



logitech®

HyFlex Hero

Tre lärosäten inom högre utbildning testar
Logitech Rally Camera Streamline Kit

"Så fort jag kopplade in den fungerade den – det var inga problem. Det var precis vad jag letade efter."

- MATTHIEU KAMINSKI, CHEF FÖR OFFICE OF LEARNING
INITIATIVES, UC BERKELEY SCHOOL OF OPTOMETRY

Översikt

Ungefär 70 % av högskolestudenter föredrar nu kursformat som HyFlex-undervisning före fysisk närvaro, och lärosätena anpassar sig därefter. HyFlex-undervisning kräver videoteknik av hög kvalitet som ger möjlighet till inlärnin för varje syfte i utrymmen av alla storlekar och former. Tre lärosäten inom högre utbildning: Georgetown University; University of California (UC), Berkeley, School of Optometry och Foothill-De Anza Community College District, genomförde ett spännande initiativ där de ville göra HyFlex-undervisning enklare att inrätta och använda, och testade därför den nya Logitech Rally Camera Streamline Kit.

De tre lärosätena var redan bekanta med Logitechs lösningar, från videokonferenssystemet Logitech Rally Bar till whiteboardkameran Logitech Scribe, så pilotprojektet med det nya Rally Camera Streamline Kit var helt i linje med deras satsningar på att utveckla och expandera sina miljöer inom HyFlex-undervisning. Fördelarna de upptäckte är användbara för alla högskolor och universitet som strävar efter att uppnå en modern undervisnings- och inlärningsupplevelse.

SKOLPROFILER

GEORGETOWN
UNIVERSITY

Georgetown University

Grundades: 1789

<https://www.georgetown.edu/>

Berkeley
Herbert Wertheim School of
Optometry & Vision Science

University of California (UC), Berkeley, School of Optometry

Grundades: 1923

<https://optometry.berkeley.edu>

FOOTHILL-DE ANZA
Community College District

Foothill-De Anza Community College District

Grundades: 1957

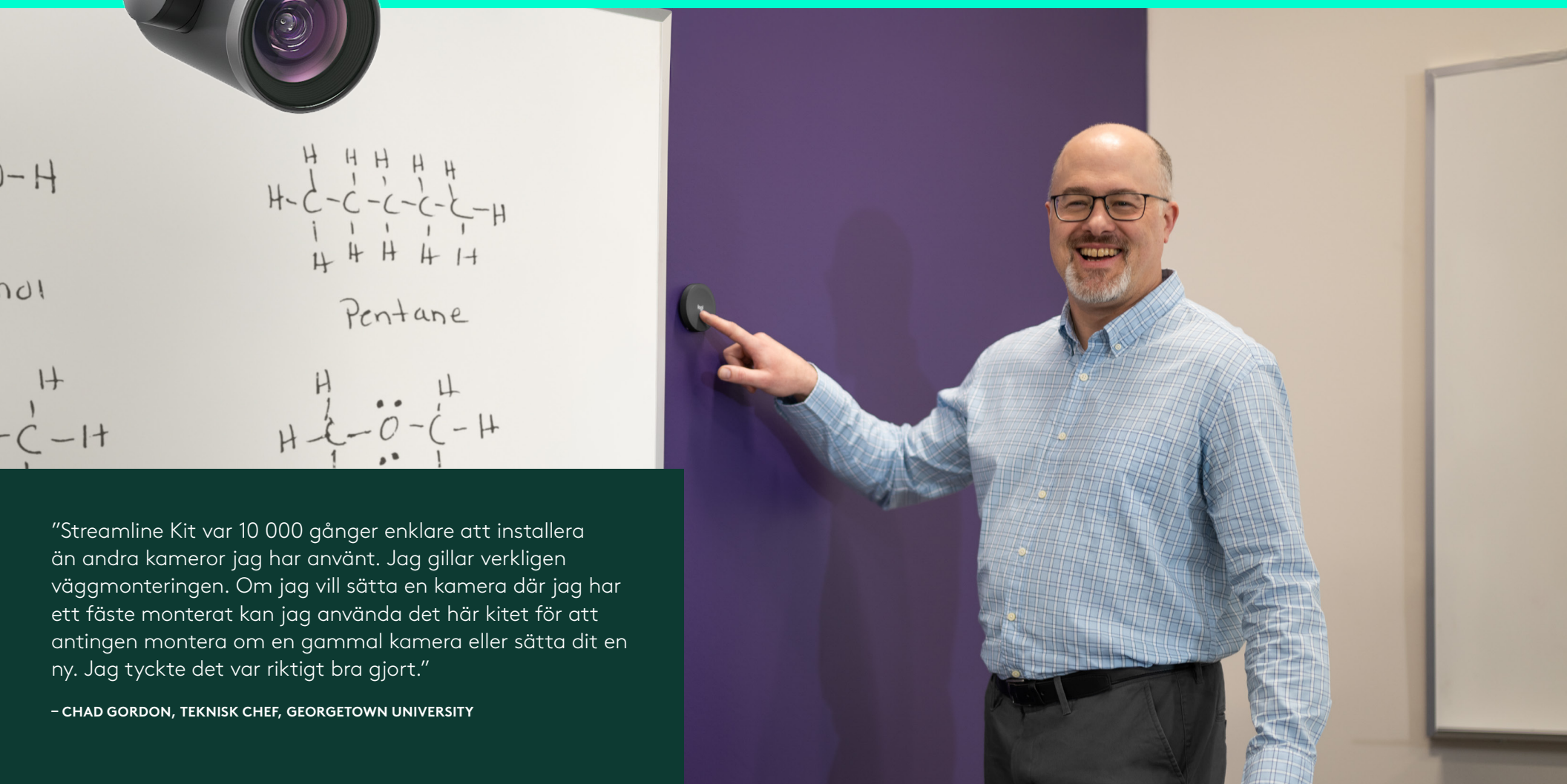
<https://www.fhda.edu/>



Lösning

Logitechs Rally Camera Streamline Kit har trådlösa förvalsknappar som gör att användare kan styra undervisningsflödet, vilket förenklar och förbättrar HyFlex-inläringen. AV-utrustningen kan anslutas till och förse kameran med ström på upp till 100 meters avstånd med endast en enda kategorikabel, vilket gör installationen enkel, minskar trasslet och ger den flexibilitet som behövs för olika rums- och eluttagsinrättningar.

Rally Streamline Kit använder Rally Kamera och kan integreras med de flesta operativsystem och videokonferens- och videospelningsplattformar, vilket gör det till en heltäckande PTZ-videolösning för högre lärosäten. Den här lösningen är utformad så att användarna ska få ut så mycket som möjligt av varje ögonblick, både på och utanför campus, och så att integrationen och den dagliga användningen i föreläsningssalar, klassrum och andra utrymmen ska bli så smidig som möjlig.



"Streamline Kit var 10 000 gånger enklare att installera än andra kameror jag har använt. Jag gillar verkligen väggmonteringen. Om jag vill sätta en kamera där jag har ett fäste monterat kan jag använda det här kitet för att antingen montera om en gammal kamera eller sätta dit en ny. Jag tyckte det var riktigt bra gjort."

– CHAD GORDON, TEKNISK CHEF, GEORGETOWN UNIVERSITY



Utmaningar

Georgetown University, UC Berkeley School of Optometry och Foothill-De Anza Community College District stod inför en rad utmaningar innan de kunde börja använda Rally Camera Streamline Kit:

- Att ersätta komplexa och opålitliga AV-uppsättningar
- Att övervinna begränsningar inom infrastrukturen
- Att hitta alternativa lösningar för bättre engagemang med studenter både på campus och på distans

Liknande utmaningar har uppstått inom den högre utbildningen då lärosätena anpassar sina utrymmen till HyFlex-undervisning. Med Logitechs Rally Camera Streamline Kit har varje lärosäte fått en möjlighet att modernisera sina undervisningssalar med ett skalbart och kostnadseffektivt AV-verktyg som förbättrar användarvänligheten, gör installationen enkel, ger ökad flexibilitet och gör undervisningen mer effektiv.

”Jag testade först kitet i vårt konferensrum för att säkerställa att allt fungerade. Det tog bara 10–15 minuter att bli klar med allt, och då räknar vi in att vi parkopplade knapparna och ställde in förvalen. När den installerades i själva rummet var den totala konfigurationstiden 30–45 minuter, och att det tog den tiden berodde på att vi behövde återanvända befintliga sladdar från en tidigare kamera.”

– CARLOS BARRETO, SENIOR SYSTEMANALYTIKER PÅ FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY COLLEGE DISTRICT

Georgetown University

- HyFlex-teknikportföljen innehöll svåransända lösningar som PTZ-fjärrkontroller och en vägghpanel känd för sin komplexitet och sina funktionsfel.
- I många byggnader fanns rum med försänkta sittplatser och ovanliga former som gjorde det svårt att utnyttja utrymmet optimalt.

“Vi har många nya utrymmen som inrättas online, och vi rustar upp och uppgraderar äldre utrymmen. Allt eftersom försöker vi få utrymmena att komma ikapp de nya pedagogiska tillvägagångssätten, som bland annat inkluderar att skapa dynamiska rum som inte riktigt har en främre eller en bakre del.”

- MOLLY CHEHAK, CHEF FÖR
DIGITAL LEARNING

UC Berkeley School of Optometry

- Att utrusta nya byggnader i efterhand var utmanande på grund av den begränsade tillgången till eluttag och den långa tiden det tog att uppdatera. Och även när det fanns eluttag behövde AV-utrustningen ofta kopplas ur för att ge plats för laddare för telefoner och bärbara datorer.
- Lärosätet höll på att förbereda lanseringen av en toppmodern telehealth-mottagning, vilket ökade behovet av en skalbar och användarvänlig videolösning som kunde visa flera perspektiv samtidigt.

“Med så många konkurrerande prioriteringar kan små projekt, som att sätta in eluttag i gamla byggnader, drabbas av avsevärda förseningar – den här tekniken gör att vi helt kan kringgå det hindret.”

- MATTHIEU KAMINSKI, CHEF FÖR
OFFICE OF LEARNING INITIATIVES

Foothill-De Anza Community College District

- Högskolan behövde ett högkvalitativt AV-system som kunde stödja HyFlex-kurser för studenter på distans eller som pendlade till lärosätet utan att komplexiteten och kostnaden ökade.
- Kameror som använde högtalarspårning i undervisningssalarna orsakade inkonsekventa och distraherande upplevelser för både elever och lärare.

“Vi ville ha en lösning som gav oss möjligheten att installera fasta kamerazoner istället för automatiska avläsningsenheter, särskilt i rum med flera whiteboardtavlor på samma vägg eller olika väggar.”

- JORY HADSELL, PROREKTOR OCH HÖGSTA TEKNIKCHEF PÅ
FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY COLLEGE DISTRICT



Resultat

Institutionerna märkte av betydande förbättringar inom hela organisationen efter att ha implementerat Logitech Rally Camera Streamline Kit i sina lokaler jämfört med de befintliga lösningarna. Bland förbättringarna märktes en förenklad installation, bättre självförtroende för lärarna och en mer engagerande, tillgänglig och skalbar miljö för hybridinläring.

”Den enkla installationen gör den till en omedelbar tillgång för pedagoger.”

- JORY HADSELL, PROREKTOR OCH HÖGSTA TEKNIKCHEF
PÅ FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY COLLEGE DISTRICT

Lärarnas förtroende och engagemang

Alla tre lärosäten upplevde att Rally Camera Streamline Kit förbättrade lärarnas självförtroende i och med att de fick en standardiserad och konsekvent användarupplevelse. Ett av de största hindren inom HyFlex-undervisningen var avsaknaden av ett enhetligt system i undervisningssalarna, vilket skapade frustration bland lärare när de behövde genomföra felsökning av AV-utrustningen. Med Rally Camera Streamline Kit kunde lärosätena inrätta samma intuitiva gränssnitt i varje undervisningssal, vilket gjorde att lärarna omedelbart kunde förstå tekniken inom alla utrymmen.

”Lärare kommer in i salen och vet exakt hur de ska använda systemet. Med konsekvensen inom systemet slipper vi frustrationen vi brukade ha med andra AV-installationer.”

- MATTHIEU KAMINSKI, CHEF FÖR OFFICE OF LEARNING INITIATIVES, UC BERKELEY SCHOOL OF OPTOMETRY

Växling av förinställd vy

Den smidiga funktionen för växling av vyer i Rally Camera Streamline Kit var en stor förbättring jämfört med institutionernas tidigare kamerakonfigurationer, vilka gav en undermålig upplevelse. Systemets förmåga att snabbt panorera till olika förinställda platser gjorde att lärarna sömlöst kunde interagera med studenterna inom olika utbildningsutrymmen, inklusive inom en lång och smal föreläsningssal som var svår att täcka med andra videosystem.

Prestanda, flexibilitet och interoperabilitet

Kitets anslutning med en enda sladd minskar begränsningar av prestanda i gamla byggnader, och dess flexibilitet öppnar för nya sätt att undervisa och lära sig vid de tre institutionerna. Kompatibiliteten med Zoom hos Rally Camera Streamline Kit gjorde det dessutom möjligt att uppnå en standardiserad teknisk upplevelse och uppmuntrade till engagemang.

Skalbarhet

Utöver de tekniska fördelarna gör kostnadseffektiviteten med Rally Camera Streamline Kit den till en värdefull investering för de tre institutionerna. Med sin enkla installation och sitt rimliga pris kan alla tre lärosätena skala upp med den här lösningen med minimal påverkan på budgeten. Detta underlättar arbetet för AV-teamet, gör att lösningen kan användas över hela campus och ger studenter och lärare ett enhetligt system.

Genomtänkt utformning

Det säkra sladdhanteringssystemet i Rally Camera Streamline Kit minskar antalet vanliga tekniska problem, till exempel oavsiktlig fränkoppling, vilket ytterligare ökar tillförlitligheten och minimerar störningarna i klassrummet. Strömförsörjningen via en enda sladd på 100 meter gör att fler vägguttag blir lediga, vilket gör det möjligt att dra sladdar långa sträckor inom olika rumslayouter och gör att IT-team kan hitta bästa möjliga placering för kameran.

Med den avsiktliga designen och de användarvänliga funktionerna i Rally Camera Streamline Kit kan de tre institutionerna lösa flera utmaningar samtidigt. Den gör att AV-teamen kan slippa komplicerade installationer, optimera användningen av campusutrymmen med olika utformning och ge lärare en sömlös AV-lösning som är i linje med deras åtagande om framgång och innovation inom utbildning. Som Jory Hadsell på Foothill-De Anza Community College District uttryckte det:

”Logitech Rally Camera Streamline Kit är en banbrytande lösning som smidigt sammanför studenter inom distans- och hybridundervisning genom att förenkla kamerahanteringen och ge lärarna frihet att fokusera på det som är viktigast – undervisningen.”

- JORY HADSELL, PROREKTOR OCH HÖGSTA TEKNIKCHEF PÅ
FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY COLLEGE DISTRICT