

CM1942

2-portars 4K-DisplayPort med Dual Display Mini-Matrix Boundless KVM-switch



Rivstarta produktiviteten vid skrivbordet

Multitaska med sömlösa arbetsflöden mellan 2 datorer och 2 bildskärmar



CM1942

2-portars 4K-DisplayPort med Dual Display Mini-Matrix Boundless KVM-switch



Nu när hybridarbetslösningar är på väg att bli standard och en del av det nya normala är nyckeln till att komma till rätta med utmaningarna förbättring av möjligheterna till multitasking. När man behöver utföra flera arbetsuppgifter samtidigt är ergonomin avgörande för produktiviteten. Och när man kommunicerar med team utspridda och på distans är effektiva samarbetsverktyg av yttersta vikt. Föreställ dig din arbetsplats, men nu med CM1942 – en framtidssäkrad minimatrix-KVM-switch med flexibel och Boundless KVM-växling mellan två datorer/bildskärmar, som optimerar arbetsstationens effektivitet. Med CM1942 får du snabb delning av data med kringutrustning, ljudmixer, effektiv flerskrämsshantering och smidig hotdesking, vilket leder till en produktiv och ännu bättre normalsituation med effektiva arbetsflöden för både skrivbordsuppgifter och samarbete.

**4K
DCI**

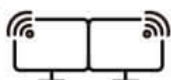
Överlägsen videoskärpa



Boundless Switching



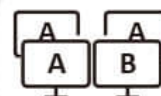
Video DynaSync™



Ljudmixer



USB-kringutrustning



Dual Display Matrix

Exceptionell audiovisuell prestanda i 4K

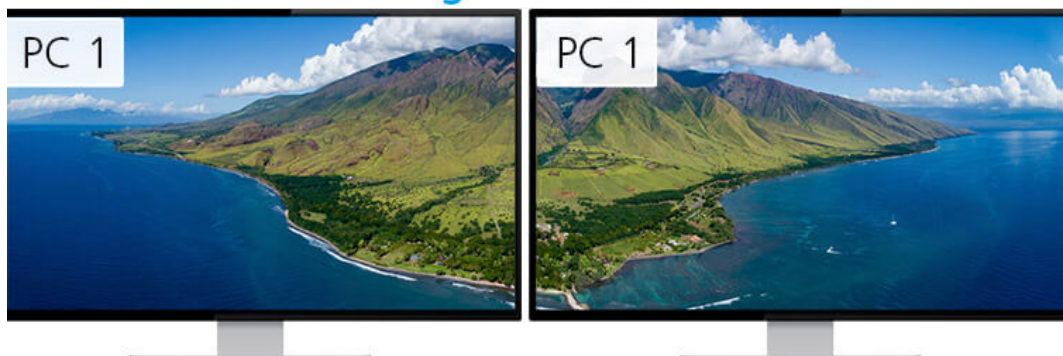
CM1942 förbättrar skrivbordsarbetet genom att utöka anslutningsmöjligheterna till två DisplayPort-datorer och två HDMI-bildskärmar, som ger användaren en fantastisk upplevelse med exceptionell audiovisuell kvalitet i 4K.



Inställning för dubbla bildskärmar för att underlätta matrisbaserad KVM-växling

CM1942:s inställning för dubbla bildskärmar underlättar KVM-växling i matriser med 2 x 2 datorer/bildskärmar. Huvudskrivbordet och det utökade skrivbordet för den dator där KVM-enhetens huvuduppgifter utförs kan visas på två bildskärmar. Likaså kan innehållet på respektive dator visas separat på endera skärmen genom korskonfiguration, oavsett KVM-enhetens huvuduppgifter.

Single PC Mode



Dual PC Mode



Intuitiv Boundless Switching för att underlätta skrivbordsarbete

CM1942 möjliggör växling mellan två datorer genom att låta muspekaren fortsätta ut utanför skärmkanten, varpå den genast hamnar på en annan skärm – ett enkelt och okomplicerat sätt att växla mellan olika källor.



Ljudmixerläge för ökad uppmärksamhet på olika situationer

Ljud kan vara till stor hjälp för att öka uppmärksamheten på olika situationer vid multitasking. Med ljudmixerläget på plats kan ljud och signaler som kommer från de båda datorerna sammanföras och köras ut genom en enda utgång under all slags skrivbordsarbete, oavsett vilken dator du jobbar på för tillfället.



Flexibelt portval

Portväxling med CM1942 är flexibelt – använd den metod som passar dig och ditt arbetsflöde bäst, tryckknapparna, snabbknapparna, musen eller fjärrportsomkopplaren.

Fjärrportsväljare



Snabbknapp



Mus

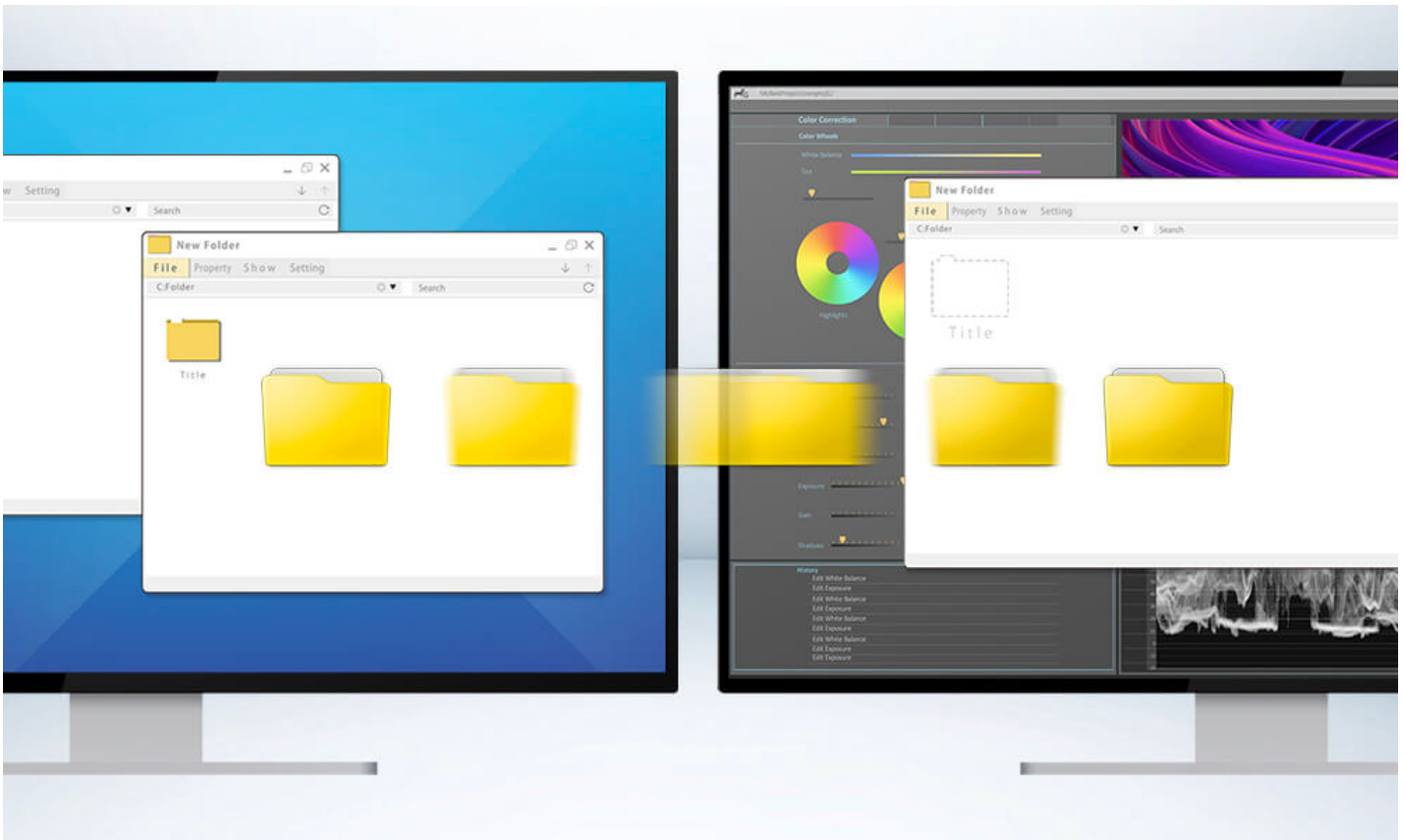


Tryckknapp



Delning av kringutrustning

Media- och datadelning mellan datorerna går snabbt och enkelt via plug-n-play-anslutningen (t.ex. hårddisk, USB-minne, skrivare etc.) till USB-hubben på KVM-switchen.



Tillämpningar

Den kompakta CM1942 passar bäst till multitaskingarbete i skrivbordsmiljöer där det ställs krav på effektiva arbetsflöden och samarbetssätt.



Hybridarbete
Samarbete med teamet



Vårdpersonal
Telemedicinsk rådgivning



Multimediadesigner
Effektivisering av arbetsflöden



Finansanalytiker
Korshänvisningar vid dataintensiv verksamhet



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Egenskaper

CM1942:s 2-portars 4K-DisplayPort med Dual Display Mini-Matrix Boundless KVM-switch – en 2-portars DisplayPort-switch kombinerat med en 2-portars USB 3.1 Gen 1-hubb – är framtagna för att ge direktåtkomst till två DisplayPort-datorer via en enda USB-/HDMI-konsol. CM1942 har två PC-driftlägen för att underlätta KVM-växling i en matris med 2 x 2 PC-datorer/bildskärmar. I Single PC-läget kan innehållet för den PC där KVM-enhetens huvuduppgifter utförs visas på båda bildskärmarna. I Dual PC-läget kan däremot innehållet för båda PC-datorerna visas separat på de båda bildskärmarna, oavsett var KVM-enhetens huvuduppgift utförs för stunden.

Avancerat videostöd med högdefinierad HDMI-anslutning som ger livfulla videoupplösningar i upp till 4K DCI (4096 x 2160 @ 60 Hz). Med CM1942 kan användaren snabbt och enkelt växla mellan två datorer med hjälp av praktiska tryckknappar, snabbknappar, mushjul, muspekare och fjärrportsväljare. CM1942 är utrustad med Boundless Switching, som gör att användarna enkelt kan flytta musmarkören över fönstren för att växla till andra videokällor. Det här gör det lättare att direkt få åtkomst till och kontroll över måldatorn. Med den inbyggda 2-portars USB 3.1 Gen 1-hubben är det enkelt att få åtkomst till kringutrustning som är ansluten mellan två datorer, samtidigt som växlingen av kringutrustning är oberoende av KVM-enhetens huvuduppgift. Med CM1942 kan dessutom dataöverföringshastigheten uppgå till 5 Gbps för maximalt effektiv multimediaanvändning, som gör att multitasking vid skrivbordet kan utföras problemfritt och produktivt.

CM1942 är konstruerad för att uppfylla de ständigt ökande kraven på dubbla bildskärmar, supersnabba dataöverföringshastigheter och förlustfria videoupplösningar i 4K, och är särskilt framtagna för tillämpningar där multitasking är väldigt viktig, som inom grafisk design, finansiell handel och efterproduktion av videor.

- En USB-/HDMI-konsol med dubbelvy styr två DisplayPort-datorer och två USB 3.1 Gen 1-kringutrustningsenheter
- Överlägsen videokvalitet – upplösningar i upp till 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)
- Två PC-driftlägen:
 - I Single PC-läget kan innehållet för den PC där KVM-enhetens huvuduppgifter utförs visas på båda bildskärmarna.
 - I Dual PC-läget kan innehållet för de två PC-datorerna visas separat på de båda bildskärmarna, oavsett var KVM-enhetens huvuduppgift utförs för stunden.
- Datorval via tryckknappar, snabbknappar, mushjul, muspekare och fjärrportsväljare
- Boundless Switching – gör att muspekaren kan röra sig utanför skärmkanterna för snabb växling mellan olika video- källor
- Video DynaSync™ – en exklusiv ATEN-teknik som eliminerar uppstartsproblem med bildskärmar och optimerar upplösningen vid växling mellan olika portar
- Ljudmixerläge – sammanför upp till två ljudkällor till en ljudutgång
- Kompatibel med DisplayPort 1.2, HDMI och HDCP
- Inbyggd 2-portars USB 3.1 Gen 1-hub med SuperSpeed 5 Gbps dataöverföringshastighet
- Strömdetektering
- Konsol med musportsemulering/förbikopplingsfunktion som stöder de flesta musdrivrutiner och multifunktionsmöss
- Konsol med tangentbordsemulering/förbikopplingsfunktion som stöder de flesta multimediatangentbord
- Flerspråkig tangentbordsmappning – stöd för engelska, franska, japanska och tyska tangentbord

Specifikation

Datoranslutningar	2
Portval	Snabbknapp, tryckknapp, mushjul, muspekare, fjärrportsväljare
Kontakter	
Konsolportar	2 x USB Typ A hona 2 x HDMI hona (svart) 2 x 3,5 mm audiojack hona (grön; 1 x fram; 1 x bak) 2 x 3,5 mm audiojack hona (rosa; 1 x fram; 1 x bak)
KVM-datorportar	2 x USB 3.1 Gen1 Typ B hona (blå) 4 x DisplayPort, hona (svart) 2 x 3,5mm audiojack hona (grön) 2 x 3,5 mm audiojack hona (rosa)
Fjärrportsväljare	1 x 2,5 mm audiojack hona
Effekt	1 x DC-uttag
USB-hubb	2 x USB 3.1 Gen1 Typ A hona (blå; 1 x fram; 1 x bak)
Switchar	
Vald	3 x tryckknappar

LED	
Ljud	2 (grön)
USB	2 (grön)
KVM	2 (orange)
Driftläge	2 (orange)
Emulering	
Tangentbord / mus	USB
Video	4096 x 2160 @ 60Hz
Sökningsintervall	1–99 sekunder (förvalt: 5 sek)
Strömförbrukning	DC12V:11.58W:97BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö	
Drifttemperatur	0–40 °C
Lagringstemperatur	-20–60 °C
Luftfuktighet	0–80 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0,64 kg (1,41 lb)
Mått (L x B x H)	26,00 x 7,18 x 4,25 cm (10,24 x 2,83 x 1,67 tum)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

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.