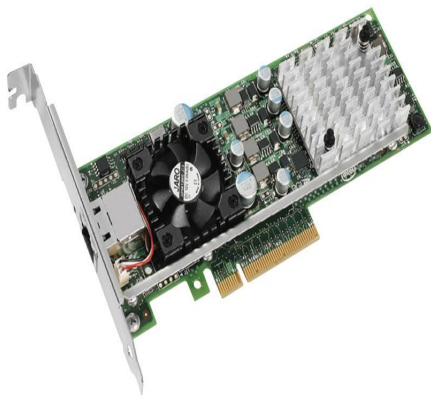


Intel EXPX9501AT Τεχνικό δελτίο



Προσαρμογέας διακομιστή Intel 10 Gigabit AT, RJ45, 10 GbE, PCIe, 82598

EXPX9501AT

Αυτός ο προσαρμογέας διακομιστή Ethernet 10 Gigabit AT παρουσιάζει τον προσαρμογέα 10BASE-T πρώτης γενιάς της Intel σε πρότυπα μορφής PCI Express* χαμηλού προφίλ. Παρέχει εφαρμογές εντατικού εύρους ζώνης, εξαιρετικά προσιτή απόδοση δικτύου 10 Gigabit Ethernet (GbE) με οικονομικές συνδέσεις RJ-45 για αποστάσεις έως και 100 μέτρα. Η συνδεσιμότητα διακομιστών υψηλής ταχύτητας — που κάποτε προοριζόταν για δαπανηρές, αποκλειστικές τεχνολογίες, όπως συμπλέγματα Υπολογιστών Υψηλής Απόδοσης (HPC) και υπολογιστές βάσει πλέγματος — μπορεί τώρα να επιτευχθεί με την τυποποιημένη συνδεσιμότητα του προσαρμογέα διακομιστή Intel 10 Gigabit AT. Ο προσαρμογέας της Intel παρέχει επίσης υποστήριξη 1000BASE-T για συνδέσεις gigabit σε διακόπτες παλαιού τύπου

Χαρακτηριστικά

- Ελεγκτής Ethernet Intel 82598EB 10 Gigabit
- Χαμηλό προφίλ
- Εξισορρόπηση φορτίου σε πολλαπλούς CPU
- Intel I/O Acceleration Technology (Intel I/OAT)
- Υποστήριξη απομακρυσμένης εκκίνησης iSCSI
- Υποστήριξη MSI-X
- Ουρές συσκευών εικονικής μηχανής 1 (VMDq)
- Χαμηλή καθυστέρηση
- Βελτιστοποιημένες ουρές: 32 μετάδοση (Tx) και 64 λήψη (Rx) ανά θύρα

- Διαχείριση πακέτων δικτύου χωρίς αναμονή ή υπερχείλιση buffer
- Υποστήριξη για τα περισσότερα Λειτουργικά Συστήματα Δικτύου (NOS)
- Συμβατό με x8 και x16 τυπικές και χαμηλού προφίλ υποδοχές PCI Express*
- Υποστήριξη απομακρυσμένης διαχείρισης
- Συνδέσεις RJ-45 μέσω καλωδίων κατηγορίας 6A
- Συμβατή με RoHS, τεχνολογία χωρίς μόλυβδο
- Βοηθητικό πρόγραμμα Intel PROSet για Microsoft Windows Device Manager
- Υποστήριξη Intel

Προδιαγραφές

- Όνομα προϊόντος: Προσαρμογέας διακομιστή Intel 10 Gigabit AT
- Κωδικός προϊόντος: EXPX9501AT
- Τμήμα αγοράς: Διακομιστής
- Ύψος βραχίονα: Χαμηλού προφίλ (LP) / Πλήρους ύψους (FH)
- Υποδοχές: RJ-45 Copper
- Καλωδίωση: Κατηγορία-6A
- Υποστηριζόμενος ρυθμός δεδομένων ανά θύρα: 1 Gigabit και 10 Gigabit
- Τύπος διαύλου: PCI Express 2.0 (2,5 Gtps)
- Πλάτος διαύλου: x8 lane PCI Express, λειτουργικό σε υποδοχές x8 και x16
- Ταχύτητα διαύλου (x8, κωδικοποιημένος ρυθμός): 20 Gbps μονής κατεύθυνσης. 40 Gbps αμφίδρομη
- Επίπεδα διακοπής: INTA, MSI, MSI-X
- Πιστοποιήσεις υλικού: FCC B, UL, CE, VCCI, BSMI, CTICK, MIC
- Ελεγκτής-επεξεργαστής: Intel 82598EB
- Τυπική κατανάλωση ενέργειας: 24 W 100LFM
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0° C έως 55° C (32° F έως 131° F)
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -40° C έως 70° C (-40° F έως 158° F)
- Υγρασία αποθήκευσης: 90% μη συμπυκνωμένη σχετική υγρασία στους 35°C
- Ενδείξεις LED: LINK (συμπαγής) και ACTIVITY (αναβοσβήνει)
- Φυσικές Διαστάσεις
 - Μήκος: 16,74 cm (6,59 ίντσες)
 - Πλάτος: 6,89 cm (2,71 ίντσες)
 - Ύψος ακραίου βραχίονα
 - Πρότυπο PCI Express, 12 cm (4.725 ίντσες)

- PCI Express χαμηλού προφίλ, 7,92 cm (3,12 ίντσες)

Για τις προδιαγραφές αυτού του προσαρμογέα διακομιστή Intel 10 Gigabit AT EXPX9501AT, επισκεφθείτε τον παρακάτω ιστότοπο της Intel.

<https://www.intel.com/content/dam/support/us/en/documents/network/adapter/10gbe/atserver/sb/318349.pdf>

[Αγοράστε τώρα](#)