

# Intel X520DA2OCPG2P20 Gegevensblad



Intel Ethernet-modules Intel Ethernet-serveradapter X520-DA2 voor OCP 2.0

X520DA2OCPG2P20

De best verkopende Intel® Ethernet Server Adapter X520-DA1 en X520-DA2 staan bekend om hun hoge prestaties, lage latentie, betrouwbaarheid en flexibiliteit. De toevoeging van de Open Compute Project (OCP)-serveradapter aan de familie levert de Intel Ethernet Server Adapter X520-DA1/X520-DA2-mogelijkheden in een OCP-vormfactor.

De Intel Ethernet Server Adapter X520-DA1/X520-DA2 voor OCP levert een bewezen, betrouwbare oplossing voor de implementatie van Ethernet voor goedkope 10-GbE netwerkverbindingen met hoge bandbreedte. Verhoogde I/O-prestaties met Intel® Data Direct I/O-technologie en ondersteuning voor intelligente offloads maken deze adapter een perfecte match voor schaalprestaties op Intel® Xeon® processor E5/E7-gebaseerde servers.

Aangedreven door de Intel® 82599 10 Gigabit Ethernet Controller, voldoet de Intel Ethernet Server Adapter X520-DA1/X520-DA2 voor OCP aan de veeleisende behoeften van het datacenter van de volgende generatie door ongeëvenaarde functies voor virtualisatie en bewezen, betrouwbare prestaties te bieden. De Intel 82599 10 Gigabit Ethernet-controller is de industriestandaard voor 10 GbE en is daarmee de meest populaire 10 GbE-controller die momenteel op de markt is.

## Basisbenodigdheden

- Fabrikant: Intel
- Onderdeel fabrikant: X520DA2OCPG2P20
- Type apparaat: netwerkadapter
- Productcollectie: Intel® Ethernet Server Adapter X520
- Codenaam: Producten voorheen Niantic
- Status: stopgezet
- Lanceringsdatum: Q3'13
- Verticaal segment: server
- Kabelmedium: koper
- Type bekabeling: SFP+ Direct aangesloten dubbele axiale bekabeling tot 10 m
- Beugel Hoogte: Geen beugel
- Ethernet-controller: Intel® 82599 10 Gigabit Ethernet-controller

## Netwerkspecificaties

- Poortconfiguratie: dubbel
- Gegevenssnelheid per poort: 10/1GbE
- Intel® virtualisatietechnologie voor connectiviteit (VT-c): Ja
- Snelheid en slotbreedte: 5,0 GT/s, x8 Lane
- Besturing: Intel 82599

## Pakket specificaties

- Type systeeminterface: PCIe v2.0 (5.0 GT/s)

## Intel® virtualisatietechnologie voor connectiviteit

- On-chip QoS en verkeersbeheer: Ja

- Flexibele poortpartitionering: Ja
- Apparaatwachtrijen voor virtuele machines (VMDq): Ja
- PCI-SIG\* SR-IOV-compatibel: Ja

#### Geavanceerde technologie

- iWARP/RDMA: Nee
- Intel® Ethernet Power Management: Ja
- Intel® Data Direct I/O-technologie: Ja
- Intelligente offloads: Ja
- Opslag via Ethernet: iSCSI, NFS

Ga voor meer informatie over deze Intel X520DA2OCPG2P20 naar de Intel-website:

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/85479/intel-ethernet-server-adapter-x520da2-for-open-compute-project/specifications.html>

[Koop nu](#)