



Enklare modeller ersätts med slitstarka alternativ: 7 000 elever får teknik som håller

”Vi har ett iPad-program där alla elever i årskurs 4 till 12 får en egen iPad. Det säkerställer att alla har lika tillgång till en enhet.”

- ADAM KEMP, CHEF FÖR INFORMATIONSTJÄNSTER

Översikt

District School Board Ontario North East (DSB1) är en styrelse för grundskolan som sträcker sig över 490 km över norra Ontario, Kanada, som omfattar mer än 7 000 elever och 1 700 anställda på 35 skolor och två styrelsekontor. Man strävar efter att utrusta eleverna med rätt verktyg inför arbetslivet och inom distriktet finns ett iPad-program för elever i årskurs 4 till 12 som säkerställer lika tillgång för alla då varje elev har sin egen enhet. Alla grundskolelärare, förskolelärare, lärarassistenter, rektorer och biträdande rektorer får också en egen iPad, medan det i årskurs 1 till 3 går två elever på varje iPad. Till stöd för detta omfattande digitala utbildningsinitiativ behövde DSB1 högkvalitativa, slitstarka tekniska hjälpmedel som kunde klara av kraven i klassrummet och ge mervärde på längre sikt.

UTVÄRDERINGSPLATSER	Grundskolor i Ontario North East District District School Board Ontario North East
BRANSCH	Utbildning
PLATS	Ontario, Kanada
LÖSNINGAR	Rugged Combo 4 Touch Zone Learn sladdanslutet headset Brio 4K webbkamera
ENHETER	Apple iPad

Utmaningen

DSB1 stod inför en tvådelad utmaning när man skulle förse eleverna med nödvändig teknisk kringutrustning: enhetsskydd och produktlivslängd.

1 För det första behövde distriktet tangentbordsfodral för iPad-enheterna som var slitstarka och högst funktionella samt erbjöd väsentligt fallskydd. Framför allt behövde tangentborden klara av tung daglig användning. Det var också avgörande att tangentborden skulle kunna använda Apples SmartConnector-teknik så att man slapp förlita sig på batterier och problematisk parkoppling med Bluetooth.

2 För det andra behövde distriktet en hållbar ljudlösning. Tidigare hade man köpt enklare hörlurar med begränsad livslängd som bara höll i ungefär två år. För att upprätthålla hygienen brukade lärarna lägga headseten i enskilda påsar och låta eleverna ta med sig dem upp till nästa årskurs. Detta belyste behovet av att investera i mer högkvalitativa, slitstarka headset som är elevspecifika och avsedda att hålla i minst tre år.

”Vi insåg att vi skulle behöva köpa tangentbordsfodral för både elever och personal. Dessa fodral behövde vara slitstarka och även skydda iPad-enheten vid fall. Slutligen fick de inte ha batterier eller förlita sig på parkoppling via Bluetooth.”

- ADAM KEMP, CHEF FÖR INFORMATIONSTJÄNSTER

”Förut köpte vi billiga hörlurar som klasserna använde i flera år. När de gick sönder köpte vi nya. Vi upptäckte att lärarna tilldelade headseten till sina elever och att hörlurarna sedan följde med eleverna upp till nästa årskurs. Därför bestämde vi oss för att lägga mer pengar på mer slitstarka headset som var av bättre kvalitet, så att de kunde följa med eleverna genom grundskolan.”

- ADAM KEMP, CHEF FÖR INFORMATIONSTJÄNSTER



Lösningen

DSB1 valde Logitech-lösningar för deras välkända varumärke, hållbarhet och viktiga funktioner som uppfyller distriktets mål avseende jämlighet och produkternas livslängd.



Rugged Combo 4 Touch

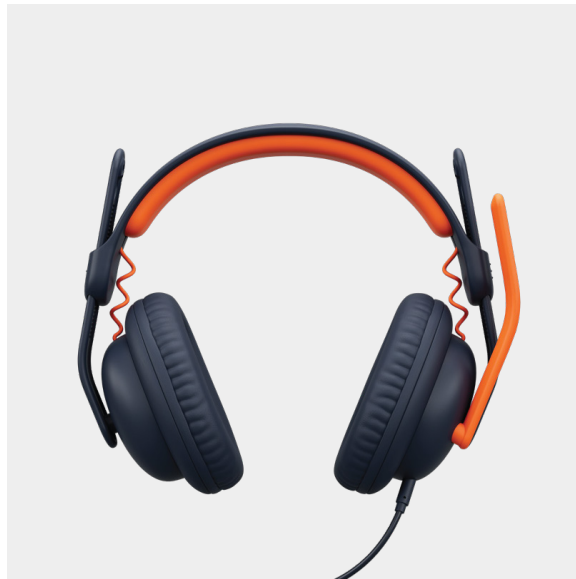
Distriktet implementerade Rugged Combo 4 Touch-tangentbordsfodral för eleverna, med fokus på fallskydd och ett tillförlitligt tangentbord. Fodralen ansluts via SmartConnector, vilket säkerställer en konsekvent, tillförlitlig strömkälla som inte kräver batterier eller Bluetooth.

Tangentbordsfodral till iPad gör att elever kan interagera och lära sig på nya sätt samtidigt som deras enheter skyddas. Rugged Combo 4 Touch ger eleverna möjlighet att engagera sig i innehåll på ett holistiskt sätt genom fyra användarlägen: Skriva, skissa, läsa och visa. Att ansluta tangentbord till en iPad gör det enklare för elever att skriva, interagera med appar och göra anteckningar.

Zone Learn-headsetet

Distriktet investerade i högkvalitativa Zone Learn-headset som bärs över örat, så att alla elever i årskurs 4 och uppåt fick ett eget headset, med förväntningen att de skulle hålla i minst tre år. Lösningens design inkluderar viktiga funktioner som avtagbar sladd, vilket gör att distriktet kan uppgradera anslutningen (t.ex. från AUX till USB-C) utan att behöva byta ut hela headsetet.

Zone Learn har utbytbara och uppgraderingsbara over-ear- och on-ear-öronkuddar och olika ingångsalternativ som smidigt kan integreras i varje skolas tekniska ekosystem och ger längre livslängd i klassrummet.



Brio 4K

Eftersom personalen var geografiskt utspridd distribuerades Logitech-webbkameror till chefer och rektorer, så att de snabbt och enkelt kunde logga in med Windows Hello-multifaktorautentisering.

Brio 4K-webbkameran, som är utformad för professionell prestanda, förhöjer videosamarbetet. Ultra 4K HD återger varje detalj med fantastisk upplösning och enastående färger, medan RightLight 3- och HDR-teknik (High Dynamic Range) gör automatiska justeringar för bästa möjliga bild oavsett ljusförhållanden. Ultrasnabb asynkron delning och inspelning i upp till 90 fps för jämn streaming.

Resultaten

Genom att samarbeta med Logitech har DSB1 lyckats tillhandahålla högkvalitativ, slitstark och tillförlitlig teknik, vilket minskar supportproblem och maximerar enheternas livslängd.

✓ Slitstyrka och kostnadseffektivitet

Kvalitetstänket resulterade i betydande tidiga avkastningar på investeringen. Adam Kemp noterade följande för Zone Learn-headseten: "Inget har gått sönder i år och vi använder dem varje dag – helt fantastiskt!" Teamet rapporterade att inga nyheter är goda nyheter, vilket tyder på att produkterna presterar som de ska och behovet av byten är minimalt.

✓ Elevernas fokus och komfort

Zone Learn-headsetens over-ear-design förbättrar elevernas koncentrationsförmåga. "Den brusreducerande funktionen är fantastisk och hjälper eleverna att fokusera på sina uppgifter." Eleverna själva rapporterade att headseten är "bekväma att ha på sig, inte skaver på öronen eller huvudet" och har "fantastiskt ljud". Over-ear-öronkuddarna utgör också ett lugnande, sensoriskt hjälpmedel även när de inte är anslutna.

✓ Lång livslängd och hållbarhet

Den avtagbara sladden på Zone Learn-headseten innebär att de inte behöver bytas ut på flera år – distriktet kan helt enkelt byta ut sladden allteftersom laddningsstandarder förändras, så att headseten inte hamnar på soptippen i förtid. Slitstyrkan hos Rugged Combo-fodralen förbättras kontinuerligt och har lett till "mindre frekventa" iPad-skador.

✓ Enkel hantering

SmartConnector-designen hos Rugged Combo och den förbättrade slitstyrkan hos både tangentborden (nu med förseglade tangenter) och headseten har minskat den tid teknikerna lägger på reparationer och felsökning. "Eftersom det är så enkelt att använda bör slutanvändarnas behov av support för produkten vara minimala."

"Den brusreducerande funktionen är fantastisk och hjälper eleverna att fokusera på sina uppgifter."

- DSB1-LÄRARE



"Jag skulle definitivt rekommendera Rugged Combo-fodralet. Förutom själva funktionaliteten hos tangentbordet och SmartConnect har det även fallskydd, vilket är riktigt bra."

- ADAM KEMP,
CHEF FÖR INFORMATIONSTJÄNSTER

logitech® for education

[Logitech.com/education](https://www.logitech.com/education)

iPad är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och andra länder och regioner.

© 2026 Logitech. Logitech, Logitech-logotypen och andra Logitech-symboler tillhör Logitech och kan vara registrerade varumärken. Övriga varumärken tillhör respektive ägare. Logitech åtar sig inget ansvar för eventuella fel som kan förekomma i denna publikation. Produkt-, pris- och funktionsinformationen här kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Publicerad april 2026