
Nvidia compra ARM de SoftBank per \$40 mil milions

Autor:

Data de publicació: 13-09-2020

Nvidia compra ARM de SoftBank per \$40 mil milions

El moviment dóna a Nvidia una manera d'entrar en xips mòbils, però és probable que l'adquisició s'enfronti a un escrutini regulador.

Jensen Huang, el primer executiu de Nvidia, es va comprometre a seguir operant Arm tal com ha estat. Crèdit...Ritchie B. Tongo/EPA, a través de Shutterstock

Per Don Clark NY Times

Publicat Setembre 13, 2020

SAN FRANCISCO - Nvidia va dir diumenge que adquiriria el dissenyador de xips britànic Arm de SoftBank en un acord per valor d'uns 40.000 milions de dòlars, un moviment que podria remodelar la batalla sobre la tecnologia que alimenta els telèfons intel·ligents i els centres de dades.

Nvidia, més conegut per subministrar xips que representen imatges en videojocs, va dir que pagaria a SoftBank una combinació d'efectiu i accions en la transacció. La capitalització borsària de Nvidia s'ha disparat a més de 300.000 milions de dòlars últimament, en part a causa de l'èxit recent en aplicacions d'intel·ligència artificial i el creixement alimentat per la pandèmia en xips utilitzats per als jocs de PC.

Si es completa, la transacció transformaria instantàniament Nvidia en un dels jugadors més influents en tecnologia de telèfons intel·ligents, un mercat que prèviament l'havia eludit. Arm, que llicencia dissenys que altres empreses converteixen en xips, ha definit durant molt de temps la tecnologia informàtica que es troba en la majoria dels dispositius mòbils. I els dissenys de ARMos estan començant a jugar un paper més gran en els centres de dades en el núvol.

Però és probable que l'acord impulsi un escrutini proper per part de les autoritats antimonopoli de tot el món. Els clients influents de ARM potencialment afectats per la transacció inclouen Apple, Samsung Electronics, Amazon.com, Qualcomm i Huawei.

Arm, que va ser adquirida per SoftBank el 2016, és àmpliament percebuda com una entitat independent que dona igualtat de tracte a tots els llicenciataris. Executius i analistes de la indústria han assenyalat possibles conflictes si una empresa va rebre assistència tècnica d'un ARM propietat de Nvidia que podria donar al seu propi negoci de xips avantatges injustos sobre altres llicències.

Jensen Huang, el primer executiu de Nvidia, es va comprometre a seguir operant Arm tal com ha estat. "El model de negoci d'Arm és brillant", va escriure en una carta als empleats de Nvidia el diumenge. "Mantindrem el seu model de llicències obertes i neutralitat del client, al servei dels clients en qualsevol indústria, a tot el món."

Nvidia també va dir que seguiria operant Arm de Cambridge, Anglaterra, i els compromisos d'honor que SoftBank va fer per seguir invertint a Gran Bretanya. El Sr Huang va dir que ell i Simon Segars, el primer executiu d'Arm, ja havien mantingut converses inicials amb funcionaris britànics, que estaven "encantats" amb els plans d'expansió de la companyia.

Però l'acord ja s'enfronta a algunes crítiques a la Gran Bretanya. Hermann Hauser, cofundador d'Arm, va dir que una OPA d'una empresa nord-americana conduiria a la pèrdua de llocs de treball britànics i deixaria les empreses que utilitzen la tecnologia de semiconductors Arm vulnerables a futures accions nord-americanes contra la Xina. A mesura que la tecnologia s'ha convertit en un camp de batalla geopolític entre els Estats Units i la Xina, l'administració Trump ha pres mesures per limitar el que les empreses tecnològiques nord-americanes poden exportar a la Xina.

"Crec que és un desastre absolut per a Cambridge, el Regne Unit i Europa", va dir el Sr Hauser dilluns al matí al programa "Today" de la BBC

En els termes de la transacció -aprovada pels consells d'administració de Nvidia, SoftBank i Arm- Nvidia pagarà a SoftBank 21.500 milions de dòlars en accions i 12.000 milions de dòlars en efectiu, que inclou 2.000 milions de dòlars a pagar en la signatura. SoftBank també pot rebre fins a \$ 5 mil milions en efectiu o accions comunes si Arm compleix certs objectius financers. Nvidia emetrà 1.500 milions de dòlars en patrimoni als empleats d'Arm.

Per a SoftBank, l'acord representa una sortida respectable d'una adquisició de 32.000 milions de dòlars que no havia produït els beneficis esperats pel seu cap, Masayoshi Son. Arm ha entrat a molts tipus de dispositius connectats a Internet, com s'esperava, però els beneficis han mibat per la despesa en contractació i altres factors.

"SoftBank està emocionat d'invertir en l'èxit a llarg termini d'Arm com a accionista important a Nvidia", va dir el Sr Son

en un comunicat.

Per Nvidia, la transacció eleva una empresa que durant dècades va treballar a l'ombra de gegants com Intel en l'establiment de direccions tècniques clau per a Silicon Valley.

El Sr Huang va ser aviat per reconèixer que tasques com els gràfics per ordinador no van ser manejats bé pels processadors de propòsit general del tipus popularitzat per Intel. Nvidia va construir un negoci en l'addició de xips acceleradors especialitzats, principalment a través de plaques de circuits de complements connectats a PC.

Més tard, el Sr Huang va apostar per modificar els seus xips i desenvolupar programari per permetre aplicacions científiques i posteriors d'intel·ligència artificial. En un altre moviment agressiu, el Sr Huang va optar per pagar \$ 7 mil milions per Mellanox, un fabricant israelià de xips de xarxes, en un acord que va tancar a l'abril.

Va dir als analistes a l'agost que l'acord de Mellanox era essencial perquè els serveis en el núvol no s'estan convertint cada vegada més en un sol servidor. En canvi, parts d'aplicacions s'estan distribuint entre diversos xips i sistemes en un centre de dades, que requereixen més i més comunicacions entre les màquines, va dir.

Així que Nvidia té un fort interès en controlar la tecnologia de xarxes i altres components clau en el centre de dades - i aquesta estratègia, analistes i executius de la indústria, va dir, s'estén al control de la tecnologia de computació de propòsit general com Arm, que permetria a Nvidia desafiar la tecnologia d'Intel al cor de la majoria dels servidors.

"La unitat de computació és tot un centre de dades", va dir el Sr Huang en la trucada de conferència el mes passat. "Hem reconegut que, com a empresa informàtica, hem de ser una empresa de centre de dades".

El Sr Huang diumenge va dir que l'acord crearia la "companyia de computació més important del món per a l'edat d'Intel", empenyent més enllà del centre de dades per portar aquesta tecnologia als dispositius distribuïts en un model conegut com "edge computing". Va dir que Nvidia també començaria a llicenciar part de la seva pròpia tecnologia a altres empreses per primera vegada, utilitzant els serveis d'Arm.

Nvidia va dir que esperava que la transacció es tanqui en uns 18 mesos, assumint l'aprovació reguladora als Estats Units, Gran Bretanya, la Unió Europea i la Xina.