosan kompatibilisek az IEEE 802.3-as szabványt kielégítő Ethernetes eszközökkel.

A Plug and Play tervezés megkönnyíti a telepítést, nincs szükség elektromos vagy optikai beállításra.

A CNGE2FE24MSPoE állapotjelző LED-jei tájékoztatást nyújtanak a készülék működési állapotáról és a hálózati forgalomról.

A switch támogatja:

- IGMP Snooping V1/V2 multicast filtering és IGMP Query V1/V2
- Port based VLAN (IEEE 802.IQ)
- Rapid Spanning Tree protocol (IEEE 802.1W)

A készülék rack-be szerelhető.

Felhasználási területek:

- IP alapú videó megfigyelő rendszerek
- Közlekedésfelügyeleti és közlekedésirányítási rendszerek
- Ipari automatizálás
- Integrált IP videó és adatátviteli hálózatok
- Ipari beléptető rendszerek



* * * *

Tartalom:

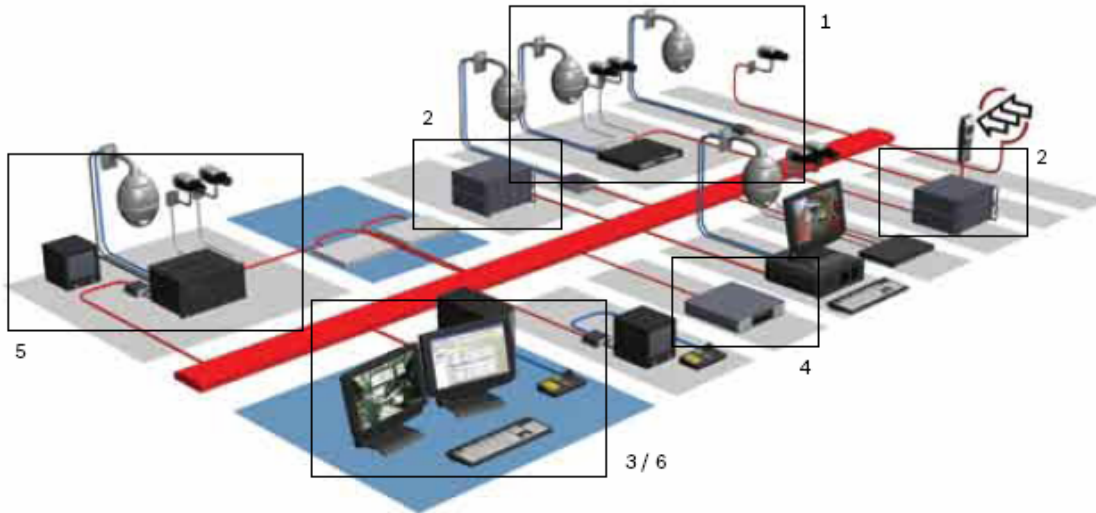
- CNGE2FE24MSPoE Huszonnégy Port-os Menedzselhető Ethernet Switch PoE-val
- Tudjon meg többet az IP alapú videó megfigyelésről – 7. rész – Bosch Video Management System (BVMS)



Tudjon meg többet az IP alapú videó megfigyelésről! 7. rész

Bosch Video Management System (BVMS)

Sorozatunkban, rövid fogalmi áttekintés után összefoglaljuk a Bosch IP videó termékválasztékát.



Bosch Video Management System

A **Bosch Video Management System (BVMS)** egy szerver/kliens bázisú moduláris felépítésű videó felügyeleti program, amely a Bosch IP videó eszközök integrálására és kezelésére szolgál.

Bosch IP videoelemző funkcióinak integrálása garantálja a lényeges események automatikus érzékelését. A **BVMS** kiemelkedő riasztás kezelési jellemzői a kiemelten fontos eseményekre irányítják a figyelmet. Az automatikus kezelői kliens szoftverfrissítések időt és pénzt takarítanak meg a felhasználó számára, és naprakészen tartják rendszerét.

A jelenleg használt Bosch rendszerek esetében a **BVMS** kiegészíti a DVR készülékeket és Allegiant mátrixkapcsolókat, vagy átveszi helyüket. Számos GUI (Graphical User Interface - Grafikus Felhasználói Felület) funkciója leegyszerűsíti kezelését és beállítását.

1 IP kamerák, kódolók és dekóderek

A **BVMS** minden Bosch MPEG-4 és H.264 IP kamera, dóm, kódoló és dekóder kezelésére képes. Beállítja és vezérelheti az összes funkciót, beleértve a kamera beállításait (pl. féhéregyensúly és háttérvilágítás), valamint a beépített intelligens videotartalom elemzést.

2 Helyi / hálózati videorögzítés

A Bosch kódolók „intelligens rögzítési „ megoldásokat biztosítanak beépített merevlemezek, USB merevlemezek vagy elektronikus kártyák alkalmazásával.

A központi rögzítést lehetővé tevő, hagyományos NVR rendszere raidje közvetlen összeköttetésben áll az NVR szerverrel.

3 Intelligens videotartalom elemzés

A Bosch videotartalom elemzés (IVA) technológiája a biztonságért felelős csapat aktív tagjaivá teszi a kamerákat. Az IVA (intelligens videotartalom-elemző) elég intelligens ahhoz, hogy automatikusan felismerje a rendellenes tevékenységeket és a potenciális veszélyeket és reagáljon rájuk. Az IVA be van építve a Bosch IP kameraiba és kódolóiba, így maximális rendszerhatékonyságot, valós idejű eseményfigyelést és bizonyítékkeresést tesz lehetővé.

4 Digitális videorögzítők

A DVR készülékek költséghatékony szétosztott rögzítést tesznek lehetővé helyi és távoli kezeléssel, valamint felügyelettel.

5 Analóg mátrixkapcsolók és CCTV billentyűzetek

A Bosch Allegiant analóg mátrixkapcsoló család funkcionalitása és megbízhatósága példaértékű az iparágban. A **BVMS**-el a Bosch jelenlegi analóg berendezései teljes mértékben integrálhatók az új IP rendszerbe.

Az IntuiKey billentyűzet a **BVMS** rendszerrel egyszerű kezelést és zökkenőmentes PTZ vezérlést tesz lehetővé. A kezelhetőség kiterjed az Allegiant mátrix családra, a DVR készülékekre és az IP kamerák teljes mértékben megfigyelhetők.

6 iSCSI és Video Recording Manager

A Bosch IP kamerák és kódolók a videó folyamat közvetlenül az iSCSI lemeztömbhöz továbbítják, ezért nincs szükség NVR-re. Ezeket a tárolóeszközöket egyetlen szerver, a Video Recording Manager (VRM) kezeli. Ez biztosítja a terhelés kiegyensúlyozottságát, megkönnyíti az új kamerák hozzáadásakor szükségessé váló tárhely bővítést, növeli a késleltetési időt és javítja a videofelvétel minőségét. A VRM leegyszerűsíti a kezdeti telepítést és a folyamatos karbantartást, ez pedig jelentős hatással van a beruházási összköltségre.



Főbb jellemzők, kulcsfontosságú funkciók biztonsági vezetők számára

- ⇒ A **Configuration Workflow** végigvezeti a rendszergazdát a **rendszerkonfigurálás** folyamatán.
- ⇒ Élő- és rögzített videóképek megtekintése
- ⇒ A **rögzítés ütemezők** grafikai beállításával áttekinthetőbbé válnak a napi feladatok (Pl.: munkaszüneti napok), segítik a felhasználói bejelentkezés ütemezését, az automatikus biztonsági mentés időbeosztását és az aktív riasztási időszakokat.
- ⇒ Minden eseménynél lehetséges a riasztás generálás, a bejelentkezés és a parancsok végrehajtásának ütemezett felügyelete.
- ⇒ Hangsúly a fontos eseményeken van – az **IVA** teljes körű támogatása.
- ⇒ A kamerák, rögzítők és kezelőállomások az IP hálózat bármely részén elhelyezhetők.
- ⇒ Nagyítható helyszínrajzok, hot spot ikonokkal.
- ⇒ Többkamerás idővonal az archivált időtartományok áttekintéséhez.
- ⇒ A virtuális bemenetek lehetővé teszik a más rendszerekbe történő integrálást.
- ⇒ A kezelő-, kliens- és konfigurációs szoftver automatikus frissítése.
- ⇒ Egyetlen áttekintő felület, élő- és lejátszott felvételekkel és térképekkel.

A **BVMS** különböző **alkalmazások** széles köréhez használható. Miközben egy adott hálózaton belül korlátlan számú kamerát tud kezelni, a kisebb biztonsági rendszerek kezelésére is alkalmas. A rugalmas szoftver licenclési lehetőségeknek köszönhetően a növekvő igényeknek megfelelően könnyen hozzáadhatók az új kamerák, munkaállomások, opcionális kiegészítők a rendszerhez.

A **BVMS jellegzetes felhasználási területei**: repülőterek, egyetemi épületek, iskolák, üzletközpontok, közlekedési eszközök, városközpontok, stadionok, kaszinók, gyártási helyiségek, nagy kiterjedésű üzletek, raktárak, logisztikai központok.

Folytatás: (8. rész.) Alkalmazások és rendszerkialakítás