

UCE33100

4-portars USB 3.2 Gen 1 Cat 6A-förlängare (upp till 100 m)



UCE33100 | 4-Port USB 3.2 Gen 1 Cat 6A Extender

**Extend via Cat 6A,
Enhance USB 3.2 and Serial Transmission**
Versatile Coverage up to 100 m



I takt med att mötesrummen ständigt utvecklas är det viktigt att vi håller jämna steg och upprätthåller snabb dataöverföring som sträcker sig över längre avstånd om det skulle behövas. I sådana fall blir UCE33100 din perfekta partner eftersom den förlänger din USB-anslutning över ett avstånd på upp till 100 m via en Cat 6A-kabel för att säkerställa en smidig mötesupplevelse och bidra till din övergripande operativa effektivitet på kontoret.



Long Distance Transmission



USB 3.2 Gen 1



Power Over Cable



RS-232 Pass-through



Frame Synchronization



Mounting Kit

5 Gbps Högastighetsdataöverföring över 100 m

Överför USB 3.2-data med en ultrahög hastighet på 5 Gbps över ett avstånd på upp till 100 m med en Cat 6A-kabel*. (Produktrekommendation: [2L-29330](#))

5 Gbps over 100 m

Local

Remote

USB-A Devices

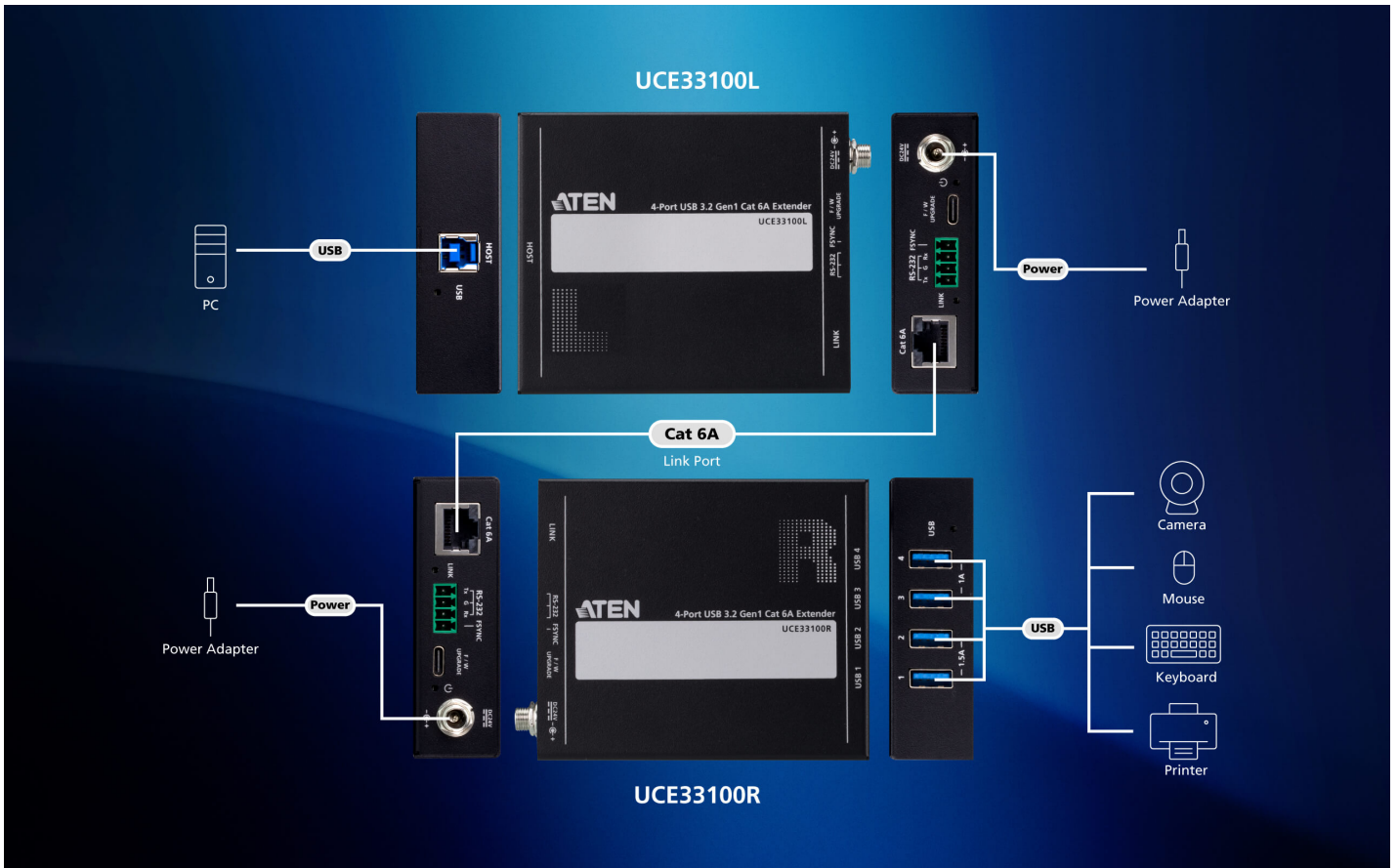
Server Room

Meeting Room

Cat 6A cable*

4 X USB typ A-portar för Plug-n-Play-anslutningar för kringutrustning

Utöka extenderns användbarhet genom att använda dess 4 USB-portar av typ A och få ett brett utbud av kringutrustning till ditt förfogande.



PoC-strömförsörjning för ultiat användarvänlighet

Den lokala enheten eller fjärrheten kan anslutas till en strömkälla och strömförserjas via en Cat 6A-anslutningskabel.

Lätt att montera för mångsidig användning

För att underlätta installation och expansion tillhandahålls en monteringsatts som ett värdefullt tillbehör för att underlätta enkel och bekväm installation.



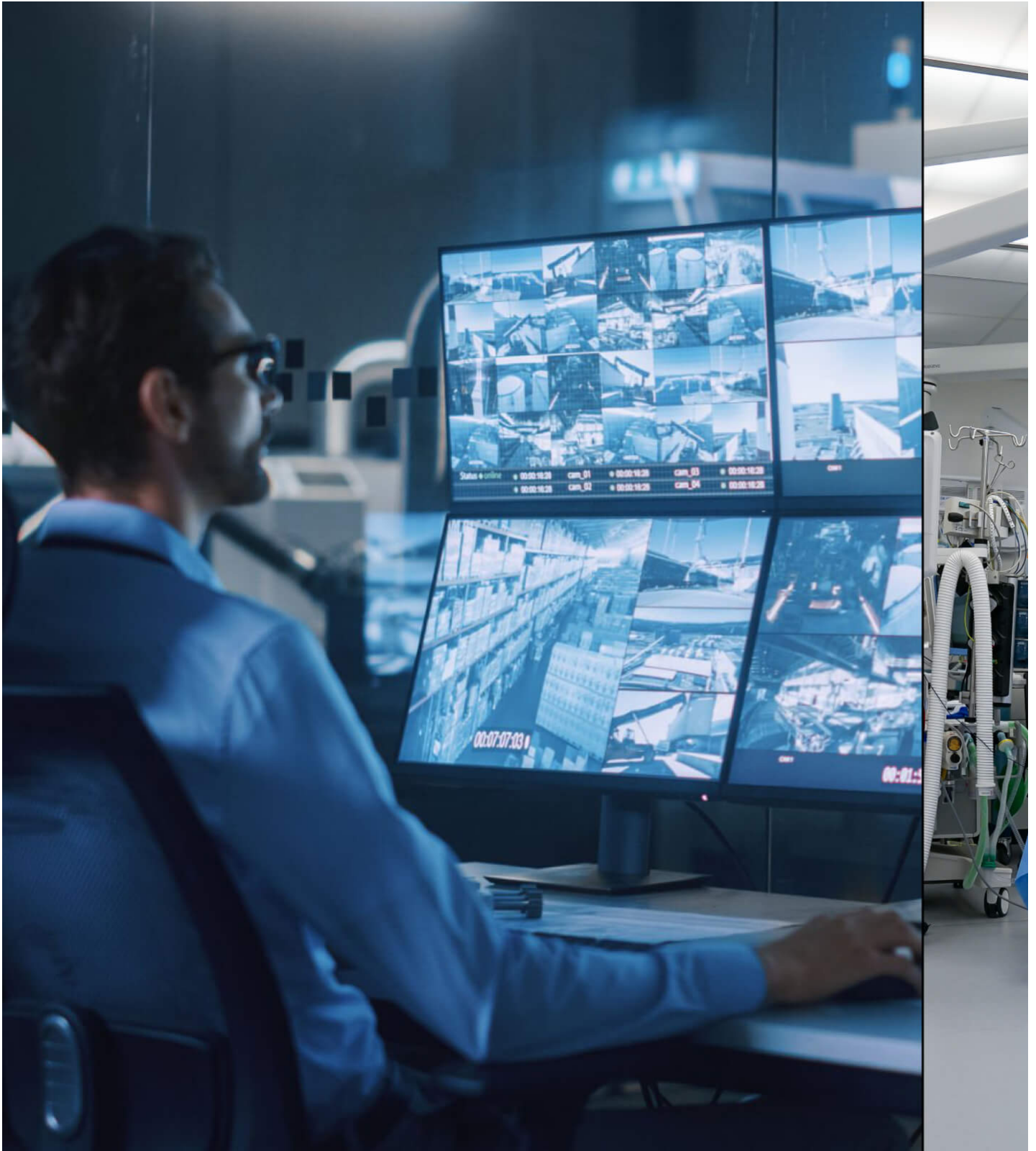
Tillämpningar

Den extra längd som extendern ger (upp till 100 m) innebär att den kan vara ett värdefullt och mångsidigt komplement till de olika rymliga applikationerna nedan:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



Konferens/utbildning



Industriell kontroll/hälsövård

[Previous](#) [Next](#)

Talk to Our Experts

If you prefer to have ATEN contact you, please complete the form and a representative will be in touch with you shortly

First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

Phone Number *

- Customer Type *

Job Title *

**USB 3.2
Gen 1**

**Transparent
USB Support**

**Power over
Cable**

**RS-232
Channel**



Egenskaper

UCE33100 är ett tvådelat förlängningskit som överför okomprimerad USB 3.2-data med upp till 5 Gbps över 100 m via en Cat 6A-kabel. Med fyra USB typ A-portar inbyggda i fjärrheten blir det enkelt att ansluta flera USB-kringutrustningsenheter, från flashminnen, tangentbord, möss och webbkameror till interaktiva whiteboards. Stöd för dubbelriktad RS-232-genomgång underlättar integrering i styrsystem, och dessutom gör GPIO-genomgångsportarna för ramsynkronisering (FSYNC) det möjligt att skicka dubbelriktade kommandon när det gäller implementering av industrikameror. Den dubbelriktade 24V power over cable-funktionen eliminerar behovet av en extra strömadapter när antingen den lokala eller fjärrheten får ström.

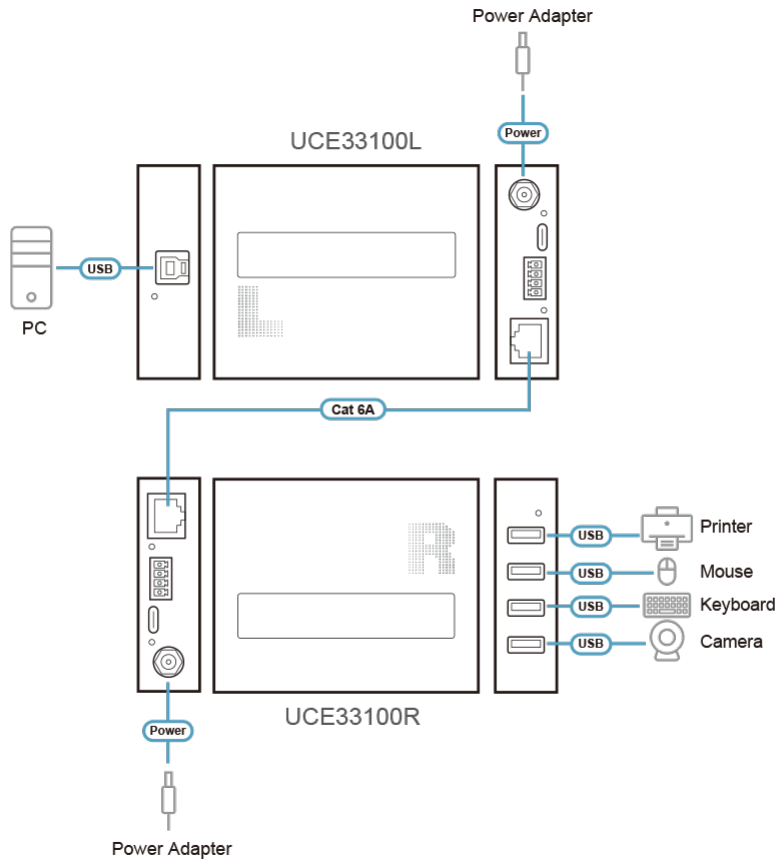
UCE33100 har stöd för plug-and-play och fungerar felfritt med alla operativsystem, vilket garanterar en problemfri installation utan krav på extra drivrutiner eller programvara. Flexibiliteten förbättras ytterligare tack vare extenderns kompakta, väggmonterbara hölje, som också hjälper till att spara utrymme.

- En förlängningssats i två delar som överför USB-signaler via en Cat 6A-kabel
- Långdistans USB 3.2-dataöverföring med upp till 5 Gbps över 100 m
- Bakåtkompatibel med USB 2.0/1.1-specifikationer
- 4x USB typ A-portar inbyggda i fjärrheten för anslutning till flera USB-kringutrustningsenheter (flashminnen, tangentbord, möss, webbkameror, interaktiva whiteboards och andra USB-baserade enheter)
- Stöd för dubbelriktad RS-232-genomgång för integrering i styrsystem
- Stöd för dubbelriktad GPIO-genomgång för ramsynkronisering (FSYNC) för industriella kameraapplikationer
- Bidirektionell 24V strömförsörjning via kabel eliminerar behovet av en extra strömadapter när antingen den lokala eller fjärrheten får ström
- Plugg-and-play utan krav på drivrutiner eller programvara för att fungera med alla operativsystem
- Kompakt, väggmonterbart hölje ger ökad flexibilitet i installationen och sparar utrymme

Specifikation

Lokal enhet	
Uppströmsport	1 x USB typ B-hona
Nedströmsport	1 x RJ45-hona 1 x USB typ C-hona (uppgradering av fast programvara) 1 x 3-polig terminalplugg (RS-232) 1 x 1-polig terminalplugg (FSYNC) Obs: USB-C-porten är endast avsedd för uppgradering av firmware. Anslut inte några andra enheter under normal användning.
Effekt	1 x DC-jack
Fjärrenhet	
Uppströmsport	1 x RJ45-hona
Nedströmsport	4 x USB typ A-hona 1 x USB typ C-hona (uppgradering av fast programvara) 1 x 3-polig terminalplugg (RS-232) 1 x 1-polig terminalplugg (FSYNC) Obs: USB-C-porten är endast avsedd för uppgradering av firmware. Anslut inte några andra enheter under normal användning.
Effekt	1 x DC-uttag
USB-specifikation	USB3.2 Gen1
Kabeltyp	Cat 6A Ethernet-kabel
Signalräckvidd	100m
LED	
Status	3 x LED
Strömförbrukning	DC24V:1.92WBTU/h DC24V:2.64WBTU/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°C till 40°C
Lagringstemperatur	-20°C till 60°C
Luftfuktighet	20-90% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Vikt	0.26 kg (0.57 lb)
Hölje	Metallhölje
Mått (L x B x H)	10.75 x 8.50 x 2.55 cm (4.23 x 3.35 x 1 in.)
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.