
KE6940R

USB DVI-I KVM över IP-mottagare för dubbla skärmar



ATEN är välkänt för att leverera innovativa tekniska lösningar för anslutbarhet och smidig åtkomsthantering. I samma anda introducerar vi Altusen™ DVI KVM över IP-extendern KE6940, som förenar en unik blandning av funktioner och nya tekniker för att erbjuda den ultimata lösningen för förlängning av datorer till konsoler lokalt eller fjärran i din IT-infrastruktur.

KVM över IP-lösningarna i KE6940-serien är framtagna av experter. Den är en IP-baserad DVI KVM-extender som ger åtkomst till ett datorsystem från en USB-fjärrkonsol (USB-tangentbord, USB-mus, DVI-skärm) var som helst i ett intranät. KE6940-extendern med Dual View har stöd för två DVI-skärmar i vardera ände, vilket gör att videoutmatningen kan visas på två skärmar.

DVI KVM över IP-extendern består av en sändarenhet som ansluts till datorn och en mottagarenhet som tillhandahåller konsolåtkomst från en separat plats. Användare får åtkomst till datorn från fjärrkonsolen över ett TCP-/IP-standardnätverk via en Cat 5e-kabel som tillåter administration genom punkt-till-punkt, punkt-till-multipunkt och multipunkt-till-multipunkt. Detta är perfekt för användning i en installation där du behöver placera konsolen lägligt, men vill att datorn ska förvaras säkert - borta från tangentbordet, musen och skärmen som används. Som en matrisförlängare kan den ansluta en/ flera: datorer-till-konsoler på flera sätt: en-till-en (extenderläge), en-till-många (splitterläge), många-till-en (switchläge) eller många-till-många (matrisläge).

Programvaran Matrix Manager® tillhandahåller avancerade funktioner för användarnamn- och lösenordsautentisering, autodetektion av alla KE6940-enheter i samma subnät och definiering av anslutningar som du kan växla mellan eller dela. Nya säkerhetsfunktioner ger även extra skydd med 128-bitars AES-kryptering för säker dataöverföring samtidigt som RADIUS, LDAP, AD eller fjärranvändarautentisering ger ett extra lager av anslutningssäkerhet. KE6940, med OSD, stöd för RS-232 och Auto MDIX, är den mest kostnadseffektiva och smidiga lösningen för en helt digital förlängning genom hela intranätet.

Egenskaper

- [ATEN matrislänk](#) – med denna kan du omedelbart länka till sändare och mottagare, och utföra port- och profilomkoppling i realtid på en iPad
- Obegränsad växling – flytta bara musmarkören över skärmkanter för att växla mellan andra mottagare (Rx)
- Fjärråtkomst till datorer i din KVM-installation via intranät
- Dualkonsoldrift – styr ditt system från både sändarens och mottagarens USB-tangentbords-, monitor- och -muskonsoler
- RS-232-serieportar – låter dig ansluta till en serieterminal för konfiguration eller seriella enheter såsom pekskärmar och streckkodsläsare
- Överlägsen videokvalitet – upp till 1920 x 1200 vid 60 Hz; 24-bitars färgdjup
- Stödjer standard VGA-upplösningar från 640x480 till 1920x1200 vid 60 Hz
- OSD (skärmmeny) i mottagaren konfigurerar båda enheterna
- Säker fjärrinloggning
- Stödjer digitala och analoga bildskärmar
- Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd och 2 KV överspänningsskydd
- Stödjer stereohögtalare och stereomikrofon
- Auto-MDIX - detekterar automatiskt kabeltyp
- Stödjer bredbildsformat
- Stödjer högkvalitativ videostreaming
- Stöd för snabb USB-lagringsöverföring
- Hotplugbar
- Rackmonterbar
- Uppgraderbar inbyggd programvaror
- En nätströmsadapter av industriklass ingår – stöder drifttemperatur på 0 °C - 50 °C för att garantera hållbarhet och anpassningsbarhet vid tuffa miljöförhållanden
- Rekommenderade nätverksswitchar:
 - Nedan anges de nätverksswitchar som har klarat ATEN:s stresstester genomförda med KE-extenders. Våra tester strömmade innehåll över ett nätverk med en upplösning på 1920 x 1200 vid 60 Hz (KE69-serien) och 3840 x 2160 vid 30 Hz (KE89-serien) samt 24 bitars färgdjup vid 60 bilder per sekund.
 - Cisco Catalyst 2960X / Catalyst 2960XR / Catalyst 3750
 - HP Procurve 2920
 - H3C S5120
 - Huawei S5700
 - DLink DGS-1510

Se FAQ-länken nedan för hur man väljer nätverksswitch och information om nätverksswitch som har samlats in av ATEN:s kundtjänstavdelning, där den insamlade informationen omfattar kundernas feedback om deras faktiska upplevelse vid användning och installation av produkt(erna).

<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

Specifikation

Kontakter	
Virtuell media	2 x USB-A hona (vit)
Konsolportar	2 x USB-A hona (vit) 2 x DVI-I hona (vit) 1 x Mini-stereouttag (grönt) 1 x Mini-stereouttag (rosa) 1 x DB-9 hane (svart)
KVM-portar	N/A
Effekt	1 x DC-uttag (svart)
LAN-portar	1 x RJ-45 (svart)
Switchar	
OSD	1 x Tryckknapp
Video	1 x Tryckknapp
Grafik	1 x Tryckknapp
Återställ	1 x Semi-intryckt knapp
LED	
Länka	1 (grön/orange)
Effekt	1 (blå)
Lokal	1 (grön)
Fjärr	1 (grön)
Emulering	
Tangentbord / mus	USB
Strömförbrukning	DC5V:9,53W:70BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Videoupplösning	Upp till 1920 x 1200 vid 60 Hz
Miljö	
Drifttemperatur	0-50°C
Lagringstemperatur	-20 -60°C
Luftfuktighet	0-95% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	1,25 kg (2,75 lb)
Mått (L x B x H)	22,75 x 17,16 x 5,48 cm (8,96 x 6,76 x 2,16 tum)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram

