

HP OmniBook 7 Laptop AI 16-ay0014nb (CL4E2EA)

Besturingssysteem
Windows 11 Home

Processorfamilie
Intel® Core™ Ultra 7 processor

Processor
Intel® Core™ Ultra 7 255H (tot 5,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 24 MB L3-cache, 16 cores, 16 threads) ^{1 2}

Chipset
Intel® geïntegreerde SoC

Videokaart
Discrete,
NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 laptop GPU(6 GB GDDR6 gereserveerd)

Geheugen
32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB)
(Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.)

Interne opslag
1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

Scherm
40,6 cm (16 inch) 2K (2048 x 1280), OLED, multitouch-ondersteuning, 120 Hz, 0,2 ms responstijd, UWVA, glas van rand tot rand, microranden, zachtblauw licht, SDR 400 nits, HDR 500 nits, 100% DCI-P3 ^{3 4 5 6}

Touchscreen
Ja

Verhouding scherm naar lichaam (zonder luidsprekers)
88.24% ⁷

Kleurenbereik
100% DCI-P3

Helderheid
500 nits

Minimum afmetingen (b x d x h)

35,78 x 25,48 x 1,5 cm

Gewicht

1,91 kg

Software – productiviteit en financiën

Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365 ⁸

Meegeleverde software

McAfee Online Protection, 30 dagen evaluatie; 1 maand gratis proefversie van Adobe; PC Game Pass, 3 maanden evaluatie

Vorgeïnstalleerde software

Poly Camera Pro

Cloudservice

25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden ⁹

Type batterij

4-cels, 70-Wh lithium-ion polymeer (¹⁰)

Levensduur batterij

Tot 14 uur en 15 minuten ¹¹

Oplaadtijd batterij

Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 30 minuten ¹²

Draadloos

Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart ^{13 14} (Moderne stand-by (verbonden))

Productkleur

Gletsjerzilver aluminium

Toetsenbord

Volledig toetsenbord in Soft Gray met achtergrondverlichting en numeriek toetsenblok

Webcam

5 MP IR-camera met tijdelijke ruisonderdrukking en ingebouwde digitale dual-array-microfoons

Audio

DTS:X® Ultra; Twee speakers; HP Audio Boost; Poly Studio

Aanwijsapparaat

HP Imagepad

Poorten

1 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 HDMI-uitgang 2.1; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding 3.1, DisplayPort™ 2.1, HP opladen in slaapstand); 1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding 3.1, DisplayPort™ 1.4a, HP opladen in slaapstand) ¹⁵

Type voeding

100 W USB Type-C® stroomadapter

Beveiligingsbeheer

Muteknop voor microfoon; Webcam Kill Switch; Ondersteuning voor Trusted Platform Module (Firmware TPM)

Specificaties van het duurzaamheidseffect

Gerecycled plastic uit de oceaan in luidsprekerbehuizing(en) en rand; Gerecycled metaal in cover, toetsenbordframe, basis en scharnierdop(pen); Toetsenborddoppen en -scharen bevatten post-consumer gerecycled plastic ^{16 17 18}

Fabrieksgarantie

2 jaar garantie (2-2-0) omvat 2 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Geen reparatie op locatie. Voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.
