

# Intel I225-T1 Datenblatt



Intel I225 Single RJ45 Port Gigabit Ethernet Netzwerkkarte, PCIe v3.1 (5 GT/s) x1

I225-T1

I225-Adapter unterstützen Geschwindigkeiten von bis zu 2,5 GbE in Einzelportkonfigurationen mit RJ45-Anschlüssen.

Der Intel Ethernet-Netzwerkkarte I225-T1 eignet sich ideal für PCs und Workstations, die für Unternehmens-, Gaming- und Heimnetzwerke verwendet werden und mehr Bandbreite als je zuvor benötigen. Dieser ultrakompakte Adapter ist eine kostengünstige Netzwerklösung und ermöglicht Kunden das Upgrade auf 2,5-GbE-Geschwindigkeiten mit einem einfach zu integrierenden PCIe 3.1 x1-Adapter.

Dieser Adapter ist vollgepackt mit Leistungsoptimierungsfunktionen und verfügt über erweiterte Interrupt-Verarbeitungsfunktionen, um den CPU-Overhead zu reduzieren. Durch die Kombination von Interrupt-Handhabungsfunktionen mit intelligenter Filterung, Anordnung und Weiterleitung von Paketen an bestimmte Warteschlangen und Kerne wird ein Lastausgleich der Netzwerkverkehrsströme ermöglicht, um den Durchsatz auf Multi-Core-Plattformen zu verbessern.

Basierend auf dem Intel® Ethernet Controller I225 unterstützt diese vielseitige Netzwerklösung Netzwerkgeschwindigkeiten von 2,5 Gbit/s, 1 Gbit/s, 100 Mbit/s und 10 Mbit/s, ohne dass die vorhandene

Verkabelungsinfrastruktur überholt werden muss. Die Vereinfachung von Technologieübergängen durch automatische Aushandlung zwischen Portgeschwindigkeiten bietet maximale Flexibilität. Dieser kompakte Adapter unterstützt außerdem innovative Energieverwaltungsfunktionen, einschließlich Energy Efficient Ethernet (EEE), um den Stromverbrauch in Zeiten geringer Datenaktivität effizient zu reduzieren. Der Intel® Ethernet-Adapter I225-T1 verfügt über eine belüftete Halterung und ist für höhere Effizienz und geringeren Stromverbrauch bestens gerüstet.

## Wesentliches

- Produktname: Intel Ethernet-Netzwerkadapter I225-T1
- Produktkollektion: Gigabit-Ethernet-Adapter (bis zu 2,5 GbE)
- Erscheinungsdatum: Q1'21
- Vertikales Segment: Desktop
- Kabelmedium: Kupfer
- Verkabelungstyp: CAT5e, CAT6, CAT6A
- Halterungshöhe: Niedriges Profil und volle Höhe
- TDP: 2,39 W
- Produktbestellcodes: I225T1, I225T1BLK

## Netzwerkspezifikationen

- Anschluss: RJ45
- Portkonfiguration: Single
- Datenrate pro Port: 10/100/1000/2,5GBASE-T (TX)
- Geschwindigkeit und Schlitzbreite: 5 GT/s, x1 Spur
- Controller: Intel Ethernet Controller I225

## Paketspezifikationen

- Systemschnittstellentyp: PCIe 3.1 (5 GT/s)

Weitere Spezifikationen dieses Intel Ethernet-Netzwerkadapters I225-T1 finden Sie auf der folgenden Intel-Website.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/211808/intel-ethernet-network-adapter-i225t1/Spezifikationen.html>

[Jetzt kaufen](#)