

AbleCenter®
Multimedia System
Model AC-03



Uppsättningsinstruktioner

Innehållsförteckning

Systemkrav	4
Komma igång.....	5
Mjukvaruinstallation	6
Anslutning till AbleCenter® trådlösa nätverk	11
Konfiguration och anpassning	12
Snabbknappar.....	13
Programmeringssäkerhet.....	14
Annan information	14
Tillbehör.....	15
Takfästen och teleskoparmar	17
Tekniska specifikationer	18

Produktinnehåll

Produkten innehåller följande föremål:

Kamera



Takplatta



Trådlös router



Strömadapter, router



Två nätverkskablar



USB-minne med mjukvara



3-vägs förlängningsladd



Strömadapter, kamera



Alla dessa saker är redan helt monterade i lådan. Routern och kameran har programmerats så att AbleCenter® är redo att fästas i taket och anslutas trådlöst till en dator när mjukvaran har installerats och AbleCenter® är ansluten till ström.



Systemkrav

Följande systemkrav måste uppfyllas för att kunna använda AbleCenter®:

En dator med trådlöst nätverkskort som körs på Windows eller Mac OS X (OS X). Den fungerar med Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 och Windows 10, Android, Chrome OS och iOS, men våra exempel är från Windows, vilket är det mest använda. Kontakta gärna vår tekniska supportlinje på **(+47) 400 82 011**.

Komma igång

Eftersom AbleCenter® levereras förinstallerad, förkonfigurerad och förmonterad, kvarstår följande uppgifter.

Fäst AbleCenter® till taket.

Idag är de flesta skolor och offentliga byggnader utrustade med 60 cm x 60 cm isolerande takplattor hängande från metallramar runt 50 cm under huvudtaket. Vår standardlösning är utformad för att enkelt byta ut en sådan 60 cm x 60 cm platta. Allt du behöver göra är att byta ut plattan och byta ut den med AbleCenter®s takplatta.



I utrymmet mellan takplattorna och det faktiska taket hittar du ofta ett eluttag, eftersom det oftast är projektorer och lampor anslutna. Du borde kunna dra en kabel till närmaste eluttag. Men kom ihåg att vissa eluttag kan vara anslutna till ljusbrytare eller andra automatiska rutiner.

När det gäller att placera AbleCenter® är det viktigaste att tänka på var i klassrummet studenten sitter. AbleCenter®s huvudidé är att studenten ska slippa stora skrivbord med massor av utrustning, så att studenten lätt kan sättas där det är mest lämpligt för honom eller henne att vara för socialt samspel och grupparbete, samt förhållanden som belysning och avstånd från tavlan.

Vi rekommenderar därför konsultation med teknisk personal som elektriker, snickare, vaktmästare eller andra som känner till byggnaden väl, samt lärare och lärare för att säkerställa en säker och optimal plats i klassrummet.

Observera! Om rummet inte är utrustat med takplattor så här, har vi utvecklat alternativa takramar och tillbehör för de flesta takkonstruktioner. Du hittar exempel på dessa under rubriken **Tillbehör**. Här hittar du också förlängningsarmar som leder kameran närmare till högt i taket eller i de fall där studenten behöver en stor förstoring av arbetet.

Det är en bra idé att se till att kameran har en tydlig och oavbruten vy mot de vanligaste fokuspunkterna i klassrummet. Till exempel tavlan, anslagstavlan, skrivbordet, etc. Tänk på att många klassrum har luftkanaler, projektorer och belysning som redan är installerade i taket. Igen kan förlängningsarmar användas för att säkerställa tydlig synlighet.

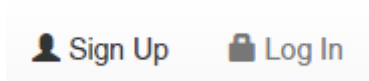
En säkerhetsledning ingår som en säkerhetsåtgärd i det mycket osannolika fallet att huvudbeslagen skulle lossna. Återigen vill vi betona vikten av att kontakta kvalificerad personal som en vaktmästare när du monterar AbleCenter® på taket.

Mjukvaruinstallation

Gå till www.ablesky.no

Du kommer att tas till vår molntjänst där du kan begära en licens för din produkt.

Här får du följande val i övre högra hörnet:



Klicka *Sign up*. Då tas du direkt till vår registreringsida.

Sign Up

<input type="text" value="★ First Name"/>	<input type="text" value="🏠 Company"/>
<input type="text" value="★ Sur Name"/>	<input type="text" value="📍 Street Address"/>
<input type="text" value="✉ Email"/>	<input type="text" value="📍 City"/>
<input type="text" value="📞 Phone"/>	<input type="text" value="🌐 -- Select a Country --"/>
<input type="text" value="* Password"/>	<input type="text" value="📍"/>

Or [Sign In](#)

Fyll i alla rutor och klicka sedan på *Sign Up*-knappen.

Du får nu ett bekräftelsemail med ditt användarnamn och lösenord.

Här är en lista över tillgängliga produkter:

- **AbleCenter Desktop**, den här versionen är för Windows och stödjer kamera och bildinspelning.
- **AbleCenter OCR Desktop**, den här versionen är för Windows och stödjer kamera, bildinspelning och OCR-funktionen.
- **AbleCenter Android**, Detta är versionen för dig om du vill ha AbleCenter på Android-baserade tabletter. Den stöder kamera och bildinspelning.
- **AbleCenter Mobile**, Detta är versionen för dig om du vill ha AbleCenter på iOS-baserade tabletter. Den stöder kamera och bildinspelning.
- **AbleCenter Mac OS**, den här versionen stöder kamera och bildinspelning.

Hitta den produkt du vill ha under produktmenyn och klicka på «Request License».



Product Name : Ablecenter Desktop

Request License

Created 'Sep 29, 2015 2:51:57 PM'
Current Release '1.0.0'

Description

AbleCenter kobles via trådlöst nettverk til Windows basert bærbar eller stasjonær pc med trådløst nettverkskort.

Request License for Ablecenter Desktop

Do you have any message to Ablecon?

Optional Message

A request for a license will be issued to an Ablecon administrator, who will decide if it should be accepted.
When accepted, you will be able to use the software product.
Ola Norman, do you wish to proceed?

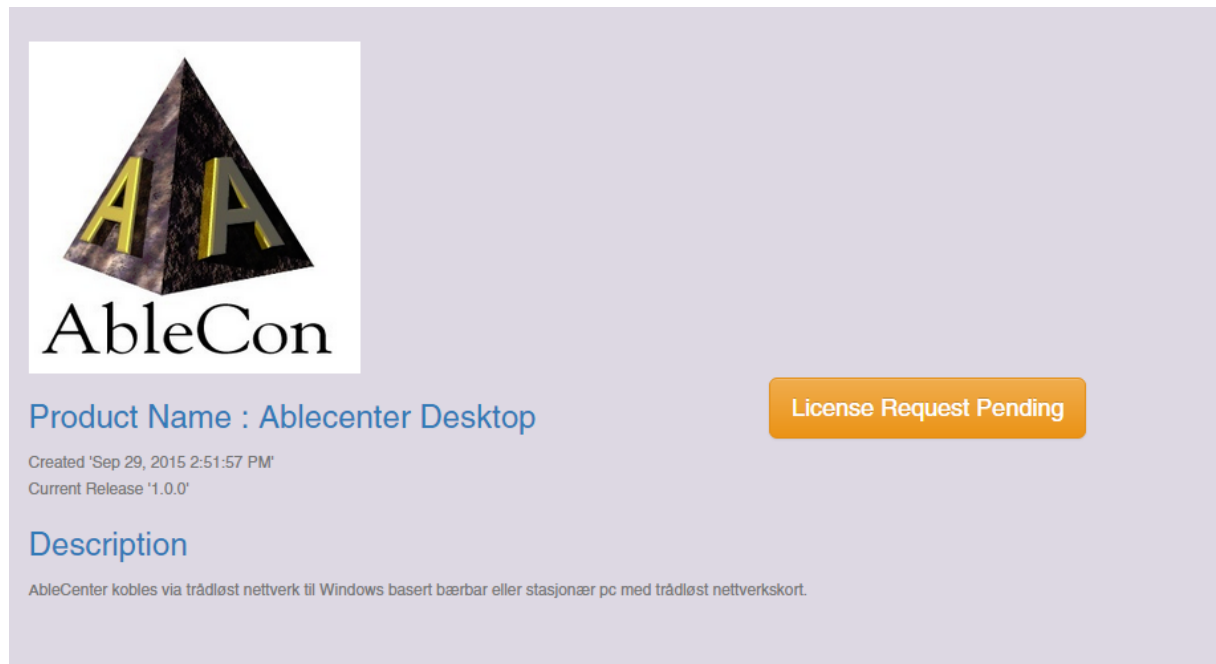
OK

Cancel

Den här rutan visas. Ange ditt beställningsreferensnummer och klicka sedan på OK.

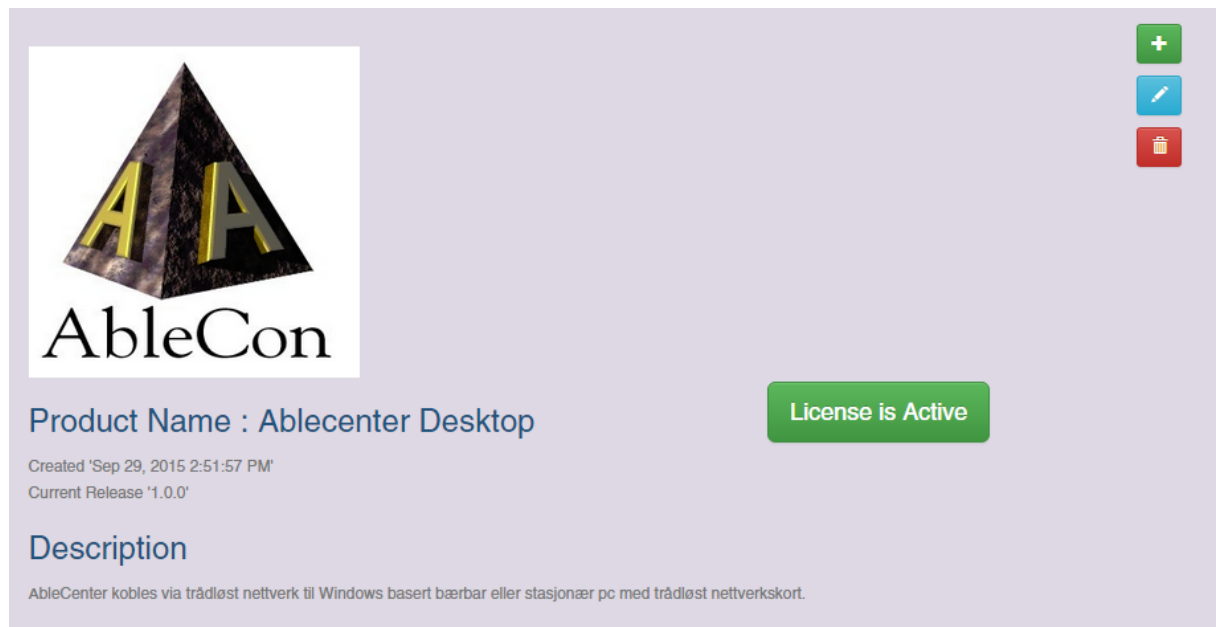
Nu, istället för «Request License», kommer den att läsa «License Request Pending». Det innebär att vi har mottagit din förfrågan och du kommer att få ett bekräftelsemail.

Vänligen kontakta vår supportlinje på (+47-) 40082011 om du behöver din licens snabbare.



The screenshot shows the AbleCon software interface. On the left, there is a logo consisting of a pyramid with the letters 'AA' inside, and the text 'AbleCon' below it. To the right of the logo, the text 'Product Name : Ablecenter Desktop' is displayed. Below this, it says 'Created 'Sep 29, 2015 2:51:57 PM'' and 'Current Release '1.0.0''. A blue button labeled 'License Request Pending' is visible on the right side. Below the product name, there is a section titled 'Description' with the text 'AbleCenter kobles via trådlöst nettverk til Windows basert bærbar eller stasjonær pc med trådløst nettverkskort.'


När din licensansökan är godkänd får du en bekräftelse via e-post. Istället för «License Request Pending» kommer den nu att säga «License is Active».



The screenshot shows the AbleCon software interface after the license has been activated. The layout is similar to the previous screenshot, but the blue button is now green and labeled 'License is Active'. In the top right corner, there are three small icons: a green plus sign, a blue pencil, and a red trash can. The rest of the interface, including the logo, product name, creation date, and description, remains the same.

Du har nu tillgång till din licens och produkter, med programvaran och nödvändiga filer.




Releases

Version : 1.0.0 ↑ 

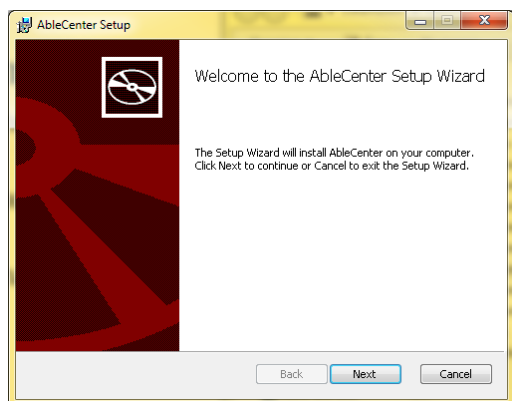
Released : 2015-09-29T12:51:57.520Z

Changes : Initial release

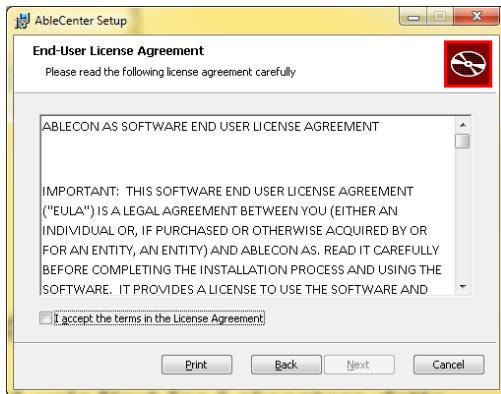
Author : Arnfinn Kalvenes

Filename	Description	Role	Operating System	Delete
AbleCenterSetup.exe	AbleCenter Desktop versjon fra 02.10.2015	installer	Windows	
AbleCenter bruksanvisning.pdf	Bruksanvisning for AbleCenter Desktop	document	Windows	
AbleCenter hurtigtaster.pdf	Hurtigtaster AbleCenter Desktop	document	Windows	

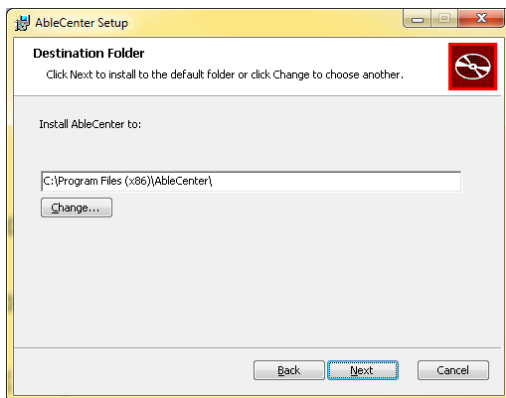
Klicka på filen med namnet AbleCenterSetup.exe för att starta nedladdningen. Din webbläsare hämtar filen och meddelar dig när nedladdningen är klar. Klicka sedan på den nedladdade filen, AbleCenter®Setup.exe, för att starta installationen



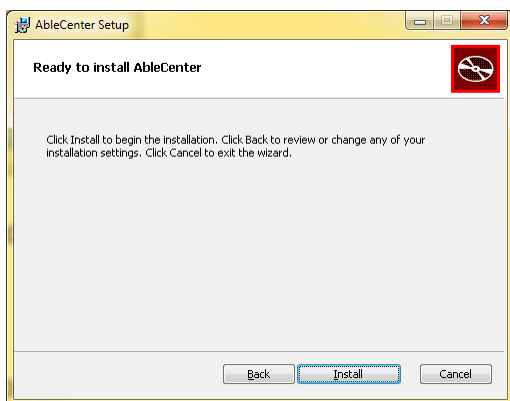
Välj **Next**.



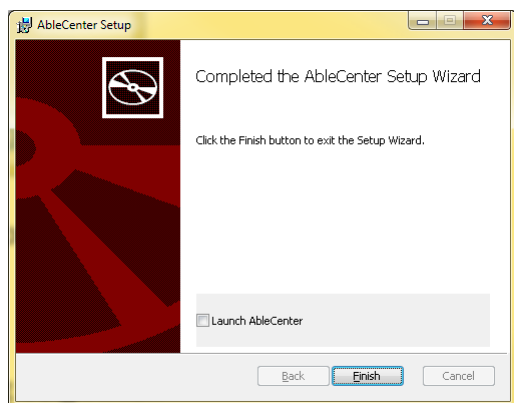
Läs licensavtalet och kryssa i rutan för att acceptera avtalet. Välj sedan *Next*.



Programmet kommer nu att föreslå en destinationsmapp för dina filer. Välj *Next* för att acceptera.



Välj **Install** för att starta installationen.



Välj **Finish**.

Anslutning till AbleCenter® trådlösa nätverk

AbleGrabber Plus kommer med sitt eget trådlösa nätverk och du måste vara ansluten till det här nätverket för att överföra bilder till din dator.

Klicka på nätverksikonen i nedre högra hörnet och välj AbleCenter eller AbleCenterN beroende på ditt nätverkskort. AbleCenter är det föredragna nätverket.

5GHz network (AbleCenter) är det snabbaste nätverket, men har kort bandbredd.

2.4GHz network (AbleCenterN) är vanligtvis ett långsammare nätverk, men har lång bandbredd.

Bocka för om du vill ansluta automatiskt och välj *Connect*.

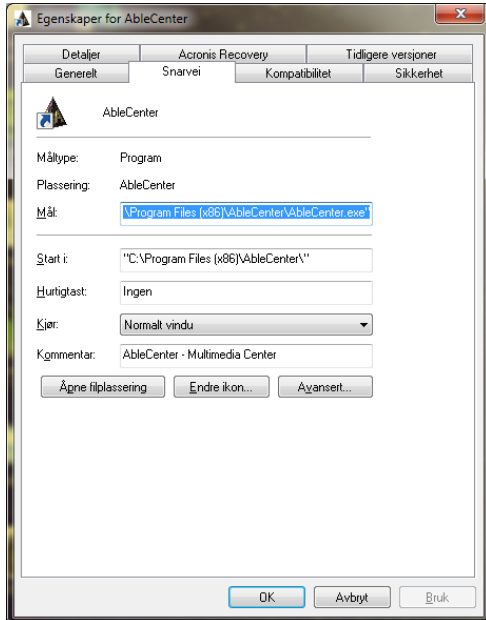
Ange lösenordet för det trådlösa nätverket som du får genom att licensiera produkten. Lösenordet är inte listat här av säkerhetsskäl, så nätverket kommer inte vara tillgängligt för andra närliggande enheter.

Nu är din dator vara trådlöst ansluten till *AbleGrabber Plus*.

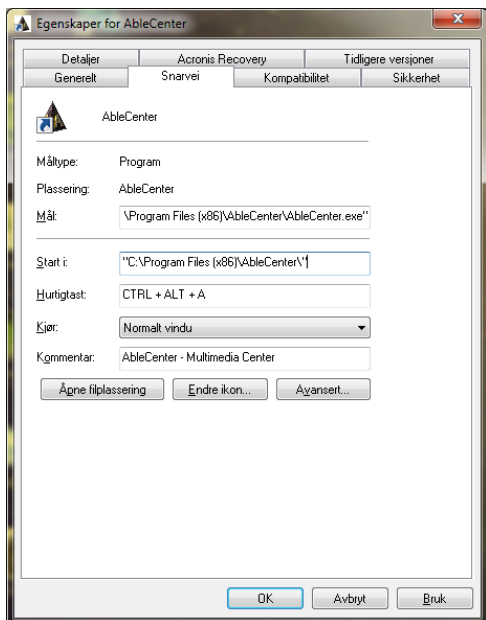
Konfiguration och anpassning

Skapa en genväg på skrivbordet genom att gå till Start-menyn. Välj sedan Alla program, AbleCenter-mappen, högerklicka på AbleCenter-ikonen och välj *Skicka till skrivbordet (Skapa genväg)*.

Högerklicka på den nya ikonen på skrivbordet och välj *Properties och Shortcuts*.



Välj *Hotkey*, och tryck och håll ner AltGr-tangenten samtidigt som du trycker på A.



Klicka sedan *OK*.

Din AbleCenter är nu konfigurerad att börja med att trycka på AltGr och A.

Du kan också dubbelklicka på AbleCenter-ikonen för att starta programmet.

Snabbknappar

HJÄLP	F1
KONTROLL	PILKNAPPAR
ZOOMA IN	Q
ZOOMA UT	W
GÅ TILL BILDPUNKT 1	1
GÅ TILL BILDPUNKT 2	2
SPARA BILDPUNKT 1	ALT + 1
SPARA BILDPUNKT 2	ALT + 2
(REPARTERAR UPP TILL 9)	
SPARA BILD	0
HÖG KONTRAST SVART/VIT BILD	F3
STANDARD FÄRGBILD	F2
ROTERA BILD 90 GRADER	T
ROTERA BILD MEDURS	ALT + T
ROTERA BILD MOTURS	CTRL + T
INVERTERA BILD	I
DELA BILDFÖNSTER	WIN + PILKNAPPAR
HELSKÄRM	TAB
DELA HELSKÄRMSBILD	ALT + PILKNAPPAR
AUTOFOKUS PÅ/AV	BAKSTEG
STARTA OCR	F4
VÄXLA MELLAN OCR OCH KAMERA	F5
STARTA/STOPPA LÄSARE	MELLANSLAG
AVSLUTA OCR	ESC
ÅTERSTÄLL BILD	R
KAMERA	F10
PROJEKTOR/SMARTBOARD	F11
MENYINSTÄLLNINGAR	HÖGERKLICKA

Programmeringssäkerhet

AbleCenter® består av en kamera som är programmerad med eget användarnamn och lösenord och upprättas med en fast IP för att säkerställa en stabil anslutning mellan kameran och routern. Det är möjligt att ansluta ytterligare datorer och/eller surfplattor till medföljande lärare och för att ta bort oönskade inloggningsar.

AbleCenter®s router är programmerad med eget användarnamn och lösenord och den trådlösa anslutningen är säkrad så att endast den studerande får tillgång till AbleCenter®-tjänsterna

Annan information

AbleCenter® är överensstämmande och CE-märkt till

2014/30/EU Elektromagnetisk Kompatibilitet och enligt följande standarder:

EN 55032: 2015	Elektromagnetisk kompatibilitet för multimedieutrustning - Utsläppskrav.
EN 55024:2010 +A1:2015	Informationsteknikutrustning - Immunitetsegenskaper - Gränser och mätmetoder

Avfallshantering:

All förpackning tillverkas med nedbrytbara material.

Material:

Produkterna och förpackningen innehåller inga allergiframkallande material.

Tillbehör

Trådlös Bildinsamling/Smartboard Modul för AbleCenter®

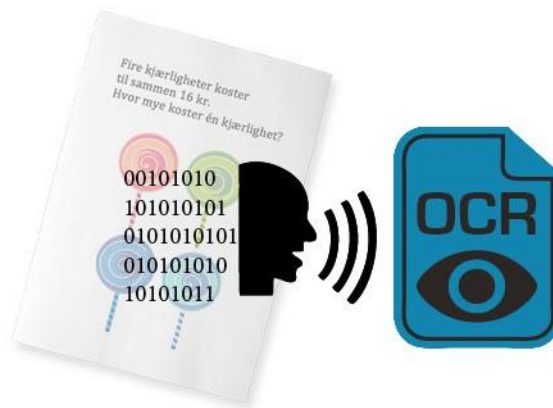


Bildinsamling hämtar bilder från projektorn/Smartboard och skickar dem trådlöst till användarens dator via AbleCenter®. Detta kan anslutas som en extra modul i vår AbleCenter®. Både VGA och HDMI stöds.

Överföring av video vid följande hastigheter:

800 x 600	60 FPS
1024 x 768	60 FPS
1280 x 1024	60 FPS
1920 x 1080	50 FPS

Apparatens nummer: 300195



OCR modul för AbleCenter®

OCR-funktionen låter dig läsa text som tagits med en kamera eller få den infångade texten inmatad i ett Word-dokument. Detta gäller både tryckta och handskrivna bokstäver.

Läsning av hela sidor är möjlig när kamerans upplösning är tillräckligt hög och kameran är placerad på lämpligt avstånd från läsmaterialet. Syntetiskt tal på norska, engelska, svenska, tyska, danska, franska, spanska, italienska och mandarin ingår. Text kan sparas som .TXT- eller .DOC-filer.

Apparatens nummer: 300196

Takfästen och teleskoparmar

AbleCenter® levereras i vanliga 60 cm x 60 cm takplattor som enkelt kan ersätta de vanliga 60 cm x 60 cm takplattorna som nu blir allt vanligare i klassrum som har ljudisolering enligt gällande direktiv.

Vi har även utformat inredning för klassrum och arbetsrum med andra typer av tak.

Följande takfästen kan skruvas in i taket om det inte finns några betydande hinder, t.ex. takljus, takbjälkar eller ventilationsrör.

ARTIKEL NR	PRODUKTNR
------------	-----------

200200	Ram AB 1 läsnings-TV AbleCenter®
--------	----------------------------------

De medföljande takfästena kan enkelt byta ut vanliga takplattor, om inte det finns betydande hinder som taklampor, takbjälkar eller ventilationsrör, så att kameran kan sänkas från taket till önskad höjd.

ARTIKEL NR	PRODUKTNR
------------	-----------

200214	Takfäste läsnings-TV AbleCenter® teleskopsarm 250
--------	---

200215	Takfäste läsnings-TV AbleCenter® teleskopsarm 750
--------	---

200216	Takfäste läsnings-TV AbleCenter® teleskopsarm 1220
--------	--

De olika storlekarna av teleskoparmar kan kombineras med standardfästena för plattor:

200221	Teleskopsarm 250 reading TV AbleCenter® utan takfäste
--------	---

200222	Teleskopsarm 750 reading TV AbleCenter® utan takfäste
--------	---

200223	Teleskopsarm 1220 reading TV AbleCenter® utan takfäste
--------	--

200217	Takfäste läsnings-TV AbleCenter® komponentlåda 40
--------	---

300707	Hörnupphängning 4 st
--------	----------------------



Vi har erfarenhet av de flesta typer av tak, så var god kontakta oss eller skicka oss en bild om du är osäker på vilken modell som är den rätta för dig.

Tekniska specifikationer

Förstoringsintervall:	-5X till oändlighet
Zoom:	30X optisk zoom + 30X digital zoom
Förstoring:	360 grader
Fokus:	Autofokus
Upplösningsövervakning AC03	1080p@50 FPS(PAL) eller 60 FPS(NTSC) och 720p@60FPS
Anslutningar:	Trådlöst nätverk, 802.11 n / b / g / ac
Vikt:	3 kg
Mått:	60 x 60 x 20 cm
Strömförbrukning:	26W
Matningsspänning:	100-240V
Nätverksfrekvens:	50-60 Hz
Operativsystem:	Windows, Mac OS X, Chrome OS, Android och iOS