

Solution Provider

**KVM
OVER IP**

**DIGITAL
SIGNAGE**

All over the World



BLACK BOX
NETWORK SERVICES



KVM CATx och Fiber Extenders

Vi har bland annat gjort lösningar inom följande områden ▶

Sjukhus: galvanisk avskiljning av operationssalar, dela på röntgenutrustning, patientövervakning.

Kontorsmiljö: sänk värmen och ljudnivån i kontorslandskap, sammanträdesrum, reception.

Utbildning: öka säkerheten i lärosalar på skolor och universitet, informationssystem.

Industri: skydda datorn i besvärlig industrimiljö, sågverk, pappersbruk, metallindustri.

Media: radio och TV-studios, dela resurser för bildredigering, skapa överblick och styrning av bildinformation.

Försvaret: avlyssnings-säkrat och galvanisk avskiljning mellan byggnader.

Kontrollrum: flygplatser, hamnar, industri, energibolag.

Digitala skyltar: varuhus, restauranger, butiker, kontor.

R&D: dela programvarulicenser samt fördela datorkraft till flera olika arbetsplatser.

KVM VGA CATx Extenders



Finns med:

- SingleHead, DualHead och QuadHead
- PS2 och USB HID
- Audio
- Serieport
- USB 1.1 och USB 2.0 Transparent
- Videoupplösning upp till 1920x1200
- 50 till 300 meters förlängning
- Rackmonterbar (upp till 12 portar på 1U)

Dual Video + Dual User DVI/PS2/Audio/Seriellt/Dual Video+User
DVI/USB/Audio/Seriellt/Dual Video+User



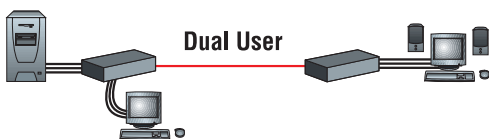
KVM DVI-D CATx Extenders



Finns med:

- SingleHead, DualHead och QuadHead
- PS2 och USB HID
- Audio
- Serieport
- USB 1.1 och USB 2.0 Transparent
- Videoupplösning upp till 1920x1200
- 50 till 140 meters förlängning
- Rackmonterbar (upp till 4 portar på 1U)

Dual Video + Dual User DVI/PS2/Audio/Seriellt/Dual Video+User
DVI/USB/Audio/Seriellt/Dual Video+User

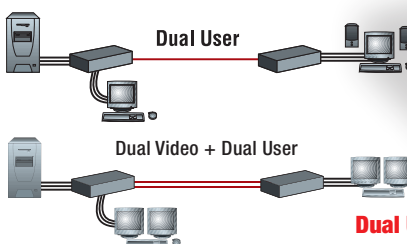


KVM DVI-D Fiber Extenders



Finns med:

- SingleHead, DualHead och QuadHead
- PS2 och USB HID
- Multimode och SingleMode Fiber
- Audio
- Serieport
- USB 1.1 och USB 2.0 Transparent
- Videoupplösning upp till 1920x1200
- 400 m till 10 km meters förlängning
- Rackmonterbar (upp till 4 portar på 1U)



Dual User DVI/PS2/Serial/Audio/Dual User
Dual Video + Dual User DVI/PS2/Serial/Audio/Dual User/Dual DVI



Visa kunderna
ditt budskap med
digital skyltning

Bryt vanor – tänk i bilder och visa informationen på storbildsskärm

Detalj

- Visa reklam och informationsvideor i butik eller på andra inköpsställen.
- Med digital skyltning kan du få en färgsprakande och inbjudande fasad som tilltalar kunderna.

Hotell

- Visa aktuella händelser och restaurangens meny i receptionen.
- Visa uppdaterad rese- och väginformation.
- Skicka specifik information till gäster i konferensrummen.

Restauranger och barer

- Dynamisk meny som uppdateras automatiskt från frukost till middag.
- Reklam för underhållning eller för speciella drinkar.

- Underhåll gästerna med sportprogram och reklamfilmer på storbildsskärmar.

Skolor och universitet

- Centralt informationssystem som informerar studenter om schemaändringar och aktuella händelser på skolan
- Reklamvideor i bokhandeln, studentföreningar och i liknande områden, där många studenter dagligen vistas i.

Andra verksamheter

- Dynamiska receptionsområden som hälsar gästerna välkomna och visar information om verksamheten.
- Säljinformation i realtid på säljavdelningen.

- Videopresentationer i möteslokaler.
- Löpande information till medarbetare ute i produktionen

Digital Skyltning kan även användas i

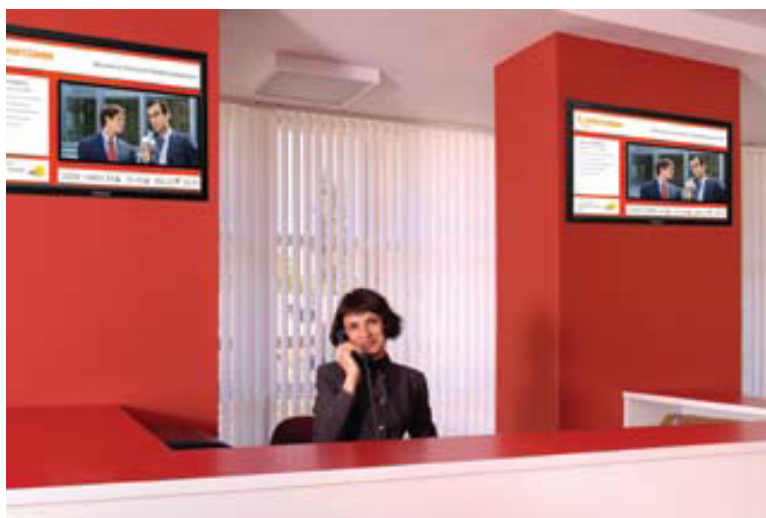
- Institutioner och andra offentliga byggnader
- Sjukhus, vårdcentraler och tandläkarmottagningar.
- Sport och underhållningsbranschen
- Muséer
- Mässhallar och utställningar
- Casinon och spelhallar
- Nöjesparker och äventyrsparker
- Gym och simhallar

– Kontakta oss för en helhetslösning!



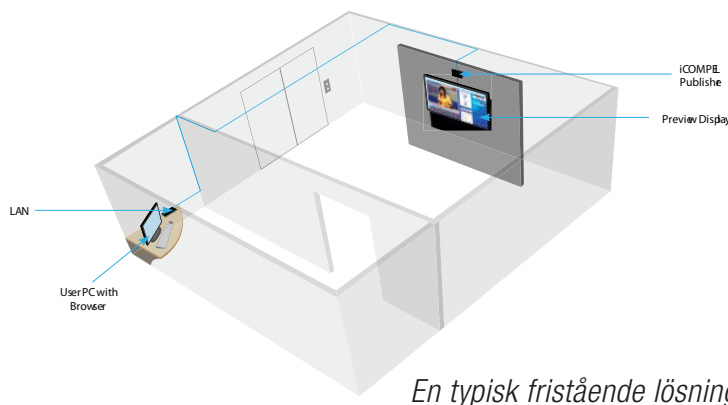
EN KOMPLETT DIGITAL SIGNAGELÖSNING FRÅN BLACK BOX

- » Gratis uppdateringar av mjukvara.
- » Inga licenskostnader.
- » Verklig "plug and play" teknik – installeras SNABBT.
- » Gratis 24/7 teknisk support från en respekterad branschledare inom både AV och IT-lösningar.



Varför i C O M P E L ?

- » Prisvärd och skalbar från 1 skärm till 1000+
- » En engångsinvestering
- » Gör Digital Signage (digital skyltning) enkelt
- » Programmet är lätt att lära sig och behärskas enkelt av alla.
- » Lätt att integrera; orsakar inga säkerhets- eller IT- problem.
- » Kommer från ett branschledande företag som har allt du behöver för att kunna skapa ett komplett Digital Signage system. Det spar både tid och pengar.



Compel-produkter

- » Är kompletta allt-i-ett enheter med plug-and-play-teknik.
- » Börja jobba direkt – alla drivrutiner är förinstallerade och testade.
- » Fungerar lika bra som fristående enhet som i nätverk. Du kan koppla flera mottagarenheter till en sändarenhet.
- » Kan hanteras via en vanlig standardwebbläsare.
- » Du kan uppdatera skärminnehållet från vilken PC eller Mac som helst med en internetuppkoppling för att kunna skraddarsy innehållet för specifika grupper/åskådare/publik.
- » Kan spela förinspelat videomaterial likaväl som livesändningar från en "set-top box" (gäller VID-modellerna).
- » Har drag-and-drop verktyg för att lätt kunna ändra layouten.
- » Inkluderar professionellt designade skärmlayouter samt fria mjukvaruuppdateringar.
- » Gör det möjligt att använda layouter med multipla fält där varje fält kan spela upp olika media från separata spellistor.
- » Använd "store-and-forward" typen av media-distribution för att inte äventyra nätverkets bandbredd eller resurser.
- » Är Linux-baserad med inbyggda brandväggar. Den perfekta lösningen för bland annat: Skolor och universitet • Vården • Handel/ Hotell och restauranger och underhållning.

Vinnare av "TMC
Communications
Product of the Year"





Multicast över IGMP

**ÄVEN MODELLER
MED VGA OCH DVI
SAMT DUALHEAD FÖR
DUBBLA SKÄRMAR**

- » Ny flexibel topologi för KVMoIP förlängning och matrixswitchning
- » Perfekt digital video, utan förlust
- » Förlustfri komprimering för att minimera behovet av bandbredd och alltid garantera bästa bild.
- » USB 2.0 och 1.1 förlängning
- » Konfigurera nätverket efter dina behov, punkt-till-punkt, KVM switch, eller multicast för Digital Signage.
- » Tangentbord/mus emulering
- » Avståndet begränsas bara av ditt nätverks prestanda



ServSwitch Agility - KVMoIP* – Keyboard, Video, Mouse over IP

*** realtid - digital grafik - fläktlös - blixtnabb switchning**

Applikationer:

- Videoredigering
- Dela resurser
- Digital Signage
- Kontorslandskap

- Total åtkomst på BIOS-nivå
- Inget behov av klient PC
- Full HD
- Nätverksbaserad
- Realtid över IP
- Plattformsberoende

Kundområden:

Industri, Sjukvård, Broadcast, Offentlig verksamhet

Bättre användarmiljö

Ge dina användare full åtkomst utan buller och kylning genom att placera datorerna i ett rum anpassat för datorer. Realtidsöverföring av DVI, USB, audio och RS232 via ett vanligt nätverk.

Högre säkerhet

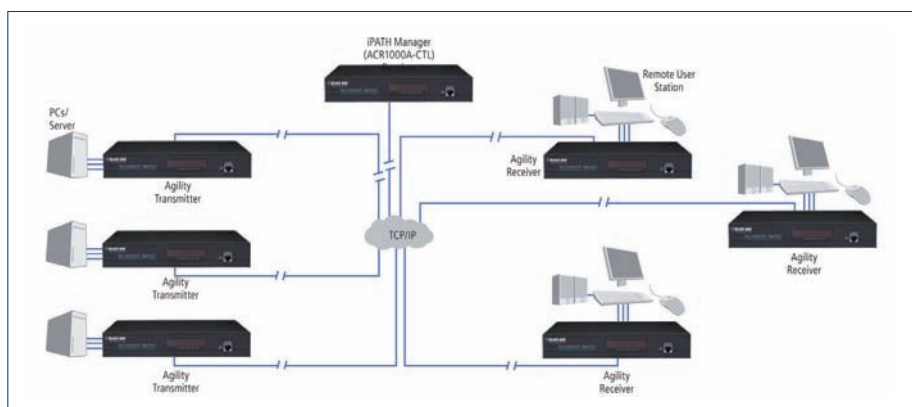
Genom att placera datorerna och serverna i låsbara rum med kylning förlänger du livslängden på utrustningen, begränsar otillåten åtkomst och flyttar bort bullret från arbetsmiljön.

Flexibilitet

När du använder IP för att överföra KVM signaler har du en flexibel installation som går bygga ut och förändra med befintlig teknik.

Administration och integration

Med controlstation iPath har du kontroll av administration av användare och rättigheter. Du kan bestämma vem som har tillgång vad, samtidigt som du kan begränsa vilka typer av USB enheter som är tillåtna. Du kan t.ex. välja bort lagringsenheter för att stoppa spridning av virus och kopiering av data.



Delning av resurser

Har du dyra datorer eller dyra licenser så kan du med ServSwitch Agility dela resurser mellan flera användare, antingen med samtidig åtkomst eller exklusivt.

DVI - Digital Visual Interface

Agility stödjer bara digitala signaler, upp till 1920x1200 punkter, och använder förlustfri komprimering för att minimera bandbredden och behålla bildkvaliteten.

USB True Emulation

Agility stödjer en mängd olika möss och tangentbord, och du kan själv välja om sys-

temet ska tillåta inkoppling av annan USB utrustning.

Digital stereoljud

Du kan också överföra digitalt stereoljud en-till-en eller en-till-många om du önskar.

RS232 gränssnitt

Det är också stöd för tvåvägs RS232 kommunikation mellan sändare/mottagare för pek-/touchskärmar, skrivare, kortläsare m.m.

Referenser



valde BLACK BOX för signalöverföringen



Digitalt koncept

Man använder sig av högupplösta skärmar för att framföra olika budskap som menyer, intern-TV, information och olika erbjudanden. McDonald's anlitar Visual Art för att ta fram själva mediekonceptet med framställning av digitalt material och digitala TV-sändningar etc. Visual Art står även för distribution av all information. När det gäller den tekniska biten med signalöverföringen till bildskärmarna ingick man ett samarbete med Black Box som har stor erfarenhet inom detta område.

Flytta medietorn

Lösningen möjliggör att man kan flytta undan själva medietorn från bildskärmarna (och restaurangdisken), för att enklare kunna underhålla den, men även för att den fysiskt inte får plats ute vid restaurangdisken. Signalöverföringen sker med vanlig CATX-kabel. Samtliga McDonald's restauranger i Sverige har nu utrustats med detta digitala mediekoncept.

BLACK BOX har installerat flera liknande lösningar inom både industri, sjukvård, försvar och skolväsende. Det finns stora fördelar med att förlänga arbetsplatsen från en PC.

PC avger buller och värme

En PC avger både buller och värme och kräver dessutom utrymme. Med denna typ av lösning så slipper användarna vistas i miljöer med dåligt arbetsklimat, och vid service av PC behöver inte IT-teknikerna ligga på golvet och krypa ute i arbetsmiljön för att uppdatera den. Vidare kan man ersätta dyra och omoderna industri PC. Istället införskaffar man en billigare och modernare PC av standardtyp eftersom man kan placera och låsa in den i en skyddad miljö.

Vinster

Det finns alltså både ekonomiska och miljövänliga vinster att göra med denna typ av lösning. För att inte tala om skyddet mot sabotage och stöld som man får på köpet.

Digitala skyltar i 3 butikerna



Black Box har tillsammans med sin samarbetspartner Lisö EI & Ljusdesign installerat en smart Digital Signage - lösning till 3's samtliga 49 butiker i Sverige.

Informationen som finns lagrad på en central server på 3's huvudkontor skickas ut till de lokala serverna i butikerna. Från de lokala serverna distribueras informationen via Black Box VGA-Extenders över vanligt CAT5/6-kablage till bildskärmarna på flera ställen i butikerna.

Kontakta Black Box om ni behöver hjälp med en Digital Signage lösning i en enskild butik/ företag eller ett större projekt.



Vår lösning med Digitala skyltar i alla butiker har förbättrat driftsäkerheten samt upplevelsen, då vi kan förmedla samma budskap på fler skärmar. Allt som påverkar upplevelsen positivt för kunden ger i längden en ökad försäljning. Vi är mycket nöjda med Lisö samt Black Box - lösningen

*Fredrik Skäländer,
Etableringschef 3*

Kontakt

5 enkla sätt att beställa från Black Box

Online

Här finner du produkter och uppdateringar snabbt och enkelt. Sök efter kategori, artikelnr, produkt-namn, teknologi eller funktion. Allt är illustrerat och förklarat med diagram och foton.



1000-tals Black Box produkter kan hittas på vår sida www.blackboxab.se

E-mail

Du kan skicka beställningar, förfrågningar och feedback till sales@blackboxab.se

Telefon

För beställningar, generella frågor eller teknisk support ring oss på **08-44 55 880**

Fax

Sänd gärna dina beställningar eller förfrågningar på **08-38 04 30**

Post

Sänd gärna dina beställningar till:

Black Box AB
Box 4490
165 16 Hässelby



Fri support 24/365

Om du behöver hjälp att:

välja produkter, applikationer, felsökning eller rådgivning till lösningsförslag så står Black Box teknik och säljteam till förfogande 24 timmar om dygnet.