



step Micro OPS-7145 Education

Art.Nr.: 1094513

EAN: 4260700593769

Betriebssystem

Windows Lizenz

Windows 11 Pro Education

Prozessor

Anzahl Prozessor

Prozessor Name

Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor 125H

Prozessor Serie

Prozessor Hersteller

Anzahl Cores / Anzahl Threads

Anzahl Cores

14

Anzahl Performance-Cores

4

Anzahl Efficient-Cores

8

Anzahl Threads

18

Cache-Größe

18 MB

Grundtaktfrequenz

GHz

Grundtaktfrequenz Performance-Core

1,20 GHz

Grundtaktfrequenz Efficient-Core

GHz

Maximale Turbotaktfrequenz

4,50 GHz

Performance-core maximale Turbo-Taktfrequenz

GHz

Efficient-core maximale Turbo-Taktfrequenz

3,60 GHz

Burst-Frequenz

GHz

Verlustleistung (TDP)

Watt

Unterstützte Speichertaktfrequenz DDR4

MHz

Unterstützte Speichertaktfrequenz DDR5

Mhz

Mainboard

Chipsatz

SoC (System-on-Chip)

Chipsatz

SoC (System-on-Chip)

Arbeitsspeicher

RAM-Speicher

16 GB

Speichertyp

DDR5 SO-DIMM

Speichertaktfrequenz

4800 MHz

Solid-State-Disk (SSD)

Gesamtkapazität (GB)	512 GB
Bauform	M.2
Schnittstelle	PCIe (NVMe)
Lesen	3700 Megabyte pro Sekunde (MBps)
Schreiben	2200 Megabyte pro Sekunde (MBps)
Total Bytes Written (TBW)	360 Terabyte

Onboard Grafik

Integrierter Grafikchip	Intel® Arc™ Grafik
-------------------------	--------------------

Wireless LAN / Bluetooth

Hersteller	Intel®
WLAN Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Maximale Datenübertragung	2400 Mbit/s
Bluetooth Version	5.2

Netzwerkkarte

Anschluss 1	Intel i226LM 2.5 Gigabit Ethernet
-------------	-----------------------------------

Anschlüsse vorne

Anzahl USB 2.0 Typ-A	2
Anzahl USB 3.2 Typ-A	
Anzahl USB 3.2 Gen1 Typ-C	1
Anzahl USB 3.2 Gen1 Typ-A	2
Anzahl USB 3.2 Gen2 Typ-A	2
Anzahl USB 3.2 Gen2 Typ-C	1
Line-in/out Combo	1
HDMI 1.4 Ausgang 4K/30Hz	2
DisplayPort 1.4 Ausgang 8K/30Hz	1
Anzahl RJ45	1
Ein-/Ausschalter	ja
Reset Schalter	ja
Kensington Lock	ja

Anschlüsse hinten

JA-E 80pin (Steckverbindung zum Display)	ja
--	----

Anschlüsse hinten über JAE 80pin

USB 2.0	2
USB 3.0	1
HDMI 2.0 4K/60Hz	1
DisplayPort 1.4 5K/60Hz	1

Gehäuse

Gehäusotyp	Open-Pluggable-Specification (OPS)
Breite	18 cm
Höhe	3 cm
Tiefe	11,9 cm
Kühlung aktiv/passiv	aktiv

Audio

Audio Codec	High Definition Audio Codec (Realtek ALC897)
-------------	--

Trusted Platform Module

Version	2.0
---------	-----

Zertifizierungen

CE	ja
RoHS	ja

Garantie

Garantie (bring in)	24 Monate
---------------------	-----------