

Relevante en nauwkeurig gerichte content leveren dankzij AI.

Taboola vertrouwt op Dell PowerEdge-servers om de kracht van GenAI te benutten om miljarden boeiende contentaanbevelingen op internet mogelijk te maken voor uitgevers en adverteerders.



Bedrijfsbehoeften

Om alle uitdagingen bij het leveren van interessante en relevante contentaanbevelingen aan meer dan 500 miljoen dagelijks actieve gebruikers aan te gaan, had Taboola een krachtige, zeer schaalbare en veilige infrastructuur nodig om AI-inferentie- en modeltraining te kunnen uitvoeren en tegelijkertijd de kosten te verlagen, ruimtebeperkingen te overwinnen en het beheer te vereenvoudigen.

Bedrijfsresultaten

-  Levert elke maand tot 40 miljard contentaanbevelingen aan 1,5 miljard unieke gebruikers.
-  Stelt 15.000 adverteerders in staat om prospects nauwkeurig te targeten in een merkveilige omgeving.
-  Met elke nieuwe generatie PowerEdge-servers binnen dezelfde voetafdruk worden de prestaties 76% beter.
-  Biedt lagere TCO-kosten in vergelijking met de public cloud of andere alternatieven.
-  Hiermee kan Taboola met slechts 15 medewerkers meer dan 10.000 servers beheren in 10 wereldwijde datacenters.

Overzicht van oplossingen

- [Dell PowerEdge-servers](#)
- [Integrated Dell Remote Access Controller \(iDRAC\)](#)
- [Dell ProSupport Plus](#)



De AI-algoritmen van Taboola leveren 500.000 aanbevelingen per seconde.

Kunstmatige intelligentie en vooral GenAI transformeren onze wereld. GenAI verandert de manier waarop content wordt gemaakt en geleverd. Hierdoor wordt nog meer personalisatie mogelijk en worden zowel prestaties als efficiëntie verbeterd. Met GenAI kunnen contentproviders rechtstreeks met hun gegevens communiceren om meer en betere inhoud te leveren, en om dit sneller te laten gebeuren. En ook softwareontwikkelaars kunnen snel meer code genereren en controleren.

Taboola is een toonaangevend platform voor contentaanbevelingen en werkt samen met de beste eigenaren en uitgevers van digitale assets om het publiek in grotere mate te betrekken en meer inkomsten te genereren. Dit gebeurt door ongeveer vier miljard nauwkeurig gerichte webpagina's per dag weer te geven. Het bedrijf biedt elke dag 40 miljard relevante en interessante contentaanbevelingen aan meer dan 500 miljoen unieke gebruikers. Dit heeft meer dan 15.000 adverteerders aangetrokken die Taboola gebruiken om effectief hun actieve, betrokken gebruikers te bereiken in een merkveilige omgeving.

Dell PowerEdge-servers bieden de enorme hoeveelheden krachtige, schaalbare rekenkracht die Taboola nodig heeft om optimaal te profiteren van AI voor zowel front-end inferentie als back-end modeltraining.

"AI kan voor elke taak worden gebruikt, van inferentie tot machine learning en deep learning - om patronen en oplossingen te vinden die voor mensen moeilijk of onmogelijk te identificeren zijn", aldus Ariel Pisetzkzy, Vice President IT and Cybersecurity bij Taboola. "Generatieve AI gaat niet meer weg. Dell PowerEdge-servers bieden de buitengewone kracht die nodig is om onze AI uit te voeren."

Een voorsprong op het gebied van AI-inferentie en modellering.

Met de deep learning-modellen van Taboola worden de voorkeuren van gebruikers afgeleid, waarna de AI-algoritmen zo'n 500.000 aanbevelingen per seconde leveren met nieuwe en interessante content voor gebruikers. Met de unieke GenAI-toepassingen en andere technologieën van Taboola kunnen uitgevers een nieuw publiek opbouwen, gebruikers meer betrekken bij de content en ervoor zorgen dat gebruikers terugkomen voor meer content. De resultaten zijn een maximale tijd op de site en een grotere gebruikerstevredenheid.

Via Taboola kunnen adverteerders efficiënt consumenten bereiken op de belangrijkste redactionele sites. Taboola werkt bijvoorbeeld samen met veel van de grootste adverteerders en werd onlangs de exclusieve native advertising-partner voor de digitale assets van Yahoo, door een 30-jarige overeenkomst te ondertekenen om bijna 900 miljoen maandelijkse actieve gebruikers wereldwijd te bedienen.

Taboola traint zijn geavanceerde modellen voortdurend met diepe neurale netwerken, zodat de deductiealgoritmen altijd de meest nauwkeurige, gepersonaliseerde aanbevelingen geven - en in de loop van de tijd consequent verbeteren.

Om zijn op AI gebaseerde deductie- en modelleringstoe-passingen aan te sturen, vertrouwt Taboola op meerdere generaties PowerEdge-servers met Intel® Xeon® processors en NVIDIA GPU's.

"PowerEdge-servers versnellen onze AI-innovaties met extreme rekenmogelijkheden in een compacte vormfactor", legt Pisetzkzy uit. "Bovendien bieden onze servers uit de PowerEdge C-serie hoge prestaties en dichtheid voor scale-out workloads."

Taboola brengt honderden PowerEdge-servers samen die via een 'non-blocking' netwerk zijn verbonden om HPC-clusters (High Performance Computing) te creëren. Op deze servers worden de bedrijfseigen applicaties van Taboola uitgevoerd in een Kubernetes Docker-containeromgeving om ontwikkeling en implementatie nog beter te stroomlijnen.

"Elke nieuwe generatie PowerEdge-servers biedt een nieuw prestatieniveau binnen dezelfde voetafdruk", merkt Pisetzkzy op. "We zien een verbetering van 30% tot 76% per generatie. In plaats van ons datacenter te laten groeien, kunnen we onze dichtheid verbeteren en daarmee beschikken we over alle rekenkracht die we nodig hebben."

Duizenden servers in beheer.

Taboola heeft meer dan 10.000 servers verspreid over 10 datacenters wereldwijd. Met een IT-staf van slechts 15 mensen was effectief serverbeheer een echte uitdaging. Pisetzkzy en zijn team gebruiken de Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) om hun PowerEdge-servers altijd en overal eenvoudig te implementeren, bij te werken en te bewaken.

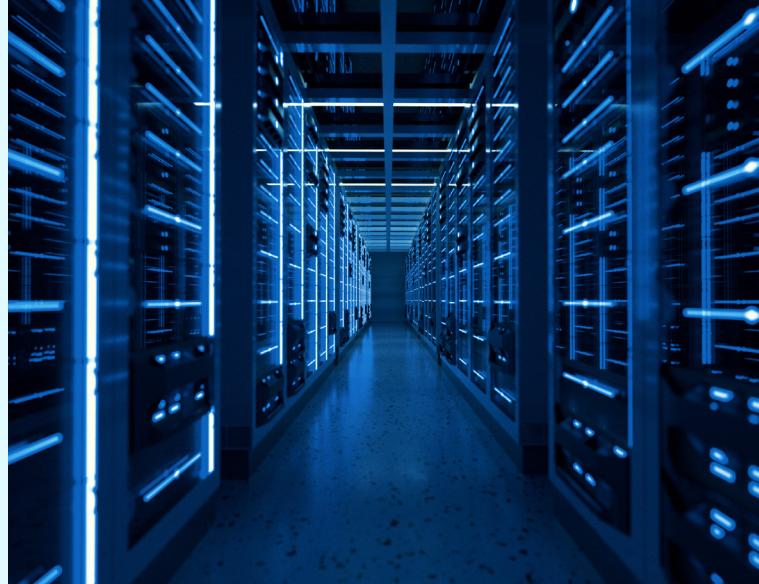


Generatieve AI gaat niet meer weg. Dell PowerEdge-servers bieden de buitengewone kracht die nodig is om onze AI uit te voeren.

Ariel Pisetzkzy,
Vice President IT and Cybersecurity, Taboola

“Elke nieuwe generatie PowerEdge-servers biedt een nieuw prestatieniveau binnen dezelfde voetafdruk. We zien een verbetering van 30% tot 76% per generatie.

Ariel Pisetzkyy,
Vice President IT and Cybersecurity, Taboola



“iDRAC is essentieel voor de manier waarop we onze PowerEdge-servers in onze datacenters beheren”, vertelt Pisetzkyy. “Hiermee wordt de ondersteuning gestroomlijnd en krijgen we een schaalbare automatisering voor meer productiviteit. Ook zorgt het voor een vertrouwensketen dat onze servers overall veilig zijn, ook als ze worden verplaatst.”

Samenwerken om kosten te verlagen.

Door samen te werken met Dell Technologies kan Taboola ook innovatiever zijn en lagere totale eigendomskosten realiseren dan anders het geval zou zijn.

“Adverteerders betalen minder voor hun advertenties en uitgevers genieten van betere prestaties”, merkt Pisetzkyy op. “Bovendien helpt onze samenwerking met Dell Technologies ons bij het verfijnen van onze AI-deductie om gebruikers betere aanbevelingen te bieden.”

Pisetzkyy en zijn team vertrouwen op de services van Dell Technologies, zoals Dell ProSupport Plus, voor proactieve, gepersonaliseerde ondersteuning onder leiding van een toegewijde persoon binnen de serviceorganisatie.

“Hoewel we duizenden servers zelf beheren met slechts een handvol IT-professionals, waarderen we de helpende hand die Dell ProSupport Plus ons biedt”, aldus Pisetzkyy.

Hij concludeert: “Voor ons omvat de toekomst nog meer platforms, uitgevers en ondersteuning voor extra apparaten. Naarmate Taboola groeit, is Dell Technologies essentieel om ons te helpen bij het profiteren van AI om te innoveren en creatieve, betrouwbare services te leveren.”

“PowerEdge-servers versnellen onze AI-innovaties met extreme rekenmogelijkheden in een compacte vormfactor. Bovendien bieden onze servers uit de PowerEdge C-serie hoge prestaties en dichtheid voor scale-out workloads.

Ariel Pisetzkyy,
Vice President IT and Cybersecurity, Taboola

Meer informatie over oplossingen van Dell Technologies.

Maak verbinding
op social media.



DELLTechnologies