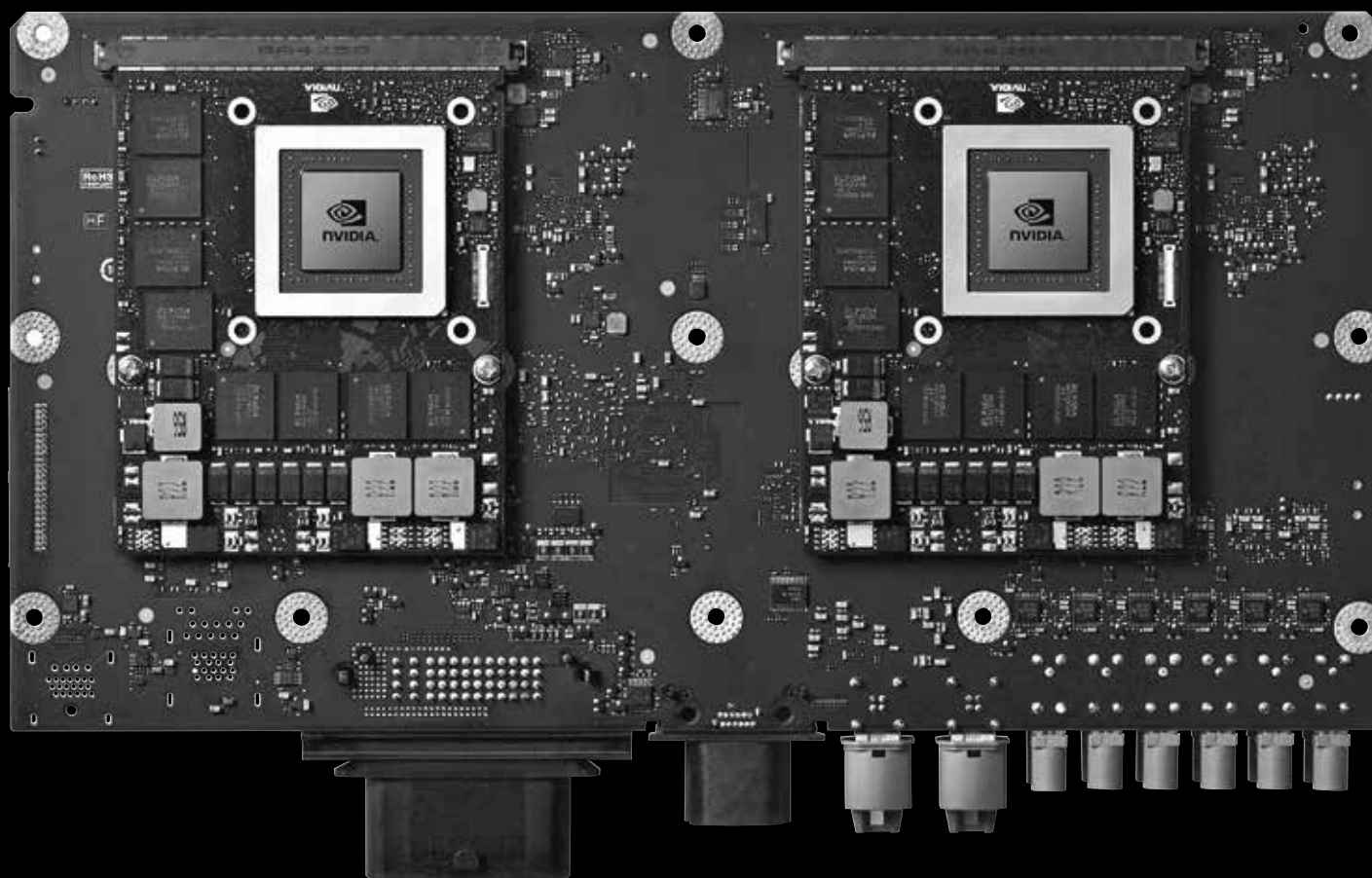


# NVIDIA DRIVE PX2 AI

KAKO BI SE OBRADILA GOLEMA KOLIČINA INFORMACIJA KOJA STIŽE OD RADARA, LASER-SKIH DETEKTORA, KAMERA, GPS SENZORA, POTREBNA JE VELIKA RAČUNALNA SNAGA. U OVOM JE SLUČAJU PROIZVOĐAČ PROCESORA NVIDIA PONUDIO RJEŠENJE.

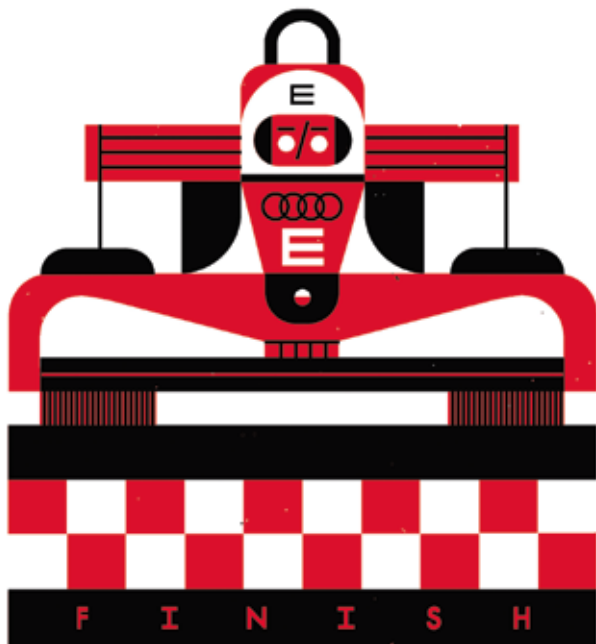


Sposoban napraviti 24 trilijuna operacija u sekundi, superkompjutor NVIDIA DRIVE PX2 AI je savršen za ovaj zadatak. Grafički procesor koji ima jednaku procesorsku moć kao i 150 laptopa osigurava da Robocar ima mogućnost učenja, što znači da se njegovo znanje povećava sa svakom utrkom.

Osnovana u Kaliforniji 1993., NVIDIA je izgradila reputaciju grafičkim procesorima, a tvrtka koja je među vodećima u razvoju umjet-

ne inteligencije surađuje s Audijem dulje od desetljeća pri čemu Audi A4 još od 2007. koristi NVIDIA čipove.

NVIDIA Tegra K1 čip je jedna od ključnih komponenti u sustavu pomoći vozaču (zFAS) u novom Audiju A8. Još jedan primjer suradnje dviju tvrtki je i Audi Q7 deeplearning koncept pilotirane vožnje koji je impresionirao stručnu javnost na prošlogodišnjem CES-u u Las Vegasu.



## Formula E

Od ove sezone Audi je prvi njemački proizvođač koji ima momčad u natjecanju Formule E. Tvrtka s četiri prstena preuzela je ABT Sportsline momčad koja se uspješno natjecala od samog utemeljenja prvenstva električnih bolida, a i dalje će imati bitnu ulogu u Audijevu projektu Formule E. Ovo je četvrta sezona natjecanja Formule E, a pobjednik prošle sezone je Audi jevo vozač Lucas di Grassi. Ovogodišnji raspored je: 17. ožujak, Punta del Este, Urugvaj; 14. travnja, Rim, Italija; 28. travnja, Pariz, Francuska; 19. svibnja, Berlin, Njemačka; 10. lipnja Zürich, Švicarska i 14./15. srpnja New York, SAD.

## BUĐUĆI MODELI

Audi je također napravio brojne vizionarske automobile, poput Robocara Daniela Simona. Audi Aicon i ostali konceptni modeli koji su bili izloženi na salonima daju viziju budućnosti automobila. No najrevolucionarniji dizajn modela s četiri prstena redovito je rezerviran za Hollywood. Tako je (autonomni) Audi RSQ 2004. u filmu "Ja, robot" bio senzacija za sebe baš kako i Audi Fleet Shuttle quattro koji je nastupio u filmu "Ender's Game" 2013. godine.

# 2025

Uključivanje tvrtke s četiri prstena u Formulu E također najavljuje i ofenzivu u području električne mobilnosti koja će ove godine rezultirati predstavljanjem prvog potpuno električnog modela Audi e-tron. Kao što je i najavljeno na salonu u Frankfurtu prošle godine, Audi do 2025. godine planira u ponudi imati više od 20 električnih modela, što uključuje plug-in hibride i potpuno električne modele.

## SURADNJA

Upotreba procesora u središnjem kontroleru asistencija za vozača (zFAS) u novom Audiju A8 (na slici lijevo) samo je jedan od oblika Audi-NVIDIA suradnje. U proteklih deset godina tvrtke su uspješno surađivale u razvoju virtualnog kokpita i infotainment sustava.

