

VE8962

True 4K HDMI över IP-sändare med PoE/ True 4K HDMI över IP-mottagare med PoE



Kommer inom kort

Med hjälp av avancerad komprimeringsteknik kan ATEN VE8962 Video over IP Extender, som består av en sändare VE8962T och en mottagare VE8962R, överföra upp till 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) HDMI-, ljud-, USB 2.0-, IR- och RS-232-signaler med ultralåg latens via en enda Cat 5e/ 6-kabel.

VE8962 har dessutom strömredundans med DC-ingång och Power over Ethernet, IP-redundans med kopparkabel och fiberoptisk kabel, driftredundans med användarvänligt webb-GUI och styrkommandon via styrsystemet.

Med en inbyggd scaler kan VE8962 enkelt skala upp olika ingångsupplösningar till 4096 x 2160 @ 60 Hz, vilket ger tittarna bästa möjliga video- och bildkvalitet på alla skärmar. VE8962 kan dessutom bädda in och avbädda HDMI-ljudsignaler.

Förlängaren har stöd för flera olika styrsätt, inklusive tryckknappar, webb-GUI, RS-232, dubbelriktad IR, Telnet/Reslink. VE8962 ger också användarna ett användarvänligt webb-GUI för att anpassa kontrollrummet på webben för kontextuell och praktisk användning. VE8962 har stöd för USB 2.0-kompatibilitet, vilket ger användarna tillgång till USB 2.0-kringutrustning. För ytterligare användning av lokala ingångar är förlängaren utrustad med en lokal HDMI-ingång och en tryckknapp för enkel portväxling.

VE8962 är konstruerad för att uppfylla dagens krav på storskalig signalöverföring med flera skärmar och True 4K och stöder AV-matrisswitchar och videoväggskonfigurationer med upp till 64 skärmar, vilket gör att du kan utforma kreativa videoväggar med en kombination av horisontella och vertikala skärmar.

Med obegränsad skalbarhet och flexibilitet kan VE8962 Video over IP Extender överföra signaler från våning till våning via en IP-struktur med enkel installation, vilket gör den till en idealisk och tillförlitlig lösning för en mängd olika miljöer, t.ex. mässor, flygplatser, universitetscampus, konferenscenter och köpcentrum.



Egenskaper

• Lättviktskomprimering med ultralåg latens

- Förlänger True 4K HDMI-signaler över IP med en enda Cat 5e/ 6-kabel med extremt låg latens
- Levererar visuellt förlustfri högkvalitativ video upp till 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
- Stödjer HDR 10 med HDCP 2.2-kompatibilitet för innehållsskydd
- Stöd för individuellt stereoljud och HDMI-ljudformat, inklusive LPCM 7.1CH, Dolby True HD, Dolby Digital Plus och DTS-HD Master Audio
- EDID Expert™ väljer optimala EDID-inställningar för smidig uppstart, högkvalitativ visning och bästa videoupplösning på olika skärmar. Erbjuder olika nivåer av videokomprimeringshastigheter, inklusive Smooth, Balanced och High Quality, som användarna kan välja mellan, beroende på praktisk användning

• Flera redundanta mekanismer

- Strömredundans – med 1 DC-uttag och PoE-funktion (Power over Ethernet) (kompatibel med IEEE 802.3at-standarden)
- Redundans över IP – överföring av signaler över IP via kopparkabel och fiberoptisk kabel
- Driftredundans – användarvänligt webb-GUI och flera kontrollmetoder

• Obegränsad skalbarhet och flexibilitet

- Utökar AV-anslutningar från en enkel punkt-till-punkt till en multi-punkt-till-multi-punkt-installation via LAN utan avstånds begränsningar
- Erbjuder multifunktionalitet i extender-, splitter-, matrisswitch-, videovägg- och kedjeapplikationer
- True 4K Scaler – omvandlar ingångsupplösningar till optimala skärmupplösningar

- Inbyggt 8KV/15KV ESD-skydd
- Rackmonterbar

• Snabb IP-inställning

- Enkel konfiguration som inte kräver någon omfattande IT-erfarenhet eller ytterligare utbildning
- Växlar enkelt mellan olika ingångskällor med hjälp av ett antal tryckknappar på topppanelen

• Web GUI-baserad hantering, inga ytterligare serverdatorer eller programvara krävs

- Intuitivt webb-GUI – för central hantering och kan fungera med alla större operativsystem
- Genom knappen "Find Me" på Web GUI kan användare enkelt söka efter alla VE8962-enheter
- Används med bilder och kontextualiserat webb-GUI, användare kan klassificera praktiska användningsområden genom att importera miljöbilder till kontrollrummet på ett intuitivt sätt
- Smidig och tydlig 720p-förhandsgranskning av källan på Web GUI

• Spontan schemaläggning Hantering

- Erbjuder en användarvänlig schemalägningsfunktion för användare som vill förplanera visningsschemat
- Robusta och intuitiva alternativ för schemaläggning som hjälper användarna att hantera alla händelser i kalendern i detalj och att ställa in händelser på minutintervall
- Integrerar alla VE8962-enheter för att ordna profiler genom att gruppera enskilda mottagare eller videoväggar
- Flera profiler kan ordnas så att de spelas i valfri ordning under en vald tidsperiod

• Gå längre för mindre med Daisy Chain

- Daisy chain upp till 30 enheter
- Ansluter flera skärmar via en enda port för att utnyttja varje port i nätverksswitchen och maximera deras värde
- Enkelt utbyggbar – kabeldragning och systemdistribution är enkelt utan stora nätverksswitchar och färre kablar behövs
- Perfekt för storskalig utplacering som täcker hundratals meter genom fiberoptiska kablar, t.ex. mässor, flygplatser, universitetsområden, konferenscenter och köpcentrum

• Stöd för videoväggar

- Stödjer upp till 8 x 8 videovägg (64 skärmar)
- Stödjer horisontell eller vertikal (90° och 270° rotation) displayorientering
- Växla enkelt layoutprofiler, förhandsgranskningar och dra-och-släpp-videokällor via intuitivt webb-GUI
- Stödjer gränslös växling mellan USB 2.0-tangentbord och mus

• Stöd för inbäddad / utbäddad ljud

- För sändare – separata stereoljudsignaler kan bäddas in i HDMI-strömmen
- För mottagare – ljudströmmar kan extraheras från HDMI-strömmen och levereras som en separat ljudsignal

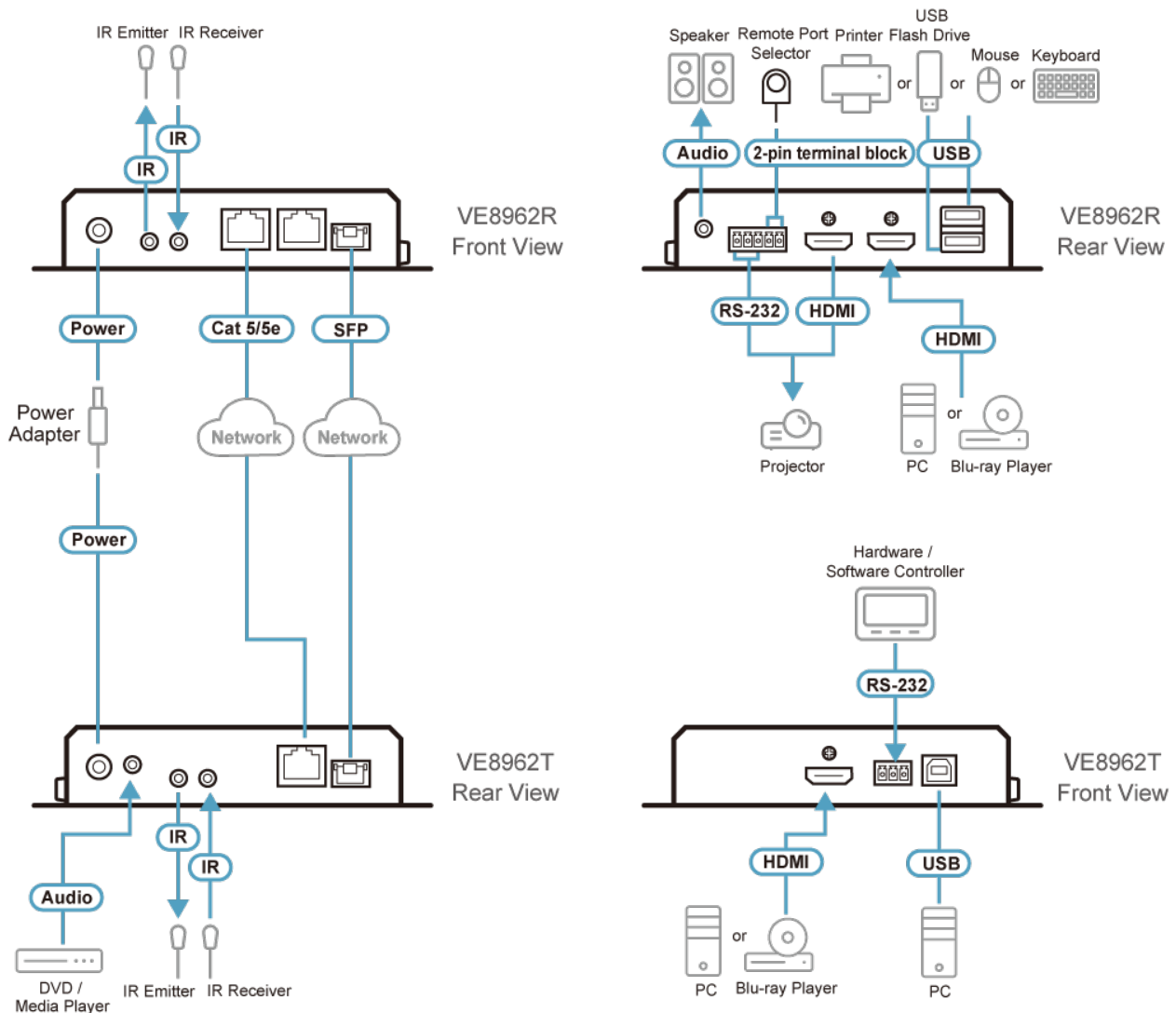
• Flera kontrollkanaler

- Lokal HDMI-ingång – VE8962 är utrustad med lokal HDMI-ingång för ytterligare användning av lokala ingångar och tryckknapp för enkel portväxling
- LCM-display – LCM-displayen på topppanelen möjliggör övervakning av ID & IP-adress och status för förlängaren
- USB-anslutning – USB-port (USB 2.0) gör det möjligt att ansluta enheter som tangentbord, mus, USB-minne, skrivare och annan USB-kringutrustning*
- Dubbelriktad IR-kanal – IR-överföringen behandlas åt ett håll i taget
- RS-232 Channel – dubbelriktad RS-232 serieport möjliggör anslutning av kringutrustning som pekskärmar och streckodsläsare
- CLI till RS-232 – möjliggör fjärrstyrning av den källanordning som är ansluten till sändaren eller den sänkenhet som är ansluten till mottagaren från kontrollrummet via over-IP-struktur

• Samarbete med ATEN Control System

- Integrerad lösning – Kompatibel med ATEN Control System, vilket gör att användare kan styra VE8962T/VE8962R direkt via CLI Telnet, RS-232-protokoll eller Mobile Control App
- Enkel användning – Enkelt klick för att effektivt styra VE Manager, TV, projektor, källspelare och relaterad utrustning via pekskärm och knappsats

Diagram


ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.