

Van wegwerp naar duurzaam: 7.000 leerlingen uitrusten met oplossingen die lang meegaan

"We hebben een 1:1 iPad-programma voor leerlingen in zowel de onderbouw als de bovenbouw. Dit zorgt voor gelijkheid, omdat iedereen een apparaat heeft."

- ADAM KEMP, MANAGER INFORMATIEDIENSTEN

Overzicht

Het schoolbestuur van District Ontario North East (DSB1) is een bestuur voor basis- en middelbaar onderwijs dat zich over 490 km uitstrekt in Noord-Ontario, Canada, en meer dan 7.000 leerlingen en 1.700 medewerkers bedient op 35 schoollocaties en twee bestuurskantoren. Ze zijn toegewijd aan het verstrekken van tools voor de werkweld aan leerlingen. Om deze reden beheert het district een 1:1 iPad-programma voor leerlingen van de onderbouw tot en met de bovenbouw om ervoor te zorgen dat elke leerling toegang heeft tot een apparaat. Basisschool- en middelbare schoolleraren, leraren voor kinderopvang, onderwijsassistenten, directeuren en adjunct-directeuren hebben ook allemaal een iPad, terwijl in de onderbouw leerlingen met zijn tweeën een iPad delen. Om dit uitgebreide, digitale leerinitiatief te ondersteunen, had DSB1 hoogwaardige, duurzame technologiepartners nodig die de uitdagingen in de klas konden doorstaan en langdurige waarde konden bieden.

EVALUATIESITES	Basis- en middelbare scholen in het District Ontario North East Schoolbestuur van District Ontario North East
BRANCHE	Onderwijs
LOCATIE	Ontario, Canada
OPLOSSINGEN	Rugged Combo 4 Touch Zone Learn bedrade headset Brio 4K-webcam
APPARATEN	Apple iPad

Uitdaging

DSB1 stond voor een dubbele uitdaging bij het uitrusten van diens leerlingen en met essentiële technologieaccessoires: apparaatbescherming en productlevensduur.

- 1 Ten eerste vereiste het district voor de iPads toetsenbordhoezen die duurzaam waren, kritieke valbescherming boden en zeer functioneel waren. Het was van groots belang dat de toetsenborden bestand moesten zijn tegen intensief dagelijks gebruik. Het was ook essentieel dat de toetsenborden gebruik konden maken van Apple's SmartConnector-technologie om de afhankelijkheid van batterijen en problematische Bluetooth-koppelingen te elimineren.
- 2 Ten tweede had het district een duurzame audio-oplossing nodig. Eerder werden goedkope, wegwerp-headphones aangeschaft, maar die gingen slechts twee jaar mee. Om de hygiëne van de leerlingen te waarborgen, stopten leraren gebruikte headsets in individuele zakjes zodat leerlingen ze mee konden nemen naar het volgende jaar. Dit benadrukte de noodzaak om meer te investeren in hoogwaardige, duurzame 1:1 headsets die drie jaar of langer meegaan.

"We erkenden dat we toetsenbordhoezen voor de leerlingen en het personeel moesten kopen." Deze toetsenbordhoezen moeten duurzaam zijn en ook de iPad beschermen tegen vallen. Ze mochten ook geen batterijen hebben of afhankelijk zijn van Bluetooth-koppelingen."

- ADAM KEMP, MANAGER INFORMATIEDIENSTEN

"We hebben eerder goedkope sets headphones gekocht die jarenlang aan een klas werden toegewezen. Als deze kapot gingen, kochten we nieuwe. We zagen dat leraren headsets aan hun leerlingen toewezen en de headphones vervolgens het volgende leerjaar met leerlingen mee gingen. Daarom hebben we besloten om meer geld uit te geven aan betere kwaliteit en duurzamere headsets, zodat leerlingen die tijdens hun basisschoolcarrière kunnen gebruiken."

- ADAM KEMP, MANAGER INFORMATIEDIENSTEN



Oplossing

DSB1 koos voor Logitech-oplossingen vanwege de naamsbekendheid, duurzaamheid en belangrijke functies die aansluiten bij de gelijkheids- en levensduurdoelen van het district.



Rugged Combo 4 Touch

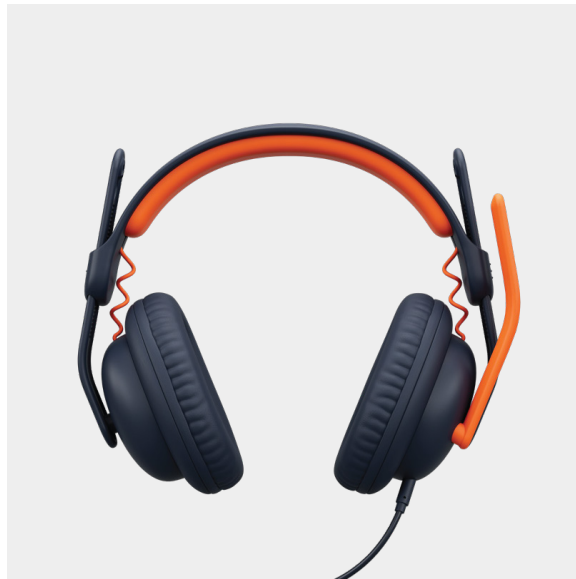
Het district implementeerde de Rugged Combo 4 Touch-toetsenbordhoezen voor leerlingen, met prioriteit voor valbescherming en een betrouwbaar toetsenbord. De hoezen maken verbinding via SmartConnector, wat zorgt voor consistente, betrouwbare stroom en connectiviteit zonder batterijen of Bluetooth.

Dankzij de hoesjes en accessoires voor de iPad kunnen scholieren op nieuwe manieren communiceren en leren terwijl hun apparaten beschermd blijven. De Rugged Combo 4 Touch laat leerlingen op een holistische manier met inhoud werken. Daarvoor zijn er vier gebruiksmodi: typen, tekenen, lezen en kijken. Door een toetsenbord aan een iPad toe te voegen, kunnen leerlingen gemakkelijker typen, interactie met apps hebben en aantekeningen maken.

Zone Learn-headset

Het district investeerde in de hoogwaardige, Zone Learn-headsets die over het oor worden geplaatst voor 1:1 gebruik door leerlingen vanaf de eerste klas van het basisonderwijs. De verwachting was dat ze 3+ jaar zouden meegaan. Het ontwerp bevat belangrijke functies, zoals een afneembare kabel, waardoor het district de verbinding kan upgraden (bijv. van AUX naar USB-C) zonder de hele headset te moeten vervangen.

Met verwisselbare oorkussens voor over het oor en op het oor én verschillende aansluitopties integreert Zone Learn naadloos in het technologische ecosysteem van elke school en heeft het een langere levensduur in het klaslokaal.



Brio 4K

Om het geografisch verspreide personeel te ondersteunen, werden Logitech-webcams ingezet voor managers en directeuren, waardoor snel en gemakkelijk inloggen met Windows Hello multi-factor-authenticatie mogelijk werd.

De Brio 4K-webcam, speciaal ontwikkeld voor professionele prestaties, tilt video collaboration naar een hoger niveau. Ultra 4K HD legt elk detail vast met prachtige resolutie en kleur, terwijl RightLight 3 en High Dynamic Range (HDR)-technologieën zich automatisch aanpassen zodat je er goed uitziet bij alle lichtomstandigheden. Je kunt beelden asynchroon delen en opnemen met maximaal 90 fps om vloeiend te streamen.

Resultaten

Door samen te werken met Logitech heeft DSB1 hoogwaardige, duurzame en betrouwbare technologie geleverd, waardoor ondersteuningsproblemen zijn verminderd en de levensduur van de apparaten is gemaximaliseerd.

✓ Duurzaamheid en kostenefficiëntie

De focus op kwaliteit resulteerde in aanzienlijk vroeg rendement op investering. Adam Kemp merkte op dat van de Zone Learn-headsets, "Geen enkele dit jaar kapot is gegaan en we gebruiken ze dagelijks, wat geweldig is!" Het team zei dat "geen nieuws, goed nieuws" is, wat aangeeft dat de producten betrouwbaar presteren en de behoefte aan vervangingen minimaal is.

✓ Lange levensduur en duurzaamheid

De afneembare kabel van de Zone Learn-headsets zorgt ervoor dat je deze om de paar jaar kunt vervangen, waardoor het district eenvoudig de kabel kan vervangen naarmate de oplaadstandaarden veranderen. Dit voorkomt dat headsets voortijdig in de vuilnisbak belanden. De voortdurend verbeterende duurzaamheid van de Rugged Combo-hoesjes heeft geleid tot "minder frequente" iPad-breuken.

✓ Focus en comfort van leerlingen

Het ontwerp van de Zone Learn-headsets die over het oor worden geplaatst, helpt de concentratie van leerlingen. "De ruisonderdrukkende functie is fenomenaal om te zorgen dat leerlingen gefocust blijven op taken." Leerlingen meldden zelf dat de headsets "comfortabel zijn om te dragen, niet pijnlijk zijn voor de oren of het hoofd" en "geweldig geluid" hebben. De cups over de oren bieden ook een kalmerend, sensorisch hulpmiddel, zelfs wanneer ze niet zijn aangesloten.

✓ Beheergemak

Het SmartConnector-ontwerp van de Rugged Combo en de verbeterde duurzaamheid van zowel de toetsenborden (nu met afgedichte toetsen) als de headsets hebben de tijd verminderd die technici aan reparaties en probleemoplossing besteden. "Omdat hij zo eenvoudig te bedienen is, zouden de ondersteuningsaanvragen voor het product van de eindgebruikers naar het ondersteuningsteam minimaal moeten zijn."

logitech® for education

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

iPad is een handelsmerk van Apple Inc., dat is gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen en regio's.

© 2026 Logitech. Logitech, het Logitech-logo en andere Logitech-merken zijn het eigendom van Logitech en kunnen gedeponeerd zijn. Alle andere handelsmerken zijn de eigendommen van hun respectieve eigenaren. Logitech aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in deze publicatie. Product-, prijs- en functie-informatie in de publicatie is onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.

Gepubliceerd in april 2026

"De ruisonderdrukkende functie is fenomenaal om te zorgen dat leerlingen gefocust blijven op taken."

- DSB1-LERAAR



"Ik zou de Rugged Combo-hoes zeker aanbevelen. Naast de functionaliteit van het toetsenbord en de SmartConnect heb je ook valbescherming, wat erg handig is."

- ADAM KEMP,
MANAGER INFORMATIEDIENSTEN