

# DELL P3660 MT

I9-13900K/32GB/1TBSSD/UHD770/DRW/11P/3BW



(Tuote saattaa todellisuudessa poiketa kuvassa olevasta tuotteesta tai kaikki kuvassa näkyvät osat eivät kuulu tuotepakettiin.)

Kustannustehokas tehoyöasema Precision 3660 loistaa erinomaisella suorituskyvyllä ja laajennettavuudellaan. Etupaneelin lukittava levykelkka, nopeat USB-liitännät sekä sisäiset laajennuspaikat takaavat skaalautuvuuden kaikkiin käyttötarkoituksiin.

AMD Radeon sekä NVIDIA näytönohjaimet tarjoavat ensiluokkaista suorituskykyä esimerkiksi CAD- tai websuunnitteluun ja rungon tehostettu ilmanvaihto varmistaa komponenttien maksimaalisen toimintatehon haastavimmassakin tilanteessa.

Precision työasemat ovat ISV-sertifioituja, joten ne toimivat sulavasti yleisimpien ammattiohjelmistojen kanssa.

## Tärkeimmät ominaisuudet:

- Intel Core i9-13900K (36MB välimuisti, 24 ydintä, 32 säiettä, jopa 5.4GHz)
- 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4400 MHz (non-ECC)
- 1 TB PCIe NVME Class 40 M.2 SSD
- Integroitu UHD 770-näytönohjain
- 1000 W (80 Plus Platinum)
- 8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Drive
- Windows 11 Pro (suomi, ruotsi, norja, tanska, englanti)

## Vapaat laajennuspaikat:

- 2x DDR5 DIMM muisti (max 128GB)
- 1x Näytönohjain (1x PCIe x16 Gen5) (1x8pin, 1x6pin)
- 2x 3.5" HDD (SATA)
- 1x M.2 2280
- 1x M.2 2230/2280
- 1x WiFi (1x M.2 2230)

## Kiintolevyt:

- 2x M.2 2230/2280 (2230 vaatii jatkoliittimen)
- 1x M.2 2280
- 2x 3.5" HDD (SATA)

### Sisäiset korttipaikat:

- 1x PCIe x16 Gen5 (vain näytönohjaimelle)
- 1x PCIe x4 Gen4
- 1x PCIe x4 Gen3
- 1x M.2 2230 (Wifi & Bluetooth)

### Kotelon liitännät (edessä):

- 1x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) (PowerShare)
- 1x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
- 1x USB 3.2 Type-C Gen 2 (10 Gbps)
- 1x USB 3.2 Type-C Gen 2x2 (20 Gbps) (PowerShare)
- 1x Yleisääniliitäntä (3.5mm)
- 1x SD-muistikortinlukija

### Kotelon liitännät (takana):

- 1x RJ45 (1Gbps)
- 2x USB 2.0 (480 Mbps) (Smart Power On)
- 2x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
- 2x USB 3.2 Type-C Gen 2 (10 Gbps)
- 1x äänen linjaulostulo (3.5mm)
- 2x DisplayPort 1.4 (HBR2)
- 1x Kensington lukkopaikka

### Ympäristöstandardit/Säännökset:

- EPEAT
- ENERGY STAR
- TCO
- RoHS

### Takuu:

3 vuoden Basic Warranty - varaosatakuu, vasteaika seuraava työpäivä.

### Lisätiedot:

Langallinen hiiri (MS116) sekä näppäimistö (KB216) sisältyvät toimitukseen.

## Ominaisuudet

### Kysytyimmät ominaisuudet

Prossessorin malli	Intel Core i9-13900K (Max. 5.80GHz, 36M, 24C)
Näytönohjain	Intel UHD Graphics 770
Käyttöjärjestelmä	Windows 11 Pro
Muistin enimmäismäärä	1 TB
Liitännät	Audio (3.5mm), DisplayPort, Ethernet (RJ-45), USB-A (USB 2.0), USB-A (USB 3.x), USB-C (Gen2)

### Käyttöjärjestelmä

Käyttöjärjestelmä Windows 11 Pro

## Laajennuspaikat

PCI Express x1	N/A
PCI Express x16	N/A
PCI Express x16/4x	N/A

## Levyasema

Optinen asema	Kyllä
RAID-ohjain	Ei
SSD-levyn tyyppi	M.2 PCIe NVMe
Tallennuskapasiteetti	1 TB SSD

## Liitännät

Ethernet LAN (RJ-45) porttien määrä	1
Integroitu muistikortinlukija	Kyllä
Liitännät	Audio (3.5mm), DisplayPort, Ethernet (RJ-45), USB-A (USB 2.0), USB-A (USB 3.x), USB-C (Gen2)
USB-A (USB 2.0) porttien määrä	2
USB-A (USB 3.2) porttien määrä	4
USB-C (USB 3.2) porttien määrä	4

## Muisti

Muistikapasiteetti	32 GB
Muistin enimmäismäärä	1 TB
Muistin nopeus, MHz	4400
Muistin tyyppi	DDR5
Muistipaikat	4
Vapaat muistipaikat	2

## Muut ominaisuudet

Lyhyt yhteenveto

Kustannustehokas tehotyöasema Precision 3660 loistaa erinomaisella suorituskyvyllä ja laajennettavuudellaan. Etupaneelin lukittava levykelkka, nopeat USB-liitännät sekä sisäiset laajennuspaikat takaavat skaalautuvuuden kaikkiin käyttötarkoituksiin. AMD Radeon sekä NVIDIA näyttöohjaimet tarjoavat ensiluokkaista suorituskykyä esimerkiksi CAD- tai websuunnitteluun ja rungon tehostettu ilmanvaihto varmistaa komponenttien maksimaalisen toimintatehon haastavimmassakin tilanteessa. Precision työasemat ovat ISV-sertifioituja, joten ne toimivat sulavasti yleisimpien ammattiohjelmistojen kanssa.

## Näyttöohjain

Näyttöohjain	Intel UHD Graphics 770
Näyttöohjain muisti (dedikoitu) GB	Käyttää keskusmuistia
Näyttöohjain perhe	Intel UHD Graphics

## Paino ja mitat

Tuotteen mitat (L x S x K), mm	173 x 420.2 x 372.9
--------------------------------	---------------------

## Proessori

Emolevyn piirisarja	Intel W680
Intel Hyper Threading	Kyllä

Intel Smart Cache, MB	36
Intel Turbo Boost, GHz	5.80
Intel Virtualisointi teknologia	VT-x / VT-d
Intel vPro	Kyllä
Proessorin kellotaajuus, GHz	3.00
Proessorin malli	Intel Core i9-13900K (Max. 5.80GHz, 36M, 24C)
Proessorin valmistaja	Intel
Proessorityyppi	Intel Core i9
Proessoriytimien määrä	24

## Tiedonsiirto

Bluetooth	Kyllä
Bluetooth-versio	5.3
Langaton verkkoyhteys (WLAN)	Ei

## Tietoturva

TPM-turvapiiri	Dell Precision TPM
----------------	--------------------

## Muut

EAN-koodi	5397184850596
Pakkauksen korkeus, mm	344.00
Pakkauksen leveys, mm	490.00
Pakkauksen nettopaino, g	12000.00
Pakkauksen paino, kg	13.05
Pakkauksen pituus, mm	541.00
Tuoteryhmä	TYÖASEMAT
Valmistaja	DELL
Valmistajan koodi	3YMWY
Takuu	36 KK

## Suosittelavat yhteensopivat tuotteet

KM7321WGY-NOR	DELL KM7321W PREMIER MULTI-DEVICE WIRELESS DESKTOP (NORDIC)
DELL-WL7022	DELL PREMIER WIRELESS ANC HEADSET - WL7022
WB7022-DEMEA	DELL ULTRASHARP WEBCAM
FW3L3_3OS3PS	DELL SERVICE 3Y PROSUPPORT (3Y BW TO 3Y PS)